



Un portefeuille ingénieux

Notre riche histoire et nos connaissances approfondies de l'industrie et du laboratoire nous ont permis d'offrir une gamme complète de balances, bascules haute performance et de matériels de laboratoire qui répondent continuellement aux besoins de nos clients à des prix abordables.

Regardez à l'intérieur pour plus d'informations sur nos NOUVEAUX produits !

Ingeniously Practical

FSA

Découvrez nos produits



1



2



3



4

1 Explorer™ Semi-Micro

Les balances OHAUS les plus performantes, maintenant disponibles avec la mise à jour du logiciel 2.25. Intégrité des données, système de gestion des utilisateurs amélioré, fichier journal, fichier d'étalonnage, et fonction d'impression d'étiquettes, tout ce dont vous avez besoin dans une seule balance !

► Voir page 9

2 MB120

MB120 avec la fonction révolutionnaire SmartGuide™. Conçue pour simplifier la création et le développement de méthodes. Avec le MB120, le processus d'analyse d'humidité est plus rapide, plus facile et plus efficace.

► Voir page 29

3 Defender™ 6000

La balance de table lavable au jet d'eau Defender™ 6000 IP68/IP69K OHAUS, construite en acier inoxydable 316.

► Voir page 47

4 Courier™ 7000

Nouvelle gamme de balances idéale pour les applications simple d'expédition et de pesée d'animaux en clinique vétérinaire.

► Voir page 86



6



8



5



7

5 Endeavor™ 5000

Les agitateurs à faible charge Endeavor™ sont conçus pour garantir une agitation stable et à long terme. Le menu simple intégré permet aux utilisateurs de définir, stocker et rappeler des programmes en plusieurs étapes. Tous les modèles peuvent être contrôlés à distance via une connexion PC.

► Voir page 114

6 Frontier™ 5000 Multi Pro

Les centrifugeuses FC5000 Multi Pro sont polyvalentes, sûres et peuvent faire tourner des microtubes jusqu'à des récipients de 1 000 ml. Le dernier ajout des modèles FC5917RF, sur pied ou sous banc, optimise l'espace de laboratoire.

► Voir page 172

7 Guardian™ 5000

Les agitateurs magnétiques chauffants Guardian™ 5000 offrent un chauffage et un mélange puissants avec des fonctionnalités de sécurité de premier ordre et un système SmartRate™ avec 3 modes de contrôle de température et 3 modes de contrôle de vitesse.

► Voir page 161

8 Aquasearcher™ Portable Turbidimeters and Photometers

Ces instruments sont idéaux pour les applications de mesure de l'eau allant de la pureté de l'eau potable à la surveillance des eaux usées. Ils offrent des résultats précis, une construction durable et peuvent être emportés pour les travaux sur le terrain.

► Voir page 235

PESÉE DE LABORATOIRE 7**Guide de sélection des balances de laboratoire 8****Comment nos modèles sont définis 8****Balances Semi-Micro 9**

Explorer™ Semi-Micro 9

Adventurer™ Semi-Micro 10

Pioneer™ Semi-Micro 11

Accessoires pour Balances Semi-Micro 12

Balances Analytiques 13

Explorer™ Analytique 13

Adventurer™ Analytique 14

Pioneer™ Analytique 15

Série PR Analytique 16

Accessoires pour balances analytiques 17

Balances Précision 18

Explorer™ Precision 18

Adventurer™ Precision 19

Pioneer™ Precision 20

Série PR Precision 21

Accessoires pour balances précision 22

Balances Portables 23

Scout™ STX 23

Scout™ SKX 24

Navigator™ 25

Compass™ CX 26

Compass™ CR 27

Série YA Gold 27

Accessoires pour balances portables 28

Dessiccateurs 29

MB120 29

MB92 30

MB62 31

MB32 32

MB25 33

MB23 34

Balances mécaniques 35

Cent-O-Gram™ 311-00 35

Dial-O-Gram™ 310-00 35

Triple Beam Pro™ 35

Triple Beam Junior 35

Triple Beam 700 35

Harvard Junior 36

Harvard Trip 36

Accessoires pour balances mécaniques 36

PESAGE INDUSTRIEL 37**Guide de sélection des balances de l'industrie 38****Comment nos modèles sont définis 38****Plates-formes au sol avec indicateur 39**

Série DF 5000 Plate-forme au sol inox 39

Série DF 5000 Plate-forme au sol 40

Série DF 3000 Plate-forme au sol inox (i-DF33) 41

Série DF 3000 Plate-forme au sol (i-DF33) 42

Série DF 2500 Plate-forme au sol 43

Accessoires pour plates-formes au sol 44

Pèse-palettes 45

Série DFP 5000 Pèse-palette inox 45

Série DFP 3000 Pèse-palette 46

Balances modulaires 47

Defender™ 6000 Stainless Steel 47

Defender™ 6000 Hybrid 48

Defender™ 6000 Compacte 49

Defender™ 6000 Accessoires 50

Defender™ 5000 Stainless Steel (Single Range) 51

Defender™ 5000 Stainless Steel (Dual Range) 52

Defender™ 5000 Hybrid 53

Defender™ 5000 Standard 54

Defender™ 5000 Stainless Steel Front Mount 55

Defender™ 5000 Standard Front Mount 56

Defender™ 5000 Accessoires 57

Defender™ 3000 Stainless Steel 58

Defender™ 3000 Hybrid 59

Defender™ 3000 Standard 60

Defender™ 3000 Accessoires 61

Defender™ 2000 62

Indicateurs 63

T72XW 63

i-DT61XWE 64

i-DT61PW 65

TD52XW 66

TD52P 67

i-DT33XW 68

i-DT33P 69

i-DT25P 70

T24PE 70

Plate-formes 71

Defender™ 6000 Base 71

Defender™ 5000 en inox 72

Defender™ 3000 en inox 72

defender™ 5000 Base 73

Defender™ 3000 Base 73

Balances Compactes 74

Ranger™ 7000 74

Ranger™ 4000 75

Ranger™ 4000 Count 76

Ranger™ 3000 77

Ranger™ 3000 Count 78

Ranger™ Accessoires 79

Valor™ 7000 80

Valor™ 4000 81

Valor™ 3000 82

Valor™ 2000 83

Valor™ 1000 84

Valor™ Accessoires 85

Balances d'expédition zone sèche 86

Courier™ 7000 86

Courier™ 5000 87

Courier™ 3000 88

Courier™ 1000 89

Courier™ Accessoires 90

Plates-formes au sol 91

Defender™ 5000 Plate-forme au sol relevable 91

Defender™ 5000 Plate-forme au sol surbaissée 91

Série DF 5000 Plate-forme inox 92

Série DF 5000 Plate-forme 92

Série DF 3000 Plate-forme (i-DF) 93

Série DF 2500 Plate-forme 93

Accessoires pour plates-formes au sol 94

Série DFP Pèse-palette 95

Série DF 3000 Pèse-palette 95

Poids OIML 96

Poids OIML E1 96

Poids OIML E2 98

Poids OIML F1 100

Poids OIML F2 102

Poids OIML M1 104

Poids OIML M3 104

Set de Poids 1 mg 104

Set de Poids 1 g 104

Imprimantes 105

SF-110B 105

SF40A 106

SF40A/BT 107

STP103 108

Accessoires / Logiciel	109	Pinces et supports LabJaws	188
Câbles d'imprimante	109	Pinces spéciales et à usages multiples	188
Serial Port Data Collection	109	Pinces spécialisées	193
Câbles PC	110	Connecteurs et supports	198
Kit de vérification de pipettes	110	Tiges, grilles et supports	201
ION-100A Ionisateur	110	Pinces de contrôle du débit	210
		Divers Produits non électriques	210
ÉQUIPEMENT DE LABORATOIRE	111	INSTRUMENTS DE LABORATOIRE	211
Agitateurs à plateforme ouverte	112	pH-mètres, électrodes et solutions	212
Guide de sélection des agitateurs à plateforme ouverte	112	Guide de sélection des mètres	212
Comment nos modèles sont définis	113	Comment nos modèles sont définis	213
Endeavor™ 5000	114	Starter 5000 pH-mètre de paillasse	214
Agitateurs orbitaux lourde charge	115	Aquasearcher™ AB41PH mètre de paillasse	215
Agitateurs pour conditions extrêmes	116	Aquasearcher™ AB33PH mètre de paillasse	216
Agitateurs va-et-vient	117	Aquasearcher™ AB33EC mètre de paillasse	217
Agitateur à bascule et 3D	118	Aquasearcher™ AB33M1 mètre de paillasse	218
Agitateur grande vitesse pour microplaques	119	Aquasearcher™ AB23PHmètre de paillasse	219
Agitateurs-incubateurs	120	Aquasearcher™ AB23EC mètre de paillasse	220
Guide de sélection des agitateurs-incubateurs	120	Starter 400 pH portable	221
Comment nos modèles sont définis	121	Starter 400D oxymètre portable	222
Agitateurs-incubateurs avec et sans refroidissement	122	Starter 400M multi-parameter portable	223
Blocs modulaires d'agitateurs avec et sans refroidissement	123	Starter 300 pH-mètre portable	224
Agitateurs-incubateurs orbitaux faible charge	124	Starter 300C conductimètre portable	225
agitateurs-incubateurs charge lourde	125	Starter 300D oxymètre portable	226
Agitateurs-incubateurs orbitaux à refroidissement	126	Accessoires pour mètres de paillasse et portables	227
Blocs modulaires d'agitateurs-incubateurs orbitaux faible charge	127	Starter testeur	228
Agitateurs-incubateurs à bascule et 3D	129	Guide de sélection des électrodes	230
Accessoires	130	Starter electrodes et capteurs	232
Agitateurs vortex	138	Turbidimètres et Photomètres	235
Comment nos modèles sont définis	138	Aquasearcher™ AP50MM Photomètres	235
Agitateurs vortex	139	Aquasearcher™ AP30TUR Turbidimètres Portables	237
Accessoires pour agitateurs vortex	140		
Accessoires de portoir à tube simple	142		
Agitateurs Vortex résistants	143		
Agitateurs Vortex pour microplaques	144		
Accessoires pour les agitateurs vortex et microplaques	145		
Agitateurs Vortex multitubes	147		
Accessoires pour agitateurs vortex multitubes	148		
Bains à sec	149		
Comment nos modèles sont définis	149		
Bains à sec 1 bloc	150		
Bains à sec 2 blocs	151		
Bains à sec 4 blocs	152		
Bains à sec 6 blocs	153		
Blocs modulaires* et accessoires	154		
Agitateurs magnétiques chauffants	157		
Guide de sélection Guardian™	157		
Comment nos modèles sont définis	158		
Guardian™ 7000	159		
Guardian™ 5000	161		
Guardian™ 3000	163		
Guardian™ 2000	165		
Agitateurs à hélice	168		
Achiever™ 5000	168		
Comment nos modèles sont définis	169		
Homogénéiseur broyeur à billes	170		
Homogénéiseur broyeur à billes pour lyse HD	170		
Centrifugeuses	171		
Guide de sélection des centrifugeuses	171		
Comment nos modèles sont définis	171		
Série Frontier™ 5000 Multi Pro	172		
Série Frontier™ 5000 Micro	183		
Série Frontier™ 5000 Multi	185		
Série Frontier™ 5000 Mini	187		



Caractéristiques

-  CALIBRAGE INTERNE
-  AutoCal™
-  INTERFACE USB
-  INTERFACE RS232
-  SECONDE SORTIE ANALOGIQUE
-  MÉTROLOGIE LÉGALE
-  AVEC INDICE DE PROTECTION (IP)
-  PILES
-  BATTERIE RECHARGEABLE
-  NÉCESSITE UN MONTAGE ET/OU UN PARAMÉTRAGE
-  BLUETOOTH
-  WI-FI
-  ETHERNET
-  MÉMOIRE ALBI CARTE SD
-  PORTES AUTOMATIQUES
-  IONISATEUR INTÉGRÉ

 **NOUVEAUTÉ**



Pesée de laboratoire

GUIDE DE SÉLECTION DES BALANCES DE LABORATOIRE

Balances Laboratoire - Applications et caractéristiques

		Semi-Micro, Analytiques et Précision										Balances Portables					
		EX 5(d)	EX	EX HC	AX 5(d)	AX	AX HC	PX 5(d)	PX	PX HC	PR	STX	SKX	NV / NVT	CX	CR	YA
Application	Pesée	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Comptage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Pesée en pourcentage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Crochet de pesée sous la balance	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Unité personnalisée	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Contrôle +/-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Pesée dynamique	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Brut / Net / Tare	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Totalisation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Statistiques	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Pesée différentielle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Remplissage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Détermination de densité	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Calibrage de pipettes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Maintien de l'affichage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Formulation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Coût des Ingrédients	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SQC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Variation du poids de remplissage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Point haut	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pesage de la masse molaire	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Gestion des utilisateurs	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Journal des évènements	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Alimentation	Alimentation secteur	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Alimentation piles	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Batterie Rechargeable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Afficheur	LCD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Affichage LCD Rétro-éclairé	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Écran LCD rétro-éclairé à 2 lignes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Écran tactile couleur	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Connexion	Multilingue	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	RS232 inclus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sortie USB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ethernet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bluetooth™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Autre	BPL (Incluant date/heure)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Portes Automatiques	•*	•*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ionisateur intégré	•*	•*	•	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*
	Calibrage interne	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Advanced AutoCal™	•	•*	•	•	•*	•*	•	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*
	Métrologie Légale	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*
	Impression via USB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
N° de page		9	13	18	10	14	19	11	15	20	16	23	24	25	26	27	27

• standard •* sur des modèles spécifiques • optionnel •* accessoire Pour suivre la réglementation, certaines applications peuvent ne pas être disponibles sur les modèles approuvés en métrologie légale

COMMENT NOS MODÈLES SONT DÉFINIS

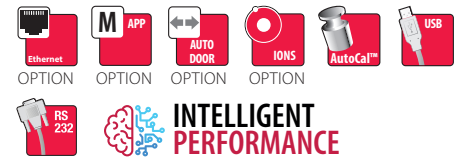
Balances semi-micro, analytiques et de précision



EX225D/AD = Explorer 220 g, 5 décimales (Semi-Micro), double plage, modèle à porte automatique.			
EX	-	2	2
Famille	Capacité (1 kg)	Capacité (100 g)	Capacité (10 g)
EX = Explorer AX = Adventurer PX = Pioneer PR = Série PR	Aucun = moins de 1 kg 1 = 1 kg 2 = 2 kg 4 = 4 kg 6 = 6 kg 8 = 8 kg 10 = 10 kg 12 = 12 kg 24 = 24 kg 35 = 35 kg	Aucun / 0 = moins de 100 g 1 = 100 g 2 = 200 g 3 = 300 g 4 = 400 g 5 = 500 g 6 = 600 g 8 = 800 g	Aucun / 0 = moins de 10 g 1 = 10 g 2 = 20 g 8 = 80 g
5	D	-	/AD
Précision	Plage Double	Conformité	/
1 = 1 chiffre (Précision) 2 = 2 chiffres (Précision) 3 = 3 chiffres (Précision) 4 = 4 chiffres (Analytiques) 5 = 5 chiffres (Semi-Micro)	Aucun = Plage Simple D = Plage Double	Aucun = modèles à usage non commercial M = modèles en métrologie légale	Aucun = modèle standard /AD = Modèle de porte automatique /E = Modèle de calibration externe

EXPLORER™ Semi-Micro

Conçues pour des pesées professionnelles et exigeantes



Application

Pesage, pesage en %, comptage de pièces, pesage de contrôle, pesée d'animaux/pesage dynamique, remplissage, totalisation, formulation, pesée différentielle, détermination de la masse volumique, affichage de la pesée max, réglage des pipettes, SQC, variation du poids de remplissage

Afficheur

Écran couleur tactile VGA haute résolution de 5.7"/145 mm, détachable, avec indication de la capacité de pesée. Touches QWERTY et clavier numérique pour la saisie rapide des données BPL/BPF et d'autres données d'application

Alimentation

Adaptateur secteur (inclus)

Communication

Ports de communication facilement accessibles (2xUSB, RS232) plus 4e emplacement (Ethernet). BPL et BPF, y compris la date et l'heure et le transfert direct des données, enregistrement sur clé USB

Fabrication

Socle en métal, boîtier supérieur ABS, plateau en acier inoxydable, pare-brise antistatique en verre avec porte à abattant, housse de protection remplaçable, portes automatiques disponibles en option

Caractéristiques de construction

Système d'étalonnage interne entièrement automatique AutoCal™, test de routine et détermination de poids minimal selon USP, essai de stabilité rapide, quatre capteurs sans contact, ionisateur intégré avec modèles équipés de portes automatiques, jusqu'à 14 langues d'exploitation, modèles OIML disponibles, fonction enregistrer sur une clé USB, commutateur de verrouillage des menus, housse de protection, crochet de pesée intégré sous la balance pour les applications de pesée sous la balance, plateforme de pesée amovible en acier inoxydable, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge et de sous-charge, veille automatique



Les cellules de pesée Explorer, usinées avec précision à partir d'un bloc métallique solide, associées au système AutoCal™, assurent une précision et une durabilité exceptionnelles et sont idéales pour les laboratoires et les environnements industriels.

La gestion des utilisateurs à quatre niveaux avec protection par mot de passe, un journal système non modifiable et un haut niveau de configurabilité permettent l'utilisation des balances Explorer dans les environnements réglementés les plus stricts.

Grâce à un terminal amovible avec un grand écran tactile couleur, de capteurs IR programmables, d'un ionisateur intégré en option et de portes automatiques, ainsi qu'une cage de pesée sans cadre, les balances Explorer sont faciles et pratiques à utiliser.

Modèle	Métrologie Légale	Portes automatiques	Ionisateur	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
EX125D				52g/120g	0,01mg/ 0,1mg		Ø 80mm	100g, E2	30218998
EX125				120g	0,01mg		Ø 80mm	100g, E2	30218999
EX225D				120g/220g	0,01mg/ 0,1mg		Ø 80mm	200g, E2	30219000
EX225D/AD		•	•	120g/220g	0,01mg/ 0,1mg		Ø 80mm	200g, E2	30219001
EX225/AD		•	•	220g	0,01mg		Ø 80mm	200g, E2	30219002
EX125DM	•			52g/120g	0,01mg/ 0,1mg	1mg	Ø 80mm	100g, E2	30139515
EX125M	•			120g	0,01mg	1mg	Ø 80mm	100g, E2	30139516
EX225DM	•			120g/220g	0,01mg/ 0,1mg	1mg	Ø 80mm	200g, E2	30139517
EX225DM/AD	•	•	•	120g/220g	0,01mg/ 0,1mg	1mg	Ø 80mm	200g, E2	30139518
EX225M/AD	•	•	•	220g	0,01mg	1mg	Ø 80mm	200g, E2	30139519

ADVENTURER™ Semi-Micro*Balances intuitives conçues pour le pesage de routine*

OPTION OPTION

**EASY OPERATION
& TIME SAVING****Application**

Pesage (17 unités + 1 unité personnalisable), comptage des pièces, pesée en pourcentage, contrôle du poids, pesée dynamique/d'animaux, totalisation/statistiques, formulation, détermination de la densité, maintien de l'afficheur, impression par lots

Afficheur

Écran tactile graphique couleur VGA de 4,3"/109 mm avec luminosité réglable

Alimentation

Alimentation secteur

Communication

RS232, port USB, dispositif USB (fourni), sortie de données BPL/BPF avec horloge en temps réel, enregistrement sur clé USB

Fabrication

Base en métal, châssis supérieur en ABS, plateau inox, cage de pesée en verre avec portes latérales à fixation supérieure à double panneaux et porte supérieure coulissante (modèles 0.1 et 1 mg uniquement), indicateur de niveau lumineux à l'avant, crochet de pesée intégré sous la balance, dispositif de sécurité, verrouillage de calibration, housse complète de protection du châssis en utilisation

Caractéristiques de construction

Filtres environnementaux sélectionnables, auto tare, points de calibration de la portée sélectionnables par l'utilisateur, verrouillage et menu de réinitialisation du logiciel, paramètres de communication et options d'impression des données sélectionnables par l'utilisateur, projet et identifiants utilisateur paramétrables, 9 langues d'utilisation



Grâce à un écran tactile couleurs, à une interface utilisateur composée d'icônes et à une conception ergonomique, les balances Adventurer sont faciles à configurer et à utiliser.

Différentes caractéristiques, comme les modes de pesage spécialisés, de multiples options de connectivité et la fonction AutoCal™, garantissent une bonne adaptabilité et une bonne flexibilité pour un grand nombre d'applications.

Leur fabrication résistante, avec de grandes surfaces de pesage, une cage de pesée peu encombrante et une housse de protection permettent l'utilisation en laboratoire, dans l'enseignement mais aussi dans le milieu industriel.

Modèle	Méetrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
AX85		82g	0,01mg		Ø 80mm	50g, E2	30852308
AX125D		82/120g	0,01mg/ 0,1mg		Ø 80mm	100g, E2	30852307
AX225D		102/220g	0,01mg/ 0,1mg		Ø 80mm	200g, E2	30852309
AX85M	•	85g	0,01mg	1mg	Ø 80mm	50g, E2	30852311
AX125DM	•	82/120g	0,01mg/ 0,1mg	1mg	Ø 80mm	100g, E2	30852310
AX225DM	•	102/220g	0,01mg/ 0,1mg	1mg	Ø 80mm	200g, E2	30852312

PIONEER™ Semi-Micro

La performance à un prix abordable pour les applications de pesage critiques



OPTION

ECONOMY & ACCURACY

Application

Pesée de base, comptage de pièces, pesée en pourcentage, pesée d'animaux, détermination de la densité, formulation

Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé ; Deux lignes de texte pour un affichage de plus d'informations ou instructions

Alimentation

Adaptateur (inclus)

Communication

Périphériques USB et RS232 (inclus); sortie de données BPL/BPF avec horloge en temps réel

Fabrication

Base et carter supérieur en métal, plateau en acier inoxydable, cage de pesée en verre, crochet de pesée intégré, anneau de sécurité, verrouillage de calibrage et housse de protection en utilisation inclus.

Caractéristiques de construction

Paramètres environnementaux sélectionnables, afficheur rétroéclairé réglable, auto tare et atténuation automatique de la balance points de calibrage sélectionnables par l'utilisateur, verrouillage et menu de réinitialisation du logiciel, paramètres de communication et options d'impression des données sélectionnables par l'utilisateur, projet et identifiants utilisateur paramétrables, indicateur de surcharge/sous-charge du logiciel, indicateur de stabilité, 4 langues d'utilisation



La PX offre un niveau de précision et de répétabilité élevé à un prix compétitif pour les applications de pesage essentielles dans différents environnements : laboratoire, industrie et enseignement.

Dotée d'une base et d'un châssis supérieur en métal et d'un plateau de pesée en acier inoxydable, la PX est conçue pour une utilisation polyvalente et durable sur le long terme.

Munie d'une deuxième ligne de texte affichant plus d'informations et d'instructions, d'une barre antistatique pour mise à la terre et d'une connectivité USB et RS232.

Modèle	Métrieologie Légale	AutoCal™	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
PX125D		•	52g/120g	0,01mg/0,1mg		Ø 80mm	100g, E2	30478196
PX85		•	82g	0,01mg		Ø 80mm	50g+20g, E2	30485340
PX225D		•	82g/220g	0,01mg/0,1mg		Ø 80mm	200g, E2	30478197
PX125DM	•	•	52g/120g	0,01mg/0,1mg	1mg	Ø 80mm	100g, E2	30480168
PX85M	•	•	82g	0,01mg	1mg	Ø 80mm	50g+20g, E2	30485341
PX225DM	•	•	82g/220g	0,01mg/0,1mg	1mg	Ø 80mm	200g, E2	30480169

Accessoires pour Balances Semi-Micro

Accessoires	Explorer™ Semi-Micro	Adventurer™ Semi-Micro	Pioneer™ Semi-Micro	Référence
Kit de densité, Solides	•	•	•	80253384
Plongeur en verre pour kit de densité, pour liquides	•	•	•	83034024
Kit d'ionisation, ION-100A, EU	•	•	•	30095929
Plateau ajouré	•			30298582
Kit de vérification de pipettes	•			30252145
Kit Ethernet	•			83021082
Câble, USB-RS232 Convertisseur	•	•	•	30304101
Câbles, USB A vers Mini USB, Noir	•	•		28120263
Housse de protection, Terminal	•			83033633
Housse de protection		•		30111792
Housse de protection			•	30372546
Housse anti-poussières pour balance (entière) avec Cage de pesée	•			30093334
Anti-vol, SP (Modèles jusqu'à 8kg)	•	•	•	80850000
Câble rallonge, RS422	•			83021083
Câble, RS422, 9m	•			30078078
Imprimante SF40A	•	•	•	30064202
Affichage Auxiliaire, AD7-RS	•	•	•	30472064
Anti-vol	•	•	•	80850043
Imprimante Bluetooth SF40A/BT	•	•		30944359



KIT DE DENSITÉ, SOLIDES
80253384



PLONGEUR EN VERRE POUR KIT DE
DENSITÉ, POUR LIQUIDES 83034024



KIT D'IONISATION, ION-100A, EU
30095929



PLATEAU AJOURÉ
30298582



KIT DE VÉRIFICATION DE PIPETTES
30252145



KIT ETHERNET
83021082



CÂBLE, USB-RS232 CONVERTISSEUR
30304101



HOUSSE DE PROTECTION
30372546



HOUSSE DE PROTECTION, TERMINAL
83033633



HOUSSE ANTI-POUSSIÈRES
30093334



ANTI-VOL, SP
80850000



CÂBLE RALLONGE, RS422
83021083



CÂBLE, RS422, 9M
30078078



IMPRIMANTE SF40A
30064202



AFFICHAGE AUXILIAIRE, AD7-RS
30472064

EXPLORER™ Analytique

La balance d'OHAUS ayant la technologie la plus avancée et les meilleures performances, disponible également avec la fonction portes automatiques



INTELLIGENT PERFORMANCE

Application

Pesage (17 unités + des unités personnalisables), comptage de pièces, pesée en pourcentage, pesée dynamique ou d'animaux, contrôle du poids, remplissage, totalisation, formulation, pesée différentielle, détermination de la densité, affichage de la pesée max, établissement du coût des ingrédients, calibrage de pipette, brut/net/tare, variation du poids de remplissage

Afficheur

Écran couleur tactile VGA haute résolution de 5.7"/145 mm, détachable, avec indication de la capacité de pesée. Touches QWERTY et clavier numérique pour la saisie rapide des données BPL/BPF et d'autres données d'application

Alimentation

Adaptateur (inclus)

Communication

Ports de communication facile d'accès comprenant 2 unités de port USB, RS232 et un 4ème port Ethernet facultatif, BPL et BPF comprenant la date et l'heure, enregistrement sur clé USB

Fabrication

Base métallique, boîtier supérieur en ABS, plateau inox, pare-brise cage en verre avec porte supérieure relevable, housse de protection en utilisation remplaçable

Caractéristiques de construction

Système d'étalonnage interne entièrement automatique AutoCal™, essai de stabilité rapide, quatre capteurs sans contact, test de routine et détermination du poids minimum, jusqu'à 14 langues d'exploitation, modèles OIML disponibles, fonction enregistrer sur une clé USB, commutateur de verrouillage des menus, housse de protection, crochet de pesée intégré sous la balance pour les applications de pesée sous la balance, plateforme de pesée amovible en acier inoxydable, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge et de sous-charge, veille automatique



Équipées d'une cellule de pesée usinée avec précision dans un bloc métallique solide, les balances Explorer sont extrêmement précises et résistantes. Elles sont idéales pour les laboratoires et les environnements industriels.

La gestion des utilisateurs à quatre niveaux avec protection par mot de passe, un journal système non modifiable et un haut niveau de configurabilité permettent l'utilisation des balances Explorer dans les environnements réglementés les plus stricts.

Grâce à un terminal amovible avec un grand écran tactile couleur, de capteurs IR programmables, de portes automatiques, ainsi qu'une cage de pesée sans cadre, les balances analytiques Explorer sont faciles et pratiques à utiliser.

Modèle	Métrologie Légale	Portes automatiques	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
EX124			120g	0.1mg		Ø 90mm	100g, E2	83021331
EX224			220g	0.1mg		Ø 90mm	200g, E2	83021332
EX324			320g	0.1mg		Ø 90mm	300g, E2	83021335
EX124/AD		•	120g	0.1mg		Ø 90mm	100g, E2	30061976
EX224/AD		•	220g	0.1mg		Ø 90mm	200g, E2	30061977
EX324/AD		•	320g	0.1mg		Ø 90mm	300g, E2	30061978
EX224M	•		220g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	83021333
EX224M/AD	•	•	220g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	30061995
EX324M	•		320g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	300g, E2	83021336
EX324M/AD	•	•	320g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	300g, E2	30061996

ADVENTURER™ Analytique

Balances intuitives conçues pour le pesage de routine



**EASY OPERATION
& TIME SAVING**

Application

Pesage (17 unités + 1 unité personnalisable), comptage des pièces, pesée en pourcentage, contrôle du poids, pesée dynamique/d'animaux, totalisation/statistiques, formulation, détermination de la densité, maintien de l'afficheur, impression par lots

Afficheur

Écran tactile graphique couleur VGA de 4,3"/109 mm avec luminosité réglable

Alimentation

Alimentation secteur

Communication

RS232, port USB, dispositif USB (fourni), sortie de données BPL/BPF avec horloge en temps réel, enregistrement sur clé USB

Fabrication

Base en métal, châssis supérieur en ABS, plateau inox, cage de pesée en verre avec portes latérales à fixation supérieure à double panneaux et porte supérieure coulissante (modèles 0.1 et 1 mg uniquement), indicateur de niveau lumineux à l'avant, crochet de pesée intégré sous la balance, dispositif de sécurité, verrouillage de calibration, housse complète de protection du châssis en utilisation

Caractéristiques de construction

Filtres environnementaux sélectionnables, auto tare, points de calibration de la portée sélectionnables par l'utilisateur, verrouillage et menu de réinitialisation du logiciel, paramètres de communication et options d'impression des données sélectionnables par l'utilisateur, projet et identifiants utilisateur paramétrables, 9 langues d'utilisation



Grâce à un écran tactile couleurs, à une interface utilisateur composée d'icônes et à une conception ergonomique, les balances Adventurer sont faciles à configurer et à utiliser.

Différentes caractéristiques, comme les modes de pesage spécialisés, de multiples options de connectivité et la fonction AutoCal™, garantissent une bonne adaptabilité et une bonne flexibilité pour un grand nombre d'applications.

Leur fabrication résistante, avec de grandes surfaces de pesage, une cage de pesée peu encombrante et une housse de protection permettent l'utilisation en laboratoire, dans l'enseignement mais aussi dans le milieu industriel.

Modèle	Méetrologie Légale	AutoCal™	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
AX124		•	120g	0.1mg		Ø 90mm	100g, E2	30122610
AX224		•	220g	0.1mg		Ø 90mm	200g, E2	30122611
AX324		•	320g	0.1mg		Ø 90mm	200g+100g, E2	30122613
AX124M	•	•	120g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	100g, E2	30100620
AX224M	•	•	220g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	30100621
AX324M	•	•	320g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	200g+100g, E2	30100622
AX124/E			120g	0.1mg		Ø 90mm	100g, E2	30122657
AX224/E			220g	0.1mg		Ø 90mm	200g, E2	30122612

PIONEER™ Analytique

La performance à un prix abordable pour les applications de pesage critiques



ECONOMY & ACCURACY

Application

Pesée de base, comptage de pièces, pesée en pourcentage, pesée d'animaux, détermination de la densité, formulation

Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé ; Deux lignes de texte pour un affichage de plus d'informations ou instructions

Alimentation

Adaptateur (inclus)

Communication

Périphériques USB et RS232 (inclus); sortie de données BPL/BPF avec horloge en temps réel

Fabrication

Base et carter supérieur en métal, plateau en acier inoxydable, cage de pesée en verre, crochet de pesée intégré, anneau de sécurité, verrouillage de calibrage et housse de protection en utilisation inclus.

Caractéristiques de construction

Paramètres environnementaux sélectionnables, afficheur rétroéclairé réglable, auto tare et atténuation automatique de la balance points de calibrage sélectionnables par l'utilisateur, verrouillage et menu de réinitialisation du logiciel, paramètres de communication et options d'impression des données sélectionnables par l'utilisateur, projet et identifiants utilisateur paramétrables, indicateur de surcharge/sous-charge du logiciel, indicateur de stabilité, 4 langues d'utilisation



La PX offre un niveau de précision et de répétabilité élevé à un prix compétitif pour les applications de pesage essentielles dans différents environnements : laboratoire, industrie et enseignement.

Dotée d'une base et d'un châssis supérieur en métal et d'un plateau de pesée en acier inoxydable, la PX est conçue pour une utilisation polyvalente et durable sur le long terme.

Munie d'une deuxième ligne de texte affichant plus d'informations et d'instructions, d'une barre antistatique pour mise à la terre et d'une connectivité USB et RS232.

Modèle	Métrologie Légale	Calibrage interne	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
PX124		•	120g	0,1mg		Ø 90mm	100g, E2	30429803
PX224		•	220g	0,1mg		Ø 90mm	200g, E2	30429804
PX124M	•	•	120g	0,1mg	1mg	Ø 90mm	100g, E2	30430010
PX224M	•	•	220g	0,1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	30430013
PX124/E			120g	0,1mg		Ø 90mm	100g, E2	30429810
PX224/E			220g	0,1mg		Ø 90mm	200g, E2	30429811

SÉRIE PR Analytique

Conçue pour optimiser les applications de pesage de routine sur votre lieu de travail

Application

Pesage basique, comptage de pièces, pesage en %

Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé

Alimentation

Adaptateur (inclus)

Communication

RS232 (un port inclus)

Fabrication

Châssis supérieur ABS, plateau en acier inoxydable amovible, pare-brise amovible en verre avec porte supérieure coulissante, crochet de pesée intégré sous la balance, housse de protection, verrouillage d'étalonnage

Caractéristiques de construction

Filtres environnementaux et paramètres de luminosité sélectionnables par l'utilisateur, tare automatique, réduction automatique de la luminosité, points d'étalonnage de pente sélectionnables par l'utilisateur, verrouillage par logiciel et menu de réinitialisation, paramètres de communication et options d'impression de données sélectionnables par l'utilisateur, numéros de projet et ID utilisateur définissables par l'utilisateur, indicateur logiciel de sous-charge/surcharge, indicateur de stabilité



OPTION

OPTION

**ROUTINE WEIGHING
FOR ANY BUDGET**



Fonction de base pour les applications de pesage de routine.

Conçue pour une utilisation simple avec un afficheur et une interface faciles à utiliser.

Conception intelligente et fabrication durable.

Modèle	Métrologie Légale	Calibrage interne	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
PR124		•	120g	0,1mg		Ø 90mm	100g, E2	30430067
PR224		•	220g	0,1mg		Ø 90mm	200g, E2	30430069
PR124M	•	•	120g	0,1mg	1mg	Ø 90mm	100g, E2	30524384
PR224M	•	•	220g	0,1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	30524385
PR124/E			120g	0,1mg		Ø 90mm	100g, E2	30430068
PR224/E			220g	0,1mg		Ø 90mm	200g, E2	30430070

Accessoires pour balances analytiques

Accessoires	Explorer™ Analytical	Adventurer™ Analytical	Pioneer™ Analytical	Série PR Analytical	Référence
Kit de densité, Solides	•	•	•		80253384
Plongeur en verre pour kit de densité, pour liquides	•	•	•		83034024
Kit d'ionisation, ION-100A, EU	•	•	•	•	30095929
Housse de protection, Terminal	•				83033633
Housse de protection DS		•			30111792
Housse afficheur			•		30372546
Housse afficheur				•	30372547
Housse anti-poussières pour balance (entière) avec cage de pesé	•	•			30093334
Kit Ethernet	•				83021082
Câbles, USB A vers Mini USB, Noir	•				28120263
Câble ,USB-RS232 Convertisseur	•			•	30304101
Câble rallonge, RS422, 2m	•				83021083
Câble, RS422, 9m	•				30078078
Affichage Auxiliaire, AD7-RS		•	•	•	30472064
Câble, USB, Type A-B		•			83021085
Anti-vol	•	•	•	•	80850043
Imprimante SF40A	•	•	•	•	30064202
Valise de transport, EX	•				30251106
Valise de transport, AX		•			30251107
Valise de transport, PX			•		30477091
Imprimante Bluetooth SF40A/BT	•	•			30944359



KIT DE DENSITÉ, SOLIDES
80253384



PLONGEUR EN VERRE POUR KIT DE DENSITÉ, POUR LIQUIDES 83034024



KIT D'IONISATION, ION-100A, EU
30095929



HOUSSE DE PROTECTION, TERMINAL
83033633



HOUSSE ANTI-POUSSIÈRES
30093334



KIT ETHERNET
83021082



ANTI-VOL, SP (MODÈLES JUSQU'À 8KG)
80850000



CÂBLE ,USB-RS232 CONVERTISSEUR
30304101



CÂBLE RALLONGE, RS422, 2M
83021083



CÂBLE, RS422, 9M
30078078



AFFICHAGE AUXILIAIRE, AD7-RS
30472064



HOUSSE DE PROTECTION DS
30111792



CÂBLE, USB, TYPE A-B
83021085



HOUSSE AFFICHEUR
30372546



HOUSSE AFFICHEUR
30372547



IMPRIMANTE SF40A
30064202

EXPLORER™ Precision

La balance d'OHAUS ayant la technologie la plus avancée et les meilleures performances



INTELLIGENT PERFORMANCE

Application

Pesage (17 unités + des unités personnalisables), comptage de pièces, pesée en pourcentage, pesée dynamique ou d'animaux, contrôle du poids, remplissage, totalisation, formulation, pesée différentielle, détermination de la densité, affichage de la pesée max, établissement du coût des ingrédients, calibrage de pipette, brut/net/tare Afficheur. Écran tactile VGA couleur haute résolution de 5.7"/145 mm avec claviers QWERTY et numérique, ainsi que l'indication de la capacité de pesée

Afficheur

Écran couleur tactile VGA haute résolution de 5.7"/145 mm, détachable, avec indication de la capacité de pesée. Touches QWERTY et clavier numérique pour la saisie rapide des données BPL/BPF et d'autres données d'application

Alimentation

Adaptateur (inclus)

Communication

Ports de communication facilement accessibles (2xUSB, RS232) plus 4e emplacement (Ethernet), BPL et BPF, y compris la date, l'heure et le transfert direct des données, enregistrement sur clé USB

Fabrication

Base métallique, boîtier supérieur en ABS, plateau inox, pare-brise cage en verre avec porte supérieure relevable, housse de protection en utilisation remplaçable

Caractéristiques de construction

Pare-brise à 3 portes avec panneaux amovibles sur des modèles 1 mg avec éclairage de la cage. Conception d'écran modulaire avec angle de vision ajustable (à fixer sur une base, un mur ou une colonne (facultative), calibrage interne automatique AutoCal™



Équipées d'une cellule de pesée usinée avec précision dans un bloc métallique solide, les balances Explorer sont extrêmement précises et résistantes. Elles sont idéales pour les laboratoires et les environnements industriels.

La gestion des utilisateurs à quatre niveaux avec protection par mot de passe, un journal système non modifiable et un haut niveau de configurabilité permettent l'utilisation des balances Explorer dans les environnements réglementés les plus stricts.

Grâce à un terminal amovible avec un grand écran tactile couleur, de capteurs IR programmables, ainsi qu'une cage de pesée sans cadre, les balances de précision fine Explorer sont faciles et pratiques à utiliser.

Modèle	Métrologie Légale	AutoCal™	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
EX223		•	220g	1mg		Ø 130mm	200g, F1	83021341
EX423		•	420g	1mg		Ø 130mm	400g, F1	83021342
EX623		•	620g	1mg		Ø 130mm	500g, F1	83021348
EX1103		•	1100g	1mg		Ø 130mm	1000g, F1	83021350
EX2202		•	2200g	0.01g		190mm x 200mm	2000g, F1	83021356
EX4202		•	4200g	0.01g		190mm x 200mm	4000g, F1	83021357
EX6202		•	6200g	0.01g		190mm x 200mm	5000g, F1	83021360
EX10202		•	10200g	0.01g		190mm x 200mm	10000g, F1	83021362
EX6201		•	6200g	0.1g		190mm x 200mm	5000g, F1	83021361
EX10201		•	10200g	0.1g		190mm x 200mm	10000g, F1	83021365
EX423M	•	•	420g	1mg	0.01g	Ø 130mm	400g, F1	83021343
EX1103M	•	•	1100g	1mg	0.01g	Ø 130mm	1000g, F1	83021351
EX4202M	•	•	4200g	0.01g	0.1g	190mm x 200mm	4000g, F1	83021358
EX10202M	•	•	10200g	0.01g	0.1g	190mm x 200mm	10000g, F1	83021363
EX10201M	•	•	10200g	0.1g	0.1g	190mm x 200mm	10000g, F1	83021366
EX223/E			220g	1mg		Ø 130mm	200g, F1	30061979
EX423/E			420g	1mg		Ø 130mm	400g, F1	30061980
EX2202/E			2200g	0.01g		190mm x 200mm	2000g, F1	30061981
EX4202/E			4200g	0.01g		190mm x 200mm	4000g, F1	30061982
EX6202/E			6200g	0.01g		190mm x 200mm	5000g, F1	30061983
EX6201/E			6200g	0.1g		190mm x 200mm	5000g, F1	30061984
EX12001		•	12000g	0.1g		377mm x 311mm	10kg, F1	30078072
EX24001		•	24000g	0.1g		377mm x 311mm	20kg, F1	30078073
EX35001		•	35000g	0.1g		377mm x 311mm	10+20kg, F1	30078074
EX12001M	•	•	12000g	0.1g	1g	377mm x 311mm	10kg, F1	30057067
EX24001M	•	•	24000g	0.1g	1g	377mm x 311mm	20kg, F1	30057068
EX35001M	•	•	35000g	0.1g	1g	377mm x 311mm	10+20kg, F1	30057069

High Capacity

ADVENTURER™ Precision

Balances intuitives conçues pour le pesage de routine



**EASY OPERATION
& TIME SAVING**

Application

Pesage (17 unités + 1 unité personnalisable), comptage des pièces, pesée en pourcentage, contrôle du poids, pesée dynamique/d'animaux, totalisation/statistiques, formulation, détermination de la densité, maintien de l'afficheur, impression par lots

Afficheur

Écran tactile graphique couleur VGA de 4,3"/109 mm avec luminosité réglable

Alimentation

Adaptateur (inclus)

Communication

RS232, port USB, dispositif USB (fourni), sortie de données BPL/BPF avec horloge en temps réel

Fabrication

Base en métal, châssis supérieur en ABS, plateau inox, cage de pesée en verre avec portes latérales à fixation supérieure à double panneaux et porte supérieure coulissante (modèles 1 mg uniquement), indicateur de niveau lumineux à l'avant, crochet de pesée intégré sous la balance, dispositif de sécurité, verrouillage de calibrage, housse complète de protection du châssis en utilisation

Caractéristiques de construction

Filtres environnementaux sélectionnables, auto tare, points de calibrage de la portée sélectionnables par l'utilisateur, verrouillage et menu de réinitialisation du logiciel, paramètres de communication et options d'impression des données sélectionnables par l'utilisateur, projet et identifiants utilisateur paramétrables, 9 langues d'utilisation



Grâce à un écran tactile couleurs, à une interface utilisateur composée d'icônes et à une conception ergonomique, les balances Adventurer sont faciles à configurer et à utiliser.

Différentes caractéristiques, comme les modes de pesage spécialisés, de multiples options de connectivité et la fonction AutoCal™, garantissent une bonne adaptabilité et une bonne flexibilité pour un grand nombre d'applications.

Leur fabrication résistante, avec de grandes surfaces de pesage, une cage de pesée peu encombrante et une housse de protection permettent l'utilisation en laboratoire, dans l'enseignement mais aussi dans le milieu industriel.

Modèle	Métrieologie Légale	AutoCal™	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
AX223		•	220g	1mg		Ø 130mm	200g, F1	30127960
AX423		•	420g	1mg		Ø 130mm	200g+200g, F1	30127962
AX623		•	620g	1mg		Ø 130mm	500g, F1	30805890
AX422		•	420g	0,01g		175mm x 195mm	200g+200g, F1	30206079
AX822		•	820g	0,01g		175mm x 195mm	500g+100g, F1	30206081
AX1502		•	1520g	0,01g		175mm x 195mm	1000g+500g, F1	30127966
AX2202		•	2200g	0,01g		175mm x 195mm	2000g, F1	30127968
AX4202		•	4200g	0,01g		175mm x 195mm	2000g+2000g, F1	30122616
AX6202		•	6200g	0,01g		175mm x 195mm	5000g, F1	30805892
AX2201		•	2200g	0,1g		175mm x 195mm	2000g, F1	30206083
AX4201		•	4200g	0,1g		175mm x 195mm	2000g+2000g, F1	30127970
AX8201		•	8200g	0,1g		175mm x 195mm	5000g+1000g, F1	30122619
AX223M	•	•	220g	1mg	0,01g	Ø 130mm	200g, F1	30100623
AX423M	•	•	420g	1mg	0,01g	Ø 130mm	200g+200g, F1	30100624
AX623M	•	•	620g	1mg	0,01g	Ø 130mm	500g, F1	30805896
AX1502M	•	•	1520g	0,01g	0,1g	175mm x 195mm	1000g+500g, F1	30100626
AX2202M	•	•	2200g	0,01g	0,1g	175mm x 195mm	2000g, F1	30100627
AX4202M	•	•	4200g	0,01g	0,1g	175mm x 195mm	2000g+2000g, F1	30100628
AX6202M	•	•	6200g	0,01g	0,1g	175mm x 195mm	5000g, F1	30805897
AX8201M	•	•	8200g	0,1g	1g	175mm x 195mm	5000g+1000g, F1	30122651
AX223/E			220g	1mg		Ø 130mm	200g, F1	30127961
AX423/E			420g	1mg		Ø 130mm	200g+200g, F1	30127963
AX623/E			620g	1mg		Ø 130mm	500g, F1	30805891
AX422/E			420g	0,01g		175mm x 195mm	200g+200g, F1	30206080
AX822/E			820g	0,01g		175mm x 195mm	500g+100g, F1	30206082
AX1502/E			1520g	0,01g		175mm x 195mm	1000g+500g, F1	30127967
AX2202/E			2200g	0,01g		175mm x 195mm	2000g, F1	30127969
AX4202/E			4200g	0,01g		175mm x 195mm	2000g+2000g, F1	30122617
AX6202/E			6200g	0,01g		175mm x 195mm	5000g, F1	30805893
AX2201/E			2200g	0,1g		175mm x 195mm	2000g, F1	30206084
AX4201/E			4200g	0,1g		175mm x 195mm	2000g+2000g, F1	30127971
AX8201/E			8200g	0,1g		175mm x 195mm	5000g+1000g, F1	30122620
AX12001		•	12000g	0,1g		175mm x 195mm	10000g, F1	30805894
AX12001M	•	•	12000g	0,1g	1g	175mm x 195mm	10000g, F1	30805898
AX12001/E			12000g	0,1g		175mm x 195mm	10000g, F1	30805895

High Capacity

PIONEER™ Precision

La performance à un prix abordable pour les applications de pesage critiques

Application

Pesée de base, comptage de pièces, pesée en pourcentage, pesée d'animaux, détermination de la densité, formulation

Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé ; Deux lignes de texte pour un affichage de plus d'informations ou instructions

Alimentation

Adaptateur (inclus)

Communication

Périphériques USB et RS232 (inclus); sortie de données BPL/BPF avec horloge en temps réel

Fabrication

Base et carter supérieur en métal, plateau en acier inoxydable, cage de pesée en verre (Modèles 1 mg uniquement), crochet de pesée intégré, anneau de sécurité, verrouillage de calibrage et housse de protection en utilisation inclus.

Caractéristiques de construction

Paramètres environnementaux sélectionnables, afficheur rétroéclairé réglable, auto tare et atténuation automatique de la balance points de calibrage sélectionnables par l'utilisateur, verrouillage et menu de réinitialisation du logiciel, paramètres de communication et options d'impression des données sélectionnables par l'utilisateur, projet et identifiants utilisateur paramétrables, indicateur de surcharge/sous-charge du logiciel, indicateur de stabilité, 4 langues d'utilisation



ECONOMY & ACCURACY



La PX offre un niveau de précision et de répétabilité élevé à un prix compétitif pour les applications de pesage essentielles dans différents environnements : laboratoire, industrie et enseignement.

Dotée d'une base et d'un châssis supérieur en métal et d'un plateau de pesée en acier inoxydable, la PX est conçue pour une utilisation polyvalente et durable sur le long terme.

Munie d'une deuxième ligne de texte affichant plus d'informations et d'instructions, d'une barre antistatique pour mise à la terre et d'une connectivité USB et RS232.

Modèle	Métrologie Légale	Calibrage interne	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
PX323		•	320g	1mg		Ø 120mm	200g+100g, F1	30429805
PX623		•	620g	1mg		Ø 120mm	500g+100g, F1	30619383
PX3202		•	3200g	0,01g		Ø 180mm	2kg+1kg, F1	30429807
PX6202		•	6200g	0,01g		Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30619385
PX4201		•	4200g	0,1g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30429809
PX323M	•	•	320g	1mg	0,01g	Ø 120mm	200g+100g, F1	30430015
PX623M	•	•	620g	1mg	0,01g	Ø 120mm	500g+100g, F1	30619386
PX3202M	•	•	3200g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	2kg+1kg, F1	30430021
PX6202M	•	•	6200g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30714491
PX4201M	•	•	4200g	0,1g	0,1g	Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30430024
PX323/E			320g	1mg		Ø 120mm	200g+100g, F1	30429812
PX623/E			620g	1mg		Ø 120mm	500g+100g, F1	30619382
PX3202/E			3200g	0,01g		Ø 180mm	2kg+1kg, F1	30429814
PX6202/E			6200g	0,01g		Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30619384
PX4201/E			4200g	0,1g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30429816
PX12001		•	12000g	0,1g		193mm x 248mm	10kg, F1	30868072
PX12001/E			12000g	0,1g		193mm x 248mm	10kg, F1	30868073

High Capacity

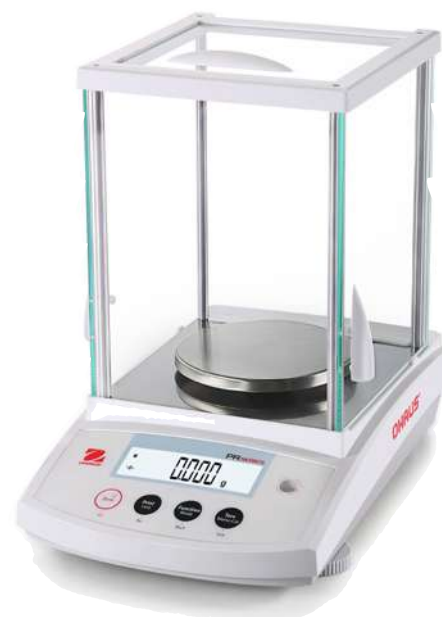
SÉRIE PR Precision

Conçue pour optimiser les applications de pesage de routine sur votre lieu de travail



OPTION OPTION

**ROUTINE WEIGHING
FOR ANY BUDGET**



Application

Pesage basique, comptage de pièces, pesage en %

Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé

Alimentation

Adaptateur (inclus)

Communication

RS232 (un port inclus)

Fabrication

Châssis supérieur ABS, plateau en acier inoxydable amovible, pare-brise amovible en verre (Modèles 1 mg uniquement) avec porte supérieure coulissante, crochet de pesée intégré sous la balance, support de protection, verrouillage d'étalonnage

Caractéristiques de construction

Filtres environnementaux et paramètres de luminosité sélectionnables par l'utilisateur, tare automatique, réduction automatique de la luminosité, points d'étalonnage de pente sélectionnables par l'utilisateur, verrouillage par logiciel et menu de réinitialisation, paramètres de communication et options d'impression de données sélectionnables par l'utilisateur, numéros de projet et ID utilisateur définissables par l'utilisateur, indicateur logiciel de sous-charge/surcharge, indicateur de stabilité

Fonction de base pour les applications de pesage de routine.

Conçue pour une utilisation simple avec un afficheur et une interface faciles à utiliser.

Conception intelligente et fabrication durable.

Modèle	Méetrologie Légale	Calibrage interne	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
PR223		•	220g	1mg		Ø 120mm	200g, F1	30492730
PR423		•	420g	1mg		Ø 120mm	200g+200g, F1	30492731
PR523		•	520g	1mg		Ø 120mm	500g, F1	30492732
PR1602		•	1600g	0,01g		Ø 180mm	1kg+500g, F1	30492733
PR2202		•	2200g	0,01g		Ø 180mm	2kg, F1	30492734
PR4202		•	4200g	0,01g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30492735
PR4201		•	4200g	0,1g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30492736
PR6201		•	6200g	0,1g		Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30498176
PR223M	•	•	220g	1mg	0,01g	Ø 120mm	200g, F1	30524386
PR423M	•	•	420g	1mg	0,01g	Ø 120mm	200g+200g, F1	30524387
PR523M	•	•	520g	1mg	0,01g	Ø 120mm	500g, F1	30524608
PR1602M	•	•	1600g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	1kg+500g, F1	30524609
PR2202M	•	•	2200g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	2kg, F1	30524610
PR4202M	•	•	4200g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30524611
PR4201M	•	•	4200g	0,1g	0,1g	Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30524612
PR6201M	•	•	6200g	0,1g	1g	Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30524613
PR223/E			220g	1mg		Ø 120mm	200g, F1	30430071
PR423/E			420g	1mg		Ø 120mm	200g+200g, F1	30430072
PR523/E			520g	1mg		Ø 120mm	500g, F1	30430073
PR1602/E			1600g	0,01g		Ø 180mm	1kg+500g, F1	30430074
PR2202/E			2200g	0,01g		Ø 180mm	2kg, F1	30430075
PR4202/E			4200g	0,01g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30430076
PR4201/E			4200g	0,1g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30430077
PR6201/E			6200g	0,1g		Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30430078

Accessoires pour balances précision

Accessoires	Explorer™ Precision	Explorer™ Precision High Capacity	Adventurer™ Precision	Pioneer™ Precision	Série PR Precision	Référence
Kit de densité, Solides (modèles 1mg uniquement)	•		•	•		80253384
Plongeur en verre pour kit de densité	•		•	•		83034024
Affichage Auxiliaire, AD7-RS	•	•	•	•	•	30472064
Housse de protection, Terminal	•	•				83033633
Housse de protection avec cage de pesée			•			30111792
Housse de protection sans cage de pesée			•			30111777
Housse de protection (pour 0,01g et 0,1g)				•		30759721
Housse de protection				•		30372546
Housse de protection					•	30372547
Kit Ethernet	•	•				83021082
Option Cage de pesée (Pour 0,01g et 0,1g)	•					83021084
Kit colonne	•					83021102
Kit colonne		•				30078082
Anti-vol (Modèles jusqu'à 12kg)		•				80850000
Anti-vol	•		•	•	•	80850043
Câble, USB A vers Mini USB, Noir	•					28120263
Câble, USB-RS232 Convertisseur	•	•	•	•	•	30304101
Câble rallonge, 2m, RS422	•	•				83021083
Câble rallonge, 9m, RS422	•	•				30078078
Imprimante SF40A	•	•	•	•	•	30064202
Batterie Rechargeable		•				30041295
Kit de 4 roues		•				30041470
Câble, USB, Type A-B			•			83021085
Valise de transport, AX			•			30251108
Valise de transport, PX				•		30477092
Plateau, 12kg, 300×225mm, PX (uniquement pour les modèles High Capacity)				•		30868077
Imprimante Bluetooth SF40A/BT	•	•	•			30944359



KIT DE DENSITÉ, SOLIDES
80253384



PLONGEUR EN VERRE POUR KIT DE
DENSITÉ 83034024



AFFICHAGE AUXILIAIRE, AD7-RS
30472064



HOUSSE DE PROTECTION, TERMINAL
83033633



KIT ETHERNET
83021082



OPTION CAGE DE PESÉE
83021084



KIT COLONNE
83021102



ANTI-VOL (MODÈLES JUSQU'À 8KG)
80850000



CÂBLE, USB, TYPE A-B
83021085



CÂBLE, USB-RS232 CONVERTISSEUR
30304101



CÂBLE RALLONGE, 2M, RS422
83021083



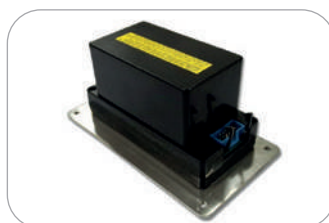
HOUSSE DE PROTECTION SANS CAGE DE
PESÉE 30111777



IMPRIMANTE SF40A
ER30064202



HOUSSE DE PROTECTION
30372546



BATTERIE RECHARGEABLE
30041295



KIT DE 4 ROUES
30041470

SCOUT™ STX

Balances de haute performance avec écrans tactiles intuitifs pour une précision et une productivité accrue

Application

Pesage, pesée en pourcentage, comptage de pièces, pesage de contrôle Plus-Moins, pesée dynamique/d'animaux, totalisation, détermination de la densité, maintien de l'afficheur, détermination de la masse molaire

Afficheur

Écran tactile graphique couleur LCD WQVGA (4,3"/109mm), clavier QWERTY et clavier numérique pour saisir rapidement les données BPL et BPF et d'autres données d'application

Alimentation

Adaptateur secteur (fourni), piles (non fournies)

Communication

En option : Port RS232, port USB, dispositif USB, Bluetooth ou Ethernet

Fabrication

Châssis ABS, plateau en acier inoxydable, housse de protection en utilisation

Caractéristiques de construction

Temps de stabilisation rapide, indicateur de niveau à l'avant, 9 langues disponibles, fonction d'enregistrement vers un périphérique USB, commutateur de verrouillage du menu, conception empilable, encoche de sécurité, crochet de pesée sous la balance pour les applications de pesage suspendues, verrou de transport, plateau de pesage amovible en acier inoxydable, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge et de sous-charge, indicateur de batterie faible, arrêt automatique



HIGH PERFORMANCE & INTUITIVE OPERATION



Son écran tactile en couleur, intuitif et large, permet une utilisation facile. Il guide l'utilisateur à chaque étape du pesage.

Sa technologie de pesage avancée permet un temps de stabilité d'une seconde pour une productivité accrue.

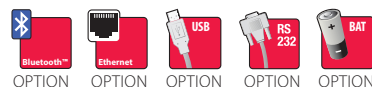
Son système de protection intégré contre les surcharges évaluées à dix fois la portée de la balance, protège cette dernière dans des conditions contraignantes.

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Poids cal. classe*	Référence
STX123	120g	0,001g	Ø 93mm	100g, M1*	30253058
STX223	220g	0,001g	Ø 93mm	200g, M1*	30253059
STX222	220g	0,01g	Ø 120mm	200g, M1*	30253060
STX422	420g	0,01g	Ø 120mm	200g, M1*	30253061
STX622	620g	0,01g	Ø 120mm	300g, M1*	30253062
STX1202	1200g	0,01g	170mm x 140mm	1000g, M1	30253063
STX2202	2200g	0,01g	170mm x 140mm	2000g, M1	30253064
STX421	420g	0,1g	Ø 120mm	200g, M1	30253065
STX621	620g	0,1g	170mm x 140mm	300g, M1	30253066
STX2201	2200g	0,1g	170mm x 140mm	2000g, M1	30253067
STX6201	6200g	0,1g	170mm x 140mm	5000g, M1	30253068
STX8200	8200g	1g	170mm x 140mm	8000g, M1	30253069

* Poids étalon inclus pour les modèles jusqu'à 620 g de capacité

SCOUT™ SKX

La nouvelle génération de balances portables pour l'éducation



PRECISION & SPACE SAVING

Application

Pesage, détermination de la densité, détermination de la masse molaire

Afficheur

Afficheur LCD rétroéclairé : 6 chiffres, 7 segments avec rétroéclairage par LED blanche

Alimentation

Adaptateur secteur (fourni), piles (non fournies)

Communication

En option : Port RS232, port USB, dispositif USB, Bluetooth ou Ethernet

Fabrication

Châssis ABS, plateau en acier inoxydable, housse de protection en utilisation

Caractéristiques de construction

Temps de stabilisation rapide, commutateur de verrouillage du menu, conception empilable, encoche de sécurité, crochet de pesée sous la balance pour les applications de pesage suspendues, verrou de transport, plateau de pesage amovible en acier inoxydable, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge et de sous-charge, indicateur de batterie faible, arrêt automatique



Protection renforcée contre les surcharges et conception empilable pratique pour un stockage aisé.

L'afficheur LCD lumineux rétroéclairé et le fonctionnement à 4 touches rendent la nouvelle Scout plus visible et plus facile à utiliser.

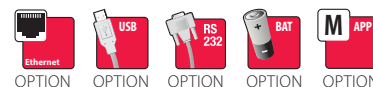
De multiples options de connectivité sont disponibles pour l'enregistrement et la communication des données. La vitesse de pesage élevée et la haute résolution permettent d'obtenir des résultats fiables et reproductibles.

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Poids cal. classe*	Référence
SKX123	120g	0,001g	Ø 93mm	100g, M1*	30253070
SKX222	220g	0,01g	Ø 120mm	200g, M1*	30253071
SKX422	420g	0,01g	Ø 120mm	200g, M1*	30253072
SKX622	620g	0,01g	Ø 120mm	300g, M1*	30253073
SKX1202	1200g	0,01g	170mm × 140mm	1000g, M1	30253074
SKX2202	2200g	0,01g	170mm × 140mm	2000g, M1	30253075
SKX421	420g	0,1g	Ø 120mm	200g, M1	30253076
SKX621	620g	0,1g	170mm × 140mm	300g, M1	30253077
SKX2201	2200g	0,1g	170mm × 140mm	2000g, M1	30253078
SKX6201	6200g	0,1g	170mm × 140mm	5000g, M1	30253079
SKX8200	8200g	1g	170mm × 140mm	8000g, M1	30253080

* Poids étalon inclus pour les modèles jusqu'à 620 g de capacité

NAVIGATOR™

Balances robustes et multifonctions conçues pour une large gamme d'applications de pesage général



MULTI-PURPOSE
AT COMPETITIVE PRICE

Application

Pesage, comptage de pièces, pesage en %, pesage de contrôle

Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD) avec rétroéclairage

Alimentation

Adaptateur secteur (inclus) ou 4 piles C (non incluses)

Communication

En option : Port RS232, port USB ou Ethernet

Fabrication

Boîtier en ABS, plateau en acier inoxydable, verrouillage de transport, pieds antidérapants et réglables, niveau à bulle

Caractéristiques de construction

Commutateur de verrouillage de menu et d'étalonnage, protection contre la surcharge/sous-charge mécanique et logicielle, indicateur de stabilité, indicateur de batterie faible, arrêt automatique, options d'impression et paramètres de communication sélectionnables par l'utilisateur



Conçue pour la précision et la reproductibilité dans les applications de pesage critiques.

Améliore la productivité avec un temps de stabilisation rapide.

Un système de protection mécanique contre les surcharges protège la balance et augmente la durabilité.

Navigator™ NV

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
NV123*	120g	0,001g	Ø93mm	100g, F2	30615581
NV223*	220g	0,001g	Ø93mm	200g, F2	30615582
NV323*	320g	0,001g	Ø93mm	300g, F2	30615583
NV222	220g	0,01g	Ø 145mm	200g, F2	30456382
NV422	420g	0,01g	Ø 145mm	200g, F2	30456383
NV622	620g	0,01g	Ø 145mm	300g, F2	30456384
NV1202	1200g	0,01g	190mm x 144mm	1000g, F2	30615584
NV2202	2200g	0,01g	190mm x 144mm	2000g, F2	30615585
NV3202	3200g	0,01g	190mm x 144mm	3000g, F2	30615586
NV221	220g	0,1g	190mm x 144mm	200g, F2	30456385
NV621	620g	0,1g	190mm x 144mm	600g, F2	30456386
NV1201	1200g	0,1g	190mm x 144mm	500g, F2	30456387
NV2201	2200g	0,1g	190mm x 144mm	1000g, F2	30456388

*avec pare-brise

Navigator™ NVT

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
NVT2201	2200g	0,1g	230mm x 174mm	1000g, F2	30456389
NVT4201	4200g	0,1g	230mm x 174mm	2000g, F2	30456390
NVT6201	6200g	0,1g	230mm x 174mm	5000g, F2	30456391
NVT10201	10200g	0,1g	230mm x 174mm	5000g, F2	30615587
NVT2200	2200g	1g	230mm x 174mm	1000g, F2	30456392
NVT6200	6200g	1g	230mm x 174mm	5000g, F2	30456393
NVT12000	12000g	1g	230mm x 174mm	5000g, F2	30456394
NVT22000	22000g	1g	230mm x 174mm	10000g, F2	30456395

Modèle	Métrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
NVT1601M	•	1600g	0,5g	0,5g	230mm x 174mm	1000g, F2	30467835
NVT3200M	•	3200g	1g	1g	230mm x 174mm	2000g, F2	30467836
NVT6400M	•	6400g	2g	2g	230mm x 174mm	5000g, F2	30467837
NVT16000M	•	16000g	5g	5g	230mm x 174mm	10000g, F2	30467838

COMPASS™ CX

Conçu pour une pesée éconergétique en milieu de travail et sur le terrain

Application

Pesage, maintien de l'affichage

Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD) avec rétroéclairage

Alimentation

Piles 3AA (incluses) ; Adaptateur secteur (non inclus)

Fabrication

Boîtier en ABS, plateau en acier inoxydable, verrou de transport, pieds antidérapants

Caractéristiques de construction

Indicateur de stabilité, protection contre la surcharge / sous-charge mécanique et logicielle, indicateur de batterie faible, arrêt automatique



Batterie longue durée permettant un fonctionnement ininterrompu.

Fonctionnalité améliorée avec un grand écran LCD rétroéclairé et un fonctionnement à deux boutons.

Conception pratique peu encombrante pour un stockage optimisé.

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
CX221	220g	0,1g	142mm × 128mm	200g, M1	30428208
CX621	620g	0,1g	142mm × 128mm	500g, M1	30428209
CX1201	1200g	0,1g	142mm × 128mm	1000g, M1	30428210
CX2200	2200g	1g	142mm × 128mm	1000g, M1	30428211
CX5200	5200g	1g	142mm × 128mm	2000g, M1	30428212

COMPASS™ CR

Pour une pesée de base à un prix très économique



**COST & SPACE
CONSCIOUS DESIGN**



Application

Pesage, maintien de l'affichage

Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD)

Alimentation

Piles 3AA (incluses) ; Adaptateur secteur (non inclus)

Fabrication

Boîtier et plateau en ABS, verrou de transport, pieds antidérapants

Caractéristiques de construction

Indicateur de stabilité, protection contre la surcharge / sous-charge mécanique et logicielle, indicateur de batterie faible, arrêt automatique



Pesée de base à un prix compétitif.

Conception empilable peu encombrante pour un stockage pratique.

Plate-forme de pesage élargie permettant une utilisation polyvalente.

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
CR221	220g	0,1g	132mm x 125mm	200g, M1	30428213
CR621	620g	0,1g	132mm x 125mm	500g, M1	30428214
CR2200	2200g	1g	132mm x 125mm	1000g, M1	30428215
CR5200	5200g	1g	132mm x 125mm	2000g, M1	30428216

SÉRIE YA GOLD

Pesage de précision ultracompact



5 unités de pesage: g, ct, oz, gn, dwt.

Afficheur LCD rétroéclairé à contraste élevé.

Alimentation 2 piles AAA incluses avec mise hors tension automatique.

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Référence
YA102	100g	0.01g	50mm x 70mm	80251910
YA302	300g	0.05g	50mm x 70mm	80251911
YA501	500g	0.1g	50mm x 70mm	80251912

Accessoires pour balances portables

Accessoires	Scout™ STX	Scout™ SKX	Navigator™ NV	Navigator™ NVT	Compass™ CX	Compass™ CR	YA Gold	Référence
Interface RS232	•	•						30268982
Interface USB Host	•	•						30268983
Interface USB Device	•	•						30268984
Interface Bluetooth	•	•						30268985
Interface Ethernet	•	•						30268986
Kit empilable (6)	•	•						30268987
Kit empilable (1)	•	•						30268988
Housse de protection en utilisation	•	•						30269022
Affichage Auxiliaire, AD7-MD	•	•						30472063
Kit de Densité	•	•						30269020
Anti-vol	•	•	•	•				80850043
Valise, Scout	•	•						30269021
Kit RS232			•	•				83032107
Kit USB			•	•				83032108
Interface Ethernet			•	•				83032109
Batterie rechargeable			•	•				83032106
Valise de transport			•	•				30467963
Kit empilable (1)*			•					30467917
Kit empilable (4)*			•					30467918
Kit de pesée sous la balance			•	•				30628012
Valise de transport					•	•		30467763
Plateau inox					•			30428138
Adaptateur secteur						•		30467987
Adaptateur secteur (uniquement pour UK)						•		30467994
Adaptateur secteur					•			30333866
Adaptateur secteur (uniquement pour UK)					•			30333867
Housse de protection en utilisation NV			•					30809921
Housse de protection en utilisation NVT				•				30809922

* Afin d'utiliser le couvercle d'empilage pour le stockage sur les modèles avec pare-brise (précision 0,001 g), le pare-brise doit être retiré.



INTERFACE BLUETOOTH
30268985



INTERFACE RS232
30268982



INTERFACE USB DEVICE
30268984



KIT EMPILABLE (1)
30268988



AFFICHAGE AUXILIAIRE, AD7-MD
30472063



KIT RS232
83032107



KIT USB
83032108



INTERFACE ETHERNET
83032109



PLATEAU INOX
30428138



BATTERIE RECHARGEABLE
83032106



VALISE DE TRANSPORT
30467963



KIT DE DENSITÉ
30269020



HOUSSE DE PROTECTION EN UTILISATION NV
30809921



HOUSSE DE PROTECTION EN UTILISATION NVT
30809922

MB120

Analyse d'humidité: plus rapide, plus intelligente, plus efficace



Application

Détermination de l'humidité en %, détermination du taux de reprise d'humidité en %, détermination de la portion solide en %, pesage

Afficheur

Écran tactile couleur TFT 4,3"/109mm

Alimentation

Cordon d'alimentation

Communication

RS232 avec sortie de données conforme BPF/BPL, hôte USB et périphérique USB (inclus)

Fabrication

Socle en métal, boîtier supérieur ABS, module de chauffage halogène, support de plateau en acier inoxydable, porte-échantillon en acier inoxydable, housse de protection

Caractéristiques de construction

SmartGuide™, sept options d'arrêt (manuel, chronométré, automatique défini par l'utilisateur %/s, automatique défini par l'utilisateur mg/s, A30, A60 et A90), quatre profils de dessiccation (standard, rapide, incrémentiel et progressif), possibilité de stocker jusqu'à 100 méthodes et 1 000 résultats de test pour toutes les méthodes, guide utilisateur, plage de température de chauffage allant de 40 à 230 °C (incréments de 1 °C), 13 langues d'utilisation



Lancez-vous rapidement avec SmartGuide™. Cette fonction révolutionnaire analyse automatiquement un échantillon et crée une méthode afin d'éviter toute approximation au moment de la configuration initiale.

Le MB120 est équipé de fonctions capables de générer des résultats précis rapidement, notamment grâce à un système de chauffage halogène, de critères d'arrêt réglables et de quatre profils de séchage intégrés.

Le MB120 peut stocker jusqu'à 100 méthodes et 1 000 résultats de mesure en mémoire. Les résultats enregistrés peuvent être exportés et les méthodes peuvent être transférées sur d'autres appareils.

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
MB120	120g	1mg/0.01%	Ø 90mm	50g, F1	30241169
Accessoires					Référence
Kit de calibrage température					11113857
Support pour porte-échantillon					30246947
Porte-échantillon, Aluminium, lot (50)					30585411
Filtres fibre de verre, lot (200)					80850087
Coupelle réutilisable inox (couverture en mèche), MB série					80252477
Plateaux échantillon réutilisables (3), 14mm					80252479
Plateaux échantillon réutilisables (3), 7mm					80252478
Cuillère, accessoires					30284477
Housse de protection – MB120					30284478
Anti-vol					80850043
Câble, USB-RS232 convertisseur					30304101
Valise de transport, MB120					30298583
Imprimante Bluetooth SF40A/BT					30944359



KIT DE CALIBRAGE TEMPÉRATURE
11113857



PLATEAUX ÉCHANT. RÉUTILISABLES (3),
14MM 80252479



FILTRES FIBRE DE VERRE, LOT (200)
80850087



CÂBLE, USB-RS232 CONVERTISSEUR
30304101

MB92

Dessiccateur hautes performances doté de caractéristiques avancées pour les applications les plus exigeantes

Application

Détermination du pourcentage d'humidité, détermination du pourcentage de reprise d'humidité, détermination du pourcentage de solides, pesée

Afficheur

Écran tactile capacitif de 11 cm

Alimentation

Cordon d'alimentation inclus

Communication

RS232, port USB, dispositif USB

Fabrication

Source de chaleur en fibre de carbone, boîtier en PBT, base en aluminium moulé sous pression, support de coupelle en métal, porte échantillon en métal, housse de protection

Caractéristiques de construction

Huit critères d'arrêt (manuel, temporisé, A10, A30, A60, A90, A160, mg/s libre), quatre profils de séchage (standard, rapide, rampe, étape), stockage jusqu'à 20 méthodes et 200 résultats pour toutes les méthodes, plage de chauffage de 40 à 200°C, plusieurs versions de langues



SIMPLE OPERATION & PRECISE RESULTS

NOUVEAUTÉ



MB92 est à la fois robuste et durable, grâce à la nouvelle technologie de chauffage en fibre de carbone et d'un nouvel écran tactile capacitif couleur. C'est la solution parfaite pour les utilisateurs exigeants un excellent niveau de performances et de précision.

Plusieurs profils de séchage, critères d'arrêt et méthodes permettent une grande flexibilité en termes de création de méthodes. La protection par mot de passe optimisée renforce encore davantage la sécurité et l'intégrité des données.

Un panneau entièrement en verre et une chambre de chauffe ne nécessitant pas d'outils de démontage facilitent le nettoyage et la maintenance. Il est polyvalent et peut être utilisé aussi bien en laboratoire que dans un atelier de production.

Modèle	Portée	Précision (d)	Répétabilité (échantillon de 3 g)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
MB92	90g	1 mg/0.01%	0.08%	Ø 90mm	50g, F1	30971924
Accessoires						Référence
Kit de calibrage température						11113857
Porte-échantillon, Aluminium, lot (50)						30585411
Filtres fibre de verre, lot (200)						80850087
Coupelle réutilisable inox (couvercle en mèche), MB série						80252477
Plateaux échantillon réutilisables (3), 14mm						80252479
Plateaux échantillon réutilisables (3), 7mm						80252478
Cuillère, Accessoires						30284477
Porte-échantillon, MB32 MB62 MB92						30954234
Housse de protection, MB92						30954269
Imprimante SF40A						30064202
Imprimante Bluetooth SF40A/BT						30944359



KIT DE CALIBRAGE TEMPÉRATURE
11113857



IMPRIMANTE SF40A
30064202



FILTRES FIBRE DE VERRE, LOT (200)
80850087



PORTE-ÉCHANTILLON, MB32 MB62 MB92
30954234

MB62

Conçu pour une durabilité et des performances flexibles dans différents types d'applications de dessiccation

Application

Détermination du pourcentage d'humidité, détermination du pourcentage de reprise d'humidité, détermination du pourcentage de solides, pesée

Afficheur

Écran LCD de 12,7cm avec affichage sur 2 lignes

Alimentation

Cordon d'alimentation inclus

Communication

RS232, dispositif USB

Fabrication

Source de chaleur en fibre de carbone, boîtier en PBT, base en aluminium moulé sous pression, support de coupelle en métal, porte échantillon en métal, housse de protection

Caractéristiques de construction

Sept critères d'arrêt (manuel, temporisé, A10, A30, A60, A90, A160), quatre profils de séchage (standard, rapide, rampe, étape), stockage jusqu'à 20 méthodes et 100 résultats pour toutes les méthodes, 10 ID d'échantillon, plage de chauffage de 40 à 200°C, plusieurs versions de langues



FAST, RELIABLE RESULTS

NOUVEAUTÉ



Conçu dans un souci de durabilité et de simplicité, l'afficheur LCD de 13 centimètres, le bouton de commande et la nouvelle technologie de chauffage en fibre de carbone garantissent une durée de vie prolongée et des résultats fiables.

Gestion flexible des méthodes et des échantillons avec 4 profils de séchage, 7 critères d'arrêt et capacité de stockage de 20 méthodes, plus 100 résultats avec ID d'échantillon pour faciliter le rappel.

Vous connaissez à tout moment l'état de votre test et de votre machine. La courbe d'indication représente l'évolution du test et le statut de la machine est facilement visible, grâce à un voyant d'état multicolore.

Modèle	Portée	Précision (d)	Répétabilité (échantillon de 3 g)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
MB62	90g	1 mg/0.01%	0.10%	Ø 90mm	50g, F1	30971923
Accessoires						Référence
Kit de calibrage température						11113857
Porte-échantillon, Aluminium, lot (50)						30585411
Filtres fibre de verre, lot (200)						80850087
Coupelle réutilisable inox (couvercle en mèche), MB série						80252477
Plateaux échantillon réutilisables (3), 14mm						80252479
Plateaux échantillon réutilisables (3), 7mm						80252478
Cuillère, Accessoires						30284477
Porte-échantillon, MB32 MB62 MB92						30954234
Housse de protection, MB32 MB62						30954235
Imprimante SF40A						30064202
Imprimante Bluetooth SF40A/BT						30944359



KIT DE CALIBRAGE TEMPÉRATURE
11113857



IMPRIMANTE SF40A
30064202



HOUSSE DE PROTECTION, MB32 MB62
30954235



PORTE-ÉCHANTILLON, MB32 MB62 MB92
30954234

MB32

Parfait pour les tests d'humidité de routine

Application

Détermination du pourcentage d'humidité, détermination du pourcentage de reprise d'humidité, détermination du pourcentage de solides, pesée

Afficheur

Écran LCD de 10 cm avec affichage sur 2 lignes

Alimentation

Cordon d'alimentation inclus

Communication

RS232, dispositif USB

Fabrication

Source de chaleur en fibre de carbone, boîtier en PBT, base en aluminium moulé sous pression, support de coupelle en métal, porte échantillon en métal, housse de protection

Caractéristiques de construction

Cinq critères d'arrêt (manuel, temporisé, Auto, A30, A90), deux profils de séchage (standard et rapide), stockage jusqu'à deux méthodes, plage de chauffage de 40 à 180°C, plusieurs versions de langues



FAST, RELIABLE RESULTS

NOUVEAUTÉ



Un écran LCD avec affichage sur deux lignes, un bouton de navigation et un système de fonctionnement intuitif facilitent les tests d'humidité de routine.

La nouvelle technologie de chauffage en fibre de carbone et la cellule de pesée perfectionnée permettent de réduire la durée d'analyse, de réaliser des économies d'énergie et de garantir en permanence des résultats à la fois précis et cohérents.

La conception fine et robuste, avec un châssis solide, garantit la durabilité du MB32, même dans les environnements difficiles.

Modèle	Portée	Précision (d)	Répétabilité (échantillon de 3 g)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
MB32	90g	1 mg/0.01%	0.15%	Ø 90mm	50g, F1	30971922
Accessoires						Référence
Kit de calibrage température						11113857
Porte-échantillon, Aluminium, lot (50)						30585411
Filtres fibre de verre, lot (200)						80850087
Coupelle réutilisable inox (couvercle en mèche), MB série						80252477
Plateaux échantillon réutilisables (3), 14mm						80252479
Plateaux échantillon réutilisables (3), 7mm						80252478
Cuillère, Accessoires						30284477
Porte-échantillon, MB32 MB62 MB92						30954234
Housse de protection, MB32 MB62						30954235
Imprimante SF40A						30064202
Imprimante Bluetooth SF40A/BT						30944359



KIT DE CALIBRAGE TEMPÉRATURE
11113857



IMPRIMANTE SF40A
30064202



HOUSSE DE PROTECTION, MB32 MB62
30954235



PORTE-ÉCHANTILLON, MB32 MB62 MB92
30954234

MB25

Dessiccateur halogène compact, rapide, facile à utiliser



HALOGEN HEATING
WITH RELIABLE RESULTS

Application

Détermination du taux d'humidité de 50 °C à 160 °C, incrément de 5 °C, reproductibilité 0.05 % (10 g d'échantillon)

Afficheur

LCD rétroéclairé personnalisable

Alimentation

Alimentation secteur

Communication

Interface RS232

Fabrication

ABS résistant

Caractéristiques de construction

Design compact, housse de protection en utilisation, porte-coupelles, chauffage à halogène, temps de séchage manuel, automatique ou programmé



Le chauffage halogène et le double étalonnage poids/température fournissent des résultats rapides et fiables.

Boutons tactiles conviviaux pour une utilisation aisée.

La chambre de chauffage est facile à nettoyer et idéale pour un usage fréquent.

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
MB25	110g	5mg/0.01% (échantillon <10g) 5mg/0.05% (échantillon >10g)	Ø 90mm	50g, F1	80252472
Accessoires					Référence
Kit de calibrage température					11113857
Porte-échantillon, Aluminium, lot (50)					30585411
Filtres fibre de verre, lot (200)					80850087
Coupelle réutilisable inox (couverture en mèche), MB série					80252477
Plateaux échantillon réutilisables (3), 14mm					80252479
Plateaux échantillon réutilisables (3), 7mm					80252478
Anti-vol					80850043
Câble, USB-RS232 convertisseur					30304101
Support pour porte-échantillon					80252476
Housse de protection MB2x					80252475



COUPELLE RÉUTILISABLE INOX
80252477



PLATEAUX ÉCHANT. RÉUTILISABLES (3),
7MM 80252478



PORTE-ÉCHANTILLON, ALUMINIUM,
LOT (50) 30585411



ANTI-VOL
80850043

MB23

Vitesse et simplicité du système de chauffage infrarouge

RS 232  **MOISTURE ANALYSIS FOR ANY BUDGET**

Application

Détermination du taux d'humidité de 50 °C à 160 °C, incrément de 5 °C, reproductibilité 0.2 % (10 g d'échantillon)

Afficheur

LCD rétroéclairé personnalisable

Alimentation

Alimentation secteur

Communication

Interface RS232

Fabrication

ABS résistant, housse de protection en utilisation, porte-coupelles

Caractéristiques de construction

Détermination du taux d'humidité de 50 °C à 160 °C, incrément de 5 °C. Reproductibilité 0.2 % (10 g d'échantillon), design compact, chauffage infrarouge, temps de séchage manuel, automatique ou programmé



Le chauffage infrarouge sans verre augmente l'efficacité pour des résultats plus rapides.

Son format compact s'adapte à tous les espaces de travail.

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
MB23	110g	10mg/0.1%	Ø 90mm	50g, F2	80252470
Accessoires					Référence
Kit de calibrage température					11113857
Porte-échantillon, Aluminium, lot (50)					30585411
Filtres fibre de verre, lot (200)					80850087
Coupelle réutilisable inox (couverture en mèche), MB série					80252477
Plateaux échantillon réutilisables (3), 14mm					80252479
Plateaux échantillon réutilisables (3), 7mm					80252478
Anti-vol					80850043
Câble, USB-RS232 convertisseur					30304101
Support pour porte-échantillon					80252476
Housse de protection MB2x					80252475



HOUSSE DE PROTECTION MB2X
80252475



PLATEAUX ÉCHANT. RÉUTILISABLES (3),
7MM 80252478



PORTE-ÉCHANTILLON, ALUMINIUM,
LOT (50) 30585411



ANTI-VOL
80850043

CENT-O-GRAM™ 311-00 DIAL-O-GRAM™ 310-00

La précision au meilleur prix

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Référence
311-00	311g	0.01g	Ø 89mm	8000010
310-00	310g	0.01g	Ø 89mm	8000009

Socle et fléau métalliques, plateau en acier inoxydable.

Fléau à alignement automatique.



Cadran à vernier pour un réglage plus convivial sur la balance Dial-O-Gram (modèle 310-00).

TRIPLE BEAM PRO™

Triple Beam, la balance qui vous permet d'aller plus loin

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Référence
TP2611	2610g	0.1g	147mm	80251370

Poignée de transport antidérapante.

Jeu de poids inclus avec rangement intégré dans la balance.



TRIPLE BEAM JUNIOR

La qualité OHAUS à un prix abordable

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Référence
TJ2611	2610g*	0.1g	Ø 150mm	80252049
TJ611	610g*	0.1g	Ø 150mm	80252052

* comprend 3 pièces de jeu de poids

Fléaux à encoches et niveaux pour une lecture rapide.

Caractéristiques de sécurité (verrouillages).

Compensation du zéro pour un zéro correct.



TRIPLE BEAM 700

Suffisamment robuste pour donner des résultats précis année après année

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Référence
710-00	610g*	0.1g	Ø 152mm	8000011
750-S0	610g*	0.1g	Ø 152mm	8000012
760-00	610g*	0.1g	Ø 152mm	8000013

* capacité de 2610g avec option jeu de poids 80780108

Choix de plates-formes de pesage adaptées à chaque application.

La qualité des règles graduées du fléau permet un positionnement en douceur du poids et, par conséquent, une mesure extrêmement précise.

Fléaux à encoches et niveaux faciles à lire, remise à zéro rapide grâce au bouton de contreponds, fléau à alignement automatique.



HARVARD JUNIOR

Le Style classique à 2 plateaux au meilleur prix

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Référence
HJ2001	2000g	0.5g	Ø 150mm	80252050



Poignée de transport antidérapante.

Verrouillage de protection pour le rangement ou le transport (peut être empilée).

Jeu de 8 poids et bols s'ajustant sur les plateaux de pesée inclus.

HARVARD TRIP

Balance à deux plateaux conçue pour les pesées par compensations

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Référence
1450-SD	2000g*	0.1g	Ø 152mm	80000003
1550-SD	2000g*	0.1g	Ø 152mm	80000004
1560-SD	2000g*	0.1g	Ø 152mm	80000005

* Capacité de 2000g avec option jeu de poids, 1kg-1g (80850115)



Les masses coulissantes incorporées simplifient et accélèrent la pesée. 1560-SD avec plage de tare de 225g.

L'amortissement magnétique minimise l'oscillation et améliore la rapidité de la pesée.

Le bouton d'équilibrage et les roulements libres en agate assurent, respectivement, une mise à zéro rapide de la balance et l'obtention de résultats précis.

Accessoires pour balances mécaniques

Accessoires	Cent-O-Gram™ 311-00	Triple Beam Pro™	Triple Beam Junior	Triple Beam 700	Harvard Junior	Harvard Trip	Référence
Jeu de poids, 2×1kg, 1×500g		•	•	•			80780108
Jeu de poids, 1kg-1g						•	80850115



JEU DE POIDS, 2×1KG, 1×500G
80780108



Pesage industriel

GUIDE DE SÉLECTION DES BALANES DE L'INDUSTRIE

Balances industrielles - Applications et caractéristiques

	Balances d'expédition				Balances compactes alimentaire					Balances compactes Ranger					Balances modulaires et indicateurs					
	Courier™ 1000	Courier™ 3000	Courier™ 5000	Courier™ 7000	Valor 1000	Valor 2000	Valor 3000	Valor 4000	Valor 7000	3000 Count	3000	4000 Count	4000	7000	D2000	D3000	D5000 VF	D6000	D7000	
Résolution maxi	2000	2000	3000	7500	7500	7500	40000	7500	30000	30000	30000	30000	30000	350000	20000	30000	75000	75000	50000	
Comptage									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Contrôle +/-	•	•	•	•		•*			•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
Pesée en pourcentage							•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	
Totalisation			•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	
Pesée dynamique	•	•	•	•					•		•	•	•	•			•	•	•	
Crochet de pesée sous balance									•	•	•	•	•	•			•	•	•	
Tare automatique														•			•	•	•	
Clavier numérique									•		•			•			•	•*	•	
Clavier alphanumérique														•			•	•*	•	
Capteurs infra rouge							•	•						•			•	•*	•	
Afficheur LCD	•													•						
Afficheur LCD Rétro-éclairé		•	•	•	•		•		•	•	•					•	•	•*	•	
Afficheur à LED						•		•					•					•*	•	
Piles	•	•	•	•	•		•									•*		•*	•	
Batterie rechargeable					•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•*	•	•*	•*	•
Interface RS232 incluse				•	•*				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•*	•*	•
USB			•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•*	•*	•
Ethernet				•					•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
2ème interface RS232				•					•	•	•	•	•	•			•	•*	•	•
Date / Heure														•			•	•	•	•
Données Bonne Pratiques de Fabrication														•			•	•	•	•
IP 65 / 68 (Indice de Protection)						•	•*	•								•*	•*	•	•	•
Mémoire alibi																	•	•*	•*	•
Métrologie Légale				•*	•*			•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*		•*	•*	•*	•*	•*
Bluetooth / Wi-Fi				•												•	•	•*	•*	•*
N° de page	89	88	87	86	84	83	82	81	80	78	77	76	75	74	70	68	66	64	63	

• standard; •* sur des modèles spécifiques; •**Approuvé par organisme notifié; • Optionnel 1 - l'application dépend du logiciel sélectionné
 Pour suivre la réglementation, certaines applications peuvent ne pas être disponibles en métrologie légale

COMMENT NOS MODÈLES SONT DÉFINIS

Defender™



i-D61XWE150K1X7 = Defender 6000 balance modulaire avec l'indicateur i-DT61XWE, 150 kg en acier inoxydable avancé, base de taille extra-large, colonne centrale en acier inoxydable

i-	D	-	6	1	X
Catégorie	Famille	Type	Série	Indicateur	Revêtement
i = industrie	D = Defender	Aucun = balance modulaire T = indicateur F = plate-forme au sol FP = pèse-palettes	2 = 2000 3 = 3000 5 = 5000 6 = 6000	1 = première génération 2 = deuxième génération 3 = troisième génération 4 = quatrième génération 5 = cinquième génération	P = plastique X = acier inoxydable
W	E	150	K1		
Imperméable	Affichage	Capacité (kg)	Modèle de plateforme		
W = au moins IP65	E = affichage LED	6 / 15 / 30 / 60 / 150 / 300 / 600	B1 = Basique 1er (peint) C1 = Propre 1er (acier inoxydable) R = acier peint standard W = acier inoxydable standard K1 = Précision 1er (acier inoxydable avancé)		
-	-	X	7		
Type de plate-forme	Plage de pesée	Taille de la plate-forme	Hauteur de la colonne		
Q = carré T = rectangle	Aucun = plage simple D = plage double	S = petit R = régulier L = grand X = très grand V = très très grand	1 = CS court 2 = CS moyen 3 = CS haut 5 = compact 6 = acier inoxydable court 7 = acier inoxydable moyen 8 = acier inoxydable haut		

SÉRIE DF 5000 Plate-forme au sol inox

Les balances au sol ou à encastrer, haut de gamme, de qualité allemande répondent aux applications industrielles les plus exigeantes

Application

Pesage, comptage de pièces, pesage en %, pesage de contrôle, pesage dynamique (maintien de l'affichage), remplissage

Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé. 256 x 80 pixels

Alimentation

Alimentation interne avec cordon d'alimentation (fourni) ou batterie rechargeable (vendue séparément en tant qu'accessoire)

Communication

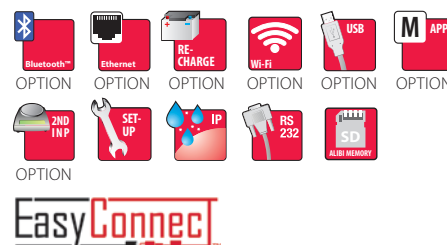
Ports de communication faciles d'accès avec port RS232 et emplacement pour carte micro-SD (inclus), deuxième port RS232/port RS485/port USB, port Ethernet et sortie wifi/Bluetooth, E/S discrètes et sortie analogique (vendus séparément en tant qu'accessoires) ; sortie de données conforme BPF/BPL avec horloge en temps réel

Fabrication

Indicateur en acier inoxydable IP68, plateforme en acier inoxydable microbillé, boîtier de raccordement en acier inoxydable IP67 avec accès par le haut, capteur en acier inoxydable poli électrolytiquement IP68 OIML R60, possibilité d'installation de châssis de fosse

Caractéristiques de construction

Renforts structurels du canal et pieds oscillants avec bouchon en caoutchouc amovible et protection contre les surcharges jusqu'à 150 %. Symboles de pesage de contrôle avec réglages de fonctionnement et de signal sonore sélectionnables, commutateur de verrouillage de menu, langues de fonctionnement multiples sélectionnables, réglages environnementaux et d'impression automatique sélectionnables, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge/sous-charge, réglages de contraste sélectionnables, affichage de l'atténuation automatique, arrêt automatique, tarage automatique, saisie des tares au clavier.



Les balances au sol de la série OHAUS Defender 5000 sont équipées du nouvel indicateur de la série TD52XW avec un clavier facile à utiliser, un grand afficheur rétro-éclairé et des consignes en texte clair affichées à l'écran qui vous guident tout au long du processus.

Tous les modèles sont livrés avec quatre capteurs IP68 en inox poli électrolytiquement, hermétiquement fermés par soudage laser et certifiés OIML.

Elles sont conçues pour une installation en fosse ou à poser au sol.

Modèle	Méetrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau (mm)	Référence
DF52XW300G1S-EU		300kg	50g		800×800×90	30525406
DF52XW600G1S-EU		600kg	100g		800×800×90	30525407
DF52XW300G1R-EU		300kg	50g		1000×1000×90	30525408
DF52XW600G1R-EU		600kg	100g		1000×1000×90	30525409
DF52XW1500G1R-EU		1500kg	200g		1000×1000×90	30525410
DF52XW600G1LX-EU		600kg	100g		1500×1250×90	30525411
DF52XW1500G1LX-EU		1500kg	200g		1500×1250×90	30525412
DF52XW3000G1LX-EU		3000kg	500g		1500×1250×90	30525413
DF52XW600G1X-EU		600kg	100g		1500×1500×90	30525414
DF52XW1500G1X-EU		1500kg	200g		1500×1500×90	30525415
DF52XW3000G1X-EU		3000kg	500g		1500×1500×90	30525416
DF52XW300G1S-M	•	300kg		100g	800×800×90	30525438
DF52XW600G1S-M	•	600kg		200g	800×800×90	30525439
DF52XW300G1R-M	•	300kg		100g	1000×1000×90	30525440
DF52XW600G1R-M	•	600kg		200g	1000×1000×90	30525441
DF52XW1500G1R-M	•	1500kg		500g	1000×1000×90	30525442
DF52XW600G1LX-M	•	600kg		200g	1500×1250×90	30525443
DF52XW1500G1LX-M	•	1500kg		500g	1500×1250×90	30525444
DF52XW3000G1LX-M	•	3000kg		1000g	1500×1250×90	30525445
DF52XW600G1X-M	•	600kg		200g	1500×1500×90	30525446
DF52XW1500G1X-M	•	1500kg		500g	1500×1500×90	30525447
DF52XW3000G1X-M	•	3000kg		1000g	1500×1500×90	30525448

SÉRIE DF 5000 Plate-forme au sol

Les balances au sol ou à encastrer, haut de gamme, de qualité allemande répondent aux applications industrielles les plus exigeantes



Application

Pesage, comptage de pièces, pesage en %, pesage de contrôle, pesage dynamique (maintien de l'affichage), remplissage

Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé. 256 x 80 pixels

Alimentation

Alimentation interne avec cordon d'alimentation (fourni) ou batterie rechargeable (vendue séparément en tant qu'accessoire)

Communication

Ports de communication faciles d'accès avec port RS232 et emplacement pour carte micro-SD (inclus), deuxième port RS232/port RS485/port USB, port Ethernet et sortie wifi/Bluetooth, E/S discrètes et sortie analogique (vendus séparément en tant qu'accessoires) ; sortie de données conforme BPF/BPL avec horloge en temps réel

Fabrication

Indicateur ABS en plastique, plateforme en acier peint noir, boîtier de raccordement en acier inoxydable IP67 avec accès par le haut, capteur en acier inoxydable poli électrolytiquement IP68 OIML R60, possibilité d'installation de châssis de fosse

Caractéristiques de construction

Renforts structurels du canal et pieds oscillants avec bouchon en caoutchouc amovible et protection contre les surcharges jusqu'à 150 %. Symboles de pesage de contrôle avec réglages de fonctionnement et de signal sonore sélectionnables, commutateur de verrouillage de menu, langues de fonctionnement multiples sélectionnables, réglages environnementaux et d'impression automatique sélectionnables, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge/sous-charge, réglages de contraste sélectionnables, affichage de l'atténuation automatique, arrêt automatique, tarage automatique, saisie des tares au clavier.



Les balances au sol de la série OHAUS Defender 5000 sont équipées du nouvel indicateur de la série TD52P avec un clavier facile à utiliser, un grand afficheur rétro-éclairé et des consignes en texte clair affichées à l'écran qui vous guident tout au long du processus.

Tous les modèles sont livrés avec quatre capteurs IP68 en inox poli électrolytiquement, hermétiquement fermés par soudage laser et certifiés OIML.

Elles sont conçues pour une installation en fosse ou à poser au sol.

Modèle	Méetrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau (mm)	Référence
DF52P300F1S		300kg	50g		800×800×90	30525380
DF52P600F1S		600kg	100g		800×800×90	30525381
DF52P300F1R		300kg	50g		1000×1000×90	30525382
DF52P600F1R		600kg	100g		1000×1000×90	30525383
DF52P1500F1R		1500kg	200g		1000×1000×90	30525384
DF52P600F1LX		600kg	100g		1500×1250×90	30525385
DF52P1500F1LX		1500kg	200g		1500×1250×90	30525386
DF52P3000F1LX		3000kg	500g		1500×1250×90	30525387
DF52P600F1X		600kg	100g		1500×1500×90	30525388
DF52P1500F1X		1500kg	200g		1500×1500×90	30525389
DF52P3000F1X		3000kg	500g		1500×1500×90	30525390
DF52P1500F1XV		1500kg	200g		2000×1500×90	30525391
DF52P3000F1XV		3000kg	500g		2000×1500×90	30525392
DF52P300F1S-M	•	300kg		100g	800×800×90	30525425
DF52P600F1S-M	•	600kg		200g	800×800×90	30525426
DF52P300F1R-M	•	300kg		100g	1000×1000×90	30525427
DF52P600F1R-M	•	600kg		200g	1000×1000×90	30525428
DF52P1500F1R-M	•	1500kg		500g	1000×1000×90	30525429
DF52P600F1LX-M	•	600kg		200g	1500×1250×90	30525430
DF52P1500F1LX-M	•	1500kg		500g	1500×1250×90	30525431
DF52P3000F1LX-M	•	3000kg		1000g	1500×1250×90	30525432
DF52P600F1X-M	•	600kg		200g	1500×1500×90	30525433
DF52P1500F1X-M	•	1500kg		500g	1500×1500×90	30525434
DF52P3000F1X-M	•	3000kg		1000g	1500×1500×90	30525435
DF52P1500F1XV-M	•	1500kg		500g	2000×1500×90	30525436
DF52P3000F1XV-M	•	3000kg		1000g	2000×1500×90	30525437

SÉRIE DF 3000 Plate-forme au sol inox (i-DF33)

Balances au sol pour applications industrielles simples

Application

Pesage, contrôle plus/moins, comptage, totalisation

Afficheur

Écran LCD à 7 segments d'affichage avec rétroéclairage multicolore

Alimentation

Cordon d'alimentation (fourni), et batterie rechargeable (fournie)

Communication

RS232 standard et périphérique USB ou Ethernet en option

Fabrication

Indicateur IP66 en acier inoxydable 304, plateau supérieur fixe de 5 mm, plateforme en acier inoxydable, boîtier de raccordement en acier inoxydable IP65 avec accès latéral, 4 capteurs en acier inoxydable OIML R60 IP67, rampe en acier inoxydable disponible

Caractéristiques de construction

Protection contre les surcharges de 125 %, quatre pieds montés sur capteur avec rotule pivotante, supports au sol peints et en acier inoxydable (disponibles en accessoires)



EasyConnect



Surface plane sablée en acier inoxydable 304 avec quatre capteurs en acier inoxydable IP67, plaque supérieure fixe (épaisseur 5 mm) avec renfort structurel garantissant une construction rigide et solide.

La balance Defender 3000 est disponible en six modèles, avec différentes tailles de plateforme (1 × 1 m, 1,25 × 1,25 m et 1,5 × 1,5 m) et une gamme de portées de 600 à 3 000 kg, ce qui apporte davantage de flexibilité pour répondre à vos besoins.

Excellente visibilité des résultats sur un grand afficheur LCD rétroéclairé. En mode contrôle plus/moins, l'écran change de couleur (jaune/vert/rouge) pour prévenir les utilisateurs lorsque la plage de poids cible est atteinte.

Modèle	Métrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau (mm)	Référence
i-DF33XW600C1R-EU		600kg	200g		1000 × 1000	30700625
i-DF33XW1500C1R-EU		1500kg	500g		1000 × 1000	30700626
i-DF33XW1500C1L-EU		1500kg	500g		1250 × 1250	30700629
i-DF33XW3000C1L-EU		3000kg	1000g		1250 × 1250	30700630
i-DF33XW1500C1X-EU		1500kg	500g		1500 × 1500	30700633
i-DF33XW3000C1X-EU		3000kg	1000g		1500 × 1500	30700634
i-DF33XW600C1R-EU-M	•	600kg		200g	1000 × 1000	30764203
i-DF33XW1500C1R-EU-M	•	1500kg		500g	1000 × 1000	30764204
i-DF33XW1500C1L-EU-M	•	1500kg		500g	1250 × 1250	30764259
i-DF33XW3000C1L-EU-M	•	3000kg		1000g	1250 × 1250	30764260
i-DF33XW1500C1X-EU-M	•	1500kg		500g	1500 × 1500	30764265
i-DF33XW3000C1X-EU-M	•	3000kg		1000g	1500 × 1500	30764266

SÉRIE DF 3000 Plate-forme au sol (i-DF33)

Balances au sol pour applications industrielles simples

Application

Pesage, contrôle plus/moins, comptage, totalisation

Afficheur

Écran LCD à 7 segments d'affichage avec rétroéclairage multicolore

Alimentation

Cordon d'alimentation (inclus), 6 piles C (LR14) (non fournies) ou batterie rechargeable (en option)

Communication

RS232 standard et périphérique USB ou Ethernet en option

Fabrication

Indicateur en plastique ABS, plateau supérieur fixe de 5 mm, plate-forme en acier peint à bande de roulement noire, boîtier de raccordement en acier inoxydable IP65 avec accès latéral, 4 capteurs en alliage d'acier OIML R60 IP67, deux anneaux de levage en acier au carbone, rampe en acier peint disponible

Caractéristiques de construction

Protection contre les surcharges de 125 %, quatre pieds montés sur capteur avec rotule pivotante, supports au sol peints et en acier inoxydable (disponibles en accessoires)



EasyConnect



Acier au carbone peint, surface profilée surélevée avec quatre capteurs en alliage d'acier IP67, plaque supérieure fixe (épaisseur 5 mm) avec renfort structurel garantissant une construction rigide et solide.

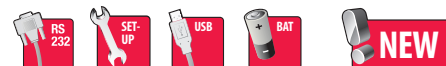
"La balance Defender 3000 est disponible en six modèles, avec différentes tailles de plateforme (1 x 1 m, 1,25 x 1,25 m et 1,5 x 1,5 m) et une gamme de portées de 600 à 3 000 kg, ce qui apporte davantage de flexibilité pour répondre à vos besoins.

Excellente visibilité des résultats sur un grand afficheur LCD rétroéclairé. En mode contrôle plus/moins, l'écran change de couleur (jaune/vert/rouge) pour prévenir les utilisateurs lorsque la plage de poids cible est atteinte.

Modèle	Métriegé Légalé	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau (mm)	Référence
i-DF33P600B1R		600kg	200g		1000 x 1000	30700623
i-DF33P1500B1R		1500kg	500g		1000 x 1000	30700624
i-DF33P1500B1L		1500kg	500g		1250 x 1250	30700627
i-DF33P3000B1L		3000kg	1000g		1250 x 1250	30700628
i-DF33P1500B1X		1500kg	500g		1500 x 1500	30700631
i-DF33P3000B1X		3000kg	1000g		1500 x 1500	30700632
i-DF33P600B1R-M	•	600kg		200g	1000 x 1000	30764201
i-DF33P1500B1R-M	•	1500kg		500g	1000 x 1000	30764202
i-DF33P1500B1L-M	•	1500kg		500g	1250 x 1250	30764207
i-DF33P3000B1L-M	•	3000kg		1000g	1250 x 1250	30764258
i-DF33P1500B1X-M	•	1500kg		500g	1500 x 1500	30764263
i-DF33P3000B1X-M	•	3000kg		1000g	1500 x 1500	30764264

SÉRIE DF 2500 Plate-forme au sol

Plate-forme au sol économique pour applications industrielles de base



DISPONIBLE AU Q1 2025

Application

Pesage, comptage, pesée dynamique / maintien de l'afficheur, totalisation, maintien des pics

Afficheur

Affichage LCD à 6 chiffres et 7 segments avec rétroéclairage blanc, hauteur des chiffres : 28 mm

Alimentation

Adaptateur secteur standard avec câble USB type C détachable (inclus) ou 4 piles AA (non incluses)

Communication

Ports de communication faciles d'accès, y compris RS232 standard et USB type C

Fabrication

Indicateur avec châssis ABS et support de montage en acier laqué, plateau profilé en acier laqué noir, boîtier de raccordement en aluminium IP65, 4 capteurs en alliage d'acier LBZ4 IP67 OIML R60, avec réglage en hauteur supérieur, rampes d'accès avant et arrière

Caractéristiques de construction

Possibilité de sélectionner les paramètres ambiants et d'impression automatique, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge/sous-charge, extinction automatique, auto-tare. Supports au sol peints et en acier inoxydable (disponibles en accessoires)



L'accès direct par le haut aux capteurs et au boîtier de raccordement facilite les réglages lorsque la balance est montée dans son cadre encastré.

Les plateformes rectangulaires et carrées sont déclinées en cinq dimensions (de 0.8×0.8 m à 1.5×1.5 m) et les capacités maximales s'élèvent à 1 500 kg ou 3 000 kg.

4 Le capteur en alliage d'acier IP67 homologué OIML et le boîtier de raccordement en acier inoxydable IP65 sont protégés contre la poussière et l'eau.

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau (mm)	Référence
i-DF25P1500F1S EU	1500kg	0.5kg	800×800	30936610
i-DF25P1500F1R EU	1500kg	0.5kg	1000×1000	30936611
i-DF25P1500F1L EU	1500kg	0.5kg	1200×1200	30936612
i-DF25P3000F1L EU	3000kg	1kg	1200×1200	30936613
i-DF25P1500F1LX EU	1500kg	0.5kg	1200×1500	30936614
i-DF25P3000F1LX EU	3000kg	1kg	1200×1500	30936615
i-DF25P1500F1X EU	1500kg	0.5kg	1500×1500	30936616
i-DF25P3000F1X EU	3000kg	1kg	1500×1500	30936617

Accessoires pour plates-formes au sol

Accessoires	Série DF 5000 Plate-forme au sol inox	Série DF 5000 Plate-forme au sol	Série DF 3000 Plate-forme au sol (i-DF33)	Série DF 2500 Plate-forme au sol	Référence
Rampe, DF, inox, G1, 800mm	•				22015473
Rampe, DF, inox, G1, 1000mm	•				22015474
Rampe, DF, inox, G1, 1250mm	•				22015475
Rampe, DF, inox, G1, 1500mm	•				22015476
Cadre de fosse, DF, inox, G1S	•				22015493
Cadre de fosse, DF, inox, G1R	•				22015494
Cadre de fosse, DF, inox, G1LX	•				22015495
Cadre de fosse, DF, inox, G1X	•				22015496
Pied Plateforme, DF, Jeu(2), inox, G1	•				22015581
Cadre de fosse, DF, Peint, F1S		•			22015392
Cadre de fosse, DF, Peint, F1R		•			22015393
Cadre de fosse, DF, Peint, F1LX		•			22015394
Cadre de fosse, DF, Peint, F1X		•			22015396
Cadre de fosse, DF, Peint, F1XV		•			22015397
Rampe, DF, Peint, F1, 800mm		•			22015464
Rampe, DF, Peint, F1, 1000mm		•			22015465
Rampe, DF, Peint, F1, 1250mm		•			22015466
Rampe, DF, Peint, F1, 1500mm		•			22015467
Pied Plateforme, DF, Jeu(2), Peint, F1		•			22015499
Kit colonne peint pour plate-forme au sol 980mm		•	•	•	30531244
Kit colonne tout inox pour plate-forme au sol 980mm	•		•	•	30539553
Rampe 800mm pour DF					80252722
Rampe 1000mm pour DF					80252723
Rampe 1200mm pour DF					80252724
Rampe 1500mm pour DF					80252725
Cadre de fosse, 800mm pour DF				•	83033708
Cadre de fosse, 1000mm pour DF				•	83033709
Cadre de fosse, 1200mm pour DF				•	83033710
Cadre de fosse, 1200mm x 1500mm pour DF				•	83033714
Cadre de fosse, 1500mm pour DF				•	83033711
Rampe, 1 000mm, Peint, DF-B1			•		72198338
Rampe, 1 250mm, Peint, DF-B1			•		72198339
Rampe, 1 500mm, Peint, DF-B1			•		72198340
Rampe, 1 000mm, inox, DF-C1			•		72198341
Rampe, 1 250mm, inox, DF-C1			•		72198342
Rampe, 1 500mm, inox, DF-C1			•		72198343
Kit de plaque de pied, peinte, DF-B1			•		72198344
Kit de plaque de pied, acier inoxydable, DF-C1			•		72198345
Kit Ethernet i-DT33			•		30429666
Interface de périphérique USB Kit i-DT33			•		30699120
Housse de protection i-DT33 (5)			•		30699121
Kit batterie rechargeable i-DT33P			•		30699122
Imprimante SF40A	•	•	•		30064202
Câble RS232 i-DT33P			•		80500525
Câble RS232 i-DT33XW			•		80500552
Câble rallonge LC, 3.5 m *1	•	•	•		30803566
Imprimante SF-110B Impact				•	30708371
Rampe, 800mm, Peint, DF-D1				•	30944102
Rampe, 1 000mm, Peint, DF-D1				•	30944103
Rampe, 1 200mm, Peint, DF-D1				•	30944104
Rampe, 1 500mm, Peint, DF-D1				•	30944105
Pied Plateau, Jeu(2), Peint, DF-B				•	72225239

1 Ne pas utiliser pour les applications approuvées



RAMPE, DF, INOX, G1, 800MM
22015473



PIED PLATEFORME, DF, JEU(2), PEINT,
F1 22015499



KIT COLONNE PEINT POUR PLATE-FORME
AU SOL 980MM 30531244



KIT COLONNE TOUT INOX POUR PLATE-FORME
AU SOL 980MM 30539553

SÉRIE DFP 5000 Pèse-palette inox

Les pèse-palettes haut de gamme de qualité allemande répondent aux applications industrielles les plus exigeantes



EasyConnec



Application

Pesage, comptage de pièces, pesage en %, pesage de contrôle, pesage dynamique (maintien de l'affichage)

Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé. 256 x 80 pixels

Alimentation

Alimentation interne avec cordon d'alimentation (fourni) ou batterie rechargeable (vendue séparément en tant qu'accessoire)

Communication

Alimentation interne avec cordon d'alimentation (fourni) ou batterie rechargeable (vendue séparément en tant qu'accessoire)

Fabrication

DFP52XW

Indicateur en acier inoxydable IP68, châssis en U en acier inoxydable microbillé, boîtier de raccordement en acier inoxydable IP67, capteur en acier inoxydable poli électrolytiquement IP68 OIML R60

DFP52P

Indicateur ABS en plastique, châssis en U en acier peint noir, boîtier de raccordement en acier inoxydable IP67, cellules de pesée en acier inoxydable poli électrolytiquement IP68 OIML R60

Caractéristiques de construction

Renforts structurels du canal et pieds oscillants avec bouchon en caoutchouc amovible et protection contre les surcharges jusqu'à 150 %. Symboles de pesage de contrôle avec réglages de fonctionnement et de signal sonore sélectionnables, commutateur de verrouillage de menu, langues de fonctionnement multiples sélectionnables, réglages environnementaux et d'impression automatique sélectionnables, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge/sous-charge, réglages de contraste sélectionnables, affichage de l'atténuation automatique, arrêt automatique, tarage automatique, saisie des tares au clavier.

Les pèse-palettes de la série OHAUS Defender 5000 sont équipés du nouvel indicateur de la série TD52 avec un clavier facile à utiliser, un grand afficheur rétro-éclairé et des indications en texte clair affichées à l'écran qui vous guident tout au long du processus.

Le cadre en U facilite le chargement et le déchargement des palettes et récipients de pesée à fond ouvert, réduisant ainsi les risques de blessures et d'efforts excessifs.

Tous les modèles sont livrés avec quatre capteurs IP68 en inox poli électrolytiquement, hermétiquement fermés par soudage laser et certifiés OIML.

Pèse-palette en acier inoxydable avec indicateur en acier inoxydable TD52XW

Modèle	Métrologie Légale	Avec indice de protection (IP)	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
DFP52XW600K1-EU		•	600kg	100g		1256mm x 840mm	30525423
DFP52XW1500K1-EU		•	1500kg	200g		1256mm x 840mm	30525424
DFP52XW600K1-M	•	•	600kg		200g	1256mm x 840mm	30525453
DFP52XW1500K1-M	•	•	1500kg		500g	1256mm x 840mm	30525454

Pèse-palette en acier peint avec indicateur en plastique ABS TD52P

Modèle	Métrologie Légale	Avec indice de protection (IP)	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
DFP52P600J1			600kg	100g		1256mm x 840mm	30525419
DFP52P1500J1			1500kg	200g		1256mm x 840mm	30525420
DFP52P600J1-M	•		600kg		200g	1256mm x 840mm	30525451
DFP52P1500J1-M	•		1500kg		500g	1256mm x 840mm	30525452

Accessoires

Câble rallonge LC, 3,5 m *1

*1 Ne pas utiliser pour les applications approuvées

Référence

30803566



CÂBLE RALLONGE LC
30803566

SÉRIE DFP 3000 Pèse-palette

Pèse-palettes pour applications industrielles simples



EasyConnec

Application

Pesage, contrôle plus/moins, comptage, totalisation

Afficheur

Écran LCD à 7 segments d'affichage avec rétroéclairage multicolore

Alimentation

Alimentation interne avec câble d'alimentation (fourni) ou batterie rechargeable (fournie avec sur le modèle XW, disponible en accessoire sur le modèle P)

Communication

RS232 standard et périphérique USB ou Ethernet en option

Fabrication

DFP33XW

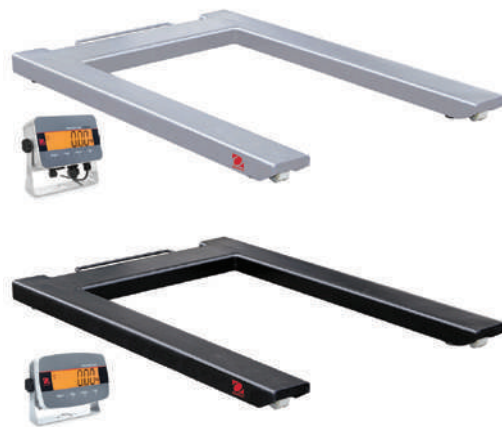
Indicateur en acier inoxydable 304, cadre en U en acier inoxydable, boîtier de raccordement en acier inoxydable IP65, 4 capteurs en acier inoxydable IP67 homologués OIML R60, poignée et roulettes à l'avant, kit de plaque de pied (accessoires vendus séparément)

DFP33P

Indicateur en plastique ABS, cadre en U en acier carbone peint, boîtier de raccordement en acier inoxydable IP65, 4 capteurs en alliage d'acier H8C IP67 homologués OIML R60, poignée et roulettes à l'avant, kit de plaque de pied (accessoires vendus séparément)

Caractéristiques de construction

Quatre pieds à rotule pivotante équipés de capteurs, supports au sol peints et en acier inoxydable (disponibles en accessoires)



Disponible avec une portée de 1 500 kg, modèle en acier peint ou en acier inoxydable 304 avec poignée et roulettes pour un levage et un déplacement faciles.

Quatre capteurs en alliage d'acier IP67 ou en acier inoxydable homologués OIML R60 avec pieds à rotule pivotante pour répondre au mieux à vos besoins de pesage.

Excellente visibilité des résultats sur le grand afficheur LCD rétroéclairé de l'indicateur i-DT33. En mode contrôle plus/moins, l'écran change de couleur (jaune/vert/rouge) pour prévenir les utilisateurs lorsque la plage de poids cible est atteinte.

Pèse-palette en acier inoxydable avec indicateur en acier inoxydable i-DT33XW

Modèle	Méetrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau (mm)	Référence
i-DFP33XW1500C1-EU		1500kg	500g		1260 x 840 x 90	30712896
i-DFP33XW1500C1-EU-M	•	1500kg		500g	1260 x 840 x 90	30764271

Pèse-palette en acier peint avec indicateur en plastique ABS i-DT33P

Modèle	Méetrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau (mm)	Référence
i-DFP33P1500B1		1500kg	500g		1260 x 840 x 90	30712894
i-DFP33P1500B1-M	•	1500kg		500g	1260 x 840 x 90	30764269

Accessoires

	Référence
Kit Ethernet i-DT33	30429666
Interface de périphérique USB Kit i-DT33	30699120
Housse de protection i-DT33 (5)	30699121
Kit batterie rechargeable i-DT33P	30699122
Imprimante SF40A	30064202
Câble RS232 i-DT33P	80500525
Câble RS232 i-DT33XW	80500552
Kit colonne peint pour plate-forme au sol	30531244
Kit colonne tout inox pour plate-forme au sol	30539553
Câble rallonge LC, 3,5 m *1	30803566

1 Ne pas utiliser pour les applications approuvées



KIT ETHERNET I-DT61XW
30429666



KIT BATTERIE RECHARGEABLE I-DT33P
30699122



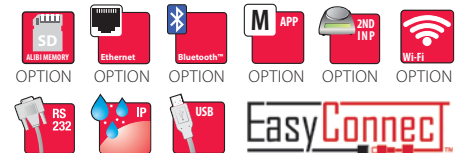
IMPRIMANTE SF40A
30064202



KIT COLONNE TOUT INOX POUR PLATE-FORME AU SOL 980MM 30539553

DEFENDER™ 6000 Stainless Steel

Balance compacte lavable au jet IP68/IP69K



Application

Pesage, comptage avec optimisation du poids de pièce moyen, pesage en pourcentage, contrôle plus-moins, contrôle du poids, remplissage, pesée dynamique/maintien de l'afficheur

Afficheur

LED blanche à 6 chiffres et 7 segments, hauteur des chiffres : 20 mm

Alimentation

Alimentation universelle 100-240 V CA/50/60 Hz, câblée

Communication

Ports de communication faciles d'accès incluant un hôte RS232 et USB (inclus), un deuxième périphérique RS232/RS485/USB, Ethernet et WiFi/Bluetooth, E/S discrètes et sortie analogique (disponibles en tant qu'accessoires) ; sortie de données BPL/BPF avec horloge en temps réel

Fabrication

Plateau et cadre en acier inoxydable 316, hermétique, capteur en acier inoxydable, châssis et support de montage en acier inoxydable 316 IP68/IP69K, écran et clavier avant résistant aux objets pointus

Caractéristiques de construction

Butée de protection contre la surcharge jusqu'à 150 % de la portée, voyant de contrôle matriciel sous forme de barre, modèles d'impression personnalisables, verrou de menus et de touches, paramètres d'impression automatique et ambiants sélectionnables, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge/sous-charge, arrêt automatique, auto tare, pieds en caoutchouc antidérapants réglables



La Defender 6000 résiste aux nettoyages agressifs dans les environnements de traitement et de conditionnement avec une protection IP68 en cas d'immersion et IP69K pour les lavages au jet, une base en acier inoxydable 316 et un capteur hermétique.

La balance Defender 6000 est certifiée NSF et la norme HACCP, avec une base et un indicateur robustes en acier inoxydable 316 offrant une protection contre la corrosion dans les industries agroalimentaire, chimique et le conditionnement.

La balance Defender 6000 possède un affichage rapide et de multiples applications logicielles pour répondre aux besoins des diverses industries.

Modèle	Métrieologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Colonne	Référence
i-D61XWE6K1S6-EU		3/6 kg	0.2/0.5 g		250mm x 250mm	260mm	30575557
i-D61XWE15K1R6-EU		6/15 kg	0.5/1 g		300mm x 300mm	260mm	30575558
i-D61XWE30K1R6-EU		15/30 kg	1/2 g		300mm x 300mm	260mm	30575559
i-D61XWE60K1L7-EU		30/60 kg	2/5 g		500mm x 400mm	670mm	30575560
i-D61XWE150K1L7-EU		150 kg	10 g		500mm x 400mm	670mm	30575561
i-D61XWE6K1S6-M	•	3/6 kg		1/2 g	250mm x 250mm	260mm	30612500
i-D61XWE15K1R6-M	•	6/15 kg		2/5 g	300mm x 300mm	260mm	30612501
i-D61XWE30K1R6-M	•	15/30 kg		5/10 g	300mm x 300mm	260mm	30612502
i-D61XWE60K1L7-M	•	30/60 kg		10/20 g	500mm x 400mm	670mm	30612503
i-D61XWE150K1L7-M	•	150 kg		50 g	500mm x 400mm	670mm	30612504

DEFENDER™ 6000 Hybrid

Balance compacte lavable au jet IP68/IP69K



Application

Pesage, comptage avec optimisation du poids de pièce moyen, pesage en pourcentage, contrôle plus-moins, contrôle du poids, pesée dynamique/maintien de l'afficheur

Afficheur

Affichage LCD à 6 chiffres et 7 segments avec rétroéclairage blanc, hauteur des chiffres : 45 mm

Alimentation

6 batteries D (LR20) (incluses)

Communication

Kit de communication infrarouge facile d'accès (disponible comme accessoire) ; sortie de données BPL/BPF avec horloge en temps réel

Fabrication

Plateau et cadre en acier inoxydable 316, capteur hermétique en acier inoxydable, indicateur en polycarbonate de qualité alimentaire IP68/IP69K et support de montage en acier inoxydable 316

Caractéristiques de construction

Butée de protection contre la surcharge jusqu'à 150 % de la portée, barre lumineuse de contrôle tricolore, verrou de menus et de touches, paramètres d'impression automatique et ambiants sélectionnables, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge/sous-charge, indicateur de batterie faible, arrêt automatique, auto tare, pieds en caoutchouc réglables



La Defender 6000 résiste aux nettoyages agressifs dans les environnements de traitement et de conditionnement avec une protection IP68 en cas d'immersion et IP69K pour les lavages au jet, une base en acier inoxydable 316 et un capteur hermétique.

La balance Defender 6000 est certifiée NSF et la norme HACCP, avec une base en acier inoxydable 316 et un indicateur en polycarbonate robuste offrant une protection contre la corrosion dans les industries agroalimentaire, chimique et le conditionnement.

La balance Defender 6000 possède un affichage rapide et de multiples applications logicielles pour répondre aux besoins des diverses industries.

Modèle	Métrieologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Colonne	Référence
i-D61PW3K1S6		3kg	0,5g		250mm × 250mm	260mm	30575550
i-D61PW6K1S6		6kg	0,5g		250mm × 250mm	260mm	30575551
i-D61PW15K1R6		15kg	1g		300mm × 300mm	260mm	30575552
i-D61PW30K1R6		30kg	2g		300mm × 300mm	260mm	30575553
i-D61PW60K1L7		60kg	5g		500mm × 400mm	670mm	30575554
i-D61PW150K1L7		150kg	10g		500mm × 400mm	670mm	30575555
i-D61PW3K1S6-M	•	3kg		1g	250mm × 250mm	260mm	30612473
i-D61PW6K1S6-M	•	6kg		2g	250mm × 250mm	260mm	30612474
i-D61PW15K1R6-M	•	15kg		5g	300mm × 300mm	260mm	30612475
i-D61PW30K1R6-M	•	30kg		10g	300mm × 300mm	260mm	30612476
i-D61PW60K1L7-M	•	60kg		20g	500mm × 400mm	670mm	30612477
i-D61PW150K1L7-M	•	150kg		50g	500mm × 400mm	670mm	30612498

DEFENDER™ 6000 Compacte

Balance compacte lavable au jet IP68/IP69K



OPTION

Application

Pesage, comptage avec optimisation du poids de pièce moyen, pesage en pourcentage, contrôle plus-moins, contrôle du poids, pesée dynamique/maintien de l'afficheur

Afficheur

Affichage LCD à 6 chiffres et 7 segments avec rétroéclairage blanc, hauteur des chiffres : 45 mm

Alimentation

6 batteries D (LR20) (incluses)

Communication

Kit de communication infrarouge facile d'accès (disponible comme accessoire) ; sortie de données BPL/BPF avec horloge en temps réel

Fabrication

Plateau et cadre en acier inoxydable 316, capteur hermétique en acier inoxydable, indicateur en polycarbonate de qualité alimentaire IP68/IP69K et support de montage en acier inoxydable 316

Caractéristiques de construction

Butée de protection contre la surcharge jusqu'à 150 % de la portée, barre lumineuse de contrôle tricolore, verrou de menus et de touches, paramètres d'impression automatique et ambiants sélectionnables, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge/sous-charge, indicateur de batterie faible, arrêt automatique, auto tare, pieds en caoutchouc réglables



La Defender 6000 résiste aux nettoyages agressifs dans les environnements de traitement et de conditionnement avec une protection IP68 en cas d'immersion et IP69K pour les lavages au jet, une base en acier inoxydable 316 et un capteur hermétique.

La balance Defender 6000 est certifiée aux normes NSF et HACCP, avec une base en acier inoxydable 316 et un indicateur en polycarbonate robuste offrant une protection contre la corrosion dans les industries agroalimentaire, chimique et d'emballage.

Les balances polyvalentes comprennent un affichage rapide de conditionnement et de multiples applications logicielles pour répondre aux besoins des industries agroalimentaire, chimique et de conditionnement.

Modèle	Métrieologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
i-D61PW3K1S5		3kg	0,5g		250mm × 250mm	30608667
i-D61PW6K1S5		6kg	0,5g		250mm × 250mm	30608728
i-D61PW15K1R5		15kg	1g		300mm × 300mm	30608729
i-D61PW30K1R5		30kg	2g		300mm × 300mm	30608730
i-D61PW60K1L5		60kg	5g		500mm × 400mm	30608731
i-D61PW150K1L5		150kg	10g		500mm × 400mm	30608732
i-D61PW3K1S5-M	•	3kg		1g	250mm × 250mm	30612505
i-D61PW6K1S5-M	•	6kg		2g	250mm × 250mm	30612506
i-D61PW15K1R5-M	•	15kg		5g	300mm × 300mm	30612507
i-D61PW30K1R5-M	•	30kg		10g	300mm × 300mm	30612508
i-D61PW60K1L5-M	•	60kg		20g	500mm × 400mm	30612509
i-D61PW150K1L5-M	•	150kg		50g	500mm × 400mm	30612510

DEFENDER™ 6000 Accessoires

Accessoires	Référence
Dongle Wifi / Bluetooth i-DT61XW	30412537
Kit sortie analogique *1	30424403
2 nd RS232/RS485/USB prise kit i-DT61XW *1	30424404
Extension de câble 9m *2	30424409
Presse-étoupe M16	30379716
Tour lumineuse 3 couleurs, 243mm, IP65 (requiert réf 30097591)	30424021
Entrée / Sortie relais (2 In/4 Out) i-DT61XW *1	30097591
Kit Ethernet i-DT61XW	30429666
Kit batterie supplémentaire IDT61Xw externe. (Nécessite un port USB externe)	30572907
Câble RS232 i-DT61XW	80500552
Kit colonne 260 mm 316 acier inoxydable	30572908
Kit colonne 670 mm 316 acier inoxydable	30572909
Kit de montage indicateur frontal 316 acier inoxydable i-DT61PW	30626654
Plateau 305 x 305 mm 304 acier inoxydable	30427798
Plateau 254 x 254 mm 304 acier inoxydable	30427799
Kit infrarouge de communication	30572910
Kit de roues inox	30616409
Mémoire Alibi i-DT61XW	80500503
Câble rallonge LC, 3.5 m *2	30803566

1 N'en utiliser qu'une à la fois

2 Ne pas utiliser pour les applications approuvées



DONGLE WIFI / BLUETOOTH I-DT61XW
30412537



KIT SORTIE ANALOGIQUE
30424403



2 ND RS232/RS485/USB PRISE KIT I-DT61XW
30424404



EXTENSION DE CÂBLE 9M
30424409



PRESSE-ÉTOUPE M16
30379716



TOUR LUMINEUSE 3 COULEURS,
243MM, IP65 30424021



ENTRÉE / SORTIE RELAIS (2 IN/4 OUT)
I-DT61XW 30097591



KIT ETHERNET I-DT61XW
30429666



KIT BATTERIE SUPPLÉMENTAIRE IDT61XW
EXTERNE 30572907



CÂBLE RS232 I-DT61XW
80500552



KIT COLONNE 316 ACIER INOXYDABLE
30572908 30572909



KIT DE MONTAGE INDICATEUR FRONTAL
30626654



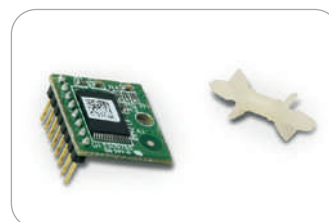
PLATEAU 304 ACIER INOXYDABLE
30427798 30427799



KIT INFRAROUGE DE
COMMUNICATION 30572910



KIT DE ROUES INOX
30616409



MÉMOIRE ALIBI I-DT61XW
80500503

DEFENDER™ 5000 Stainless Steel (Single Range)

Une balance de comptoir en acier inoxydable multifonctions lavable à grande eau conçue pour les applications industrielles standard

Application

Pesage, comptage de pièces, pesage en %, pesage de contrôle, pesage dynamique (maintien de l'affichage), remplissage

Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé, 256 x 80 pixels

Alimentation

Alimentation interne avec cordon d'alimentation (fourni) ou batterie rechargeable (vendue séparément en tant qu'accessoire)

Communication

Ports de communication faciles d'accès avec port RS232 et emplacement pour carte micro-SD (inclus), deuxième port RS232/port RS485/port USB, port Ethernet et sortie Wi-Fi/Bluetooth, E/S discrètes et sortie analogique (vendues séparément en tant qu'accessoires), sortie de données conforme BPF/BPL avec horloge en temps réel

Fabrication

Plateau et châssis en acier inoxydable 304, niveau à bulle IP68 en acier inoxydable, cellule de pesée IP67 en acier inoxydable, pieds en caoutchouc antidérapants réglables

Caractéristiques de construction

Résolution 3000e en métrologie légale, 15000d hors métrologie légale, capacité de surcharge de 150 %, affichage et bip du contrôle de poids, bouton de verrouillage du menu, langues d'affichage au choix, filtre au choix, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge/sous-charge, contrôles d'affichage au choix, tarage et impression automatiques



Modèle simple d'utilisation grâce à son clavier, un grand afficheur rétroéclairé et des indications de texte clair affichées à l'écran qui vous guident tout au long du processus.

Fabrication robuste avec plateau et châssis en acier inoxydable, cellule de pesée en acier inoxydable IP67 et indicateur IP68 inox. Le Defender 5000 est conforme aux normes OIML/Type CE.

Comprend les utilisations industrielles courantes et prend en charge une bibliothèque d'une capacité de 50 000 articles ainsi que 1 000 profils d'utilisateurs, pour une gestion facile des données BPF/BPL avec heure/date pour la traçabilité des résultats.

Modèle	Métrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Colonne	Référence
D52XW15WQR6-EU		15kg	1g		305mm x 305mm	350mm	30471130
D52XW15WQL7-EU		15kg	1g		400mm x 400mm	680mm	30471131
D52XW30WQL7-EU		30kg	2g		400mm x 400mm	680mm	30471132
D52XW60WQL7-EU		60kg	5g		400mm x 400mm	680mm	30471133
D52XW60WQX7-EU		60kg	5g		500mm x 500mm	680mm	30471134
D52XW150WQX7-EU		150kg	10g		500mm x 500mm	680mm	30471135
D52XW60WQV8-EU		60kg	5g		610mm x 610mm	980mm	30471136
D52XW150WQV8-EU		150kg	10g		610mm x 610mm	980mm	30471137
D52XW15WQR6-M	•	15kg		5g	305mm x 305mm	350mm	30471158
D52XW15WQL7-M	•	15kg		5g	400mm x 400mm	680mm	30471159
D52XW30WQL7-M	•	30kg		10g	400mm x 400mm	680mm	30471160
D52XW60WQL7-M	•	60kg		20g	400mm x 400mm	680mm	30471161
D52XW60WQX7-M	•	60kg		20g	500mm x 500mm	680mm	30471162
D52XW150WQX7-M	•	150kg		50g	500mm x 500mm	680mm	30471163
D52XW60WQV8-M	•	60kg		20g	610mm x 610mm	980mm	30471164
D52XW150WQV8-M	•	150kg		50g	610mm x 610mm	980mm	30471165

DEFENDER™ 5000 Stainless Steel (Dual Range)

Une balance de comptoir en acier inoxydable multifonctions conçue pour les applications industrielles standard

Application

Pesage, comptage de pièces, pesage en %, pesage de contrôle, pesage dynamique (maintien de l'affichage), remplissage

Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé, 256 x 80 pixels

Alimentation

Alimentation interne avec cordon d'alimentation (fourni) ou batterie rechargeable (vendue séparément en tant qu'accessoire)

Communication

Ports de communication faciles d'accès avec port RS232 et emplacement pour carte micro-SD (inclus), deuxième port RS232/port RS485/port USB, port Ethernet et sortie Wi-Fi/Bluetooth, E/S discrètes et sortie analogique (vendues séparément en tant qu'accessoires), sortie de données conforme BPF/BPL avec horloge en temps réel

Fabrication

Plateau et châssis en acier inoxydable 304, niveau à bulle IP68 en acier inoxydable, capteur aluminium IP67, pieds en caoutchouc antidérapants réglables

Caractéristiques de construction

Résolution 2 x 3000e en métrologie légale, 2 x 15000d en hors métrologie légale dual range, capacité de surcharge de 150 %, affichage et bip du contrôle de poids, bouton de verrouillage du menu, langues d'affichage au choix, filtre au choix, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge/sous-charge, contrôles d'affichage au choix, tarage et impression automatiques



Modèle simple d'utilisation grâce à son clavier, un grand afficheur rétroéclairé et des indications de texte clair affichées à l'écran qui vous guident tout au long du processus.

Fabrication robuste avec plateau et châssis en acier inoxydable, capteur à jauges de contrainte aluminium IP67 et indicateur IP68 inox. Le Defender 5000 est conforme aux normes OIML/Type CE.

Comprend les utilisations industrielles courantes et prend en charge une bibliothèque d'une capacité de 50 000 articles ainsi que 1 000 profils d'utilisateurs, pour une gestion facile des données BPF/BPL avec heure/date pour la traçabilité des résultats.

Modèle	Métrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Colonne	Référence
D52XW6WQDR6-EU		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	350mm	30444791
D52XW15WQDR6-EU		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	350mm	30444792
D52XW15WQDL7-EU		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	680mm	30444793
D52XW30WQDL7-EU		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	680mm	30444794
D52XW60WQDL7-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	680mm	30444795
D52XW60WQDX7-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	680mm	30444796
D52XW150WQDX7-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	680mm	30444797
D52XW60WQDV8-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		610mm x 610mm	980mm	30444798
D52XW150WQDV8-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		610mm x 610mm	980mm	30444799
D52XW300WQDV8-EU		150kg / 300kg	10g / 20g		610mm x 610mm	980mm	30444800
D52XW150WTDV8-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		800mm x 600mm	980mm	30444801
D52XW300WTDV8-EU		150kg / 300kg	10g / 20g		800mm x 600mm	980mm	30444802
D52XW600WTDV8-EU		300kg / 600kg	20g / 50g		800mm x 600mm	980mm	30444803
D52XW6WQDR6-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	350mm	30461436
D52XW15WQDR6-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	350mm	30461437
D52XW15WQDL7-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	680mm	30461568
D52XW30WQDL7-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	680mm	30461569
D52XW60WQDL7-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	680mm	30461570
D52XW60WQDX7-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	680mm	30461571
D52XW150WQDX7-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	680mm	30461572
D52XW60WQDV8-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	610mm x 610mm	980mm	30461573
D52XW150WQDV8-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	610mm x 610mm	980mm	30461574
D52XW300WQDV8-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	610mm x 610mm	980mm	30461575
D52XW150WTDV8-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	800mm x 600mm	980mm	30461576
D52XW300WTDV8-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	800mm x 600mm	980mm	30461577
D52XW600WTDV8-M	•	300kg / 600kg		100g / 200g	800mm x 600mm	980mm	30461578

DEFENDER™ 5000 Hybrid

Balance modulaire multifonctions pour les applications industrielles standard



Application

Pesage, comptage de pièces, pesage en %, pesage de contrôle, pesage dynamique (maintien de l'affichage), remplissage

Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé, 256 x 80 pixels

Alimentation

Alimentation interne avec cordon d'alimentation (fourni) ou batterie rechargeable (vendue séparément en tant qu'accessoire)

Communication

Ports de communication faciles d'accès avec port RS232 et emplacement pour carte micro-SD (inclus), deuxième port RS232/port RS485/port USB, port Ethernet et sortie Wi-Fi/Bluetooth, E/S discrètes et sortie analogique (vendues séparément en tant qu'accessoires), sortie de données conforme BPF/BPL avec horloge en temps réel

Fabrication

Boîtier indicateur inox IP68 plateau en acier inoxydable 304 avec cadre en acier peint par, capteur aluminium IP67, pieds en caoutchouc réglables antidérapants.

Caractéristiques de construction

Résolution 2 x 3000e en métrologie légale et 2 x 15000d hors métrologie légale, protection contre les surcharges jusqu'à 150 % de la portée, symboles de pesage de contrôle avec réglages de fonctionnement et de signal sonore sélectionnables, commutateur de verrouillage de menu, langues de fonctionnement multiples sélectionnables, réglages environnementaux et d'impression automatique sélectionnables, tarage automatique.



Modèle simple d'utilisation grâce à son clavier, un grand afficheur rétroéclairé et des indications de texte clair affichées à l'écran qui vous guident tout au long du processus.

Fabrication robuste avec un plateau en acier inoxydable, un cadre en acier peint et un capteur à jauges de contrainte en aluminium IP67. Le Defender 5000 est conforme aux normes OIML/Type CE.

Comprend les utilisations industrielles courantes et prend en charge une bibliothèque d'une capacité de 50 000 articles ainsi que 1 000 profils d'utilisateurs, pour une gestion facile des données BPF/BPL avec heure/date pour la traçabilité des résultats.

Modèle	Métrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Colonne	Référence
D52XW6RQDR1-EU		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	350mm	30444804
D52XW15RQDR1-EU		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	350mm	30444805
D52XW15RQDL2-EU		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	680mm	30444806
D52XW30RQDL2-EU		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	680mm	30444807
D52XW60RQDL2-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	680mm	30444808
D52XW60RQDX2-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	680mm	30444809
D52XW150RQDX2-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	680mm	30444810
D52XW60RQDV3-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		610mm x 610mm	980mm	30444811
D52XW150RQDV3-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		610mm x 610mm	980mm	30444812
D52XW300RQDV3-EU		150kg / 300kg	10g / 20g		610mm x 610mm	980mm	30444813
D52XW150RTDV3-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		800mm x 600mm	980mm	30444814
D52XW300RTDV3-EU		150kg / 300kg	10g / 20g		800mm x 600mm	980mm	30444815
D52XW600RTDV3-EU		300kg / 600kg	20g / 50g		800mm x 600mm	980mm	30444816
D52XW6RQDR1-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	350mm	30461579
D52XW15RQDR1-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	350mm	30461580
D52XW15RQDL2-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	680mm	30461581
D52XW30RQDL2-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	680mm	30461582
D52XW60RQDL2-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	680mm	30461583
D52XW60RQDX2-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	680mm	30461584
D52XW150RQDX2-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	680mm	30461585
D52XW60RQDV3-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	610mm x 610mm	980mm	30461586
D52XW150RQDV3-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	610mm x 610mm	980mm	30461587
D52XW300RQDV3-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	610mm x 610mm	980mm	30461588
D52XW150RTDV3-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	800mm x 600mm	980mm	30461589
D52XW300RTDV3-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	800mm x 600mm	980mm	30461590
D52XW600RTDV3-M	•	300kg / 600kg		100g / 200g	800mm x 600mm	980mm	30461591

DEFENDER™ 5000 Standard

Balance modulaire multifonctions pour les applications industrielles standard



Application

Pesage, comptage de pièces, pesage en %, pesage de contrôle, pesage dynamique (maintien de l'affichage), remplissage

Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé, 256 x 80 pixels

Alimentation

Alimentation interne avec cordon d'alimentation (fourni) ou batterie rechargeable (vendue séparément en tant qu'accessoire)

Communication

Ports de communication faciles d'accès avec port RS232 et emplacement pour carte micro-SD (inclus), deuxième port RS232/port RS485/port USB, port Ethernet et sortie Wi-Fi/Bluetooth, E/S discrètes et sortie analogique (vendues séparément en tant qu'accessoires), sortie de données conforme BPF/BPL avec horloge en temps réel

Fabrication

Boîtier indicateur en ABS, plateau en acier inoxydable 304 avec cadre en acier peint par, capteur aluminium IP67, pieds en caoutchouc réglables antidérapants.

Caractéristiques de construction

Résolution 2 x 3000e en métrologie légale et 2 x 15000d hors métrologie légale, protection contre les surcharges jusqu'à 150 % de la portée, symboles de pesage de contrôle avec réglages de fonctionnement et de signal sonore sélectionnables, commutateur de verrouillage de menu, langues de fonctionnement multiples sélectionnables, réglages environnementaux et d'impression automatique sélectionnables, tarage automatique



Modèle simple d'utilisation grâce à son clavier, un grand afficheur rétroéclairé et des indications de texte clair affichées à l'écran qui vous guident tout au long du processus.

Fabrication robuste avec un plateau en acier inoxydable, un cadre en acier peint et un capteur à jauges de contrainte en aluminium IP67. Le Defender 5000 est conforme aux OIML/Type CE.

Comprend les utilisations industrielles courantes et prend en charge une bibliothèque d'une capacité de 50 000 articles ainsi que 1 000 profils d'utilisateurs, pour une gestion facile des données BPF/BPL avec heure/date pour la traçabilité des résultats.

Modèle	Métrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Colonne	Référence
D52P6RQDR1		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	350mm	30424312
D52P15RQDR1		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	350mm	30424313
D52P15RQDL2		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	680mm	30424314
D52P30RQDL2		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	680mm	30424315
D52P60RQDL2		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	680mm	30424316
D52P60RQDX2		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	680mm	30424317
D52P150RQDX2		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	680mm	30424318
D52P60RQDV3		30kg / 60kg	2g / 5g		610mm x 610mm	980mm	30424319
D52P150RQDV3		60kg / 150kg	5g / 10g		610mm x 610mm	980mm	30424320
D52P300RQDV3		150kg / 300kg	10g / 20g		610mm x 610mm	980mm	30424321
D52P150RTDV3		60kg / 150kg	5g / 10g		800mm x 600mm	980mm	30424322
D52P300RTDV3		150kg / 300kg	10g / 20g		800mm x 600mm	980mm	30424323
D52P600RTDV3		300kg / 600kg	20g / 50g		800mm x 600mm	980mm	30424324
D52P6RQDR1-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	350mm	30461545
D52P15RQDR1-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	350mm	30461546
D52P15RQDL2-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	680mm	30461547
D52P30RQDL2-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	680mm	30461548
D52P60RQDL2-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	680mm	30461549
D52P60RQDX2-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	680mm	30461550
D52P150RQDX2-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	680mm	30461551
D52P60RQDV3-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	610mm x 610mm	980mm	30461552
D52P150RQDV3-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	610mm x 610mm	980mm	30461553
D52P300RQDV3-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	610mm x 610mm	980mm	30461554
D52P150RTDV3-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	800mm x 600mm	980mm	30461555
D52P300RTDV3-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	800mm x 600mm	980mm	30461556
D52P600RTDV3-M	•	300kg / 600kg		100g / 200g	800mm x 600mm	980mm	30461557

DEFENDER™ 5000 Stainless Steel Front Mount

Une balance de comptoir en acier inoxydable multifonctions lavable à grande eau conçue pour les applications industrielles standard

Application

Pesage, comptage de pièces, pesage en %, pesage de contrôle, pesage dynamique (maintien de l'affichage), remplissage

Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé, 256 x 80 pixels

Alimentation

Alimentation interne avec cordon d'alimentation (fourni) ou batterie rechargeable (vendue séparément en tant qu'accessoire)

Communication

Ports de communication faciles d'accès avec port RS232 et emplacement pour carte micro-SD (inclus), deuxième port RS232/port RS485/port USB, port Ethernet et sortie Wi-Fi/Bluetooth, E/S discrètes et sortie analogique (vendues séparément en tant qu'accessoires), sortie de données conforme BPF/BPL avec horloge en temps réel

Fabrication

Plate-forme, cadre et poignée en acier inoxydable indice de qualité 304, indicateur IP68 en acier inoxydable, cellule de charge en aluminium pour les modèles dual range ou en acier inoxydable IP67 pour single range, pieds en caoutchouc antidérapants et réglables

Caractéristiques de construction

Résolution 3000e et 15000d en single range et 2 x 3000e et 2 x 15000d pour les dual range, capacité de surcharge de 150 %, affichage et bip du contrôle de poids, bouton de verrouillage du menu, langues d'affichage au choix, filtre au choix, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge/sous-charge, contrôles d'affichage au choix, tarage et impression automatiques



Modèle simple d'utilisation grâce à son clavier, un grand afficheur rétroéclairé et des indications de texte clair affichées à l'écran qui vous guident tout au long du processus.

Fabrication robuste avec plateau, châssis en inox 304, capteur aluminium modèle dual range et inox modèle single, indicateur IP68 inox. Le Defender 5000 est conforme aux normes OIML/type CE.

Comprend les utilisations industrielles courantes et prend en charge une bibliothèque d'une capacité de 50 000 articles ainsi que 1 000 profils d'utilisateurs, pour une gestion facile des données BPF/BPL avec heure/date pour la traçabilité des résultats.

Dual range avec cellule de pesée en aluminium

Modèle	Métrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
D52XW6WQDR5-EU		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	30444765
D52XW15WQDR5-EU		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	30444766
D52XW15WQDL5-EU		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	30444767
D52XW30WQDL5-EU		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	30444788
D52XW60WQDL5-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	30444789
D52XW60WQDX5-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	30444790
D52XW150WQDX5-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	30461428
D52XW6WQDR5-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	30461565
D52XW15WQDR5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	30461566
D52XW15WQDL5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	30461431
D52XW30WQDL5-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	30461432
D52XW60WQDL5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	30461433
D52XW60WQDX5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	30461434
D52XW150WQDX5-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	30461435

Single range avec cellule de pesée en inox

Modèle	Métrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
D52XW15WQR5-EU		15kg	1g		305mm x 305mm	30471124
D52XW15WQL5-EU		15kg	1g		400mm x 400mm	30471125
D52XW30WQL5-EU		30kg	2g		400mm x 400mm	30471126
D52XW60WQL5-EU		60kg	5g		400mm x 400mm	30471127
D52XW60WQX5-EU		60kg	5g		500mm x 500mm	30471128
D52XW150WQX5-EU		150kg	10g		500mm x 500mm	30471129
D52XW15WQR5-M	•	15kg		5g	305mm x 305mm	30471152
D52XW15WQL5-M	•	15kg		5g	400mm x 400mm	30471153
D52XW30WQL5-M	•	30kg		10g	400mm x 400mm	30471154
D52XW60WQL5-M	•	60kg		20g	400mm x 400mm	30471155
D52XW60WQX5-M	•	60kg		20g	500mm x 500mm	30471156
D52XW150WQX5-M	•	150kg		50g	500mm x 500mm	30471157

DEFENDER™ 5000 Standard

Front Mount

Balance modulaire multifonctions pour les applications industrielles standard



Application

Pesage, comptage de pièces, pesage en %, pesage de contrôle, pesage dynamique (maintien de l'affichage), remplissage

Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé, 256 x 80 pixels

Alimentation

Alimentation interne avec cordon d'alimentation (fourni) ou batterie rechargeable (vendue séparément en tant qu'accessoire)

Communication

Ports de communication faciles d'accès avec port RS232 et emplacement pour carte micro-SD (inclus), deuxième port RS232/port RS485/port USB, port Ethernet et sortie Wi-Fi/Bluetooth, E/S discrètes et sortie analogique (vendues séparément en tant qu'accessoires), sortie de données conforme BPF/BPL avec horloge en temps réel

Fabrication

Indicateur en plastique ABS (TD52P) ou en acier inoxydable IP68 (TD52XW), plate-forme et poignée en acier inoxydable indice de qualité 304 avec cadre en acier peint, cellule de charge en aluminium IP67, pieds en caoutchouc réglables antidérapants

Caractéristiques de construction

Résolution 2 x 3000e en métrologie légale et 2 x 15000d hors métrologie légale, protection contre les surcharges jusqu'à 150 % de la portée, symboles de pesage de contrôle avec réglages de fonctionnement et de signal sonore sélectionnables, commutateur de verrouillage de menu, langues de fonctionnement multiples sélectionnables, réglages environnementaux et d'impression automatique sélectionnables, tarage automatique



Modèle simple d'utilisation grâce à son clavier, un grand afficheur rétroéclairé et des indications de texte clair affichées à l'écran qui vous guident tout au long du processus.

Fabrication robuste avec un plateau en acier inoxydable, un cadre en acier peint et un capteur à jauges de contrainte en aluminium IP67. Le Defender 5000 est conforme aux normes NTEP/Mesures Canada ou OIML/Type CE (selon la région).

Comprend les utilisations industrielles courantes et prend en charge une bibliothèque d'une capacité de 50 000 articles ainsi que 1 000 profils d'utilisateurs, pour une gestion facile des données BPF/BPL avec heure/date pour la traçabilité des résultats.

Avec TD52P

Modèle	Métrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
D52P6RQDR5		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	30424325
D52P15RQDR5		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	30424326
D52P15RQDL5		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	30424327
D52P30RQDL5		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	30444761
D52P60RQDL5		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	30444762
D52P60RQDX5		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	30444763
D52P150RQDX5		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	30444764
D52P6RQDR5-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	30461558
D52P15RQDR5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	30461559
D52P15RQDL5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	30461560
D52P30RQDL5-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	30461561
D52P60RQDL5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	30461562
D52P60RQDX5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	30461563
D52P150RQDX5-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	30461564

Avec TD52XW

Modèle	Métrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
D52XW6RQDR5		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	30498216
D52XW15RQDR5		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	30498217
D52XW15RQDL5		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	30498498
D52XW30RQDL5		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	30498499
D52XW60RQDL5		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	30498500
D52XW60RQDX5		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	30498501
D52XW150RQDX5		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	30498502
D52XW6RQDR5-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	30461610
D52XW15RQDR5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	30461611
D52XW15RQDL5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	30461612
D52XW30RQDL5-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	30461613
D52XW60RQDL5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	30461614
D52XW60RQDX5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	30461615
D52XW150RQDX5-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	30461616

DEFENDER™ 5000 Accessoires

Accessoires	Référence
Clé Wi-Fi/BT, OHAUS (Requiert 30424406)	30412537
Kit de sortie analogique pour TD52 *3	30424403
Deuxième port RS232/RS485/USB *3	30424404
Kit de batterie, Li-ion pour TD52	30424405
Port USB pour clé Wifi/BT (Ref 30412537) *2	30424406
Colonne lumineuse, R-Y-G, IP65, 243 mm, 24 V CC (Requiert 30097591)	30424021
Ensemble de housse protection en utilisation pour TD52P	30424022
Ensemble de housse protection en utilisation pour TD52XW	30424023
Ensemble de housse protection en utilisation (10) pour TD52P	30469948
Ensemble de housse protection en utilisation (10) pour TD52XW	30469949
Fixation murale inox pour TD52XW	30424026
Fixation murale pour TD52P	30424027
Extension de câble pour capteur, 9 mètres pour D52 *1	30424409
Presse-étoupe M16 avec ferrite pour TD52	30379716
Carte Micro SD, 8G	30303533
E/S avec relais (2 entrées/4 sorties) *3	30097591
Kit Ethernet pour D52 *2	30429666
Kit de montage compact pour D52	30424024
Kit support imprimante pour D52	30424025
Câble assemblage 6m pour boîte de jonction DF52	30424408
Kit colonne, 35 cm, acier peint, D52	30424410
Kit colonne, 68 cm, acier peint, D52	30424411
Kit colonne, 98 cm, acier peint, D52	30424412
Kit colonne, 35 cm, inox, D52	30424413
Kit colonne, 68 cm, inox, D52	30424414
Kit colonne, 98 cm, inox, D52	30424415
Kit adaptateur de câble de capteur, pour base D52	30429931
Kit de roues, série Defender (Modèles jusqu'à 300kg uniquement) *4	30372146
Port USB pour clé USB *2	30572923
Câble d'interface RS232-USB *5	30304101
Câble d'interface RS232-Ethernet *5	30304102
Câble, RS 232, 1.5m, pour connecter une balance de référence *6	30057595
Câble rallonge LC, 3,5 m *1	30803566

1 Ne pas utiliser pour les applications approuvées

2 N'en utiliser qu'une à la fois

3 N'en utiliser qu'une à la fois

4 Non disponible pour les modèles d'une capacité de 600 kg

5 Accessoires compatibles pour toute Defender équipée de RS232

6 La balance de référence accepte automatiquement les données APW de plus haute précision provenant d'une autre balance par le biais du port RRS232 inclus.



KIT DE SORTIE ANALOGIQUE POUR TD52
30424403



CLÉ WI-FI/BT, OHAUS
30412537



DEUXIÈME PORT RS232/RS485/USB
30424404



KIT DE BATTERIE, LI-ION POUR TD52
30424405



PORT USB POUR CLÉ POUR TD52
30424406



COLONNE LUMINEUSE, R-Y-G, IP65,
243 MM, 24 V CC 30424021



E/S AVEC RELAIS (2 ENTRÉES/4 SORTIES)
30097591



KIT SUPPORT IMPRIMANTE POUR D52
30424025



KIT DE ROUES, SÉRIE DEFENDER
30372146



CÂBLE D'INTERFACE RS232-USB
30304101



KIT ADAPTATEUR DE CÂBLE DE CAPTEUR,
POUR BASE D52 30429931



KIT COLONNE, ACIER PEINT, D52

DEFENDER™3000 Stainless Steel

Balance modulaire entièrement en inox pour les environnements humides



EasyConnect™

**Application**

Pesage, contrôle plus/moins, comptage, totalisation.

Afficheur

Écran LCD à 7 segments d'affichage avec rétroéclairage multicolore

Alimentation

Cordon d'alimentation (fourni) et batterie rechargeable (fournie)

Communication

RS232 standard et périphérique USB ou Ethernet en option

Fabrication

Plateau et châssis inox de type 304, indicateur avec indice de protection IP66 en inox, capteur IP67 inox, pieds en caoutchouc antidérapants réglables

Caractéristiques de construction

Protection contre les surcharges jusqu'à 150 % de la portée



Excellente visibilité des résultats sur un grand afficheur LCD rétroéclairé. En mode contrôle plus/moins, l'écran change de couleur (jaune/vert/rouge) pour signaler qu'il se trouve dans la plage du poids cible.

Cette balance industrielle robuste est dotée d'un plateau et d'un châssis en inox 304 et d'un capteur inox IP67. L'indicateur est doté d'un boîtier en inox 304 avec un indice de protection contre le lavage au jet IP66, et de son support d'affichage.

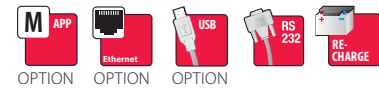
Logiciel incluant le comptage de pièces, contrôle plus/moins et totalisation. Un port RS232 de série et, en option, un port USB ou Ethernet permettent l'impression ou le transfert des données. Les modèles en métrologie légale sont équipés de la solution EasyConnect™.

Modèle	Métrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Colonne	Référence
i-D33XW15C1R6-EU		15kg	2g		305mm x 355mm	330mm	30684775
i-D33XW30C1R6-EU		30kg	5g		305mm x 355mm	330mm	30684776
i-D33XW60C1R6-EU		60kg	10g		305mm x 355mm	330mm	30684777
i-D33XW60C1L7-EU		60kg	10g		420mm x 550mm	680mm	30684778
i-D33XW150C1L7-EU		150kg	20g		420mm x 550mm	680mm	30684779
i-D33XW150C1X7-EU		150kg	20g		500mm x 650mm	680mm	30684780
i-D33XW300C1X7-EU		300kg	50g		500mm x 650mm	680mm	30684781
i-D33XW15C1R6EU-M	•	15kg		5g	305mm x 355mm	330mm	30685134
i-D33XW30C1R6EU-M	•	30kg		10g	305mm x 355mm	330mm	30685135
i-D33XW60C1R6EU-M	•	60kg		20g	305mm x 355mm	330mm	30685136
i-D33XW60C1L7EU-M	•	60kg		20g	420mm x 550mm	680mm	30685137
i-D33XW150C1L7EU-M	•	150kg		50g	420mm x 550mm	680mm	30685138
i-D33XW150C1X7EU-M	•	150kg		50g	500mm x 650mm	680mm	30685139
i-D33XW300C1X7EU-M	•	300kg		100g	500mm x 650mm	680mm	30685140
i-D33XW15C1R5-EU		15kg	2g		305mm x 355 mm	-	30684782
i-D33XW30C1R5-EU		30kg	5g		305mm x 355 mm	-	30684783
i-D33XW60C1R5-EU		60kg	10g		305mm x 355 mm	-	30685078
i-D33XW60C1L5-EU		60kg	10g		420mm x 550 mm	-	30685079
i-D33XW150C1L5-EU		150kg	20g		420mm x 550 mm	-	30685080
i-D33XW150C1X5-EU		150kg	20g		500mm x 650 mm	-	30685081
i-D33XW300C1X5-EU		300kg	50g		500mm x 650 mm	-	30685082
i-D33XW15C1R5EU-M	•	15kg		5g	305mm x 355 mm	-	30685141
i-D33XW30C1R5EU-M	•	30kg		10g	305mm x 355 mm	-	30685142
i-D33XW60C1R5EU-M	•	60kg		20g	305mm x 355 mm	-	30685143
i-D33XW60C1L5EU-M	•	60kg		20g	420mm x 550 mm	-	30685144
i-D33XW150C1L5EU-M	•	150kg		50g	420mm x 550 mm	-	30685145
i-D33XW150C1X5EU-M	•	150kg		50g	500mm x 650 mm	-	30685146
i-D33XW300C1X5EU-M	•	300kg		100g	500mm x 650 mm	-	30685147

Balance à montage frontal

DEFENDER™ 3000 Hybrid

Balance modulaire pour les environnements industriels



EasyConnect



Application

Pesage, contrôle plus/moins, comptage, totalisation.

Afficheur

Écran LCD à 7 segments d'affichage avec rétroéclairage multicolore

Alimentation

Cordon d'alimentation (fourni), et batterie rechargeable (fournie)

Communication

RS232 standard et périphérique USB ou Ethernet en option

Fabrication

Indicateur, plateau inox 304, châssis en acier peint, capteur en aluminium et pieds en caoutchouc antidérapants réglables

Caractéristiques de construction

Protection contre les surcharges jusqu'à 150 % de la portée



Excellente visibilité des résultats sur un grand afficheur LCD rétroéclairé. En mode contrôle plus/moins, l'écran change de couleur (jaune/vert/rouge) pour signaler qu'il se trouve dans la plage du poids cible.

Cette balance industrielle est équipée d'un plateau en acier inoxydable 304, d'un cadre tubulaire en acier peint et d'un capteur en aluminium IP65. L'indicateur est doté d'un boîtier et d'un support en inox avec un indice de protection IP66.

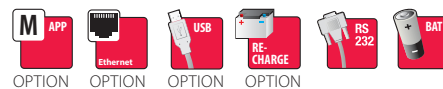
Logiciel incluant le comptage de pièces, contrôle plus/moins et totalisation. Un port RS232 de série et, en option, un port USB ou Ethernet permettent l'impression ou le transfert des données. Les modèles en métrologie légale sont équipés de la solution EasyConnect™.

Modèle	Métrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Colonne	Référence
i-D33XW15B1R1-EU		15kg	2g		305mm×355mm	330mm	30685244
i-D33XW30B1R1-EU		30kg	5g		305mm×355mm	330mm	30685245
i-D33XW60B1R1-EU		60kg	10g		305mm×355mm	330mm	30685246
i-D33XW60B1L2-EU		60kg	10g		420mm×550mm	680mm	30685247
i-D33XW150B1L2-EU		150kg	20g		420mm×550mm	680mm	30685248
i-D33XW150B1X2-EU		150kg	20g		500mm×650mm	680mm	30685249
i-D33XW300B1X2-EU		300kg	50g		500mm×650mm	680mm	30685250
i-D33XW300B1V3-EU		300kg	50g		600mm×800mm	980mm	30685251
i-D33XW600B1V3-EU		600kg	100g		600mm×800mm	980mm	30685252
i-D33XW15B1R1EU-M	•	15kg		5g	305mm×355mm	330mm	30685262
i-D33XW30B1R1EU-M	•	30kg		10g	305mm×355mm	330mm	30685263
i-D33XW60B1R1EU-M	•	60kg		20g	305mm×355mm	330mm	30685264
i-D33XW60B1L2EU-M	•	60kg		20g	420mm×550mm	680mm	30685265
i-D33XW150B1L2EU-M	•	150kg		50g	420mm×550mm	680mm	30685266
i-D33XW150B1X2EU-M	•	150kg		50g	500mm×650mm	680mm	30685267
i-D33XW300B1X2EU-M	•	300kg		100g	500mm×650mm	680mm	30685268
i-D33XW300B1V3EU-M	•	300kg		100g	600mm×800mm	980mm	30685269
i-D33XW600B1V3EU-M	•	600kg		200g	600mm×800mm	980mm	30685270
i-D33XW15B1R5-EU		15kg	2g		305mm×355mm	-	30685253
i-D33XW30B1R5-EU		30kg	5g		305mm×355mm	-	30685254
i-D33XW60B1R5-EU		60kg	10g		305mm×355mm	-	30685255
i-D33XW60B1L5-EU		60kg	10g		420mm×550mm	-	30685256
i-D33XW150B1L5-EU		150kg	20g		420mm×550mm	-	30685257
i-D33XW150B1X5-EU		150kg	20g		500mm×650mm	-	30685258
i-D33XW300B1X5-EU		300kg	50g		500mm×650mm	-	30685259
i-D33XW15B1R5EU-M	•	15kg		5g	305mm×355mm	-	30685271
i-D33XW30B1R5EU-M	•	30kg		10g	305mm×355mm	-	30685272
i-D33XW60B1R5EU-M	•	60kg		20g	305mm×355mm	-	30685273
i-D33XW60B1L5EU-M	•	60kg		20g	420mm×550mm	-	30685274
i-D33XW150B1L5EU-M	•	150kg		50g	420mm×550mm	-	30685275
i-D33XW150B1X5EU-M	•	150kg		50g	500mm×650mm	-	30685276
i-D33XW300B1X5EU-M	•	300kg		100g	500mm×650mm	-	30685277

Balance à montage frontal

DEFENDER™ 3000 Standard

Le meilleur choix sur le marché pour les besoins industriels courants



EasyConnect™



Application

Pesage, contrôle plus/moins, comptage, totalisation.

Afficheur

Écran LCD à 7 segments d'affichage avec rétroéclairage multicolore

Alimentation

Cordon d'alimentation (inclus), 6 piles C (LR14) (non fournies) ou batterie rechargeable (en option)

Communication

RS232 standard et périphérique USB ou Ethernet en option

Fabrication

Indicateur en ABS, plateau en inox 304, châssis en acier peint, capteur en aluminium, pieds en caoutchouc antidérapants réglables

Caractéristiques de construction

Protection contre les surcharges jusqu'à 150 % de la portée



Excellente visibilité des résultats sur un grand afficheur LCD rétroéclairé. En mode contrôle plus/moins, l'écran change de couleur (jaune/vert/rouge) pour signaler qu'il se trouve dans la plage du poids cible.

Cette balance industrielle robuste est équipée d'un plateau en acier inoxydable 304, d'un cadre tubulaire en acier peint et d'un capteur en aluminium IP65. L'indicateur est doté d'un boîtier ABS robuste avec son support de montage en acier.

Logiciel incluant le comptage de pièces, contrôle plus/moins et totalisation. Un port RS232 de série et, en option, un port USB ou Ethernet permettent l'impression ou le transfert des données. Les modèles en métrologie légale sont équipés de la solution EasyConnect™.

Modèle	Métrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Colonne	Référence
i-D33P15B1R1		15kg	2g		305mm x 355mm	330mm	30684738
i-D33P30B1R1		30kg	5g		305mm x 355mm	330mm	30684739
i-D33P60B1R1		60kg	10g		305mm x 355mm	330mm	30684740
i-D33P60B1L2		60kg	10g		420mm x 550mm	680mm	30684744
i-D33P150B1L2		150kg	20g		420mm x 550mm	680mm	30684745
i-D33P150B1X2		150kg	20g		500mm x 650mm	680mm	30684748
i-D33P300B1X2		300kg	50g		500mm x 650mm	680mm	30684749
i-D33P300B1V3		300kg	50g		600mm x 800mm	980mm	30684752
i-D33P600B1V3		600kg	100g		600mm x 800mm	980mm	30684753
i-D33P15B1R1-M	•	15kg		5g	305mm x 355mm	330mm	30685098
i-D33P30B1R1-M	•	30kg		10g	305mm x 355mm	330mm	30685099
i-D33P60B1R1-M	•	60kg		20g	305mm x 355mm	330mm	30685100
i-D33P60B1L2-M	•	60kg		20g	420mm x 550mm	680mm	30685104
i-D33P150B1L2-M	•	150kg		50g	420mm x 550mm	680mm	30685105
i-D33P150B1X2-M	•	150kg		50g	500mm x 650mm	680mm	30685108
i-D33P300B1X2-M	•	300kg		100g	500mm x 650mm	680mm	30685109
i-D33P300B1V3-M	•	300kg		100g	600mm x 800mm	980mm	30685112
i-D33P600B1V3-M	•	600kg		200g	600mm x 800mm	980mm	30685113
i-D33P15B1R5		15kg	2g		305mm x 355mm	-	30684756
i-D33P30B1R5		30kg	5g		305mm x 355mm	-	30684757
i-D33P60B1R5		60kg	10g		305mm x 355mm	-	30684758
i-D33P60B1L5		60kg	10g		420mm x 550mm	-	30684762
i-D33P150B1L5		150kg	20g		420mm x 550mm	-	30684763
i-D33P150B1X5		150kg	20g		500mm x 650mm	-	30684766
i-D33P300B1X5		300kg	50g		500mm x 650mm	-	30684767
i-D33P15B1R5-M	•	15kg		5g	305mm x 355mm	-	30685116
i-D33P30B1R5-M	•	30kg		10g	305mm x 355mm	-	30685117
i-D33P60B1R5-M	•	60kg		20g	305mm x 355mm	-	30685118
i-D33P60B1L5-M	•	60kg		20g	420mm x 550mm	-	30685122
i-D33P150B1L5-M	•	150kg		50g	420mm x 550mm	-	30685123
i-D33P150B1X5-M	•	150kg		50g	500mm x 650mm	-	30685126
i-D33P300B1X5-M	•	300kg		100g	500mm x 650mm	-	30685127

Balance à montage frontal

DEFENDER™3000 Accessoires

Accessoires	Référence
Kit de montage frontal inox DT33	30696600
Kit de colonne 330mm inox i-DT33	30696595
Kit de colonne 680mm inox i-DT33	30696596
Kit de colonne 330mm acier peint i-DT33	30696597
Kit de colonne 680mm acier peint i-DT33	30696598
Kit de colonne 980mm acier peint i-DT33	30696599
Interface de périphérique USB Kit i-DT33	30699120
Housse de protection i-DT33 (5)	30699121
Kit batterie rechargeable i-DT33P	30699122
Kit de roues, série Defender	30372146
Kit de roues inox Defender Series	30616409
Câble RS232 i-DT33P	80500525
Câble RS232 i-DT33XW	80500552
Kit Ethernet	30429666
Câble rallonge LC, 3,5 m *1	30803566

1 Ne pas utiliser pour les applications approuvées



KIT DE ROUES, SÉRIE DEFENDER
30372146



KIT DE ROUES INOX DEFENDER SERIES
30616409



KIT DE MONTAGE FRONTAL INOX DT33
30696600



KIT DE COLONNE 330MM INOX I-DT33
30696595



KIT DE COLONNE 680MM INOX I-DT33
30696596



KIT DE COLONNE 330MM ACIER PEINT I-DT33
30696597



KIT DE COLONNE 680MM ACIER PEINT I-DT33
30696598



KIT DE COLONNE 980MM ACIER PEINT I-DT33
30696599



INTERFACE DE PÉRIPHÉRIQUE USB KIT I-DT33
30699120



HOUSSE DE PROTECTION I-DT33 (5)
30699121



KIT BATTERIE RECHARGEABLE I-DT33P
30699122



CÂBLE RS232 I-DT33XW
80500552



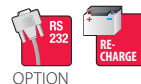
KIT ETHERNET
30429666



CÂBLE RS232 I-DT33P
80500525

DEFENDER™ 2000

Conçue pour durer et rester fiable avec un budget raisonnable !



OPTION

Application

Pesage, comptage de pièces, accumulation

Afficheur

LED rouge

Alimentation

Inclus : adaptateur secteur et batterie rechargeable

Communication

RS232 (disponible en tant qu'accessoire)

Fabrication

Indicateur ABS, plateau en acier inoxydable de type 430 avec châssis tubulaire en acier peint, cellule de pesée en aluminium IP65

Caractéristiques de construction

Interrupteur de verrouillage de la configuration, sélection des points d'étalonnage de la pente, suivi zéro auto et mise en veille automatique de la batterie. Niveau à bulle visible de l'extérieur, butée verticale de protection contre les surcharges



Plateau en acier inoxydable de type 430 poli avec châssis en acier peint.

Indicateur LED rouge avec boîtier plastique ABS.

Batterie interne rechargeable.

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Colonne	Référence
D24PE30FR	30kg	5g	300mm x 350mm	500mm	30235922
D24PE60FR	60kg	10g	300mm x 350mm	500mm	30235927
D24PE60FL	60kg	10g	400mm x 500mm	700mm	30235932
D24PE150FL	150kg	20g	400mm x 500mm	700mm	30235937
D24PE150FX	150kg	20g	500mm x 600mm	700mm	30235942
D24PE300FX	300kg	50g	500mm x 600mm	700mm	30235947
D24PE300FV	300kg	50g	600mm x 800mm	1000mm	30235952
D24PE600FV	600kg	100g	600mm x 800mm	1000mm	30235957

Accessoires	Référence
Kit RS232	30101019
Kit colonne pliable	30101016
Housse de protection en utilisation pour T24P, i-DT33P	30101017
Kit adaptateur de câble pour capteur	30101021
Kit montage mural, T24P	30387043
Colonne adaptateur Kit, D2K	30101020

T72XW

Indicateur inox aux performances de pointe avec possibilités de contrôle de périphériques externes



Application

Pesage, comptage de pièces, contrôle de pesage, pesée dynamique d'animaux

Afficheur

Afficheur graphique LCD translectif avec rétroéclairage blanc, 240 x 96 pixels

Alimentation

Alimentation sur secteur (incluse)

Communication

Ports de communication facilement accessibles, notamment un port RS232 (inclus), Ethernet et un 2e port RS232 ou RS485 (accessoires vendus séparément) Sortie de données BPL/BPF avec horloge en temps réel

Fabrication

Châssis en acier inoxydable IP66/NEMA 4X et support de montage

Caractéristiques de construction

Voyants de contrôle de pesage avec paramètres de fonctionnement et de signal sonore sélectionnables, face avant étanche, cinq langues disponibles (anglais, espagnol, français, allemand et italien), paramètres ambiants et paramètres d'impression automatique sélectionnables, indicateur, 50 000 d, 6 000 e



Avec une résolution affichée de 50 000 points et une gestion jusqu'à 10 capteurs, le T72XW a été conçu pour les applications industrielles de haute exigence.

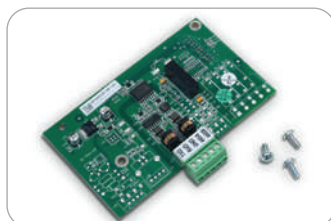
Deux emplacements libres laissent place à un large éventail d'interfaces de connectivité.

Simple à installer et à programmer, il dispose d'un écran graphique vif avec indications sur écran et d'un clavier alphanumérique avec touches dédiées aux fonctions telles que la tare et les informations sur les ID.

Modèle	Référence
T72XW-EU	30126957
Accessoires	Référence
Kit Ethernet, T72XW	30132163
Kit USB E/S, T72XW	30132164
Kit COM2, T72XW	30132165
Kit colonne peint pour plate-forme au sol 980 mm	30531244
Kit colonne tout inox pour plate-forme au sol 980 mm	30539553
Colonne lumineuse, R-Y-G, IP65, 243 mm, 24 V CC (Requiert 30097591)	30424021
Kit Colonne, 350mm, inox, T51/71/72XW	80500725
Kit Colonne, 680mm, inox, T51/71/72XW	80500726



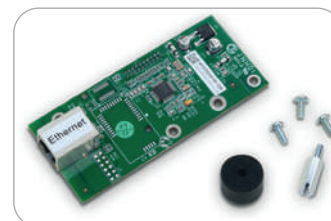
KIT USB E/S, T72XW
30132164



KIT COM2, T72XW
30132165



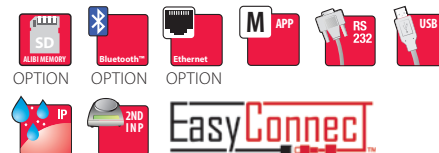
COLONNE LUMINEUSE, R-Y-G, IP65,
243 MM, 24 V CC 30424021



KIT ETHERNET, T72XW
30132163

i-DT61XWE

Indicateur évolué lavable au jet d'eau IP68/IP69K



Application

Pesage, comptage avec optimisation du poids de pièce moyen, pesage en pourcentage, vérification de comptage, vérification du poids, remplissage, pesée dynamique/maintien de l'afficheur

Afficheur

LED blanche à 6 chiffres et 7 segments, hauteur des chiffres : 20 mm

Alimentation

Alimentation universelle 100-240 V CA/50/60 Hz, câblée

Communication

Ports de communication faciles d'accès incluant un hôte RS232 et USB, un deuxième périphérique RS232/RS485/USB, Ethernet et WiFi/Bluetooth, E/S discrètes et sortie analogique (disponibles en tant qu'accessoires) ; Sortie de données BPL/BPF avec horloge en temps réel

Fabrication

Indicateur et châssis en acier inoxydable 316 avec protection IP68/IP69K et support de montage, panneau avant résistant aux coupures

Caractéristiques de construction

Barre lumineuse de contrôle tricolore, verrou de menus et de touches, paramètres d'impression automatique et ambiants sélectionnables, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge/sous-charge, indicateur de batterie faible, arrêt automatique, auto tare



L'indicateur Defender 6000, fabriqué en polycarbonate ou acier inoxydable 316, résiste aux nettoyages agressifs dans les environnements de traitement et de conditionnement avec une protection IP68 pour l'immersion et IP69K contre les lavages au jet d'eau.

Le grand afficheur LED affiche clairement les résultats pour un traitement rapide. La barre de couleur peut être utilisée pour vérifier rapidement le poids des emballages et émettre une alerte conforme/ non conforme.

Grâce au clavier numérique résistant aux coupures, l'indicateur convient aux environnements de traitement difficiles.

Modèle	Référence
i-DT61XWE-EU	30575576
Accessoires	Référence
Dongle Wifi / Bluetooth i-DT61XW	30412537
Kit sortie analogique *1	30424403
Kit seconde sortie RS232/RS485/USB i-DT61XW *1	30424404
Extension de câble 9m	30424409
Presse-étoupe M16	30379716
Tour lumineuse 3 couleurs, 243mm, IP65 (requiert réf 30097591)	30424021
Entrée / Sortie relais (2 In/4 Out) i-DT61XW *1	30097591
Kit Ethernet i-DT61XW	30429666
Kit batterie supplémentaire i-DT61XW externe. (Nécessite un port USB externe)	30572907
Câble RS232 i-DT61XW	80500552
Mémoire Alibi i-DT61XW	80500503
Câble rallonge LC, 3,5 m *2	30803566

1 N'en utiliser qu'une à la fois

2 Ne pas utiliser pour les applications approuvées



DONGLE WIFI / BLUETOOTH I-DT61XW
30412537



KIT SORTIE ANALOGIQUE
30424403



KIT SECONDE SORTIE RS232/RS485/USB
I-DT61XW 30424404



KIT BATTERIE SUPPLÉMENTAIRE I-DT61XW
EXTERNE 30572907

i-DT61PW

Indicateur évolué lavable au jet d'eau IP68/IP69K



EasyConnect

Application

Pesage, comptage avec optimisation du poids de pièce moyen, pesage en pourcentage, contrôle plus-moins, contrôle du poids, pesée dynamique/maintien de l'afficheur

Afficheur

Affichage LCD à 6 chiffres et 7 segments avec rétroéclairage blanc, hauteur des chiffres : 45 mm

Alimentation

6 batteries D (LR20) (incluses)

Communication

Kit de communication infrarouge facile d'accès (disponible comme accessoire) ; Sortie de données BPL/BPF avec horloge en temps réel

Fabrication

Boîtier en polycarbonate IP68/IP69K de qualité alimentaire et support de montage en acier inoxydable 316

Caractéristiques de construction

Barre lumineuse de contrôle tricolore, verrouillage des menus et des touches, paramètres d'impression automatique et ambiants sélectionnables, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge/sous-charge, indicateur de batterie faible, arrêt automatique, auto tare



L'indicateur Defender 6000, fabriqué en polycarbonate, résiste aux nettoyages agressifs dans les environnements de traitement et de conditionnement avec une protection IP68 contre l'immersion et IP69K contre les lavages au jet d'eau.

Le grand afficheur LCD rétroéclairé affiche clairement les résultats pour un traitement rapide. La barre de couleur peut être utilisée pour vérifier rapidement le poids des emballages et émettre une alerte conforme/non conforme.

L'indicateur a une autonomie de jusqu'à 1600 heures pour des mois d'utilisation avec un jeu de piles. Grâce à sa conception alimentée par batterie, aucune prise secteur n'est nécessaire, ce qui offre une plus grande flexibilité.

Modèle	Référence
i-DT61PW	30575574
Accessoires	Référence
Extension de câble 9m	30424409
Kit infrarouge de communication	30572910
Câble rallonge LC, 3,5 m *1	30803566



EXTENSION DE CÂBLE 9M
30424409

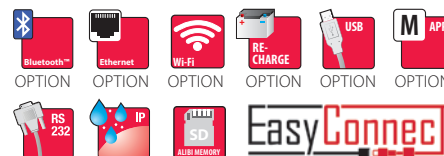


KIT INFRAROUGE DE COMMUNICATION
30572910

1 Ne pas utiliser pour les applications approuvées

TD52XW

Indicateur multifonctions pour applications industrielles standard



Application

Pesage, comptage de pièces, pesage en %, pesage de contrôle, pesage dynamique (maintien de l'affichage), remplissage

Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé, 256 x 80 pixels

Alimentation

Alimentation interne avec cordon d'alimentation (fourni) ou batterie rechargeable (vendue séparément en tant qu'accessoire)

Communication

Ports de communication faciles d'accès avec port RS232 et emplacement pour carte micro-SD (inclus), deuxième port RS232/port RS485/port USB, port Ethernet et sortie Wi-Fi/Bluetooth, E/S discrètes et sortie analogique (vendues séparément en tant qu'accessoires), sortie de données conforme BPF/BPL avec horloge en temps réel

Fabrication

Boîtier et support de montage en acier inoxydable IP68

Caractéristiques de construction

Symboles de pesage de contrôle avec réglages de fonctionnement et de signal sonore sélectionnables, commutateur de verrouillage de menu, langues de fonctionnement multiples, réglages environnementaux et d'impression automatique sélectionnables, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge/sous-charge, réglages de contraste sélectionnables, atténuation automatique, arrêt automatique, tarage automatique, économiseur d'écran, 75 000 d, 10 000 e



L'indicateur guide l'utilisateur à l'aide de messages affichés à l'écran.

Multiples options de connectivité pour un transfert et un stockage pratique des données.

Multiples modes d'application et capacité de stockage pour une plus grande flexibilité.

Modèle	Référence
TD52XW-EU	30424066
Accessoires	Référence
Clé Wi-Fi/BT, OHAUS (Requiert 30424406)	30412537
Kit de sortie analogique, TD52 *3	30424403
Deuxième port RS232/RS485/USB, TD52 *3	30424404
Kit de batterie, Li-ion, TD52	30424405
Port USB pour clé Wifi/BT (Ref 30412537) *2	30424406
Colonne lumineuse, R-Y-G, IP65, 243 mm, 24 V CC (Requiert 30097591)	30424021
Ensemble de housse protection en utilisation, TD52XW	30424023
Ensemble de housse protection en utilisation (10), TD52XW	30469949
Fixation murale, inox, TD52XW	30424026
Extension de câble pour cellule de pesée, 9 mètres, TD52 *1	30424409
Presse-étoupe M16 avec ferrite pour TD52	30379716
Carte Micro SD, 8 GB	30303533
E/S avec relais (2 entrées/4 sorties) *3	30097591
Kit Ethernet, TD52 *2	30429666
Kit colonne peint pour plate-forme au sol 980mm	30531244
Kit colonne tout inox pour plate-forme au sol 980mm	30539553
Port USB pour clé USB *2	30572923
Câble rallonge LC, 3.5 m *1	30803566

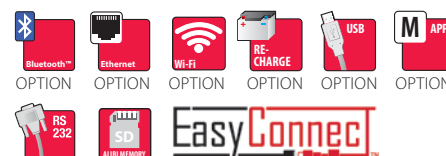
1 Ne pas utiliser pour les applications approuvées

2 N'en utiliser qu'une à la fois

3 N'en utiliser qu'un à la fois

TD52P

Indicateur multifonctions pour applications industrielles standard



Application

Pesage, comptage de pièces, pesage en %, pesage de contrôle, pesage dynamique (maintien de l'affichage), remplissage

Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé, 256 x 80 pixels

Alimentation

Alimentation interne avec cordon d'alimentation (fourni) ou batterie rechargeable (vendue séparément en tant qu'accessoire)

Communication

Ports de communication faciles d'accès avec port RS232 et emplacement pour carte micro-SD (inclus), deuxième port RS232/port RS485/port USB, port Ethernet et sortie Wi-Fi/Bluetooth, E/S discrètes et sortie analogique (vendues séparément en tant qu'accessoires), sortie de données conforme BPF/BPL avec horloge en temps réel

Fabrication

Boîtier en plastique ABS

Caractéristiques de construction

Symboles de pesage de contrôle avec réglages de fonctionnement et de signal sonore sélectionnables, commutateur de verrouillage de menu, langues de fonctionnement multiples, réglages environnementaux et d'impression automatique sélectionnables, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge/sous-charge, réglages de contraste sélectionnables, atténuation automatique, arrêt automatique, tarage automatique, économiseur d'écran, 75 000 d, 10 000 e



L'indicateur guide l'utilisateur à l'aide de messages affichés à l'écran.

Multiples options de connectivité pour un transfert et un stockage pratique des données.

Multiples modes d'application et capacité de stockage pour une plus grande flexibilité.

Modèle	Référence
TD52P	30424065
Accessoires	Référence
Clé Wi-Fi/BT, OHAUS (Requiert 30424406) *2	30412537
Kit de sortie analogique, TD52 *3	30424403
Deuxième port RS232/RS485/USB, TD52 *3	30424404
Kit de batterie, Li-ion, TD52	30424405
Port USB pour clé Wifi/BT (Ref 30412537) *2	30424406
Colonne lumineuse, R-Y-G, IP65, 243 mm, 24 V CC (Requiert 30097591)	30424021
Ensemble de housse protection en utilisation, TD52P	30424022
Ensemble de housse protection en utilisation (10), TD52P	30469948
Fixation murale, acier peint, TD52P	30424027
Extension de câble pour cellule de pesée, 9 mètres, TD52 *1	30424409
Presse-étoupe M16 avec ferrite pour TD52	30379716
Carte Micro SD, 8 GB	30303533
E/S avec relais (2 entrées/4 sorties) *3	30097591
Kit Ethernet, TD52 *2	30429666
Kit colonne peint pour plate-forme au sol 980mm	30531244
Kit colonne tout inox pour plate-forme au sol 980mm	30539553
Port USB pour clé USB *2	30572923
Câble rallonge LC, 3,5 m *1	30803566

1 Ne pas utiliser pour les applications approuvées

2 N'en utiliser qu'une à la fois

3 N'en utiliser qu'un à la fois

i-DT33XW

Indicateur en inox série 3000 pour les environnements humides



Application

Pesage, comptage de pièces, contrôle plus/moins et totalisation

Afficheur

Écran LCD à 7 segments d'affichage avec rétroéclairage multicolore

Alimentation

Cordon d'alimentation (inclus), avec batterie rechargeable (fournie)

Communication

RS232 standard et périphérique USB ou Ethernet en option

Fabrication

Boîtier inox et support de montage en inox

Caractéristiques de construction

Couvercle avant à charnière pour faciliter la maintenance, 30 000 d, 10 000 e



Excellente visibilité des résultats sur un grand afficheur de contrôle LCD rétroéclairé. En mode contrôle plus/moins, l'écran change de couleur (jaune/vert/rouge) pour signaler qu'il se trouve dans la plage du poids cible.

Logiciel incluant le comptage de pièces, contrôle plus/moins et totalisation. Un port RS232 de série et, en option, un port USB ou Ethernet permettent l'impression ou le transfert des données.

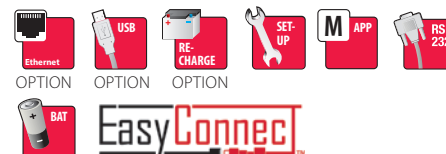
L'indicateur est doté d'un boîtier en inox 304 avec un indice de protection IP66, ainsi que son support. Résolution d'affichage jusqu'à 1:30 000 ; en métrologie légale OIML 1:10 000.

Modèle	Référence
i-DT33XW-EU	30648431
Accessoires	Référence
Câble RS232 i-DT33XW	80500552
Kit Ethernet	30429666
Interface de périphérique USB Kit	30699120
Câble rallonge LC, 3.5 m *1	30803566

*1 Ne pas utiliser pour les applications approuvées

i-DT33P

Indicateur industriel de base série 3000

**Application**

Pesage, comptage de pièces, contrôle plus/moins et totalisation

Afficheur

Écran LCD à 7 segments d'affichage avec rétroéclairage multicolore

Alimentation

Cordon d'alimentation (inclus), 6 piles C (LR14) (non fournies) ou batterie rechargeable (en option)

Communication

RS232 standard et périphérique USB ou Ethernet en option

Fabrication

Boîtier ABS et support de montage en acier peint

Caractéristiques de construction

Fixations en trou de serrure intégrées sur le couvercle arrière, pieds en caoutchouc antidérapants, 30 000 d, 10 000 e



Excellente visibilité des résultats sur un grand afficheur de contrôle LCD rétroéclairé. En mode contrôle plus/moins, l'écran change de couleur (jaune/vert/rouge) pour signaler qu'il se trouve dans la plage du poids cible.

Logiciel incluant le comptage de pièces, contrôle plus/moins et totalisation. Un port RS232 de série et, en option, un port USB ou Ethernet permettent l'impression ou le transfert des données.

L'indicateur est doté d'un boîtier ABS robuste et d'un support de montage en acier. Résolution d'affichage jusqu'à 1:30 000 ; en métrologie légale OIML 1:10 000 .

Modèle	Référence
i-DT33P	30648430
Accessoires	Référence
Kit batterie rechargeable i-DT33P	30699122
Câble RS232 i-DT33P	80500525
Kit Ethernet	30429666
Interface de périphérique USB Kit	30699120
Housse de protection i-DT33 (5)	30699121
Câble rallonge LC, 3,5 m *1	30803566

1 Ne pas utiliser pour les applications approuvées

i-DT25P

Indicateur pour applications industrielles de base

Application

Pesage, comptage, pesée dynamique/maintien de l'afficheur, totalisation, maintien des pics

Afficheur

Affichage LCD à 6 chiffres et 7 segments avec rétroéclairage blanc, hauteur des chiffres : 28 mm

Alimentation

Adaptateur secteur standard avec câble USB type C détachable (inclus) ou 4 piles AA (non incluses)

Communication

Ports de communication faciles d'accès, y compris RS232 standard et USB type C

Fabrication

Boîtier ABS et support de montage en acier peint

Caractéristiques de construction

Possibilité de sélectionner les paramètres ambiants et d'impression automatique, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge/sous-charge, extinction automatique, auto-tare



NOUVEAUTÉ



Le logiciel propose les applications de pesage industriel les plus courantes, comme le comptage de pièces, la totalisation, la pesée dynamique avec le maintien de l'afficheur en valeur max, ce qui supprime tous les calculs manuels compliqués.

L'indicateur est doté d'un châssis en ABS et d'un support en acier peint pour un montage mural ou sur un bureau. Résolution de l'afficheur jusqu'à 1 : 30 000 ; résolution approuvée OIML 1 : 6 000, résolution certifiée NTEP 1 : 10 000.

Fonctionnement simple grâce à l'adaptateur secteur inclus, le port USB de type C ou l'alimentation pour piles AA (non fournies). Inclut RS232 et périphérique USB pour la communication des données.

Modèle		Référence	
i-DT25P EU		30745989	
Accessoires	Référence	Accessoires	Référence
Câble RS232 IBM 9P, M/F	80500525	Affichage Auxiliaire, AD7-MD	30472063
Adaptateur RS232 DB9, M/M	30692384	Kit colonne à distance, 330 mm, en acier peint	30800931
Imprimante SF40A	30064202	Kit colonne à distance, 980 mm, en acier peint	30795819
Imprimante SF-110B Impact	30708371		

T24PE

Indicateur série 2000 : un appareil fiable, durable et abordable

Application

Pesage (3 unités), comptage de pièces, accumulation

Afficheur

LED rouge à 6 chiffres, 7 segments

Alimentation

Adaptateur secteur et batterie interne rechargeable

Communication

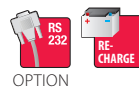
RS232 en option

Fabrication

Boîtier en plastique ABS

Caractéristiques de construction

Interrupteur de verrouillage de configuration du matériel, logiciel inclus pour le mode comptage de pièces, avec choix de la taille de l'échantillon, points de calibration de portée sélectionnables, 20 000 d



OPTION



Afficheur LED rouge facile à lire.

RS232C en option avec impression manuelle/continue/à intervalle.

Plusieurs capacités d'alimentation, notamment adaptateur secteur et batterie rechargeable (fournie).

Modèle		Référence	
T24PE		30235894	
Accessoires	Référence	Accessoires	Référence
Kit RS232	30101019	Kit montage mural, T24P	30387043
Kit colonne pliable	30101016	Kit colonne peint pour plate-forme au sol 980 mm	30531244
Housse de protection en utilisation pour T24P	30101017	Kit colonne tout inox pour plate-forme au sol 980 mm	30539553
Kit adaptateur de câble pour capteur	30101021		

DEFENDER™ 6000 Base

Base de pesée lavable au jet IP68/IP69K

Fabrication

Plateau et cadre en acier inoxydable 316, capteur hermétique en acier inoxydable, pieds en caoutchouc antidérapants réglables, niveau à bulle



La base Defender 6000 résiste aux nettoyages agressifs dans les environnements de traitement et de conditionnement avec une protection IP68 pour l'immersion et IP69K contre les lavages au jet, une fabrication en acier inoxydable 316 et un capteur hermétique.

Les bases Defender 6000 sont équipées d'un câble EasyConnect™ qui permet la calibration instantanée avec les indicateurs Defender 3000, 5000 et 6000 afin de les installer plus rapidement.

La base robuste Defender 6000 est certifiée NSF ainsi que la norme HACCP avec une base en acier inoxydable 316 offrant une protection anticorrosion dans les industries agroalimentaire, chimique et de conditionnement.

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Référence
i-D3K1S	3kg	0,5g	250mm × 250mm	30554431
i-D6K1S	6kg	0,5g	250mm × 250mm	30554432
i-D15K1R	15kg	1g	300mm × 300mm	30554433
i-D30K1R	30kg	2g	300mm × 300mm	30554434
i-D60K1L	60kg	5g	500mm × 400mm	30554435
i-D150K1L	150kg	10g	500mm × 400mm	30554436

Accessoires	Référence
Kit de roues	30616409
Extension câble 9m	30424409
Kit colonne 260 mm 316 acier inoxydable	30572908
Kit colonne 670 mm 316 acier inoxydable	30572909
Kit de montage indicateur frontal 316 acier inoxydable i-DT61PW	30626654
Plateau 305x305 mm acier inoxydable 304	30427798
Plateau 254x254 mm acier inoxydable 304	30427799
Kit câble d'extension pour base	30429931
Câble rallonge LC, 3,5 m	30803566



KIT DE ROUES
30616409



EXTENSION CÂBLE 9M
30424409



KIT COLONNE 316 ACIER INOXYDABLE
30572908 30572909



KIT CÂBLE D'EXTENSION POUR BASE
30429931



KIT DE MONTAGE INDICATEUR FRONTAL
30626654



PLATEAU ACIER INOXYDABLE 304
30427798 30427799

DEFENDER™5000 en inox

Des bases conçues pour les applications industrielles les plus exigeantes

Fabrication

Dual range :

Plateau et châssis en inox 304, capteur aluminium IP67, pieds en caoutchouc réglables et antidérapants

Single range :

Plateau et châssis en inox 304, capteur inox IP67, pieds en caoutchouc réglables et antidérapants



Durablement conçue pour résister aux environnements industriels difficiles.

Châssis en inox et capteur inox pour Single Range. Capteur en aluminium pour Dual Range.

Approbation OIML double portée et mono portée.

Modèle	Portée	Plateau	Référence
D6WQDR	3kg / 6kg	305mm x 305mm	30419594
D15WQDR	6kg / 15kg	305mm x 305mm	30419595
D15WQDL	6kg / 15kg	400mm x 400mm	30419609
D30WQDL	15kg / 30kg	400mm x 400mm	30419610
D60WQDL	30kg / 60kg	400mm x 400mm	30419611
D60WQDX	30kg / 60kg	500mm x 500mm	30419614
D150WQDX	60kg / 150kg	500mm x 500mm	30419615
D60WQDV	30kg / 60kg	610mm x 610mm	30419619
D150WQDV	60kg / 150kg	610mm x 610mm	30419620
D300WQDV	150kg / 300kg	610mm x 610mm	30419621
D150WTDV	60kg / 150kg	800mm x 600mm	30419625
D300WTDV	150kg / 300kg	800mm x 600mm	30419626
D600WTDV	300kg / 600kg	800mm x 600mm	30419627
D15WQR	15kg	305mm x 305mm	30454671
D15WQL	15kg	400mm x 400mm	30454672
D30WQL	30kg	400mm x 400mm	30454673
D60WQL	60kg	400mm x 400mm	30454674
D60WQX	60kg	500mm x 500mm	30454675
D150WQX	150kg	500mm x 500mm	30470877
D60WQV	60kg	610mm x 610mm	30471118
D150WQV	150kg	610mm x 610mm	30471119

DEFENDER™3000 en inox

Plate-forme en inox pour les environnements lessivés à grande eau

Fabrication

Plateau, châssis en inox 304, capteur inox IP67



Cette balance industrielle robuste est dotée d'un plateau, d'un châssis en inox 304 et d'un capteur inox IP67.

Portées de 15 kg à 300 kg avec plateaux de 305 x 355 mm à 500 x 650 mm.

Résolution par défaut jusqu'à 7 500 d ; Classe OIML, certifié jusqu'à 3 000e pour la métrologie légale.

Modèle	Portée	Plateau	Référence
i-D15C1R EZ	15kg	305mm x 355mm	30683681
i-D30C1R EZ	30kg	305mm x 355mm	30683682
i-D60C1R EZ	60kg	305mm x 355mm	30683683
i-D60C1L EZ	60kg	420mm x 550mm	30683686
i-D150C1L EZ	150kg	420mm x 550mm	30683687
i-D150C1X EZ	150kg	500mm x 650mm	30683690
i-D300C1X EZ	300kg	500mm x 650mm	30683691

DEFENDER™ 5000 Base

Des bases conçues pour les applications industrielles les plus exigeantes

Fabrication

Plateau en acier inoxydable 304, châssis en acier peint, cellule de pesée en aluminium, pieds en caoutchouc antidérapants réglables, niveau à bulle




Durablement conçue pour résister aux environnements industriels difficiles.

Installation facile avec la fonction EasyConnect™.

Approbation OIML double portée et mono portée.

Modèle	Portée	Plateau	Référence
D6RQDR	3kg / 6kg	305mm × 305mm	30419592
D15RQDR	6kg / 15kg	305mm × 305mm	30419593
D15RQDL	6kg / 15kg	400mm × 400mm	30419596
D30RQDL	15kg / 30kg	400mm × 400mm	30419597
D60RQDL	30kg / 60kg	400mm × 400mm	30419608
D60RQDX	30kg / 60kg	500mm × 500mm	30419612
D150RQDX	60kg / 150kg	500mm × 500mm	30419613
D60RQDV	30kg / 60kg	610mm × 610mm	30419616
D150RQDV	60kg / 150kg	610mm × 610mm	30419617
D300RQDV	150kg / 300kg	610mm × 610mm	30419618
D150RTDV	60kg / 150kg	800mm × 600mm	30419622
D300RTDV	150kg / 300kg	800mm × 600mm	30419623
D600RTDV	300kg / 600kg	800mm × 600mm	30419624

DEFENDER™ 3000 Base

La meilleure plate-forme pour les besoins industriels courants

Fabrication

Plateau en inox 304, châssis en acier peint, capteur en aluminium




Cette balance industrielle robuste est équipée d'un plateau en acier inoxydable 304, d'un cadre tubulaire et d'une colonne à revêtement en acier peint, ainsi que d'un capteur en aluminium IP65.

Portées de 15 kg à 600 kg avec plateaux de 305 × 355 mm à 600 × 800 mm.

Résolution par défaut jusqu'à 7 500 d ; Classe OIML, certifié jusqu'à 3 000e pour la métrologie légale.

Modèle	Portée	Plateau	Référence
i-D15B1R EZ	15kg	305mm × 355mm	30648440
i-D30B1R EZ	30kg	305mm × 355mm	30683679
i-D60B1R EZ	60kg	305mm × 355mm	30683680
i-D60B1L EZ	60kg	420mm × 550mm	30683684
i-D150B1L EZ	150kg	420mm × 550mm	30683685
i-D150B1X EZ	150kg	500mm × 650mm	30683688
i-D300B1X EZ	300kg	500mm × 650mm	30683689
i-D300B1V EZ	300kg	600mm × 800mm	30683692
i-D600B1V EZ	600kg	600mm × 800mm	30683693

RANGER™7000

Simplifier même les applications industrielles les plus complexes



Application

Pesage, pesée en pourcentage, comptage de pièces, contrôle du poids, pesée dynamique (maintien de l'afficheur), remplissage, formulation, pesée différentielle, détermination de la densité

Afficheur

Afficheur graphique couleur WQVGA (10,9 cm diagonale); afficheur graphique LCD TFT 10,9 cm

Alimentation

Adaptateur secteur (fourni) ou batterie rechargeable (disponible en accessoire); alimentation universelle 100 - 240 V CA/50-60 Hz

Communication

Ports de communication facilement accessibles, notamment un port USB stérile, un port RS232 et un troisième port en option (Ethernet ou RS232). Sortie de données BPL/BPF avec horloge en temps réel, fonction transfert de données.

Fabrication

Plateau en acier inoxydable, châssis en métal moulé, colonne (disponible comme accessoire)

Caractéristiques de construction

Plateau amovible en acier inoxydable, voyants de contrôle de pesée avec choix de fonctions et configuration de signaux sonores, crochet de pesée sous balance, panneau frontal étanche, verrouillage du menu, indicateur de niveau, pieds réglables, plusieurs langues disponibles, paramètres ambiants et d'impression automatiques programmables, indicateur de stabilité, indicateur de surcharge et de sous-charge, choix de paramètres de luminosité, atténuation automatique de la luminosité, mode veille automatique, tarage automatique, tarage à la chaîne



Simplifiez les applications complexes et réduisez au minimum le recours aux calculs manuels grâce aux 10 modes avancés, une commande de périphériques et un kit en option pour une deuxième plateforme de pesage.

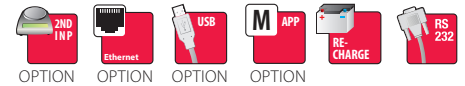
La balance la plus précise de sa catégorie avec un temps de stabilisation d'une seconde, une résolution d'affichage allant jusqu'à 75 000 d (version capteur) ou 350 000 d (version pot magnétique) et des certifications en métrologie légale.

Balance extrêmement durable conçue pour fonctionner dans des environnements industriels difficiles. Construite avec un boîtier en métal moulé IP54 et un indicateur scellé étanche.

Modèle	Métrologie Légale	Calibrage interne	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
R71MD3-EU			3kg	0.05g		280mm x 280mm	3kg, OIML F2 ou ASTM CL 4	30088844
R71MD6-EU			6kg	0.1g		280mm x 280mm	6kg, OIML F2 ou ASTM CL 4	30088845
R71MD15-EU			15kg	0.2g		377mm x 311mm	15kg, OIML F2 ou ASTM CL 4	30088846
R71MD35-EU			35kg	0.5g		377mm x 311mm	35kg, OIML F2 ou ASTM CL 4	30088847
R71MD60-EU			60kg	1g		377mm x 311mm	60kg, OIML F2 ou ASTM CL 4	30212874
R71MHD3-EU		•	3kg	0.01g		210mm x 210mm	3kg, OIML F2 ou ASTM CL 4	30088832
R71MHD6-EU		•	6kg	0.02g		210mm x 210mm	6kg, OIML F2 ou ASTM CL 4	30088833
R71MHD15-EU		•	15kg	0.1g		377mm x 311mm	15kg, OIML F2 ou ASTM CL 4	30088834
R71MHD35-EU		•	35kg	0.1g		377mm x 311mm	35kg, OIML F2 ou ASTM CL 4	30088835
R71MHD3-EU-M	•	•	3kg		0.1g	210mm x 210mm	3kg, OIML F2 ou ASTM CL 4	30104929
R71MHD6-EU-M	•	•	6kg		0.2g	210mm x 210mm	6kg, OIML F2 ou ASTM CL 4	30104940
R71MHD15-EU-M	•	•	15kg		1g	377mm x 311mm	15kg, OIML F2 ou ASTM CL 4	30104941
R71MHD35-EU-M	•	•	35kg		1g	377mm x 311mm	35kg, OIML F2 ou ASTM CL 4	30104942
R71MD3-EU-M	•		3kg		0.5g	280mm x 280mm	3kg, OIML F2 ou ASTM CL 4	30104921
R71MD6-EU-M	•		6kg		1g	280mm x 280mm	6kg, OIML F2 ou ASTM CL 4	30104922
R71MD15-EU-M	•		15kg		2g	377mm x 311mm	15kg, OIML F2 ou ASTM CL 4	30104923
R71MD35-EU-M	•		35kg		5g	377mm x 311mm	35kg, OIML F2 ou ASTM CL 4	30104924
R71MD60-EU-M	•		60kg		10g	377mm x 311mm	60kg, OIML F2 ou ASTM CL 4	30238583

RANGER™ 4000

Le pesage industriel durable au meilleur prix



Application

Pesage, pesée en pourcentage, comptage de pièces, contrôle du poids

Afficheur

Afficheur LED, LED de pesage de contrôle tricolores

Alimentation

Alimentation secteur et batterie rechargeable (incluses)

Communication

Port de communication pour accès facile avec interface RS232 (incluse) et une seconde interface RS232 ou un port USB ou Ethernet (accessoires vendus séparément)

Fabrication

Boîtier robuste en aluminium moulé, plateau en acier inoxydable

Caractéristiques de construction

Boîtier aluminium moulé, plateau en acier inoxydable, crochet de pesée intégré sous la balance, panneau avant scellé, interrupteur de verrouillage de menu, niveau à bulle en face avant, pieds de mise de niveau réglables, réglages d'impression automatiques ou environnementaux sélectionnables, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge/sous-charge, indicateur de batterie faible, arrêt automatique, tare automatique



La robustesse du boîtier métal et les pieds en caoutchouc antidérapant apportent la protection, la stabilité et la durabilité nécessaires pour des applications de pesage industriel exigeantes.

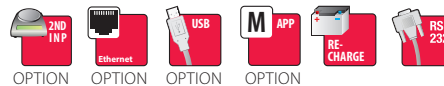
La balance la plus conviviale du marché est dotée de la fonction Smart Text™ pour une utilisation et une configuration faciles afin de garantir l'efficacité sur le lieu de travail.

Avec le plus grand afficheur de sa catégorie, des indicateurs LED de tri pondéral et un afficheur LCD rétroéclairé, la Ranger 4000 peut fonctionner dans tous les environnements industriels.

Modèle	Métrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
R41ME3		3kg	0,1g		300mm × 225mm	30236943
R41ME6		6kg	0,2g		300mm × 225mm	30231099
R41ME15		15kg	0,5g		300mm × 225mm	30231100
R41ME30		30kg	1g		300mm × 225mm	30231101
R41ME3-M	•	3kg		1g	300mm × 225mm	30237016
R41ME6-M	•	6kg		2g	300mm × 225mm	30237017
R41ME15-M	•	15kg		5g	300mm × 225mm	30237018
R41ME30-M	•	30kg		10g	300mm × 225mm	30237019

RANGER™ 4000 COUNT

Le meilleur rapport qualité/prix pour un comptage industriel fiable et durable



Application

Pesage, comptage de pièces, pesage de contrôle plus-moins, comptage de vérification, accumulation

Afficheur

3 afficheurs LCD, 3 LED indicateurs plus-moins

Alimentation

Alimentation secteur ou batterie rechargeable (incluses)

Communication

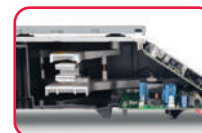
Port de communication pour accès facile avec interface RS232 (incluse) et une seconde interface RS232 ou un port USB ou Ethernet (accessoires vendus séparément)

Fabrication

Boîtier robuste en aluminium moulé, plateau en acier inoxydable

Caractéristiques de construction

Crochet de pesée intégré sous la balance, panneau avant scellé, interrupteur de verrouillage de menu, niveau à bulle en face avant, pieds de mise de niveau réglables, réglages d'impression automatiques ou environnementaux sélectionnables, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge/sous-charge, indicateur de batterie faible, arrêt automatique, tare automatique



La robustesse du boîtier métal et les pieds en caoutchouc antidérapant apportent la protection, la stabilité et la longévité nécessaires pour des applications de pesage industriel exigeantes.

La précision du pesage et du comptage repose sur une résolution de comptage interne de 1:1 500 000 et un logiciel d'auto-optimisation qui réduit le nombre d'erreurs.

Facile à utiliser grâce au logiciel SmartText™, à un afficheur de comptage central et aux touches spécifiques Sample et Tare.

Modèle	Métrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
RC41M3		3kg	0,1g		300mm x 225mm	30231102
RC41M6		6kg	0,2g		300mm x 225mm	30231103
RC41M15		15kg	0,5g		300mm x 225mm	30231104
RC41M30		30kg	1g		300mm x 225mm	30231105
RC41M3-M	•	3kg		1g	300mm x 225mm	30237020
RC41M6-M	•	6kg		2g	300mm x 225mm	30237021
RC41M15-M	•	15kg		5g	300mm x 225mm	30237022
RC41M30-M	•	30kg		10g	300mm x 225mm	30237023

RANGER™3000

La meilleure balance compacte de sa catégorie



Application

Pesage, comptage de pièces, vérification du poids, pesage en pourcentage, pesée dynamique, maintien de l'afficheur, accumulation

Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé, LED 3 couleurs pour pesage de contrôle

Alimentation

Adaptateur secteur (fourni) ou batterie rechargeable (fournie)

Communication

Ports de communication facilement accessibles, notamment un port RS232 et un deuxième port en option (RS232, USB ou Ethernet)

Fabrication

Châssis ABS, plateau en acier inoxydable

Caractéristiques de construction

210 heures de batterie, 3 voyants LED (jaune, vert, rouge) plus-moins avec possibilité de choisir des fonctions et des paramètres de signaux sonores, crochet de pesée sous balance, poignée de transport, panneau frontal étanche, verrouillage du menu, indicateur de niveau à l'avant, pieds réglables, paramètres ambiants et d'impression automatique programmables, indicateur de stabilité, indicateur de surcharge et de sous-charge, indicateur de batterie faible, arrêt automatique, auto tare



Avec le plus grand afficheur LCD rétroéclairé de sa catégorie, des indicateurs LED pour le contrôle +/-, la Ranger 3000 fonctionne dans n'importe quel environnement industriel.

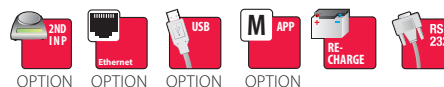
Balance conviviale et facile à installer pour assurer l'efficacité sur le lieu de travail.

Éliminez le temps d'attente et augmentez le contrôle de vos opérations avec des résultats précis en une seconde.

Modèle	Méetrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
R31P1502		1.5kg	0.05g		225mm x 300mm	30031702
R31P3		3kg	0.1g		225mm x 300mm	30031703
R31P6		6kg	0.2g		225mm x 300mm	30031704
R31P15		15kg	0.5g		225mm x 300mm	30031705
R31P30		30kg	1g		225mm x 300mm	30031706
R31P1502-M	•	1.5kg		0.5g	225mm x 300mm	30060902
R31P3-M	•	3kg		1g	225mm x 300mm	30060903
R31P6-M	•	6kg		2g	225mm x 300mm	30060904
R31P15-M	•	15kg		5g	225mm x 300mm	30060905
R31P30-M	•	30kg		10g	225mm x 300mm	30060906

RANGER™ 3000 COUNT

La meilleure balance compteuse compacte de sa catégorie



Application

Pesage, comptage de pièces avec optimisation automatique, vérification du poids, accumulation

Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé à 3 fenêtres, 3 voyants LED de couleur pour pesage de contrôle

Alimentation

Adaptateur secteur (fourni) ou batterie rechargeable (fournie)

Communication

Ports de communication facilement accessibles, notamment un port RS232 et un deuxième port en option (RS232, USB ou Ethernet)

Fabrication

Châssis ABS, plateau en acier inoxydable

Caractéristiques de construction

Bibliothèque de 30 articles (garde en mémoire des nombres à 12 chiffres, le poids moyen des produits, les paramètres de comptage ou de pesage, les valeurs de tare et les comptages ou pesages accumulés), 210 heures de pile, 3 voyants LED (jaune, vert, rouge) plus-moins avec possibilité de choisir des fonctions et des paramètres de signaux sonores, auto tare, poignée de transport, clavier numérique, panneau frontal étanche, verrouillage du menu, indicateur de niveau à l'avant, pieds réglables, paramètres ambiants et d'impression automatique programmables, indicateur de stabilité, indicateur de surcharge et de sous-charge, indicateur de batterie faible, arrêt automatique, entrée pour deuxième balance en option



La précision du pesage et du comptage repose sur un afficheur haute résolution, une fonction de bibliothèque de 30 articles et un logiciel d'auto-optimisation qui réduit le nombre d'erreurs.

Facile à utiliser dans des opérations de comptage en plusieurs étapes. Comprend trois afficheurs LCD rétroéclairés, dont un afficheur de comptage central, et un menu à navigation facile.

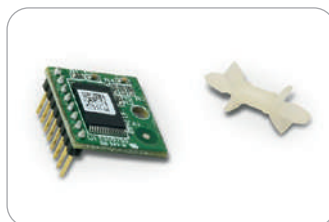
Éliminez le temps d'attente et augmentez le contrôle de vos opérations avec des résultats précis en une seconde.

Modèle	Métrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
RC31P1502		1.5kg	0.05g		225mm × 300mm	30031782
RC31P3		3kg	0.1g		225mm × 300mm	30031783
RC31P6		6kg	0.2g		225mm × 300mm	30031784
RC31P15		15kg	0.5g		225mm × 300mm	30031785
RC31P30		30kg	1g		225mm × 300mm	30031786
RC31P1502-M	•	1.5kg		0.5g	225mm × 300mm	30060907
RC31P3-M	•	3kg		1g	225mm × 300mm	30060908
RC31P6-M	•	6kg		2g	225mm × 300mm	30060909
RC31P15-M	•	15kg		5g	225mm × 300mm	30060910
RC31P30-M	•	30kg		10g	225mm × 300mm	30060911

RANGER™ Accessoires

Accessoires	Ranger™7000	Ranger™4000	Ranger™Count 4000	Ranger™3000	Ranger™Count 3000	Référence
Kit option mémoire Alibi	•					80500503
Interface Ethernet	•	•	•	•	•	30037447
RS232	•	•	•	•	•	30037448
Kit PCBA, 2nd Platform, R71	•					30097590
Housse Afficheur, R71	•					30135320
Kit Entr/Sortie num, 2-In 4-Out, R71	•					30097591
Batterie Rechargeable, EX-HiCap R71	•					30041295
Kit Colonne, Peint, 400mm, R71	•					30095408
Câble, Extension, 9m, R71	•					30101495
Colonne lumineuse, R-Y-G, IP65, 243 mm, 24 V CC (Requiert 30097591)	•					30424021
Cable, Rs232, 1,5 m, pour connecter la balance de référence *1	•					30057595
Entrée 2e balance RC31		•	•		•	30037446
USB		•	•	•	•	30037449
Housses de protection (5 pièces)		•	•			30656205
Housses de protection (5 pièces)				•	•	30656204
Crochet					•	30037450
Malette de transport		•	•	•	•	30795772
Imprimante Bluetooth SF40A/BT	•					30944359

1 La balance de référence accepte automatiquement les données APW de plus haute précision provenant d'une balance par le biais du port RRS232 inclus.



KIT OPTION MÉMOIRE ALIBI
80500503



INTERFACE ETHERNET
30037447



RS232
30037448



KIT PCBA, 2ND PLATFORM, R71
30097590



HOUSSE AFFICHEUR, R71
30135320



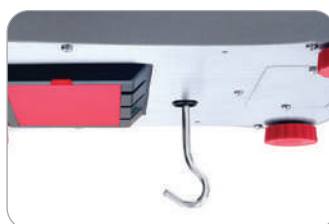
KIT ENTR/SORTIE NUM, 2-IN 4-OUT, R71
30097591



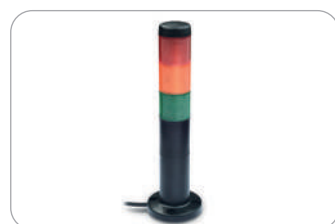
BATTERIE RECHARGEABLE, EX-HICAP R71
30041295



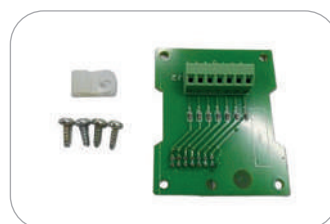
KIT COLONNE, PEINT, 400M, R71
30095408



CROCHET
30037450



COLONNE LUMINEUSE, R-Y-G, IP65,
243 MM, 24 V CC 30424021



ENTRÉE 2E BALANCE RC31
30037446



KIT USB
30037449



HOUSSES DE PROTECTION (5 PIÈCES)
30656205



HOUSSES DE PROTECTION (5 PIÈCES)
30656204

VALOR™7000

La meilleure balance agro-alimentaire compacte de sa catégorie

**Application**

Pesage, vérification du poids, pesage en pourcentage, accumulation

Afficheur

Afficheur à cristaux liquides (Affichage LCD) avec rétroéclairage

Alimentation

Adaptateur secteur (fourni) ou pile rechargeable (fournie)

Communication

Ports de communication facilement accessibles, notamment un port RS232 et un deuxième port en option (RS232, USB ou Ethernet)

Fabrication

Châssis ABS, plate-forme en acier inoxydable

Caractéristiques de construction

Batterie rechargeable incluse (autonomie 200 heures), 3 voyants LED (jaune, vert, rouge) plus-moins avec possibilité de choisir des fonctions et des paramètres de signaux sonores, capteurs infrarouges multifonctions permettant de ne pas toucher l'appareil, poignée de transport, panneau frontal étanche, verrouillage du menu, indicateur de niveau à l'avant, bulle et pieds réglables



La balance alimentaire Valor 7000 est certifiée NSF, et prend en charge les systèmes certifiés HACCP, adaptée aux applications alimentaires dans des endroits secs.

De larges affichages rétroéclairés facilitant une bonne lecture des résultats. Ports de communication faciles d'accès pour un transfert et un stockage rapides et utiles des données.

La balance Valor 7000 produit toujours des résultats exacts et reproductibles en moins d'une seconde, vous épargne le temps d'attente, et accroît ainsi votre productivité.

Modèle	Métrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
V71P1502T		1.5kg	0.05g		225mm×300mm	30031822
V71P3T		3kg	0.1g		225mm×300mm	30031823
V71P6T		6kg	0.2g		225mm×300mm	30031824
V71P15T		15kg	0.5g		225mm×300mm	30031825
V71P30T		30kg	1g		225mm×300mm	30031826
V71P1502T-M	•	1.5kg		0.5g	225mm×300mm	30060912
V71P3T-M	•	3kg		1g	225mm×300mm	30060913
V71P6T-M	•	6kg		2g	225mm×300mm	30060914
V71P15T-M	•	15kg		5g	225mm×300mm	30060915
V71P30T-M	•	30kg		10g	225mm×300mm	30060916

VALOR™ 4000

Balance agro-alimentaire étanche, conforme OIML, munie de capteurs infra-rouge



OPTION

Application

Pesage, pesage en pourcentage, pesage de contrôle plus-moins, accumulation

Afficheur

Grand afficheur double à LED rouge : caractères d'une hauteur de 20,5 mm

Alimentation

Adaptateur secteur (fourni) ou pile rechargeable (fournie)

Fabrication

V41PW: Boîtier ABS avec plateau en acier inoxydable; V41XW: Plateau et boîtier en acier inoxydable

Caractéristiques de construction

Temps de stabilisation: 0.5 seconde, niveau à bulle, plateau de pesée fixe, indicateurs de surcharge et de sous-charge, indicateur de batterie faible, adaptateur secteur, pile rechargeable, capteurs infrarouge pour fonction tare



La balance Valor 4000 est certifiée NSF, homologuée et certifiée HACCP pour le milieu alimentaire ; elle est indispensable pour les métiers de l'alimentaire.

Augmente la productivité grâce à son capteur de tare sans contact direct, son essai de stabilité d'une demi-seconde, son mode de contrôle ainsi que ses LEDs, sans oublier son mode de pesage en %.

Son clavier unique en son genre, résistant aux couteaux, ainsi que sa protection IP68 assurent la longévité et la sécurité de fonctionnement dans des conditions humides.

Boîtier ABS avec plateau en acier inoxydable

Modèles	Méetrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
V41PWE1501T		1.5kg	0.2g		242mm x 190mm	30072307
V41PWE3T		3kg	0.5g		242mm x 190mm	30072308
V41PWE6T		6kg	1g		242mm x 190mm	30072309
V41PWE15T		15kg	2g		242mm x 190mm	30072310
V41PWE1501T-M	•	1.5kg		0.5g	242mm x 190mm	30035653
V41PWE3T-M	•	3kg		1g	242mm x 190mm	30035654
V41PWE6T-M	•	6kg		2g	242mm x 190mm	30035655
V41PWE15T-M	•	15kg		5g	242mm x 190mm	30035656

Plateau et boîtier en acier inoxydable

Modèles	Méetrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
V41XWE1501T		1.5kg	0.2g		242mm x 190mm	30072311
V41XWE3T		3kg	0.5g		242mm x 190mm	30072312
V41XWE6T		6kg	1g		242mm x 190mm	30072313
V41XWE15T		15kg	2g		242mm x 190mm	30072314
V41XWE1501T-M	•	1.5kg		0.5g	242mm x 190mm	30035663
V41XWE3T-M	•	3kg		1g	242mm x 190mm	30035664
V41XWE6T-M	•	6kg		2g	242mm x 190mm	30035665
V41XWE15T-M	•	15kg		5g	242mm x 190mm	30035666

Les modèles approuvés nécessitent une nouvelle vérification périodique une fois que le plateau large 300 x 225 a été installé

VALOR™3000

Balance portable entièrement en inox



OPTION

Application

Pesage (5 unités), pesée en pourcentage, densité

Afficheur

Afficheur LCD avec rétroéclairage à LED blanches

Alimentation

Adaptateur secteur (fourni) ou 4 piles de type C (non fournies)

Fabrication

Boîtier inox et plateau inox

Caractéristiques de construction

Pieds réglables et niveau à bulle (seulement pour modèles XW), verrouillage du capteur, filtrage réglable par l'utilisateur



Modèles haute résolution.

Modèles étanches IP65.

Certifiée étanche pour un usage au contact des aliments (NSF), prend en charge un système qualité conforme aux normes HACCP.

Modèle	Avec indice de protection (IP)	Portée	Précision (d)	Plateau	Référence
V31XH202		200g	0.01g	Ø 120mm	71210129
V31XH402		400g	0.01g	Ø 120mm	72240776
V31X501		500g	0.1g	Ø 120mm	72240398
V31XH2		2kg	0.1g	158mm×146mm	71210130
V31X3		3kg	1g	158mm×146mm	71210131
V31XH4		4kg	0.1g	158mm×146mm	72240399
V31X6		6kg	1g	158mm×146mm	71210132
V31XW301	•	300g	0.1g	158mm×146mm	71210133
V31XW3	•	3kg	0.5g	158mm×146mm	71210134
V31XW6	•	6kg	1g	158mm×146mm	71210135

VALOR™2000

Balance étanche, économique, rapide, conçue pour améliorer la productivité



Application

V22PW : pesage, V22XW : pesage, pesage de contrôle

Afficheur

Grand afficheur double à LED rouge : caractères d'une hauteur de 20.5 mm

Alimentation

Adaptateur secteur (fourni) ou pile rechargeable (fournie)

Fabrication

V22PW : Boîtier ABS avec plateau en acier inoxydable; V22XW : Plateau et boîtier en acier inoxydable

Caractéristiques de construction

Temps de stabilisation : 0.5 seconde, niveau à bulle, plateau de pesée fixe, indicateurs de surcharge et de sous-charge, indicateur de batterie faible, adaptateur secteur, pile rechargeable



Le clavier robuste en polycarbonate offre une protection contre les couteaux et autres objets pointus lors de la préparation, appareil simple pour le portionnement des aliments.

Sa conception unique et son étanchéité IPX8 permettent à la Valor 2000 certifiée NSF d'évacuer l'humidité de la balance lorsqu'elle est utilisée dans des conditions difficiles.

Stabilisation en moins d'une demi-seconde, rapidité de travail. Larges afficheurs LED avant et arrière pour une visualisation facile, permettant à deux utilisateurs de travailler sur la même balance.

Boîtier ABS avec plateau en acier inoxydable

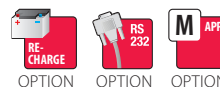
Modèles	Portée	Précision (d)	Plateau	Référence
V22PWE1501T	1.5kg	0.2g	242mm x 190mm	30072346
V22PWE3T	3kg	0.5g	242mm x 190mm	30072347
V22PWE6T	6kg	1g	242mm x 190mm	30072315
V22PWE15T	15kg	2g	242mm x 190mm	30072316
V22PWE30T	30kg	5g	242mm x 190mm	30236101

Plateau et boîtier en acier inoxydable

Modèles	Portée	Précision (d)	Plateau	Référence
V22XWE1501T	1.5kg	0.2g	242mm x 190mm	30072348
V22XWE3T	3kg	0.5g	242mm x 190mm	30072349
V22XWE6T	6kg	1g	242mm x 190mm	30072317
V22XWE15T	15kg	2g	242mm x 190mm	30072318
V22XWE30T	30kg	5g	242mm x 190mm	30236102

VALOR™1000

Balance agroalimentaire fiable pour environnements secs

**Application**

Pesage

Afficheur

Afficheur LCD avec rétroéclairage à LED blanches (double afficheur av/ar uniquement sur les modèles approuvés)

Alimentation

Piles type D (fournies), adaptateur (en option), batterie rechargeable (disponible comme accessoire)

Fabrication

Boîtier en ABS, plateau inox, poignées de transport

Caractéristiques de construction

Niveau à bulle intégré et pieds réglables, différentes unités de pesage sélectionnables

AFFICHEUR ARRIÈRE UNIQUEMENT
POUR LES MODÈLES EN ML

Facile à nettoyer, conception hygiénique.

Faible consommation d'énergie pour un fonctionnement sans interruption.

Utilisation simple grâce à deux touches de fonction.

Modèle	Méetrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
V12P3		3kg	0.5g		245mm × 190mm	30539394
V12P6		6kg	1g		245mm × 190mm	30539395
V12P15		15kg	2g		245mm × 190mm	30539396
V12P30		30kg	5g		245mm × 190mm	30539397
V12P3T-M	•	3kg		1g	245mm × 190mm	30554438
V12P6T-M	•	6kg		2g	245mm × 190mm	30554439
V12P15T-M	•	15kg		5g	245mm × 190mm	30554440
V12P30T-M	•	30kg		10g	245mm × 190mm	30554441

VALOR™ Accessoires

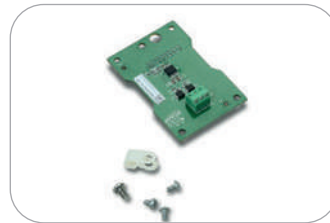
Accessoires	Valor™7000	Valor™4000	Valor™3000	Valor™2000	Valor™ 1000	Référence
Housse, V71	•					30037445
Interface Ethernet	•					30037447
RS232	•					30037448
USB	•					30037449
Crochet	•					30037450
Housses de protection (10 pièces)	•					30037469
Plateau inox grandes dimensions, 300×225 mm, pour Valor 4000/2000		•		•		30251753
Plateau à sandwich inox pour Valor 3000			•			80251147
Support à frites inox pour Valor 3000			•			80251148
Support inox cornets crème glacée V3000			•			80251149
Malette de transport Valor 3000			•			80251216
Plateau inox grandes dimensions, 300×225 mm					•	30559107
Kit de prises EU-UK					•	46001779
Adaptateur pour Valor 1000 (à utiliser avec la réf 46001779)					•	46001812
Kit batterie rechargeable V12P					•	30559104
Housse de protection (1)					•	30559105
Housse de protection (10)					•	30559106
Interface RS232, câble 1.5m (uniquement pour modèles approuvés)					•	30559103
Pieds antibactérien pour Valor 2000 et Valor 4000		•		•		30572905



HOUSSE, V71
30037445



INTERFACE ETHERNET
30037447



RS232
30037448



USB
30037449



CROCHET
30037450



HOUSSES DE PROTECTION (10 PIÈCES)
30037469



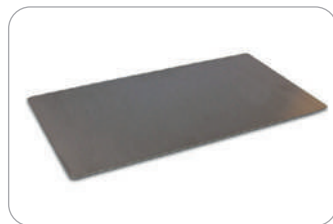
PIEDS ANTIBACTÉRIEN POUR VALOR 2000
ET VALOR 4000 30572905



HOUSSE DE PROTECTION (10)
30559106



PLATEAU INOX GRANDES DIMENSIONS
VALOR 2000/4000 30251753



PLATEAU À SANDWICH INOX
80251147



SUPPORT À FRITES INOX
80251148



SUPPORT INOX CORNETS CRÈME GLACÉE
80251149



MALETTE DE TRANSPORT VALOR 3000
80251216



PLATEAU INOX GRANDES DIMENSIONS
VALOR 1000 30559107



HOUSSE DE PROTECTION (1)
30559105

COURIER™7000

Des balances compactes précises pour les applications dédiées à l'expédition

Application

Pesage, pesée dynamique/maintien de l'affichage, alerte de poids, totalisation

Afficheur

Affichage LCD à 6 chiffres et 7 segments avec rétroéclairage blanc, hauteur des chiffres : 28 mm

Alimentation

Adaptateur secteur standard avec câble USB type C détachable (inclus) ou 4 piles AA (non incluses)

Communication

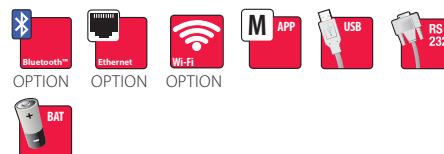
Ports de communication faciles d'accès, notamment RS232 standard et USB type C. Ethernet ou 2e RS232 ou Wi-Fi/Bluetooth (disponibles en tant qu'accessoires vendus séparément)

Fabrication

Indicateur ABS, plateau inox 304, châssis en acier peint, capteur en aluminium et pieds en caoutchouc antidérapants réglables

Caractéristiques de construction

Protection contre les tsurcharges jusqu'à 150 % de la portée



Conçues pour résister à une utilisation quotidienne, des bureaux aux centres de distribution. Configuration rapide avec connexion aux protocoles d'expédition tels que UPS et FedEx. Application « GeoCode » pour ajustement du calibrage local.

Le maintien de l'affichage conserve les données de poids et les indique sur un grand indicateur rétroéclairé facile d'accès. Son mode « Alerte de poids » signale aux utilisateurs les paquets qui risquent d'être trop lourds par rapport aux valeurs définies.

Le modèle Courier 7000 fonctionne sur alimentation USB de type C ou sur piles. Disponibles : Ethernet en option, deuxième RS232, Bluetooth/WiFi, afficheur à distance, plateau à billes et plateau à roulettes pour gérer efficacement les manutentions.

Modèle	Métrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
i-C71M15R EU		15kg	2g		305mm x 355mm	30745957
i-C71M60R EU		60kg	10g		305mm x 355mm	30745958
i-C71M60L EU		60kg	10g		457mm x 457mm	30745959
i-C71M150L EU		150kg	20g		457mm x 457mm	30745960
i-C71M150X EU		150kg	20g		610mm x 610mm	30745961
i-C71M15R-M	•	15kg		5g	305mm x 355mm	30745962
i-C71M60R-M	•	60kg		20g	305mm x 355mm	30745963
i-C71M60L-M	•	60kg		20g	457mm x 457mm	30745964
i-C71M150L-M	•	150kg		50g	457mm x 457mm	30745965
i-C71M150X-M	•	150kg		50g	610mm x 610mm	30745966

COURIER™ 5000

Balances plates, idéales pour les applications générales de pesage d'expédition et la pesée d'animaux



Application

Pesage, pesée dynamique/maintien de l'affichage, alerte de poids, totalisation

Afficheur

Affichage LCD à 5 chiffres et 7 segments avec rétroéclairage blanc, hauteur des chiffres 28 mm

Alimentation

Adaptateur secteur standard ou câble USB type C (inclus) ou 3 piles AA (non incluses)

Communication

USB standard de type C

Fabrication

Indicateur ABS, plateau en acier inoxydable 304, cadre laqué

Caractéristiques de construction

Protection contre les surcharges jusqu'à 150 % de la portée



Balances faciles à utiliser pour les expéditions avec base en acier peint. Le plateau inox résiste à une utilisation quotidienne et est facile à entretenir pour de bonnes conditions sanitaires. Indicateur adaptable à monter dans votre espace de travail.

L'application de pesée dynamique et de maintien de l'affichage est parfaite pour les cartons et emballages volumineux, car elle conserve les données de poids sur indicateur, même pour les animaux chez les vétérinaires.

Adaptateur secteur inclus. USB type C simple pour la connexion des données et de l'alimentation – inclut le protocole du logiciel UPS. Fonctionne également avec une alimentation sur piles AA.

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Référence
i-C52M6R EU	6kg	2g	329mm × 319mm	30745890
i-C52M15R EU	15kg	5g	329mm × 319mm	30951010
i-C52M30R EU	30kg	10g	329mm × 319mm	30745891
i-C52M50R EU	50kg	20g	329mm × 319mm	30745892
i-C52M50L EU	50kg	20g	520mm × 400mm	30745893
i-C52M100L EU	100kg	50g	520mm × 400mm	30745894
i-C52M200L EU	200kg	100g	520mm × 400mm	30745895
i-C52M200X EU	200kg	100g	900mm × 600mm	30745896

COURIER™3000

Balances basiques plates, pour des applications simples d'expédition et en clinique vétérinaire



Application

Pesée, maintien de l'affichage

Afficheur

Affichage LCD à 4 chiffres et 7 segments avec rétroéclairage blanc, hauteur des chiffres 28 mm

Alimentation

Adaptateur secteur (fourni) ou 3 piles AA (non incluses)

Fabrication

Indicateur ABS, plateau et cadre en inox laqué

Caractéristiques de construction

Protection contre les surcharges jusqu'à 150 % de la portée



Idéales pour les expéditions ou les applications vétérinaires. Conception plate avec plateau en acier peint de 1,5 mm d'épaisseur pour résister à une utilisation quotidienne intensive. Le câble en spirale permet de monter l'afficheur où vous le souhaitez.

Le mode Maintien de l'affichage de la balance Courier 3000 (à utiliser pour les cartons et les paquets volumineux) conserve le poids sur le large afficheur rétroéclairé de 28 mm de haut, jusqu'à effacement.

Alimentation par adaptateur secteur incluse et piles alcalines (non incluses) pour une utilisation nomade.

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Référence
i-C31M35R EU	35kg	20g	329mm x 319mm	30809911
i-C31M75R EU	75kg	50g	329mm x 319mm	30809912
i-C31M200R EU	200kg	100g	329mm x 319mm	30809913
i-C31M75L EU	75kg	50g	520mm x 400mm	30809914
i-C31M200L EU	200kg	100g	520mm x 400mm	30809915

COURIER™ I000

Balances compactes portables pour des applications simples d'expédition



Application

Pesage (5 unités), pesée dynamique

Afficheur

Affichage LCD à 4 chiffres et 7 segments (hauteur de chiffres 20 mm)

Alimentation

Adaptateur (inclus) ou 3 piles C (LR14) (non incluses)

Fabrication

Châssis et plateau en ABS, plateau en acier inoxydable (accessoire vendu séparément), poignées de transport

Caractéristiques de construction

Protection contre les surcharges jusqu'à 150 % de la portée



Sa conception ultra-compacte en plastique ABS est à la fois légère et résistante. Les balances d'expédition sont particulièrement faciles à transporter grâce à leurs poignées intégrées.

L'indicateur d'une hauteur de 20 mm fonctionne en mode de pesée dynamique pour le stockage des données et garantit un accès facile pour le pesage des cartons. Il est également idéal pour peser de petits animaux dans les cliniques vétérinaires.

Alimentation par piles (non incluses) pour utilisation nomade ou en bureau. Adaptateur secteur fourni.

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Référence
i-C12P9 EU	9kg	5g	280mm × 316mm	30820352
i-C12P20 EU	20kg	10g	280mm × 316mm	30820353
i-C12P75 EU	75kg	50g	280mm × 316mm	30820354

COURIER™ Accessoires

Accessoires	Courier™7000	Courier™5000	Courier™3000	Courier™1000	Référence
Deuxième Kit RS232 i-C71	•				30745880
Kit Ethernet i-C71	•				30745882
Kit Wifi-BT i-C71	•				30745881
Affichage Auxiliaire, AD7-MD	•				30472063
Convoyeur à billes i-C71 305x355 mm *	•				30819625
Convoyeur à billes i-C71 458x458 mm *	•				30819627
Convoyeur à billes i-C71 611x611 mm *	•				30819648
Convoyeur à rouleaux i-C71 305x355 mm *	•				30819626
Convoyeur à rouleaux i-C71 458x458 mm *	•				30819649
Convoyeur à rouleaux i-C71 611x611 mm *	•				30819650
Kit colonne à distance, 330 mm, en acier peint	•	•			30800931
Kit colonne à distance, 980 mm, en acier peint	•	•			30795819
Câble RS232 M/F	•				80500525
Imprimante SF40A	•				30064202
Imprimante SF-110B Impact	•				30708371
Câble en spirale connexion base indicateur 9m max i-C51 i-C31		•	•		30809920
Kit tapis en caoutchouc antidérapant pour base X		•			30548975
Sur plateau acier inox				•	80251248

* Les modèles approuvés doivent être recalibrés après l'installation d'un convoyeur à billes ou à rouleaux.



DEUXIÈME KIT RS232 I-C71
30745880



KIT ETHERNET I-C71
30745882



KIT WIFI-BT I-C71
30745881



AFFICHAGE AUXILIAIRE, AD7-MD
30472063



IMPRIMANTE SF40A
30064202



IMPRIMANTE SF-110B IMPACT
30708371



CÂBLE RS232 M/F
80500525



KIT COLONNE À DISTANCE, EN ACIER
PEINT 30800931



CONVOYEUR À BILLES I-C71
30819625



CONVOYEUR À ROULEAUX I-C71
30819626



CÂBLE EN SPIRALE, I-C51 I-C31
30809920



SUR PLATEAU ACIER INOX
80251248

DEFENDER™ 5000 Plate-forme au sol relevable

Plate-forme au sol relevable en acier inoxydable pour applications ouvertes sur les deux côtés



EasyConnect



La conception hygiénique permet un lavage rapide et facile au jet dans les applications agroalimentaires. Le levage des vérins avant incline l'ensemble de la balance vers le haut pour un accès total au sol et sous la balance.

Les plateaux sont équipés d'un câble EasyConnect™ à double protection de 5 mm, qui permet la configuration instantanée avec les indicateurs Defender 3300 (i-DT33), Defender 5000 (TD52) ou Defender 6000 (i-DT61) pour une installation rapide.

Le plateau est disponible dans les dimensions de 1 000 x 1 000 mm et 1 250 x 1 250 mm et avec des portées allant de 600 à 1 500 kg, offrant ainsi davantage de flexibilité pour mieux s'adapter à vos besoins de pesage.

Modèle	Portée	Plateau	Référence
DFL600WR EU	600kg	1000mm x 1000mm x 45mm	30540665
DFL1500WL EU	1500kg	1250mm x 1250mm x 45mm	30540666

DEFENDER™ 5000 Plate-forme au sol surbaissée

Plate-forme au sol à profil bas pour applications ouvertes sur les deux côtés



EasyConnect



Solution surbaissée pour les applications de pesage comme les fûts, les chariots mobiles, les palettes. Pour des environnements secs ou humides suivant le modèle. Hauteur de 35 mm pour le modèle 600 kg et de 45 mm pour le modèle 1 500 kg.

Les bases de pesées sont équipées d'un câble EasyConnect™ à double protection de 5 mm, qui permet la configuration instantanée avec les indicateurs Defender 3300 (i-DT33), Defender 5000 (TD52) ou Defender 6000 (i-DT61) pour une installation rapide.

Le plateau est disponible dans les dimensions de 1 000 x 1 000 mm et 1 250 x 1 250 mm et avec des portées allant de 600 à 1 500 kg, offrant ainsi davantage de flexibilité pour mieux s'adapter à vos besoins de pesage.

Modèle	Inox	Acier	Portée	Plateau	Référence
DFD600HR EU		•	600kg	1000mm x 1000mm x 35mm	30540661
DFD1500HL EU		•	1500kg	1250mm x 1250mm x 45mm	30540662
DFD600WR EU	•		600kg	1000mm x 1000mm x 35mm	30540663
DFD1500WL EU	•		1500kg	1250mm x 1250mm x 45mm	30540664

SÉRIE DF 5000 Plate-forme inox

Plate-forme en inox de haute qualité avec renfort structural en U

**EasyConnect**

Caractéristiques de construction

Les bases de pesées sont équipées d'un câble EasyConnect™ à double protection de 5 mm, qui permet la configuration instantanée avec les indicateurs Defender 3300 (i-DT33), Defender 5000 (TD52) ou Defender 6000 (i-DT61) pour une installation rapide



Renfort structural en U pour durer.

Capteurs en inox avec protection IP68.

Possibilité de montage en fosse.

Modèle	Portée	Plateau	Référence
DF300G1S	300kg	800mm × 800mm × 90mm	30515665
DF600G1S	600kg	800mm × 800mm × 90mm	30515666
DF300G1R	300kg	1000mm × 1000mm × 90mm	30515667
DF600G1R	600kg	1000mm × 1000mm × 90mm	30515668
DF1500G1R	1500kg	1000mm × 1000mm × 90mm	30515669
DF600G1LX	600kg	1500mm × 1250mm × 90mm	30515670
DF1500G1LX	1500kg	1500mm × 1250mm × 90mm	30515671
DF3000G1LX	3000kg	1500mm × 1250mm × 90mm	30515672
DF600G1X	600kg	1500mm × 1500mm × 90mm	30515673
DF1500G1X	1500kg	1500mm × 1500mm × 90mm	30515674
DF3000G1X	3000kg	1500mm × 1500mm × 90mm	30515675

SÉRIE DF 5000 Plate-forme

Plate-forme en acier peint

**EasyConnect**

Caractéristiques de construction

Les bases de pesées sont équipées d'un câble EasyConnect™ à double protection de 5 mm, qui permet la configuration instantanée avec les indicateurs Defender 3300 (i-DT33), Defender 5000 (TD52) ou Defender 6000 (i-DT61) pour une installation rapide



Renfort structural en U pour durer.

Possibilité de montage en fosse.

Capteurs en inox avec protection IP68.

Modèle	Portée	Plateau	Référence
DF300F1S	300kg	800mm × 800mm × 90mm	30515562
DF600F1S	600kg	800mm × 800mm × 90mm	30515563
DF300F1R	300kg	1000mm × 1000mm × 90mm	30515564
DF600F1R	600kg	1000mm × 1000mm × 90mm	30515565
DF1500F1R	1500kg	1000mm × 1000mm × 90mm	30515566
DF600F1LX	600kg	1500mm × 1250mm × 90mm	30515567
DF1500F1LX	1500kg	1500mm × 1250mm × 90mm	30515568
DF3000F1LX	3000kg	1500mm × 1250mm × 90mm	30515569
DF600F1X	600kg	1500mm × 1500mm × 90mm	30515660
DF1500F1X	1500kg	1500mm × 1500mm × 90mm	30515661
DF3000F1X	3000kg	1500mm × 1500mm × 90mm	30515662
DF1500F1XV	1500kg	2000mm × 1500mm × 90mm	30515663
DF3000F1XV	3000kg	2000mm × 1500mm × 90mm	30515664

SÉRIE DF 3000 Plate-forme (i-DF)

Plates-formes pour applications industrielles simples



EasyConnect

Fabrication

i-DFxxC - Plaque supérieure fixe de 5 mm, plate-forme en acier inoxydable 304, boîtier de raccordement en acier inoxydable IP65 avec accès latéral, 4 capteurs en acier inoxydable IP67 homologués OIML R60, rampe en acier inoxydable disponible en accessoires

i-DFxxB - Plateau supérieur fixe de 5 mm, plate-forme en acier peint, noire et antidérapante, boîtier de raccordement en acier inoxydable IP65 avec accès latéral, 4 capteurs en alliage d'acier OIML R60 IP67, deux anneaux de levage en acier carbone, rampe en acier peint disponible en accessoires



Caractéristiques de construction

Protection contre les surcharges de 125 %, quatre pieds à rotule pivotante équipés de capteurs, supports au sol peints et en acier inoxydable (disponibles en accessoires)

Les plates-formes au sol de la gamme Defender sont disponibles en acier peint, avec une surface profilée surélevée ou une surface plane sablée en acier inoxydable 304 – toutes deux avec une plaque supérieure fixe de 5 mm d'épaisseur. Les deux versions sont dotées d'un renfort structurel qui garantit une structure stable et solide.

Installation facile avec EasyConnect™ – Les plates-formes sont équipées d'un câble EasyConnect™ de 5 m, qui permet la configuration instantanée avec les indicateurs Defender pour une installation rapide.

Capteurs homologués OIML R60 – avec capteurs en alliage d'acier IP67 ou en acier inoxydable avec pieds à rotule pivotante pour répondre au mieux à vos besoins de pesage.

Modèle	Inox	Acier	Portée	Plateau	Référence
i-DF600C1R	•		600kg	1000mm × 1000mm × 90mm	30613550
i-DF1500C1R	•		1500kg	1000mm × 1000mm × 90mm	30613551
i-DF1500C1RL	•		1500kg	1000mm × 1250mm × 90mm	30786250
i-DF1500C1L	•		1500kg	1250mm × 1250mm × 90mm	30613554
i-DF3000C1RL	•		3000kg	1000mm × 1250mm × 90mm	30786251
i-DF3000C1L	•		3000kg	1250mm × 1250mm × 90mm	30613555
i-DF1500C1LX	•		1500kg	1250mm × 1500mm × 90mm	30786254
i-DF1500C1X	•		1500kg	1500mm × 1500mm × 90mm	30613558
i-DF3000C1LX	•		3000kg	1250mm × 1500mm × 90mm	30786255
i-DF3000C1X	•		3000kg	1500mm × 1500mm × 90mm	30613559
i-DF600B1R		•	600kg	1000mm × 1000mm × 90mm	30613548
i-DF1500B1R		•	1500kg	1000mm × 1000mm × 90mm	30613549
i-DF1500B1RL		•	1500kg	1000mm × 1250mm × 90mm	30786248
i-DF1500B1L		•	1500kg	1250mm × 1250mm × 90mm	30613552
i-DF3000B1RL		•	3000kg	1000mm × 1250mm × 90mm	30786249
i-DF3000B1L		•	3000kg	1250mm × 1250mm × 90mm	30613553
i-DF1500B1LX		•	1500kg	1250mm × 1500mm × 90mm	30786252
i-DF1500B1X		•	1500kg	1500mm × 1500mm × 90mm	30613556
i-DF3000B1LX		•	3000kg	1250mm × 1500mm × 90mm	30786253
i-DF3000B1X		•	3000kg	1500mm × 1500mm × 90mm	30613557

SÉRIE DF 2500 Plate-forme

DISPONIBLE AU Q1 2025



Modèle	Portée	Plateau	Référence
i-DF1500F1S	1500kg	800mm × 800mm	30945706
i-DF1500F1R	1500kg	1000mm × 1000mm	30945707
i-DF1500F1L	1500kg	1200mm × 1200mm	30945738
i-DF3000F1L	3000kg	1200mm × 1200mm	30945739
i-DF1500F1LX	1500kg	1200mm × 1500mm	30945740
i-DF3000F1LX	3000kg	1200mm × 1500mm	30945741
i-DF1500F1X	1500kg	1500mm × 1500mm	30945742
i-DF3000F1X	3000kg	1500mm × 1500mm	30945743

Accessoires pour plates-formes au sol

Accessoires	DFLxx	DFDxx	DFxxG1	DFxxF1	i-DF	DFxxB	Référence
Rampe DFL inox 600 kg 1000 mm	•						30542186
Rampe DFL inox 1t 1250 mm	•						30542187
Barre d'arrêt DFD DFL inox 1 m	•	•					30550093
Barre d'arrêt DFD DFL inox 1.25 m	•	•					30550094
Colonne acier peint pour plate-forme au sol	•	•	•	•	•	•	30531244
Colonne inox pour plate-forme au sol	•	•	•	•	•	•	30539553
Rampe DFD acier peint 600 kg, 1000 mm		•					30478876
Rampe DFD acier peint, 1250 mm		•					30571736
Rampe DFD inox, 600 kg, 1000 mm		•					30478885
Rampe DFD inox, 1250 mm		•					30571737
Barre d'arrêt DFD acier peint 600 kg, 1 m		•					30550089
Barre d'arrêt DFD acier peint 1500 kg 1.25 m		•					30550090
Pied Plateau, Jeu(2), Peint, DF-B			•				72225239
Rampe, DF, inox, G1, 800mm			•				22015473
Rampe, DF, inox, G1, 1000mm			•				22015474
Rampe, DF, inox, G1, 1250mm			•				22015475
Rampe, DF, inox, G1, 1500mm			•				22015476
Cadre de fosse, DF, inox, G1S			•				22015493
Cadre de fosse, DF, inox, G1R			•				22015494
Cadre de fosse, DF, inox, G1LX			•				22015495
Cadre de fosse, DF, inox, G1X			•				22015496
Pied Plateforme, DF, Jeu(2), inox, G1			•				22015581
Cadre de fosse, DF, Peint, F1S				•			22015392
Cadre de fosse, DF, Peint, F1R				•			22015393
Cadre de fosse, DF, Peint, F1LX				•			22015394
Cadre de fosse, DF, Peint, F1X				•			22015396
Cadre de fosse, DF, Peint, F1XV				•			22015397
Rampe, DF, Peint, F1, 800mm				•			22015464
Rampe, DF, Peint, F1, 1000mm				•			22015465
Rampe, DF, Peint, F1, 1250mm				•			22015466
Rampe, DF, Peint, F1, 1500mm				•			22015467
Pied Plateforme, DF, Jeu(2), Peint, F1				•			22015499
Rampe, 1000mm, Peint, DF-B1					•		72198338
Rampe, 1250mm, Peint, DF-B1					•		72198339
Rampe, 1500mm, Peint, DF-B1					•		72198340
Rampe, 1000mm, inox, DF-C1					•		72198341
Rampe, 1250mm, inox, DF-C1					•		72198342
Rampe, 1500mm, inox, DF-C1					•		72198343
Kit de plaque de pied, peinte, DF-B1					•		72198344
Kit de plaque de pied, acier inoxydable, DF-C1					•		72198345
Rampe 800mm pour DF						•	80252722
Rampe 1000mm pour DF						•	80252723
Rampe 1200mm pour DF						•	80252724
Rampe 1500mm pour DF						•	80252725
Cadre de fosse, 800mm pour DF						•	83033708
Cadre de fosse, 1000mm pour DF						•	83033709
Cadre de fosse, 1200mm pour DF						•	83033710
Cadre de fosse, 1200mm×1500mm pour DF						•	83033714
Cadre de fosse, 1500mm pour DF						•	83033711
Câble rallonge LC, 3.5 m *1	•	•	•	•	•		30803566

1 Ne pas utiliser pour les applications approuvées



RAMPE DFL INOX 600 KG 1000 MM
30542186



COLONNE ACIER PEINT POUR PLATE-FORME AU SOL 30531244



RAMPE DFD ACIER PEINT 600 KG, 1000 MM
30478876



RAMPE, DF, INOX, G1, 800MM
22015473

SÉRIE DFP Pèse-palette

Une construction allemande de qualité pour un équipement fiable et durable



EasyConnect

OPTION

Caractéristiques de construction

Les bases de pesées sont équipées d'un câble EasyConnect™ à double protection de 5 mm, qui permet la configuration instantanée avec les indicateurs Defender 3300 (i-DT33), Defender 5000 (TD52) ou Defender 6000 (i-DT61) pour une installation rapide



Pèse-palette robuste en acier peint ou acier inoxydable.

4 capteurs en acier inoxydable polis électrolytiquement IP68.

Boîtier de raccordement IP67 en acier inoxydable avec câble résistant de 5 m.

Modèle	Avec indice de protection (IP)	Inox	Acier	Portée	Plateau	Référence
DFP600K1	•	•		600kg	1256mm x 840mm	30515680
DFP1500K1	•	•		1500kg	1256mm x 840mm	30515681
DFP600J1			•	600kg	1256mm x 840mm	30515678
DFP1500J1			•	1500kg	1256mm x 840mm	30515679

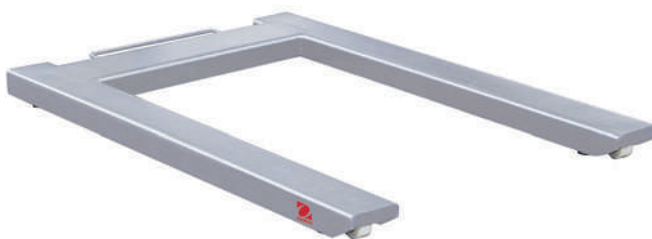
SÉRIE DF 3000 Pèse-palette

Plates-formes pour applications industrielles simples



EasyConnect

OPTION



Les pèse-palettes de la gamme Defender sont disponibles avec une portée de 1 500 kg en acier peint ou en acier inoxydable 304 avec une poignée et des roulettes pour faciliter le levage et le déplacement.

Installation facile avec EasyConnect™ – Les plates-formes sont équipées d'un câble EasyConnect™ de 5 m, qui permet la configuration instantanée avec les indicateurs Defender pour une installation rapide.

Capteurs homologués OIML R60 – avec capteurs en alliage d'acier IP67 ou en acier inoxydable avec pieds à rotule pivotante pour répondre au mieux à vos besoins de pesage.

Modèle	Inox	Acier	Portée	Plateau	Référence
i-DFP1500C1	•		1500kg	1260mm x 840mm x 90mm	30700618
i-DFP1500B1		•	1500kg	1260mm x 840mm x 90mm	30700557

POIDS OIML E1

Forme filaire, acier inoxydable

Modèle	Référence
Poids 1 mg, OIML E1	30517704
Poids 2 mg, OIML E1	30517705
Poids 5 mg, OIML E1	30517706
Poids 10 mg, OIML E1	30517707
Poids 20 mg, OIML E1	30517958
Poids 50 mg, OIML E1	30517959
Poids 100 mg, OIML E1	30517960
Poids 200 mg, OIML E1	30517961
Poids 500 mg, OIML E1	30517962

Avec certificat accrédité

Référence
30517963
30517964
30517965
30517966
30517967
30517968
30517969
30517970
30517971



POIDS OIML E1

Forme cylindrique, alliage Troemner 8

Modèle	Référence
Poids 1 g, OIML E1	30517972
Poids 2 g, OIML E1	30517973
Poids 5 g, OIML E1	30517974
Poids 10 g, OIML E1	30517975
Poids 20 g, OIML E1	30517976
Poids 50 g, OIML E1	30517977
Poids 100 g, OIML E1	30517978
Poids 200 g, OIML E1	30517979
Poids 500 g, OIML E1	30517980
Poids 1 kg, OIML E1	30517981
Poids 2 kg, OIML E1	30517982
Poids 5 kg, OIML E1	30517983
Poids 10 kg, OIML E1	30517984
Poids 20 kg, OIML E1	30517985

Avec certificat accrédité

Référence
30390941
30390940
30390939
30390938
30390937
30390936
30390935
30390934
30390933
30390932
30390931
30390930
30390929
30390928



JEUX DE POIDS OIML E1

Feuille plate polygonale, alliage Troemner 8, acier inoxydable, aluminium

Modèle	Référence
Jeu de poids (12), 500 mg-1 mg, OIML E1	30517987
Jeu de poids (20), 50 g-1 mg, OIML E1	30517988
Jeu de poids (21), 100 g-1 mg, OIML E1	30517989
Jeu de poids (23), 2x200 g-1 mg, OIML E1	30517990
Jeu de poids (24), 500 g-1 mg, OIML E1	30517991
Jeu de poids (25), 1 kg-1 mg, OIML E1	30517992
Jeu de poids (27), 2x2 kg-1 mg, OIML E1	30517993
Jeu de poids (28), 5 kg-1 mg, OIML E1	30517994
Jeu de poids (29), 10 kg-1 mg, OIML E1	30517995
Jeu de poids (8), 50 g-1 g, OIML E1	30517996
Jeu de poids (9), 100 g-1 g, OIML E1	30517997
Jeu de poids (11), 2x200 g-1 g, OIML E1	30517998
Jeu de poids (12), 500 g-1 g, OIML E1	30517999
Jeu de poids (13), 1 kg-1 g, OIML E1	30518000
Jeu de poids (15), 2x2 kg-1 g, OIML E1	30518001
Jeu de poids (16), 5 kg-1 g, OIML E1	30518002
Jeu de poids (17), 10 kg-1 g, OIML E1	30518003

Avec certificat accrédité

Référence
30390926
30390924
30390922
30390040
30390918
30390916
30390038
30390912
30390909
30390923
30390921
30390039
30390917
30390915
30390037
30390911
30390908



Tous les poids sont fournis avec un étui en plastique.

Poids et jeux de poids avec certificats NVLAP (code de laboratoire 105013-0) : Si vous souhaitez obtenir un certificat personnalisé contactez s'il vous plait notre service commercial en joignant à votre demande le numéro de certificat de calibration.

COMPOSITION JEU DE POIDS - EI

Référence	Certificat accrédité	1 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg*	500 mg	1 g	2 g*	5 g	10 g	20 g*	50 g	100 g	200 g*	500 g	1 kg	2 kg*	5 kg	10 kg	
30517987		•	•	•	•	•	•	•	•	•														
30517988		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30517989		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30517990		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30517991		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30517992		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30517993		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30517994		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30517995		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30517996											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30517997											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30517998											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30517999											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30518000											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30518001											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30518002											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30518003											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390926	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•														
30390924	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390922	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390040	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390918	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390916	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390038	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390912	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390909	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390923	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390921	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390039	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390917	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390915	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390037	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390911	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390908	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

*Le jeu de poids contient deux poids de cette valeur.

Tous les poids sont fournis avec une mallette de transport.

- Les jeux dont le poids le plus élevé est inférieur à 1 kg sont fournis avec un pinceau et des pinces.
- Les jeux dont le poids le plus élevé est compris entre 1 kg et 5 kg sont fournis avec un pinceau, des appareils de levage et des pinces.
- Les jeux de poids dont le poids le plus élevé est de 10 kg et plus sont fournis avec un kit d'accessoires complet qui comprend un chiffon en microfibre, un gant en nylon, un petit et un large pinceau et des pinces.
- Poids et jeux de poids avec certificats NVLAP (code de laboratoire 105013-0) : si vous souhaitez obtenir un certificat personnalisé veuillez contacter le Support Commercial.

Le National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP) donne, suite aux mesures législatives ou demandes provenant d'organismes publics ou privés, une accréditation aux laboratoires d'étalonnages et d'essais. Les laboratoires accrédités NVLAP sont évalués en fonction des exigences techniques et administratives spécifiées dans la norme internationale ISO/IEC 17025:2017. Le NVLAP a obtenu l'approbation de l'International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) pour l'utilisation de la marque ILAC MRA. Pour plus de détails et pour obtenir la liste des organisations membres, veuillez consulter le site <https://ilac.org/>.

POIDS OIML E2

Feuille plate polygonale, aluminium, acier inoxydable

Modèle	Référence	Avec certificat accrédité	Référence
Poids 1 mg, OIML E2	30518004		80780284
Poids 2 mg, OIML E2	30518005		80780285
Poids 5 mg, OIML E2	30518006		80780286
Poids 10 mg, OIML E2	30518007		80780287
Poids 20 mg, OIML E2	30518008		80780288
Poids 50 mg, OIML E2	30518009		80780289
Poids 100 mg, OIML E2	30518010		80780290
Poids 200 mg, OIML E2	30518011		80780291
Poids 500 mg, OIML E2	30518012		80780292



POIDS OIML E2

Forme cylindrique, alliage Troemner 8

Modèle	Référence	Avec certificat accrédité	Référence
Poids 1 g, OIML E2	30518013		80780293
Poids 2 g, OIML E2	30518014		80780294
Poids 5 g, OIML E2	30518015		80780295
Poids 10 g, OIML E2	30518016		80780296
Poids 20 g, OIML E2	30518017		80780297
Poids 50 g, OIML E2	30518018		80780298
Poids 100 g, OIML E2	30518019		80780299
Poids 200 g, OIML E2	30518020		80780300
Poids 500 g, OIML E2	30518021		80780301
Poids 1 kg, OIML E2	30518022		80780302
Poids 2 kg, OIML E2	30518023		80780303
Poids 5 kg, OIML E2	30518024		80780304
Poids 10 kg, OIML E2	30518025		80780305
Poids 20 kg, OIML E2	30518026		80780306



JEUX DE POIDS OIML E2

Forme cylindrique, feuille plate polygonale, alliage Troemner 8, acier inoxydable, aluminium

Modèle	Référence	Avec certificat accrédité	Référence
Jeu de poids (12), 500 mg-1 mg, OIML E2	30518028		80780381
Jeu de poids (20), 50 g-1 mg, OIML E2	30518029		80780383
Jeu de poids (21), 100 g-1 mg, OIML E2	30518030		80780385
Jeu de poids (23), 2x200 g-1 mg, OIML E2	30518031		80780387
Jeu de poids (24), 500 g-1 mg, OIML E2	30518032		80780391
Jeu de poids (25), 1 kg-1 mg, OIML E2	30518033		80780393
Jeu de poids (27), 2x2 kg-1 mg, OIML E2	30518034		80780395
Jeu de poids (28), 5 kg-1 mg, OIML E2	30518035		80780399
Jeu de poids (8), 50 g-1 g, OIML E2	30518036		80780384
Jeu de poids (9), 100 g-1 g, OIML E2	30518037		80780386
Jeu de poids (11), 2x200 g-1 g, OIML E2	30518038		80780388
Jeu de poids (12), 500 g-1 g, OIML E2	30518039		80780392
Jeu de poids (13), 1 kg-1 g, OIML E2	30518040		80780394
Jeu de poids (15), 2x2 kg-1 g, OIML E2	30518041		80780396
Jeu de poids (16), 5 kg-1 g, OIML E2	30518042		80780400



Tous les poids sont fournis avec un étui en plastique.

Poids et jeux de poids avec certificats NVLAP (code de laboratoire 105013-0) : Si vous souhaitez obtenir un certificat personnalisé contactez s'il vous plait notre service commercial en joignant à votre demande le numéro de certificat de calibration.

COMPOSITION JEU DE POIDS - E2

Référence	Certificat accrédité	1 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg*	500 mg	1 g	2 g*	5 g	10 g	20 g*	50 g	100 g	200 g*	500 g	1 kg	2 kg*	5 kg	10 kg	
30518028		•	•	•	•	•	•	•	•	•														
30518029		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
30518030		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
30518031		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
30518032		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
30518033		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
30518034		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
30518035		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
30518036											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30518037											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30518038											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30518039											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30518040											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30518041											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30518042											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80780381	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80780383	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80780385	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80780387	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80780391	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80780393	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80780395	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80780399	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80780384	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80780386	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80780388	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80780392	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80780394	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80780396	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80780400	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

*Le jeu de poids contient deux poids de cette valeur.

Tous les poids sont fournis avec une mallette de transport.

- Les jeux dont le poids le plus élevé est inférieur à 1 kg sont fournis avec un pinceau et des pinces.
- Les jeux dont le poids le plus élevé est compris entre 1 kg et 5 kg sont fournis avec un pinceau, des appareils de levage et des pinces.
- Les jeux de poids dont le poids le plus élevé est de 10 kg et plus sont fournis avec un kit d'accessoires complet qui comprend un chiffon en microfibre, un gant en nylon, un petit et un large pinceau et des pinces.
- Poids et jeux de poids avec certificats NVLAP (code de laboratoire 105013-0) : si vous souhaitez obtenir un certificat personnalisé veuillez contacter le Support Commercial.

Le National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP) donne, suite aux mesures législatives ou demandes provenant d'organismes publics ou privés, une accréditation aux laboratoires d'étalonnages et d'essais. Les laboratoires accrédités NVLAP sont évalués en fonction des exigences techniques et administratives spécifiées dans la norme internationale ISO/IEC 17025:2017. Le NVLAP a obtenu l'approbation de l'International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) pour l'utilisation de la marque ILAC MRA. Pour plus de détails et pour obtenir la liste des organisations membres, veuillez consulter le site <https://ilac.org/>.

POIDS OIML F1

Feuille plate polygonale, aluminium, acier inoxydable

Modèle	Référence	Avec certificat accrédité	Référence
Poids, 1 mg, OIML F1	80780307		80780331
Poids, 2 mg, OIML F1	80780308		80780332
Poids, 5 mg, OIML F1	80780309		80780333
Poids, 10 mg, OIML F1	80780310		80780334
Poids, 20 mg, OIML F1	80780311		80780335
Poids, 50 mg, OIML F1	80780312		80780336
Poids, 100 mg, OIML F1	80780313		80780337
Poids, 200 mg, OIML F1	80780314		80780338
Poids, 500 mg, OIML F1	80780315		80780339



POIDS OIML F1

Forme cylindrique, alliage Troemner 8, acier inoxydable

Modèle	Référence	Avec certificat accrédité	Référence
Poids, 1 g, OIML F1	80780316		80780340
Poids, 2 g, OIML F1	80780317		80780341
Poids, 5 g, OIML F1	80780318		80780342
Poids, 10 g, OIML F1	80780319		80780343
Poids, 20 g, OIML F1	80780320		80780344
Poids, 50 g, OIML F1	80780321		80780345
Poids, 100 g, OIML F1	80780322		80780346
Poids, 200 g, OIML F1	80780323		80780347
Poids, 500 g, OIML F1	80780324		80780348
Poids, 1 kg, OIML F1	80780325		80780349
Poids, 2 kg, OIML F1	80780326		80780350
Poids, 5 kg, OIML F1	80780327		80780351
Poids, 10 kg, OIML F1	80780328		80780352
Poids, 20 kg, OIML F1	80780329		80780353



JEUX DE POIDS OIML F1

Forme cylindrique, feuille plate polygonale, alliage Troemner 8, acier inoxydable, aluminium

Modèle	Référence	Avec certificat accrédité	Référence
Jeu de poids (12), 500 mg-1 mg, OIML F1	80780408		80780435
Jeu de poids (20), 50 g-1 mg, OIML F1	80780410		80780437
Jeu de poids (21), 100 g-1 mg, OIML F1	80780412		80780439
Jeu de poids (23), 2x200 g-1 mg, OIML F1	80780414		80780441
Jeu de poids (24), 500 g-1 mg, OIML F1	80780418		80780445
Jeu de poids (25), 1 kg-1 mg, OIML F1	80780420		80780447
Jeu de poids (27), 2x2 kg-1 mg, OIML F1	80780422		80780449
Jeu de poids (28), 5 kg-1 mg, OIML F1	80780426		80780453
Jeu de poids (8), 50 g-1 g, OIML F1	80780411		80780438
Jeu de poids (9), 100 g-1 g, OIML F1	80780413		80780440
Jeu de poids (11), 2x200 g-1 g, OIML F1	80780415		80780442
Jeu de poids (12), 500 g-1 g, OIML F1	80780419		80780446
Jeu de poids (13), 1 kg-1 g, OIML F1	80780421		80780448
Jeu de poids (15), 2x2 kg-1 g, OIML F1	80780423		80780450
Jeu de poids (16), 5 kg-1 g, OIML F1	80780427		80780454



Tous les poids sont fournis avec un étui en plastique.

Poids et jeux de poids avec certificats NVLAP (code de laboratoire 105013-0) : Si vous souhaitez obtenir un certificat personnalisé contactez s'il vous plait notre service commercial en joignant à votre demande le numéro de certificat de calibration.

COMPOSITION JEU DE POIDS - FI

Référence	Certificat accrédité	1 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg*	500 mg	1 g	2 g*	5 g	10 g	20 g*	50 g	100 g	200 g*	500 g	1 kg	2 kg*	5 kg	10 kg		
80780408																
80780410	
80780412	
80780414	
80780418	
80780420	
80780422	
80780426	
80780411										
80780413										
80780415										
80780419										
80780421										
80780423										
80780427										
80780435															
80780437
80780439
80780441
80780445
80780447
80780449
80780453
80780438
80780440
80780442
80780446
80780448
80780450
80780454

*Le jeu de poids contient deux poids de cette valeur.

Tous les poids sont fournis avec une mallette de transport.

- Les jeux dont le poids le plus élevé est inférieur à 1 kg sont fournis avec un pinceau et des pinces.
- Les jeux dont le poids le plus élevé est compris entre 1 kg et 5 kg sont fournis avec un pinceau, des appareils de levage et des pinces.
- Les jeux de poids dont le poids le plus élevé est de 10 kg et plus sont fournis avec un kit d'accessoires complet qui comprend un chiffon en microfibre, un gant en nylon, un petit et un large pinceau et des pinces.
- Poids et jeux de poids avec certificats NVLAP (code de laboratoire 105013-0) : si vous souhaitez obtenir un certificat personnalisé veuillez contacter le Support Commercial.

Le National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP) donne, suite aux mesures législatives ou demandes provenant d'organismes publics ou privés, une accréditation aux laboratoires d'étalonnages et d'essais. Les laboratoires accrédités NVLAP sont évalués en fonction des exigences techniques et administratives spécifiées dans la norme internationale ISO/IEC 17025:2017. Le NVLAP a obtenu l'approbation de l'International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) pour l'utilisation de la marque ILAC MRA. Pour plus de détails et pour obtenir la liste des organisations membres, veuillez consulter le site <https://ilac.org/>.

POIDS OIML F2

Feuille plate polygonale, aluminium, acier inoxydable

Modèle	Référence	Avec certificat accrédité	
		Référence	
Poids, 1 mg, OIML F2	30390876	30390900	
Poids, 2 mg, OIML F2	30390875	30390899	
Poids, 5 mg, OIML F2	30390874	30390898	
Poids, 10 mg, OIML F2	30390873	30390897	
Poids, 20 mg, OIML F2	30390872	30390896	
Poids, 50 mg, OIML F2	30390871	30390895	
Poids, 100 mg, OIML F2	30390870	30390894	
Poids, 200 mg, OIML F2	30390869	30390893	
Poids, 500 mg, OIML F2	30390868	30390892	



POIDS OIML F2

Forme cylindrique, alliage Troemner 8, acier inoxydable

Modèle	Référence	Avec certificat accrédité	
		Référence	
Poids, 1 g, OIML F2	30390867	30390891	
Poids, 2 g, OIML F2	30390866	30390890	
Poids, 5 g, OIML F2	30390865	30390889	
Poids, 10 g, OIML F2	30390864	30390888	
Poids, 20 g, OIML F2	30390863	30390887	
Poids, 50 g, OIML F2	30390862	30390886	
Poids, 100 g, OIML F2	30390861	30390885	
Poids, 200 g, OIML F2	30390860	30390884	
Poids, 500 g, OIML F2	30390859	30390883	
Poids, 1 kg, OIML F2	30390858	30390882	
Poids, 2 kg, OIML F2	30390857	30390881	
Poids, 5 kg, OIML F2	30390856	30390880	
Poids, 10 kg, OIML F2	30390855	30390879	
Poids, 20 kg, OIML F2	30390854	30390878	



JEUX DE POIDS OIML F2

Forme cylindrique, feuille plate polygonale, alliage Troemner 8, acier inoxydable, aluminium

Modèle	Référence	Avec certificat accrédité	
		Référence	
Jeu de poids (12), 500 mg-1 mg, OIML F2	30390829	30390852	
Jeu de poids (20), 50 g-1 mg, OIML F2	30390827	30390850	
Jeu de poids (21), 100 g-1 mg, OIML F2	30390825	30390848	
Jeu de poids (23), 2x200 g-1 mg, OIML F2	30390032	30390036	
Jeu de poids (24), 500 g-1 mg, OIML F2	30390821	30390844	
Jeu de poids (25), 1 kg-1 mg, OIML F2	30390819	30390842	
Jeu de poids (27), 2x2 kg-1 mg, OIML F2	30390030	30390034	
Jeu de poids (28), 5 kg-1 mg, OIML F2	30390815	30390838	
Jeu de poids (8), 50 g-1 g, OIML F2	30390826	30390849	
Jeu de poids (9), 100 g-1 g, OIML F2	30390824	30390847	
Jeu de poids (11), 2x200 g-1 g, OIML F2	30390031	30390035	
Jeu de poids (12), 500 g-1 g, OIML F2	30390820	30390843	
Jeu de poids (13), 1 kg-1 g, OIML F2	30390818	30390841	
Jeu de poids (15), 2x2 kg-1 g, OIML F2	30390029	30390033	
Jeu de poids (16), 5 kg-1 g, OIML F2	30390814	30390837	



Tous les poids sont fournis avec un étui en plastique.

Poids et jeux de poids avec certificats NVLAP (code de laboratoire 105013-0) : Si vous souhaitez obtenir un certificat personnalisé contactez s'il vous plait notre service commercial en joignant à votre demande le numéro de certificat de calibration.

COMPOSITION JEU DE POIDS - F2

Référence	Certificat accrédité	1 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg*	500 mg	1 g	2 g*	5 g	10 g	20 g*	50 g	100 g	200 g*	500 g	1 kg	2 kg*	5 kg	10 kg		
30390829																
30390827	
30390825	
30390032	
30390821	
30390819	
30390030	
30390815	
30390826											
30390824											
30390031											
30390820											
30390818											
30390029											
30390814											
30390852	
30390850	
30390848	
30390036	
30390844	
30390842	
30390034	
30390838	
30390849	
30390847	
30390035	
30390843	
30390841	
30390033	
30390837	

*Le jeu de poids contient deux poids de cette valeur.

Tous les poids sont fournis avec une mallette de transport.

- Les jeux dont le poids le plus élevé est inférieur à 1 kg sont fournis avec un pinceau et des pinces.
- Les jeux dont le poids le plus élevé est compris entre 1 kg et 5 kg sont fournis avec un pinceau, des appareils de levage et des pinces.
- Les jeux de poids dont le poids le plus élevé est de 10 kg et plus sont fournis avec un kit d'accessoires complet qui comprend un chiffon en microfibre, un gant en nylon, un petit et un large pinceau et des pinces.
- Poids et jeux de poids avec certificats NVLAP (code de laboratoire 105013-0) : si vous souhaitez obtenir un certificat personnalisé veuillez contacter le Support Commercial.

Le National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP) donne, suite aux mesures législatives ou demandes provenant d'organismes publics ou privés, une accréditation aux laboratoires d'étalonnages et d'essais. Les laboratoires accrédités NVLAP sont évalués en fonction des exigences techniques et administratives spécifiées dans la norme internationale ISO/IEC 17025:2017. Le NVLAP a obtenu l'approbation de l'International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) pour l'utilisation de la marque ILAC MRA. Pour plus de détails et pour obtenir la liste des organisations membres, veuillez consulter le site <https://ilac.org/>.

POIDS OIML M1

Inox

Modèle	Référence
Poids 1 g OIML M1	11117141
Poids 2 g OIML M1	11117142
Poids 5 g OIML M1	11117143
Poids 10 g OIML M1	11117144
Poids 20 g OIML M1	11117145
Poids 50 g OIML M1	11117146
Poids 100 g OIML M1	11117147
Poids 200 g OIML M1	11117148
Poids 500 g OIML M1	11117149
Poids 1 kg OIML M1	11117150
Poids 2 kg OIML M1	11117151
Poids 5 kg OIML M1	11117152
Poids 10 kg OIML M1	11117153

Fer rectangulaire

Modèle	Référence
Poids rectangulaire 20 kg M1	87000007
Poids rectangulaire 10 kg M1	87000008
Poids rectangulaire 5 kg M1	87000009

POIDS OIML M3

Inox

Modèle	Référence
Poids 1 g OIML M3	11117206
Poids 2 g OIML M3	11117207
Poids 5 g OIML M3	11117208
Poids 10 g OIML M3	11117209
Poids 20 g OIML M3	11117210
Poids 50 g OIML M3	11117211
Poids 100 g OIML M3	11117212
Poids 200 g OIML M3	11117213
Poids 500 g OIML M3	11117214
Poids 1 kg OIML M3	11117215
Poids 2 kg OIML M3	11117216
Poids 5 kg OIML M3	11117217
Poids 10 kg OIML M3	11117218

SET DE POIDS 1 mg

Modèle	Référence
M1 Poids set 1 mg - 500 mg (ALU)	87000010
M1 Poids set 1 mg - 100 g (ALU/Brass, inox)	87000011
M1 Poids set 1 mg - 200 g (ALU/Brass, inox)	87000012

SET DE POIDS 1 g

Modèle	Référence
M1 Poids set 1 g - 50 g (Brass)	87000013
M1 Poids set 1 g - 500 g (SST, Brass)	87000014
M1 Poids set 1 g - 1000 g (SST, Brass)	87000015
M1 Poids set 1 g - 2000 g (SST, Brass)	87000016

Avec certificat

Modèle	Référence
Poids OH 1 g M1AC	11117220
Poids OH 2 g M1AC	11117221
Poids OH 5 g M1AC	11117222
Poids OH 10 g M1AC	11117223
Poids OH 20 g M1AC	11117224
Poids OH 50 g M1AC	11117225
Poids OH 100 g M1AC	11117226
Poids OH 200 g M1AC	11117227
Poids OH 500 g M1AC	11117228
Poids OH 1 kg M1AC	11117229
Poids OH 2 kg M1AC	11117230
Poids OH 5 kg M1AC	11117231
Poids OH 10 kg M1AC	11117232

Avec certificat

Modèle	Référence
Poids 1 g OIML M3	11117234
Poids 2 g OIML M3	11117235
Poids 5 g OIML M3	11117236
Poids 10 g OIML M3	11117237
Poids 20 g OIML M3	11117238
Poids 50 g OIML M3	11117239
Poids 100 g OIML M3	11117240
Poids 200 g OIML M3	11117241
Poids 500 g OIML M3	11117242
Poids 1 kg OIML M3	11117243
Poids 2 kg OIML M3	11117244
Poids 5 kg OIML M3	11117245
Poids 10 kg OIML M3	11117246

Avec certificat

Modèle	Référence
F1 Poids set 1 mg - 500 mg	87000034

Avec certificat

Modèle	Référence
F1 Poids set 1 g - 500 g	87000035

SF-110B

Une imprimante fiable conforme aux normes du secteur

Application

Direct, pesage, pesage multiple, tare/brut/net, statistiques, somme, moyenne, formulation, perte de poids

Afficheur

Écran à matrice de points OLED 128×64

Alimentation

Adaptateur secteur (fourni)

Communication

Interface RS232 (incluse)

Fabrication

Châssis ABS

Caractéristiques de construction

Impression à matrice de points haute vitesse, 40 caractères par ligne, tare automatique directement à partir de l'imprimante, contrôle d'accès multi-utilisateurs, en-tête et bloc de fin modifiables.



Chaque utilisateur dispose d'un mot de passe de connexion, ce qui empêche toute modification non autorisée des paramètres de l'imprimante tels que la date et l'heure.

La SF-110B offre aux utilisateurs un éventail complet de fonctionnalités, des impressions les plus basiques aux applications avancées, y compris les statistiques, la totalisation, la formulation, le calcul de la moyenne et l'impression par intervalles.

Des informations supplémentaires, telles que le nom/l'ID de l'échantillon, peuvent être imprimées avant chaque pesage pour compléter le compte rendu et améliorer la traçabilité des données.

Modèle	Référence
Imprimante SF-110B Impact	30708371
Accessoires	Référence
Rouleaux papier (2 pièces)	12120799
Cassette ruban encreur	30529322

Compatibilité de l'imprimante SF-110B avec les produits OHAUS

	Direct	Pesage	Pesage multiple	Statistiques	Somme	Moyenne	Formulation	Perte de poids	Zéro/Tare
EX	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
AX	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
PX/PR	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Scout STX	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Scout SKX	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Navigator	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
MB90/120	Oui*	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
MB23/25/27	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
T24P	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
i-DT33P, i-DT33XW	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
TD52P/TD52XW	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
i-DT61XWE	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
T72XW	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
R2000/RC2000	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
R3000/RC3000	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
R4000/RC4000	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
R7000	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
V12	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
V71	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Catapult 5000	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non

*impression automatique lorsque le test est terminé

SF40A

Les performances OHAUS dans une imprimante portable complète.

Application

Impression à impact, statistiques, totalisation

Alimentation

Adaptateur secteur (fourni)

Communication

Interface RS232 (incluse)

Fabrication

Châssis ABS

Caractéristiques de construction

Indicateur de statut, 40 caractères par ligne, impression par ruban encreur, possibilité de réaliser les opérations de mise à zéro et de tare directement à partir de l'imprimante



Aux modes d'application des instruments de pesage OHAUS s'ajoutent les modes de statistiques et de totalisation et une horloge en temps réel, autant d'outils qui facilitent la génération de rapports. *

Avec l'imprimante SF40A, vos pesages et enregistrements seront valorisés. Celle-ci se configure et s'utilise facilement et rapidement par le biais de l'interface RS232 et du logiciel de configuration pour PC.

Avec 13 langues d'impression, il est possible d'imprimer les données dans la langue du périphérique connecté pour une cohérence universelle.

* Compatible avec la plupart des produits OHAUS

Modèle	Référence
Imprimante SF40A	30064202
Accessoires	Référence
Axe de rotation papier	30063920
Rouleaux papier (2 pièces)	12120799
Cassette ruban encreur	30529322
Rouleaux de papier adhésif (3 pièces)	11600388

Compatibilité de l'imprimante SF40A avec les produits OHAUS

	Impression	Zéro/Tare	Statistiques	Totalisation
Adventurer AX	Oui	Oui	Oui	Oui
Explorer EX	Oui	Oui	Oui	Oui
Navigator	Oui	Oui	Oui	Oui
PR Series	Oui	Oui	Oui	Oui
Pioneer PX/PJX/PXP	Oui	Oui	Oui	Oui
Scout STX/SKX/SJX	Oui	Oui	Oui	Oui
MB23/25	Oui	Oui	Oui	Oui
MB90/120	Oui	Oui	Oui	Oui
i-DT33P	Oui	Non	Non	Non
T51P	Oui	Oui	Oui	Oui
TD52	Oui	Oui	Oui	Oui
T71P	Oui	Oui	Oui	Oui
T32M	Oui	Non	Non	Non

	Impression	Zéro/Tare	Statistiques	Totalisation
i-DT33XW	Oui	Non	Non	Non
T51XW	Oui	Oui	Oui	Oui
T71XW	Oui	Oui	Oui	Oui
T72XW	Oui	Oui	Oui	Oui
CKW	Oui	Non	Non	Non
Ranger 3000	Oui	Oui	Oui*	Oui
Ranger 4000	Oui	Oui	Oui	Oui
Ranger 7000	Oui	Oui	Oui	Oui
Valor 3000	Oui	Non	Non	Non
Valor 7000	Oui	Oui	Oui	Oui

*non disponible en mode Pesée dynamique

SF40A/BT

Imprimante matricielle sans fil Bluetooth OHAUS

NOUVEAUTÉ

Application

Impression à impact, statistiques, totalisation

Communication

RS232 (inclus)

Caractéristiques de construction

Indicateur d'état, 40 caractères par ligne, permet d'effectuer des opérations de remise à zéro et de tare directement depuis l'imprimante, 2 adaptateurs Bluetooth



Configuration simple et sécurisée, avec un adaptateur Bluetooth appairé en usine permettant une intégration prête à l'emploi.

Grâce à ses modes statistiques et de totalisation et à son horloge, l'imprimante SF40A/ BT garantit des rapports précis et conformes.

Avec 13 langues d'impression, il est possible d'imprimer les données dans la langue du périphérique connecté pour une cohérence universelle.

Modèle	Référence
Imprimante matricielle Bluetooth SF40A/BT	30944359
Accessoires	Référence
Rouleaux papier x 2 (inclus)	12120799
Axe de rotation papier (inclus)	30063920
Cassette ruban encreur (inclus)	30529322
Câble adaptateur RS9 F/M (inclus)	30059316
Câble Mini USB	30944363

Compatibilité de l'imprimante SF40A/BT avec les produits OHAUS

	Impression	Zéro/Tare	Statistiques	Totalisation		Impression	Zéro/Tare	Statistiques	Totalisation
Adventurer AX	Oui	Oui	Oui	Oui	T32M**	Oui	Non	Non	Non
Explorer EX	Oui	Oui	Oui	Oui	i-DT33XW**	Oui	Non	Non	Non
Navigator**	Oui	Oui	Oui	Oui	T72XW**	Oui	Oui	Oui	Oui
PR Series**	Oui	Oui	Oui	Oui	Ranger 3000**	Oui	Oui	Oui*	Oui
Pioneer PX/PJX/PXP**	Oui	Oui	Oui	Oui	Ranger 4000**	Oui	Oui	Oui	Oui
Scout STX/SKX/SJX**	Oui	Oui	Oui	Oui	Ranger 7000	Oui	Oui	Oui	Oui
MB23/25**	Oui	Oui	Oui	Oui	Valor 7000**	Oui	Oui	Oui	Oui
MB90/120	Oui	Oui	Non	Non	D61, C71 & D25**	Oui	Oui	Oui	Oui
MB32/62/92	Oui	Oui	Non	Non					
i-DT33P**	Oui	Non	Non	Non					
T51P**	Oui	Oui	Oui	Oui					
TD52**	Oui	Oui	Oui	Oui					

*non disponible en mode Pesée dynamique

**nécessite une alimentation électrique supplémentaire

STP103

Imprimante thermique économique compacte

Caractéristiques de construction

Indicateurs d'état, alimentation du papier, capacité à imprimer des graphiques



Ultra compacte et faible consommation d'énergie.

Imprime sur 42 colonnes à une vitesse d'environ 11.8 lignes/secondes.

Chargement du papier aisé et suspend l'impression en fin de papier.

Modèle	Référence
Imprimante thermique STP 103	80251993
Accessoires	Référence
Rouleau de papier thermique	80251931

CÂBLES D'IMPRIMANTE

Câbles d'imprimante	Référence	Explorer EX	Adventurer AX	Pioneer PX	PR Series	MB120, 90, 27, 25, 23	Navigator	Scout	Defender DxxP, Defender TxxP	Defender DxxxW, Defender TDxxxW	Ranger	Valor	2nd RS232 Defender	Ranger 7000	2nd RS232 Ranger 3000, 4000	2nd RS232 Valor 7000
SF40A Câble RS9 M/F	30529323	•	•	•	•	•			•		•			•	•	
SF40A Câble RS9 F/Bare Wire	80500552									•			•			•
SF40A Câble Adaptateur RS9 F/M (Adaptateur nécessaire pour Scout et Navigator)	30059316						•	•								
STP103 Câble RS9 M/F + Adaptateur	80252581	•	•	•	•	•			•							•
STP103 Câble RS9 M/Bare Wire + Adaptateur	80252584									•			•	•		•
STP103 Câble Adaptateur RS25 M/RS 9 M (Adaptateur nécessaire pour Scout et Navigator)	80251930						•	•								
Kit interface RS232 pour Scout (Requis pour connecter à la STP103 et la SF40A)	30268982							•								
Kit interface RS232 pour Navigator (Requis pour connecter à la STP103 et la SF40A)	83032107						•									
Câble RS232 pour la connexion aux imprimantes Zebra et aux balances de référence	30057595	•							•	•	•			•		

Articles 30529323 et 30059316 inclus dans l'emballage de l'imprimante SF40A

Merci de vérifier la compatibilité des câbles avec notre TSC avant de passer commande

Note : Scout et Navigator nécessitent un kit RS232 pour la connexion une imprimante

Note : 30057595 a besoin d'un connecteur avec fil dénudé pour connecter une imprimante Zebra à un Defender XW.

SERIAL PORT DATA COLLECTION

Gratuit!



Capture automatique des données.

Transfert direct des données dans Microsoft Excel, Word, Access ou dans un fichier texte.

Compatible avec les balances OHAUS équipées d'une interface RS232

CÂBLES PC

Câbles PC	Référence	Explorer EX (Version 1 Terminal)	Explorer EX (Version 2 Terminal)	Adventurer AX	Pioneer PX	PR Series	MB90, 120	MB23, 25, 27	Navigator	Scout	Defender 2000 TxxP	Defender 3000 TxxP, TxxM	Defender 5000 TDxxP	Defender 5000 TDxxXW	Defender 5000 TDxxXW 2nd RS232	Defender 6000 TD61XW	Defender 000 TD61XW 2nd RS232	Defender 7000 T72XW	Defender 7000 T72XW 2nd RS232 (COM 2)	Valor 7000	Valor 7000 2nd RS232	Ranger 2000	Ranger 3000	Ranger 3000 2nd RS232	Ranger 4000	Ranger 4000 2nd RS232	Ranger 7000	Ranger 7000 2nd RS232	
Câble RS232 PC - 9 broches (RS9 F/Bare Wire)	80500552																												
Câble RS232 PC - 9 broches (RS9 M/F)	410024																												
Câble USB (Type A à B)	83021085																												
Câble USB (Type A à Mini USB)	28120263																												
Convertisseur RS232-USB	30304101																												
Kit interface RS232, Scout (Requis pour une connexion à un PC)	30268982																												
Kit interface USB, Scout (Requis pour une connexion à un PC)	30268984																												
Kit interface RS232, Navigator (Requis pour une connexion à un PC)	83032107																												
Kit interface USB, Navigator (Requis pour une connexion à un PC)	83032108																												

Merci de vérifier la compatibilité des câbles avec notre TSC avant de passer votre commande
 Note : Voir les accessoires pour les Scout, Traveler, Navigator

KIT DE VÉRIFICATION DE PIPETTES

Pour les balances Explorer Semi-Micro

Application

Vérification de pipettes pour les balances Explorer Semi-Micro



Modèle	Référence
Kit de vérification de pipettes, EX Semi-Micro	30252145

ION-100A Ionisateur

Amélioration de la précision de pesée grâce à la réduction de l'électricité statique

Application

Éliminer l'électricité statique sur les récipients de pesage en plastique et en verre, particulièrement sujets à attirer les charges électrostatiques.

Caractéristiques de construction

Technologie sans ventilateur, électrodes remplaçables, angle réglable pour un meilleur alignement avec la balance.



Une technologie sans ventilateur neutralisant les charges statiques sans modification de l'échantillon.

Une technologie robuste avec électrodes facilement remplaçables.

Une conception compacte et flexible.

Modèle	Référence
ION-100A	30095929
Accessoires	Référence
Remplacement d'électrode ION-100A	30133391



Équipement de laboratoire

GUIDE DE SÉLECTION DES AGITATEURS À PLATEFORME OUVERTE

	Endeavor™ Agitateur Orbital			Agitateur pour conditions extrêmes	Agitateur grande vitesse pour microplaques
Modèle	e-E51LD0403	e-E51LD0420	e-E51LDMP03	SHEX1619DG	SHHSMPDG
Plage de vitesses	100–800 tr/min	50–300 tr/min	100–1200 tr/min	15–500 tr/min	600–2500 tr/min
Minuterie	Jusqu'à 99 heures 59 minutes			1 seconde à 160 heures	
Mouvement	Orbital				
Orbite	3 mm	20 mm	3 mm	19 mm	3,6 mm
Capacité de poids maximale	4 kg	4 kg	4 microplaques / 2 portoirs à microtubes / 4 plaques à puits profonds	16 kg	48 microplaques
Alarme sonore	•	•	•	•	•
Capteur de charge				•	•
Type de moteur	Moteur CC sans balais, triple excentrique				Moteur CC sans balais
Incubateur CO ₂				•	
Protection contre les surcharges	•	•	•	•	•
Interface RS232	•	•	•	•	•
Programmabilité	Programmation embarquée pour 8 programmes distincts à 5 étapes				
Plateau inclus (L×l)	30 cm×22,2 cm	30×22,2 cm	28×19,7 cm	27,9 cm×33,0 cm	31,1 cm×27,9 cm
Options de plateau / plateforme (L×l)	Plateaux universels; Plateau réglable			27,9 cm×33,0 cm; 33 cm×33 cm; 45,7 cm×45,7 cm; 45,7 cm×61 cm; Plateau réglable; Plateau d'ampoule à décanter	31,1×27,9 cm
N° de page	114			116	119

Agitateurs orbitaux ultrarésistants

Modèle	SHHD1619AL	SHHD1619DG	SHHD2325AL	SHHD2325DG	SHHD4525DG	SHHD4550DG	SHHD6825DG	SHHD6850DG
Plage de vitesses	25–500 tr/min	15–500 tr/min	25–500 tr/min	20–500 tr/min	15–500 tr/min	15–300 tr/min	15 to 500 tr/min	15 to 300 tr/min
Minuterie	1 à 120 minutes	1 seconde à 160 heures	1 à 120 minutes	1 seconde à 160 heures				
Mouvement	Orbital							
Orbite	19 mm	19 mm	25 mm	25 mm	25 mm	51 mm	25 mm	51 mm
Capacité de poids maximale	16 kg	16 kg	22,7 kg	22,7 kg	45,4 kg	45,4 kg	68 kg	68 kg
Alarme sonore		•		•	•	•	•	•
Capteur de charge		•		•	•	•	•	•
Type de moteur	Moteur CC sans balais							
Protection contre les surcharges		•		•	•	•	•	•
Interface RS232		•		•	•	•	•	•
Plateau inclus (L×l)	27,9 cm×33,0 cm		45,7 cm×61 cm		61×61 cm		61×91,4 cm	
Options de plateau / plateforme (L×l)	27,9 cm×33,0 cm; 33 cm×33 cm; 45,7 cm×45,7 cm; 45,7 cm×61 cm; Plateau réglable Plateau d'ampoule à décanter		45,7 cm×61 cm; 45,7 cm×76,2 cm; Plateau réglable Plateforme pour portoir à grands récipients		61×61 cm Plateforme pour portoir à grands récipients		61×91,4 cm Plateforme pour portoir à grands récipients	
N° de page	115							

	Agitateurs à bascule		Agitateurs à mouvement ondulatoire		Agitateur va-et-vient
Modèle	SHRK04DG	SHRK07AL1	SHWV02DG	SHWV02AL	SHRC0719DG
Plage de vitesses	1 – 50 tr/min*	1 – 75 tr/min*	1 – 30 tr/min*	1 – 75 tr/min*	20 – 300 tr/min
Minuterie	1 seconde à 160 heures	1 minute à 120 minutes	1 seconde à 160 heures	1 minute à 120 minutes	1 seconde à 160 heures
Mouvement	Basculement		Ondulant		Va-et-vient
Orbite	Angle d'inclinaison : 0 – 15°		Angle d'inclinaison : 0 – 20° *	Angle d'inclinaison : 0 – 16°	Course : 19 mm
Capacité de poids maximale	4,5 kg**	7,3 kg**	2,3 kg**	2,3 kg**	6,8 kg
Alarme sonore	•		•		•
Capteur de charge					•
Type de moteur	Moteur pas à pas				Moteur CC sans balais
Protection contre les surcharges	•		•		•
Interface RS232					•
Plateau inclus (L×l)	32,4 × 25,4 cm	35,6 × 27,9 cm	29,9 × 22,2 cm	35,6 × 27,9 cm	27,9 × 33 cm
Options de plateau / plateforme (L×l)	Plateau empilable				27,9 × 33 cm; 33 × 33 cm; 45,7 × 45,7 cm; 45,7 cm × 61 cm Plateau d'ampoule à décanter
N° de page	118				117

*La vitesse/angle d'inclinaison maximum peut varier avec des charges lourdes ou déséquilibrées.

**Centré sur le plateau.

COMMENT NOS MODÈLES SONT DÉFINIS

Endeavor™ 5000



e-E51LD0403 = Endeavor 5000 Agitateur orbital plateforme ouverte faible charge, capacité 4 kg, orbite 3 mm et contrôles numériques

Catégorie	Famille	Série	Génération	Type	Capacité	Orbite
e-	E = Endeavor	5 = 5000	1 = Première	LD = Faible charge	04 = 4 kg MP = Microplaques	03 = 3 mm 20 = 20 mm

Agitateurs à plateforme ouverte



SHHD1619DG = Agitateur à plateforme ouverte résistant d'une capacité de 16 kg, avec une Orbite de 19 mm et des contrôles numériques

SH	LD	MP	03	DG	Étages**
Type	Famille	Capacité	Orbite*	Panneau de commande avant	
SH = Agitateurs à plateforme ouverte	LD = Faible charge*** EX = Environnement extrême HD = Lourde charge**** RK = Basculant WV = 3D RC = Va-et-vient HS = Grande vitesse	02 = 2 kg 04 = 4 kg 07 = 7 kg 16 = 16 kg 23 = 23 kg 45 = 45 kg 68 = 68 kg MP = Microplaques	Orbite (mm) : 03 = 3 mm 15 = 15 mm 19 = 19 mm 25 = 25 mm 50 = 50 mm	AL = Analogique DG = Numérique	1 = 1 2 = 2
* Non applicable aux familles RK et WV		*** Les modèles LD peuvent manipuler des échantillons pesant jusqu'à 3,6 kg ou 4 Microplaques ou 2 portoirs à microtubes			
** Agitateurs à bascule analogique uniquement		**** Les modèles HD peuvent manipuler des échantillons plus lourds et sont disponibles pour des poids allant de 16 à 68kg			

ENDEAVOR™ 5000

Les agitateurs orbitaux numériques à faible charge fiables pour vos tâches quotidiennes

Application

Microbiologie, biologie moléculaire, essais ELISA, cultures cellulaires, immunoessais, études des protéines, cultures bactériennes et de levure, coloration/décoloration, techniques de transfert, études d'ADN, études de solubilité, sciences de l'environnement et de l'alimentation, chimie, mélange général

Affichage

Un afficheur LCD rétroéclairé lumineux indique la vitesse et le temps. La minuterie calcule le temps écoulé ou, si cette option est activée, effectue le compte à rebours et interrompt l'agitation lorsqu'il arrive à zéro. Le voyant vert s'allume lorsque l'unité est en cours d'agitation. Menu convivial et caractéristiques avancées

Fonctionnement

Bouton de commande simple pour la minuterie et l'agitation, plateau avec points de fixation pour pinces à fioles, supports de tubes et tapis en caoutchouc antidérapant inclus, accessoires en option incluant une plateforme universelle et plus de 20 pinces à fioles et supports de tubes. Un modèle spécial pour microplaques

Communication

L'interface RS232 assure une communication bidirectionnelle pour l'enregistrement des données et le contrôle de l'unité

Fabrication

Châssis durable en polymère résistant aux produits chimiques, plateau standard en aluminium résistant et facile à nettoyer avec points de fixation pour les accessoires, indice de protection IP21, triple commande excentrique robuste pour une agitation stable, moteur à courant continu Brushless, boutons de commande, commutateur on/off

Caractéristiques de conception

Alarme visuelle et sonore lorsqu'un compte à rebours arrive à zéro ou en cas d'erreur. Encombrement réduit pour gagner de la place sur la paillasse, contrôle avancé par microprocesseur pour augmenter progressivement la vitesse du plateau de l'agitateur jusqu'à la vitesse souhaitée et éviter les éclaboussures. Plateau d'accessoires facile à fixer en option



e-E51LD0403



e-E51LDMP03



Économique – inutile d'acheter un plateau séparé. Ces agitateurs offrent la possibilité de fixer un large éventail d'accessoires : pinces à fioles, portoirs de tubes...

Programmable – gain de temps et résultats reproductibles garantis. Menu intégré simple permettant de définir, d'enregistrer et de rappeler des programmes multi-étapes.

Enregistrement et contrôle des données – la fonction à distance permet de contrôler et de transférer les données avec un PC.

Modèle	Orbite	Commande	Capacité de poids maximale	Plage de vitesses	Dimension du plateau (L x l)	Dimensions générales (L x l x H)	Poids net	Référence
e-E51LD0403	3 mm	Numérique	4,0 kg	100–800 tr/min	30 x 22,2 cm	420 x 262 x 119 mm	7,5 kg	30770915
e-E51LDMP03	3 mm	Numérique	4 microplaques	100–1200 tr/min*	28 x 19,7 cm	420 x 262 x 119 mm	7,5 kg	30770917
e-E51LD0420	20 mm	Numérique	4,0 kg	50–300 tr/min	30 x 22,2 cm	420 x 262 x 119 mm	7,5 kg	30770916

*Les microplaques et les plaques à puits profonds sont disponibles avec différents styles de jupes. En fonction du style de jupe, il faudra éventuellement réduire la vitesse maximale.

AGITATEURS ORBITAUX LOURDE CHARGE



Huit agitateurs orbitaux et plusieurs capacités pour un traitement d'échantillons optimisé

Application

Culture cellulaire, études de solubilité, extractions, cultures et suspensions de levures et de bactéries, coloration/décoloration, immunoessais, étude des protéines, techniques de séchage

Affichage

Écrans LED indépendants avec indication de la vitesse/durée pour permettre à l'opérateur de visualiser ces deux paramètres simultanément (modèles numériques) et boutons de commande avec inscriptions numériques (modèles analogiques)

Fonctionnement

Prise et cordon d'alimentation à 3 fils amovibles (inclus)

Communication

L'interface RS232 offre une communication bidirectionnelle pour l'enregistrement des données et le contrôle de l'unité (modèles numériques)

Fabrication

Acier laminé à froid (ALF)

Caractéristiques de conception

Plateau intégré avec tapis en caoutchouc antidérapant (inclus)



SHHD6825DG



Prêts à l'emploi, tous nos modèles sont équipés d'un plateau et d'un tapis en caoutchouc, et peuvent être personnalisés avec plus de 70 accessoires.

Faites confiance au système d'agitation Accu-Drive de nos agitateurs numériques pour bénéficier d'une précision, d'un contrôle de vitesse et d'une longévité hors pair. Tous nos modèles sont équipés d'un moteur sans maintenance conçu pour durer.

Protégez vos échantillons. Accélération progressive de la vitesse jusqu'au point de consigne pour éviter les projections. Le capteur de charge détecte les déséquilibres et décélère automatiquement pour atteindre une vitesse de sécurité.

Modèle	Orbite	Commande	Capacité de poids maximale	Plage de vitesses	Dimension du plateau (L×l)	Dimensions générales (L×l×H)	Poids net	Item Number
SHHD1619AL	19 mm	Analogique	16 kg	25 – 500 tr/min	27,9×33 cm	413×149×355 mm	22,2 kg	30391802
SHHD1619DG	19 mm	Numérique	16 kg	15 – 500 tr/min	27,9×33 cm	414×149×355 mm	22,2 kg	30391811
SHHD2325AL	25 mm	Analogique	22,7 kg	25 – 500 tr/min	45,7×61 cm	610×149×678 mm	49,5 kg	30391837
SHHD2325DG	25 mm	Numérique	22,7 kg	20 – 500 tr/min	45,7×61 cm	610×149×678 mm	49,5 kg	30391844
SHHD4525DG	25 mm	Numérique	45,4 kg	15 – 500 tr/min	61×61 cm	729×170×678 mm	90,8 kg	30391865
SHHD4550DG	51 mm	Numérique	45,4 kg	15 – 300 tr/min	61×61 cm	729×170×678 mm	90,8 kg	30391872
SHHD6825DG	25 mm	Numérique	68 kg	15 – 500 tr/min	61×91 cm	744×170×914 mm	104,4 kg	30391879
SHHD6850DG	51 mm	Numérique	68 kg	15 – 300 tr/min	61×91 cm	744×170×914 mm	104,4 kg	30391886

AGITATEURS POUR CONDITIONS EXTRÊMES

Agitateur orbital haute performance conçu pour résister aux conditions extrêmes atteignant 100 % d'humidité

Application

Culture cellulaire, études de solubilité, procédures d'extraction, cultures et suspensions de levures et de bactéries, coloration/décoloration, immunoessais, étude des protéines, techniques de séchage

Affichage

Écrans à LED indépendants avec indication de la vitesse/durée pour permettre à l'opérateur de visualiser ces deux paramètres simultanément

Fonctionnement

Prise et cordon d'alimentation à 3 fils amovibles (inclus)

Communication

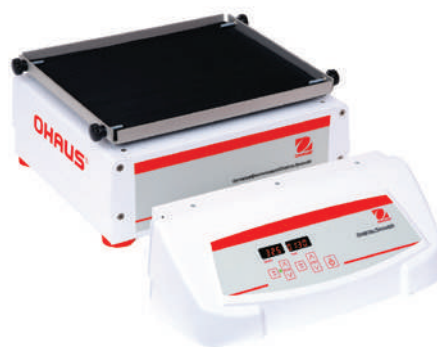
L'interface RS232 offre une communication bidirectionnelle pour l'enregistrement des données et le contrôle de l'unité (modèles numériques)

Fabrication

Acier laminé à froid (ALF) et acier inoxydable, module de contrôle externe, câble ruban fin (1,7 m) passant facilement sous la porte ou dans le port de service d'un incubateur

Caractéristiques de conception

Plateau intégré (28 x 33 cm) avec tapis en caoutchouc antidérapant (inclus)



Défiiez les éléments : faites confiance à la conception unique de cet agitateur orbital pour bénéficier d'une précision, d'une longévité et d'un contrôle de vitesse hors pair dans les conditions environnementales les plus extrêmes.

Une capacité de charge inégalée qui vous permet d'optimiser le débit de votre incubateur. Personnalisez l'agitateur pour conditions extrêmes selon votre application avec plus de 50 accessoires.

Le système d'agitation Accu-Drive permet d'obtenir des résultats reproductibles via une précision et un contrôle de la vitesse hors pair. Le système d'entraînement excentrique triple assure une agitation douce et stable sur toute la plage de vitesse.

Modèle	Orbite	Commande	Capacité de poids maximale	Plage de vitesses	Dimension du plateau (L x l)	Dimensions (L x l x H)	Poids net	Référence
SHEX1619DG	19 mm	Numérique	16 kg	15 – 500 tr/min	27,9 x 33,0 cm	Dimensions générales : 43,9 x 14,7 x 35,3 cm Agitateur : 29,4 x 35,5 x 14,9 cm Contrôleur : 15,0 x 35,6 x 11,2 cm	22,2 kg	30391816

AGITATEURS VA-ET-VIENT

Mouvement d'agitation alternatif constant et reproductible pour différents types d'applications

Application

Extractions chimiques, mélange des échantillons sanguins, coloration par gel, culture cellulaire, études de solubilité

Affichage

Ecrans à LED séparés avec indication de la vitesse et de la durée, permettant à l'opérateur de visualiser ces deux paramètres simultanément

Fonctionnement

Prise et cordon d'alimentation à 3 fils amovibles (inclus)

Communication

L'interface RS232 offre une communication bidirectionnelle pour l'enregistrement des données et le contrôle de l'unité (modèles numériques)

Fabrication

Acier laminé à froid (ALF)

Caractéristiques de conception

Plateau intégré (28 x 33 cm) avec tapis en caoutchouc antidérapant (inclus)



Appareil flexible pour le laboratoire : nos agitateurs multi-fonctions à mouvement alternatif peuvent être personnalisés selon votre flux de travail grâce à un grand nombre d'accessoires.

Le mouvement alternatif est idéal pour mélanger de doucement à vigoureusement les ampoules à décanter à l'aide de la plateforme dédiée. D'autres plateformes sont disponibles pour les pinces à fioles, les flacons et les portoirs pour tubes.

Protégez vos échantillons. Accélération progressive de la vitesse jusqu'au point de consigne pour éviter les projections. Le capteur de charge détecte les déséquilibres et décélère automatiquement pour atteindre une vitesse de sécurité.

Modèle	Mouvement	Commande	Capacité de poids maximale	Plage de vitesses	Dimension du plateau (L x l)	Dimensions générales (L x l x H)	Poids net	Référence
SHRC0719DG	Va-et-vient, 19 mm	Numérique	6,8 kg	20 – 300 tr/min	27,9 cm x 33 cm	41,3 x 14,9 x 35,5 cm	22,2 kg	30391830

AGITATEUR À BASCULE ET 3D

Réglage simple de l'angle d'inclinaison et de la vitesse sur les agitateurs à bascule et 3D

Application

Mélange d'échantillons de sang, extractions d'ADN, techniques de séchage, gels de coloration et de décoloration, hybridation

Affichage

Écrans LED indépendants et faciles à lire avec les indications de la vitesse, de l'angle d'inclinaison et de la durée visibles simultanément (modèles numériques) et boutons de commande standard avec inscriptions numériques pour la vitesse, l'angle d'inclinaison et la durée (modèles analogiques)

Fonctionnement

Prise et cordon d'alimentation à 3 fils amovibles (inclus)

Fabrication

Boîtier en aluminium moulé, tapis en caoutchouc antidérapant (inclus), option d'empilement de plateaux (avec tous les modèles, sauf le modèle analogique 3D)

Caractéristiques de conception

Conception résistant aux coulures de produits, protection contre les surcharges avec alarme sonore/visuelle sur les modèles numériques, et alarme sonore uniquement sur les modèles analogiques



SHWV02AL



SHWV02DG



Un système de contrôle électronique vous permet d'ajuster l'angle d'inclinaison et la vitesse pendant le fonctionnement de l'appareil, afin d'obtenir un mélange optimal.

Obtenez des résultats fiables et reproductibles en choisissant un modèle numérique. Ajustez facilement l'angle d'inclinaison et la vitesse par paliers d'une unité grâce à des commandes tactiles intuitives.

La fonction d'augmentation de la vitesse permet d'accélérer progressivement jusqu'au point de consigne, évitant ainsi les projections. Le mouvement de balancier ou d'ondulation est généré par un moteur associé à une électronique de pointe.

Modèle	Mouvement	Commande	Capacité de poids maximale **	Plage de vitesses *	Précision de la vitesse	Dimension du plateau (L x l)	Dimensions générales (L x l x H)	Poids net	Référence
SHRK07AL1	Basculement, 0-15°	Analogique	7,3 kg	1-75 tr/min	± 1 tr/min	35,6 x 27,9 cm	42,5 x 14,0 x 27,9 cm	7 kg	30391954
SHRK07AL2	Basculement, 0-15°	Analogique	7,3 kg	1-75 tr/min	± 1 tr/min	35,6 x 27,9 cm	42,5 x 24,1 x 27,9 cm	7 kg	30391961
SHRK04DG	Basculement, 0-15°	Numérique	4,5 kg	1-50 tr/min	± 1 tr/min	32,4 x 25,4 cm	42,5 x 14,0 x 25,4 cm	7 kg	30391989
SHWV02AL	Ondulant, 0-16°	Analogique	2,3 kg	1-75 tr/min	± 1 tr/min	35,6 x 27,9 cm	42,5 x 16,5 x 27,9 cm	7 kg	30391968
SHWV02DG	Ondulant, 0-20°	Numérique	2,3 kg	1-30 tr/min	± 1 tr/min	29,9 x 22,2 cm	43,2 x 15,2 x 27,9 cm	7,3 kg	30391949

* L'angle d'inclinaison et la vitesse maximum peuvent varier lorsque les charges sont lourdes ou déséquilibrées.

** Centré sur le plateau.

AGITATEUR GRANDE VITESSE POUR MICROPLAQUES

Agitateur rapide pour 48 microplaques maximum

Application

Lyse cellulaire, émulsions, mélange de microplaques

Affichage

Écrans LED indépendants pour la vitesse et la durée

Fabrication

Aluminium moulé

Communication

RS232

Caractéristiques de conception

Fonction d'impulsion programmable avec réglages sur Pulse ON (impulsion activée) et Pulse OFF (impulsion désactivée) entre 1 et 59 secondes. Programmez le compte à rebours à partir de la durée définie. Vous pourrez éteindre la fonction lorsque le minuteur atteindra zéro. Vous pouvez également l'utiliser en mode continue, où le compte à rebours calculera le temps cumulé jusqu'à ce que l'utilisateur décide de l'arrêter.



Plateau supérieur robuste et réglable pouvant accueillir jusqu'à 48 microplaques, 6 plaques Deep Well ou de petits tubes de moins de 12,7 cm de haut et ce jusqu'à 3,2 kg.

Pour les échantillons difficiles à mélanger ou pour éviter une surchauffe pendant l'agitation, la fonction Pulse peut être réglée sur Pulse ON (impulsion activée) et Pulse OFF (impulsion désactivée) entre 1 et 59 secondes d'intervalle.

Les LED indépendantes et l'interface de contrôle tactile pour la vitesse et la durée vous permettent de reproduire les paramètres exacts avec précision à chaque fois.

Modèle	Orbite	Commande	Capacité de poids maximale	Plage de vitesses	Dimension du plateau (L×l)	Dimensions générales (L×l×H)	Poids net	Référence
SHHSMPDG	3,6 mm	Numérique	48 microplaques	600–2500 tr/min	31,1 × 27,9 cm	39,4 × 32,5 × 30,5 cm	21,8 kg	30573785

GUIDE DE SÉLECTION DES AGITATEURS-INCUBATEURS

	Agitateurs-incubateurs thermiques à refroidissement.		Agitateurs-incubateurs orbitaux petits volumes		
Modèle	ISTHBLCTS(/N)	ISTHBLHTS(/N)	ISLD04HDG	ISLDMPHDG	ISLDMPHDGL
Gamme de température	17°C en dessous de la température ambiante jusqu'à 100°C	4°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 100°C	5°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 65°C		
Plage de vitesses	300 – 3000 tr/min		100 – 1200 tr/min		
Minuterie	1 minute à 99 heures, 59 minutes		1 seconde à 160 heures		
Mouvement	Orbital		Orbital		
Orbite	3 mm		3 mm		
Capacité de poids maximale	1 Block		3,6 kg	4 microplaques / 2 portoirs à microtubes	
Alarme sonore	•		•		
Capteur de charge	•				
Système d'entraînement	Moteur CC sans balais		Actionnement triple excentrique, Moteur CC sans balais		
Rétention des points de consigne	• Affiche le dernier réglage		• Affiche le dernier réglage		
Redémarrer / Panne de courant	•		•		
Accélérer à la vitesse	•		•		
Protection contre les dépassements de température	•				
Protection contre les surcharges	•		•		
Interface	USB				
Dimensions générales (L×l×H)	26,9×13,7×26,2 cm		43,2×27,0×27,9 cm	43,2×27,9×19,7 cm	
Plateau inclus (L×l)			27,9×19,7 cm	27,9×19,7 cm	
N° de page	122		124		

	Agiteur-incubateur à bascule avec refroidissement	Agiteur-incubateur à bascule	Agiteur-incubateur à mouvement ondulatoire	Agitateurs-incubateur orbitaux ultrarésistants	
Modèle	ISICMBCDG	ISRK04HDG	ISWV02HDG	ISHD16HDG	ISHD23HDG
Gamme de température	10°C en dessous de la température ambiante jusqu'à 65°C	5°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 65°C	5°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 65°C	5°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 65°C;	
Plage de vitesses	100 – 1200 tr/min	1 – 50 tr/min	1 – 30 tr/min	15 – 500 tr/min	
Minuterie	1 seconde à 160 heures	1 seconde à 160 heures	1 seconde à 160 heures	1 seconde à 160 heures	
Mouvement	Orbital	Basculement	Ondulant	Orbital	
Orbit	3 mm	Angle d'inclinaison : 0 – 15° *	Angle d'inclinaison : 0 – 20° *	19 mm	
Capacité de poids maximale	2 microplaques 2 blocs modulaires	4,5 kg**	2,3 kg**	16 kg	22,7 kg
Alarme sonore	•	•		•	
Capteur de charge				•	
Système d'entraînement	Actionnement triple excentrique, Moteur CC sans balais	Cable, Moteur pas à pas		Actionnement triple excentrique, Moteur CC sans balais	
Rétention des points de consigne	• Affiche le dernier réglage	• Affiche le dernier réglage	• Affiche le dernier réglage	• Affiche le dernier réglage	
Redémarrer / Panne de courant	•	•		•	
Accélérer à la vitesse	•	•		•	
Protection contre les dépassements de température				•	
Protection contre les surcharges	•	•		•	
Interface				Interface RS-232	
Dimensions générales (L x l x H)	45,5 x 26,7 x 27,9 cm	43,2 x 26,7 x 27,9 cm	43,2 x 26,7 x 27,9 cm	64,8 x 40,6 x 35,6 cm	81,5 x 59,6 x 67,5 cm
Plateau inclus (L x l)		25,4 cm x 19,7 cm	23,5 cm x 18,4 cm	33 x 27,9 cm	45,7 x 45,7 cm
N° de page	126	129	129	125	

*La vitesse/angle d'inclinaison maximum peut varier avec des charges lourdes ou déséquilibrées.
**Centré sur le plateau.

COMMENT NOS MODÈLES SONT DÉFINIS

Agitateurs-incubateurs



ISTHBLHTS = Agitateur thermique avec refroidissement, chauffage uniquement et contrôles tactiles					
IS	LD	04	H	DG	
Type	Famille	Capacité	Contrôle de la température	Panneau de commande avant	Couvercle opaque uniquement
IS = Agitateurs-incubateurs	IC = Refroidissement/incubation TH = Agitateurs thermiques HD = Lourde charge** LD = Faible charge* RK = Basculant WV = 3D	02 = 2 kg 04 = 4 kg 16 = 16 kg 23 = 23 kg BL = Blocs MP = Microplaques ou blocs modulaires	C = chauffage et refroidissement H = chauffage uniquement * Les modèles LD peuvent manipuler des échantillons pesant jusqu'à 3,6 kg ou 4 microplaques ou 2 portoirs à microtubes ** Les modèles HD peuvent manipuler des échantillons plus lourds et sont disponibles dans des poids allant de 16 kg à 23 kg	DG = Numérique TS = Écran tactile	L = Échantillons sensibles à la lumière

AGITATEURS-INCUBATEURS AVEC ET SANS REFROIDISSEMENT

Agitateur thermique haute vitesse de pointe aux performances de refroidissement et de chauffage exceptionnelles

Application

ADN, ARN, culture cellulaire, hybridation, étude des protéines

Affichage

Écran tactile LCD couleur de 10,9 cm programmable en six langues

Fonctionnement

Prise et cordon d'alimentation à 3 fils amovibles (inclus), bloc (les modèles ISTHBLHTS et ISTHBLCTS sont fournis avec un bloc pour 24 tubes de 1,5 ml, un support et un couvercle amovibles) – unité compatible avec les blocs Eppendorf Thermomixer® R

Communication

Port USB pour une plus grande flexibilité dans la collecte et le transfert de données

Fabrication

Boîtier en Valox froid au toucher, portoir en plastique amovible, housse et tournevis pour le retrait du bloc (inclus)

Caractéristiques de conception

Indicateur de surface supérieure chaude, alarme sonore, fonction de limitation de la température maximale, fonction de priorisation de la température, mode de mélange rapide/par impulsions, mode d'étalonnage de la température, fonction du taux d'augmentation de la température



Performances thermiques optimales. Grâce à des composants électroniques et à un logiciel perfectionnés, vous pouvez contrôler les températures avec rapidité et précision. Les modèles équipés d'un serpentin de refroidissement atteignent des températures allant jusqu'à 17 °C en dessous de la température ambiante.

Écran tactile intuitif pour une utilisation et une programmation simples. Vous pouvez configurer les fonctions et les écrans d'aide dans l'une des six langues proposées pour simplifier la navigation dans l'unité.

Création facile de programmes en cas d'applications répétées. Enregistrement possible de cinq programmes en cinq étapes. Un port USB vous permet de transférer facilement des données de test sur une clé USB pour stocker les programmes et enregistrer des données.

Modèle	Orbite	Commande	Capacité de poids maximale	Plage de vitesses (tr/min)	Précision de la vitesse	Gamme de température	Précision de la température	Dimensions générales (L×l×H)	Poids net	Référence
ISTHBLCTS [*]	3 mm	Tactile	1 bloc thermique	300–3000	± 2%	17°C en dessous de la température ambiante jusqu'à 100°C	± 0,5°C entre 20°C et 45°C ± 2°C en dessous de 20°C et au-dessus de 45°C	26,9×13,7×26,2 cm	5,4 kg	30573842
ISTHBLHTS [*]	3 mm	Tactile	1 bloc thermique	300–3000	± 2%	4°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 100°C	± 1°C entre 20°C et 45°C ± 2°C au-dessus de 45°C	26,9×13,7×26,2 cm	5,4 kg	30573848
ISTHBLHTS ^{**}	3 mm	Tactile	1 bloc thermique	300–3000	± 2%	4°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 100°C	± 1°C entre 20°C et 45°C ± 2°C au-dessus de 45°C	26,9×13,7×26,2 cm	5,4 kg	30392005
ISTHBLCTS ^{**}	3 mm	Tactile	1 bloc thermique	300–3000	± 2%	17°C en dessous de la température ambiante jusqu'à 100°C	± 0,5°C entre 20°C et 45°C ± 2°C en dessous de 20°C et au-dessus de 45°C	26,9×13,7×26,2 cm	5,4 kg	30391998

* Blocs vendus séparément;

** Bloc de 24 × 1,5 ml microtubes (30400130), support pour blocs de tubes de 24 × 1,5 ml (30400251) et couvercle pour blocs de tubes de 0,5 ml / 1,5 ml / 2,0 ml (30400252) inclus.

BLOCS MODULAIRES D'AGITATEURS AVEC ET SANS REFROIDISSEMENT

Blocs de microplaques

Type d'échantillon	Taille du puit	Profondeur du puit	Dimensions (L×I×H)	Référence
Bloc thermique pour microplaques avec couvercle	12,8×8,6×0,25 cm	2,30 cm	11,9×16,3×7,6 cm	30400126
Type d'échantillon	Diamètre du puit	Profondeur du puit	Dimensions (L×I×H)	Référence
Bloc thermique pour microplaques 384 puits avec couvercle	0,40 cm	0,81 cm	11,9×16,3×7,6 cm	30400127
Bloc thermique pour microplaques PCR 0,2 ml avec couvercle	0,64 cm	1,27 cm	11,9×16,3×7,6 cm	30400128

Blocs de tube

Type d'échantillon	Nombre de puits	Diamètre du puit	Profondeur du puit	Dimensions (L×I×H)	Référence
Microtubes 0,5 ml*	30	0,79 cm	2,46 cm	10,2×14,2×4,6 cm	30400129
Microtubes 1,5 ml*	24	1,11 cm	3,53 cm	10,2×14,2×5,3 cm	30400130
Microtubes 2 ml*	24	1,15 cm	3,53 cm	10,2×14,2×5,3 cm	30400131

* Livré avec portoir transparent et couvercle

Portoirs et couvercles

Description	Référence
Portoir pour bloc de tubes 30×0,5 ml	30400250
Portoir pour blocs de tubes 24×1,5 / 24×2 ml	30400251
Couvercle pour blocs de tubes 0,5/1,5/2 ml	30400252

Blocs de tubes coniques

Type d'échantillon	Nombre de puits	Diamètre du puit	Profondeur du puit	Dimensions (L×I×H)	Référence
Bloc de tubes Eppendorf 5 ml	9	1,68 cm	4,9 cm	10,4×14,5×7,1 cm	30400134
Tubes coniques de 15 ml	9	1,73 cm	10,44 cm	10,7×14,7×12,7 cm	30400135
Tubes coniques de 50 ml	4	3,0 cm	10,09 cm	10,2×14,5×12,2 cm	30400136



30400126



30400127



30400128



30400129



30400130



30400131



30400136



30400250



30400134



30400135

AGITATEURS-INCUBATEURS ORBITAUX FAIBLE CHARGE

Des agitateurs-incubateurs optimisés pour maximiser l'espace sur les paillasses

Application

Immunoessais, hybridation, culture cellulaire, cultures et suspensions de levures et de bactéries, essais ELISA, PCR, réactions enzymatiques

Affichage

Écrans LED indépendants et faciles à lire avec indication de la température, de la vitesse et de la durée permettant à l'opérateur de visualiser tous les paramètres simultanément

Fonctionnement

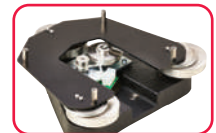
Prise et cordon d'alimentation à 3 fils amovibles (inclus)

Fabrication

Boîtier en aluminium moulé avec couvercle en polycarbonate, moteur sans balai et sans maintenance

Caractéristiques de conception

Conception résistante aux coulures de produits, dotée d'une protection contre les surcharges et d'un indicateur de surface chaude



Conçus pour s'adapter en toute flexibilité à vos applications, ces agitateurs d'une portée de 4 kg sont équipés d'un plateau personnalisable avec plus de dix accessoires simples à installer.

Des températures précises peuvent être obtenues grâce à la fonction d'étalonnage de la température contrôlée par l'utilisateur, destinée aux applications sensibles. Par ailleurs, vous pouvez programmer une vitesse d'agitation constante et reproductible avec le contrôle numérique.

L'agitateur peut accueillir quatre microplaques ou Deepwell, ou deux portoirs de microtubes. Deux options sont disponibles : couvercle opaque pour protéger les échantillons photosensibles ou couvercle transparent pour faciliter le contrôle des échantillons.

Modèle	Orbite (mm)	Commande	Capacité de poids maximale	Plage de vitesses (tr/min)	Précision de la vitesse	Gamme de température	Précision de la température	Dimension du plateau (L x l) (cm)	Dimensions (L x l x H) (cm)	Poids net (kg)	Référence
ISLD04HDG	3	Numérique	3,6 kg	100 – 1200	± 2%	5°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 65°C	± 0,5°C à 37°C	27,9 x 19,7	Dimensions générales : 43,2 x 27,0 x 27,9 Dimensions intérieures : 28,7 x 21,1 x 14,5	11,1	30391919
ISLDMPHDG	3	Numérique	4 microplaques ou 2 portoirs à microtubes	100 – 1200	± 2%	5°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 65°C	± 0,5°C à 37°C	27,9 x 19,7	Dimensions générales : 43,2 x 27,9 x 19,7	8,9	30391933
ISLDMPHDGL	3	Numérique	4 microplaques ou 2 portoirs à microtubes	100 – 1200	± 2%	5°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 65°C	± 0,5°C à 37°C	27,9 x 19,7	Dimensions générales : 43,2 x 27,9 x 19,7	8,9	30391926

AGITATEURS-INCUBATEURS CHARGE LOURDE

Gagnez de l'espace dans votre incubateur grâce à nos agitateurs incubateurs de paillasse avec et sans refroidissement

Application

Culture cellulaire, études de solubilité, suspensions bactériennes, procédures d'extraction

Affichage

Écrans LED indépendants pour la température, la vitesse et la durée

Communication

RS232

Fabrication

Aluminium et Cycloy

Caractéristiques de conception

Fonction d'étalonnage de la température, protection contre les surcharges, protection contre les surtensions (température), capteur de charge, système de contrôle de température PID, système d'entraînement triple excentrique



ISHD16HDG



Le système exclusif de ventilation forcée Opti-Flow utilise une double induction ou un seul grand ventilateur. L'air circule autour des échantillons, et non directement sur ces derniers, garantissant un flux d'air uniforme.

Pour des résultats reproductibles, le système d'agitation exclusif Accu-Drive garantit la précision de la vitesse. L'entraînement triple excentrique assure un mouvement d'agitation constant sur toute la plage de vitesse.

Les cuves des unités ISHD23HDG sont suffisamment grandes pour recevoir deux fioles Erlenmeyer de 6 litres avec pinces et plateforme en option.

Modèle	Orbite (mm)	Commande	Capacité de poids maximale	Plage de vitesses (tr/min)	Précision de la vitesse	Gamme de température	Précision de la température	Dimension du plateau (L x l) (cm)	Dimensions (L x l x H) (cm)	Poids net (kg)	Référence
ISHD16HDG	19	Numérique	16 kg (75 tr/min), 2,3 kg (500 tr/min)	15-500	Au-dessus de 100 tr/min ± 1%, en dessous de 100 tr/min ± 1 tr/min	5°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 65°C	± 0,5°C à 37°C	33,0 x 27,9	Dimensions générales : 64,8 x 40,6 x 35,6 Dimensions intérieures : 34,0 x 24,1 x 30,5	35,9	30573770
ISHD23HDG	25	Numérique	22,7 kg (125 tr/min), 4,53 kg (500 tr/min)	15-500	Au-dessus de 100 tr/min ± 1%, en dessous de 100 tr/min ± 1 tr/min	5°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 65°C	± 0,5°C à 37°C	45,7 x 45,7	Dimensions générales : 81,5 x 59,6 x 67,5 Dimensions intérieures : 52,3 x 43,2 x 62,9	101,6	30573775

AGITATEURS-INCUBATEURS ORBITAUX À REFROIDISSEMENT

Agitateur-incubateur orbital innovant pour chauffer, refroidir et agiter les échantillons

Application

Immunoessais, hybridation, culture cellulaire, cultures et suspensions de levures et de bactéries, essais ELISA, PCR, réactions enzymatiques

Affichage

Écrans LED indépendants et faciles à lire avec indication de la température, de la vitesse et de la durée pour permettre à l'opérateur de visualiser tous les paramètres simultanément

Fonctionnement

Prise et cordon d'alimentation à 3 fils amovibles (inclus)

Fabrication

Boîtier en aluminium moulé avec couvercle en polycarbonate, moteur sans balai et sans maintenance

Caractéristiques de conception

Conception résistante aux coulures de produits, dotée d'une protection contre les surcharges et d'un indicateur de surface chaude



Conçus pour s'adapter en toute flexibilité à vos applications, ces agitateurs peuvent être directement utilisés avec une microplaque, sans accessoire supplémentaire. Ils peuvent également être connectés à des blocs modulaires grâce au raccord fourni.

Des températures précises peuvent être obtenues grâce à la fonction d'étalonnage unique de la température destinée aux applications sensibles. Par ailleurs, vous pouvez programmer une vitesse d'agitation constante et reproductible avec le contrôle numérique.

Son système de contrôle de la température innovant vous permet de régler rapidement les températures de manière précise, homogène et fiable. La technologie unique à effet Peltier assure un contact direct entre la plaque et l'échantillon pour garantir un chauffage et un refroidissement précis.

Modèle	Orbite (mm)	Commande	Capacité de poids maximale	Plage de vitesses (tr/min)	Précision de la vitesse	Gamme de température	Précision de la température	Dimensions générales (L×I×H) (cm)	Poids net (kg)	Référence
ISICMBCDG	3	Numérique	2 microplaques ou 2 blocs modulaires	Microplaques : 100 – 1200 blocs modulaires : 100 – 600	± 2%	10°C en dessous de la température ambiante jusqu'à 65°C	± 0,5°C à 37°C	45,5×26,7×27,9	13,4	30391940

BLOCS MODULAIRES D'AGITATEURS- INCUBATEURS ORBITAUX FAIBLE CHARGE

Blocs modulaires

Les blocs modulaires sont construits à partir d'un bloc en aluminium anodisé solide. Le contact étroit des tubes avec les parois du bloc permet un transfert maximal de la température.

Dimensions du bloc (L x l x H) : 9,5 x 7,6 x 5,1 cm

Applications : cultures de cellules, hybridations et procédures d'extraction.

Les blocs modulaires OHAUS s'adaptent également aux bains à sec OHAUS.

Construit en aluminium anodisé, ce matériau est idéal pour ses propriétés thermorétractables et résistantes à la corrosion.

Blocs pour microtubes

Monobloc

Type d'échantillon	Nombre de puits	Diamètre du puit	Profondeur du puit	Référence
Tube de 0,5 ml	30	7,9 mm	27,6 mm	30400157
Tube de 1,5 ml	20	11,1 mm	39,1 mm	30400159
Tube de 2 ml	20	11,5 mm	38,1 mm	30400191

Blocs pour tubes à centrifuger à fond conique

Monobloc

Type d'échantillon	Nombre de puits	Diamètre du puit	Profondeur du puit	Référence
Tube de 15 ml	12	17,1 mm	44,5 mm	30400172
Tube de 50 ml	5	29,0 mm	47,6 mm	30400168

Blocs pour tubes standard

Monobloc

Type d'échantillon	Nombre de puits	Diamètre du puit	Profondeur du puit	Référence
Tube de 6 mm	30	8,3 mm	48,4 mm	30400158
Tube de 10 mm	24	10,7 mm	48,4 mm	30400151
Tube de 12/13 mm	20	13,9 mm	48,4 mm	30400152

Blocs de combinaison

Monobloc

Type d'échantillon	Nombre de puits	Diamètre du puit	Profondeur du puit	Référence
Combinaison de tubes				
6 mm	6	8,3 mm	48,4 mm	30400156
12/13 mm	5	13,8 mm	48,4 mm	
25 mm	3	26,2 mm	48,4 mm	
Combinaison de tubes à centrifuger				
1,5 ml	4	11,1 mm	39,1 mm	30400193
15 ml	3	17,1 mm	44,5 mm	
50 ml	2	29,0 mm	47,6 mm	
Combinaison de microtubes				
0,5 ml	6	7,9 mm	27,6 mm	30400194
1,5 ml	10	11,1 mm	39,1 mm	
2 ml	5	11,5 mm	38,1 mm	

Blocs de fioles

Monobloc

Type d'échantillon	Nombre de puits	Diamètre du puit	Profondeur du puit	Référence
Fiole de 12 mm	20	12,7 mm	30 mm	30400182
Fiole de 15 mm	20	15,8 mm	35 mm	30400183
Fiole de 16 mm	15	16,4 mm	45 mm	30400190
Fiole de 17 mm	12	17,8 mm	45 mm	30400184
Fiole de 19 mm	12	19,7 mm	45 mm	30400185
Fiole de 21 mm	9	21,7 mm	45 mm	30400186
Fiole de 23 mm	8	23,8 mm	45 mm	30400187
Fiole de 25 mm	8	25,8 mm	45 mm	30400188
Fiole de 28 mm	6	28,8 mm	45 mm	30400189



30400157



30400159



30400191



30400172



30400168



30400158



30400151



30400152



30400156



30400193



30400194



30400182



30400183



30400190



30400184



30400185



30400186



30400187



30400188



30400189

AGITATEURS-INCUBATEURS À BASCULE ET 3D

Gagnez de la place avec des agitateurs-incubateurs à bascule et 3D spécialement adaptés à votre paillasse

Application

Hybridation, culture cellulaire, techniques de séchage, gels de coloration et de décoloration

Affichage

Écrans LED indépendants et faciles à lire avec indication de la température, de l'angle d'inclinaison, de la vitesse et de la durée pour permettre à l'opérateur de visualiser tous les paramètres simultanément

Fonctionnement

Prise et cordon d'alimentation à 3 fils amovibles (inclus)

Fabrication

Boîtier en aluminium moulé avec couvercle en polycarbonate

Caractéristiques de conception

Conception à l'épreuve des coulures de produits, protection contre les surcharges avec alarme sonore/visuelle sur les modèles numériques, et alarme sonore uniquement sur les modèles analogiques, indicateur de surface chaude



ISWK04HDG



ISWV02HDG



Un système de contrôle électronique vous permet d'ajuster l'angle d'inclinaison, la vitesse et la température pendant que l'appareil est en fonctionnement pour obtenir un mélange optimal.

Obtenez des résultats reproductibles fiables. Ajustez l'angle d'inclinaison, la vitesse et la température par palier d'une unité à l'aide de commandes tactiles simples à utiliser.

Une fonction d'augmentation de la vitesse vous permet d'accélérer progressivement la vitesse jusqu'au point de consigne pour éviter les projections. Le mouvement de balancier ou d'ondulation est impulsé grâce à un moteur et à une électronique de pointe.

Modèle	Mouvement	Commande	Capacité de poids maximale (kg)**	Plage de vitesses (tr/min)*	Précision de la vitesse (tr/min)	Gamme de température	Précision de la température	Dimensions (L×I×H) (cm)	Poids net (kg)	Référence
ISRK04HDG	Basculement, 0–15°	Numérique	4,5	1–50	±1	5°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 65°C	± 0,5°C à 37°C	Dimensions générales : 43,2×26,7×27,9 Dimensions intérieures : 27,3×9,7×19,7	5,7 kg	30391975
ISWV02HDG	Ondulant, 0–20°	Numérique	2,3	1–30	±1	5°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 65°C	± 0,5°C à 37°C	Dimensions générales : 43,2×26,7×27,9 Dimensions intérieures : 27,3×8,6×19,7	5,7 kg	30391982

* L'angle d'inclinaison et la vitesse maximum peuvent varier lorsque les charges sont lourdes ou déséquilibrées.

** Centré sur le plateau.

ACCESSOIRES

30400054/30400056

Plateaux universels

Permet de monter des pince de fioles, des portoirs de tubes à essai et des pinces de flacons. Le plateau glisse sur le dessus du plateau inclus et se serre avec des vis de réglage. Les accessoires en option se vissent directement dans les ouvertures des points de montage. Les entretoises à deux étages permettent d'empiler des plateaux avec un dégagement de 25,4 cm (disponible pour les tailles sélectionnées). Un tapis en caoutchouc antidérapant optionnel peut être placé sur le plateau pour fournir une surface antidérapante supplémentaire. Le plateau est en acier inoxydable de type 304.



Plateaux universels

Description	Compatibilité	Référence
Plateau universel de 30×22 cm	Endeavor 5000 Agitateur orbital faible charge	30770938
Plateau universel de 27,9×33 cm	Agitateurs va-et-vient et agitateurs 16 kg analogiques/numériques/incubateurs	30400052
Plateau universel de 33×33 cm	Agitateurs va-et-vient et agitateurs 16 kg analogiques/numériques	30400053
Plateau universel de 45,7×45,7 cm *	Agitateurs va-et-vient et agitateurs 16 kg analogiques/numériques**	30400054
Plateau universel de 45,7×61 cm *	Agitateurs va-et-vient et agitateurs** 16 kg et 23 kg analogiques/numériques**	30400056
Plateau universel de 61×61 cm	Agitateurs numériques 45 kg	30400057
Plateau universel de 76,2×45,7 cm *	Agitateurs analogiques/numériques 23 kg	30400058
Plateau universel de 61×91,4 cm	Agitateurs numériques 68 kg	30400059
Plateau universel de 46×46 cm	Agitateur-incubateur 23 kg	30400055
Entretoises à deux étages (jeu de 4)	Agitateurs analogiques/numériques 16 kg et 23 kg	30400051

Tapis en caoutchouc

Description	Compatibilité	Référence
Tapis en caoutchouc de 27,9×33 cm	Agitateurs va-et-vient et agitateurs 16 kg analogiques/numériques	30400060
Tapis en caoutchouc de 33×33 cm	Agitateurs va-et-vient et agitateurs 16 kg analogiques/numériques	30400061
Tapis en caoutchouc de 45,7×45,7 cm	Agitateurs va-et-vient et agitateurs 16 kg analogiques/numériques	30400062
Tapis en caoutchouc de 45,7×61 cm	Agitateurs analogiques/numériques 16 kg, agitateurs alternants et agitateurs numériques/ analogiques 23 kg	30400063
Tapis en caoutchouc de 61×61 cm	Agitateurs numériques 45 kg	30400064
Tapis en caoutchouc de 61×91,4 cm	Agitateurs numériques 68 kg	30400065
Tapis en caoutchouc de 29×22 cm	Endeavor 5000 Agitateur orbital faible charge	30770935

Tapis antidérapant

Description	Compatibilité	Référence
Tapis antidérapant de 22×18 cm	Endeavor 5000 Agitateur orbital faible charge	30770939

Plateaux de culture

Idéal pour les applications à vitesse lente ; pour les boîtes de Pétri, fioles de culture et autres récipients à fond plat et compact. Les entretoises à deux étages (disponible en deux tailles) permettent d'empiler des plateaux avec un dégagement de 25,4 cm. Le plateau est en acier inoxydable de type 304. Le plateau possède une surface en caoutchouc antidérapante.



30400067

Plateaux de culture

Description	Compatibilité	Référence
Plateau de culture 45,7×45,7 cm*	Agitateurs va-et-vient et agitateurs 16 kg analogiques/numériques**	30400066
Plateau de culture 61×45,7 cm*	Agitateurs va-et-vient et agitateurs 16 kg* et 23 kg analogiques/numériques**	30400067
Entretoises à deux étages (jeu de 4)	Agitateurs analogiques/numériques 16 kg et 23 kg	30400051

*Pour empiler les plateaux, sélectionnez (2) plateaux empilables de la même dimension et (1) kit d'entretoises (réf. article 30400051).

**Les plateaux 61×46 peuvent être utilisés sur les agitateurs de 16 kg et de 23 kg mais sont uniquement empilables sur les agitateurs de 16 kg.

Plateaux dédiés

Pinces de fioles pré-montées optimisant l'utilisation de l'espace sur le plateau en s'ajustant à des fioles de différentes tailles. Les entretoises à deux étages permettent d'empiler des plateaux avec un dégagement (disponible pour les tailles sélectionnées). Le plateau est en acier inoxydable de type 304. Les pincettes de fioles sont en PVC. Idéal pour les fioles en polycarbonate.



30400081

Plateaux dédiés

Description	Capacité de fiole	Compatibilité	Référence
Plateau dédié de 33×33 cm / Pince de fiole de 125 ml	16	Agitateurs va-et-vient et agitateurs 16 kg analogiques/numériques	30400075
Plateau dédié de 33×33 cm / Pince de fiole de 250 ml	12	Agitateurs va-et-vient et agitateurs 16 kg analogiques/numériques	30400076
Plateau dédié de 33×33 cm / Pince de fiole de 500 ml	8	Agitateurs va-et-vient et agitateurs 16 kg analogiques/numériques	30400077
Plateau dédié de 33×33 cm / Pince de fiole de 1 l	4	Agitateurs va-et-vient et agitateurs 16 kg analogiques/numériques	30400078
Plateau dédié de 45,7×45,7 cm / Pince de fiole de 125 ml*	27	Agitateurs va-et-vient et agitateurs analogiques/numériques 16 kg**	30400079
Plateau dédié de 45,7×45,7 cm / Pince de fiole de 250 ml*	20	Agitateurs va-et-vient et agitateurs analogiques/numériques 16 kg**	30400080
Plateau dédié de 45,7×45,7 cm / Pince de fiole de 500 ml*	13	Agitateurs va-et-vient et agitateurs analogiques/numériques 16 kg**	30400081
Plateau dédié de 45,7×45,7 cm / Pince de fiole de 1 l	9	Agitateurs va-et-vient et agitateurs analogiques/numériques 16 kg**	30400082
Entretoises à deux étages (jeu de 4)		Agitateurs analogiques/numériques 16 kg	30400051

Plateaux réglables

Les barres de serrage réglables s'adaptent à différents types de récipients. Construit en acier inoxydable. Le plateau de base a une surface en caoutchouc antidérapante.



30400068

Plateaux réglables

Description	Taille de la barre	Dimensions générales	Compatibilité	Référence
Plateau réglable à 2 barres	21,8 cm	21,8×29,7 cm	Agitateurs numériques 4 kg	30400121
Plateau réglable à 4 barres	45,7 cm	45,7×45,7 cm	Agitateurs analogiques/numériques 16 kg	30400068
Plateau réglable à 4 barres	45,7 cm	45,7×61 cm	Agitateurs analogiques/numériques 23 kg	30400069

Pièces de rechange

Description	Compatibilité	Référence
Barre réglable de 21,8 cm (avec matériel de montage)	30400121	30400122
Barre réglable de 45,7 cm (avec matériel de montage)	30400068 et 30400069	30400073

Plateaux de fixation pour grands flacons

Idéal pour les grands récipients d'échantillons comme les touries, jarres et bouteilles. Les parois latérales hautes du plateau sécurisent les échantillons. Elles sont de conception robuste et sont construites en acier inoxydable. Le plateau de base a une surface en caoutchouc antidérapante.

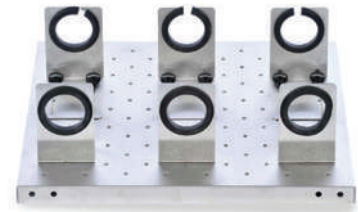


Plateaux de fixation pour grands flacons

Description	Taille de la barre	Dimensions générales (L×l×H)	Compatibilité	Référence
Plateau de fixation pour grand récipient à 4 barres	45,7 cm	76,4×45,9×35,3 cm	Agitateurs analogiques/numériques 23 kg	30400070
Plateau de fixation pour grand récipient à 4 barres	61 cm	61,9×61,7×36 cm	Agitateurs numériques 45 kg	30400071
Plateau de fixation pour grand récipient à 5 barres	61 cm	93,7×61,7×36 cm	Agitateurs numériques 68 kg	30400072
Pièce de rechange			Utilisé avec plateau de fixation	Référence
Barre réglable de 45,7 cm (avec matériel de montage)			30400070	30400073
Barre réglable de 61 cm (avec matériel de montage)			30400071 & 30400072	30400074

Plateau d'ampoule à décanter

Porte 3 ampoules à la fois sur un plateau de 45,7×45,7 cm. Le plateau peut contenir des ampoules à décanter de 500 ml à 2 l et est en acier inoxydable. Comprend un plateau, des pinces et du matériel pour sécuriser 3 ampoules.



Plateau d'ampoule à décanter

Description	Compatibilité	Référence
Plateau d'ampoule à décanter (45,7×45,7 cm)	Agitateurs va-et-vient et agitateurs 16 kg analogiques/numériques	30400083

Pince pour microplaque

Peut porter une microplaque standard ou une microplaque Deepwell. Construit en acier inoxydable de type 304.



Pince pour microplaque

Capacités de plateau pour pinces pour microplaques		
Taille du plateau	Pinces pour microplaques	Référence
27,9×33 cm	4	30400052
33×33 cm	6	30400053
45,7×45,7 cm	12	30400054
45,7×61 cm	18	30400056
45,7×76,2 cm	21	30400057
61×61 cm	24	30400058
61×91,4 cm	36	30400059
Description	Compatibilité	Référence
Pince pour microplaque	Agitateurs analogiques/numériques 16 kg, 23 kg, 45 kg et 68 kg	30400104

Harnais universel

Se fixe au plateau pour sécuriser les microplaques compactes.



Harnais universel

Description	Compatibilité	Référence
Harnais universel	Agitateurs orbitaux numériques à plateforme ouverte 4 kg	30400123
Harnais universel e-E51LD	Endeavor 5000 Agitateur orbital faible charge	30770940

Tapis satiné

Conçu pour contenir des tubes de centrifugeuses, des fioles, des tubes de culture et des microtubes. Le tapis peut être facilement enlevé pour le nettoyage et le transport des tubes de la paillasse au plateau.



Tapis satiné

Description	Compatibilité	Référence
Tapis satiné, 32,4×25,4 cm	Agitateur à bascule numérique	30400140
Tapis satiné, 29,9×22,2 cm	Agitateur 3D numérique	30400142
Tapis satiné, 29,9×22,2 cm	Agitateur orbital à plateforme ouverte 4 kg	30400124
Tapis satiné, 35,6×27,9 cm	Agitateur 3D et à bascule analogique	30400144

Plateau empilable

Se fixe facilement au plateau de l'unité pour ajouter un deuxième niveau pour les applications de plus grande capacité. Le plateau supérieur se monte à 8,9 cm au-dessus du plateau inférieur. Le plateau comprend du matériel d'assemblage et un tapis en caoutchouc.



Plateau empilable

Description	Compatibilité	Référence
Plateau empilable, 32,4×25,4 cm	Agitateur à bascule numérique	30400137
Plateau empilable, 29,9×22,2 cm	Agitateur 3D numérique	30400138
Plateau empilable, 35,6×27,9 cm	Agitateur à bascule analogique	30400139

Portoir à microtubes

Un portoir optionnel à microtubes de 1,5 ml à 2 ml se fixe au plateau pour contenir jusqu'à 70 microtubes de 1,5 ml ou 2 ml. Le plateau peut accueillir jusqu'à 2 portoirs à microtubes.



Portoir à microtubes

Description	Compatibilité	Référence
Portoir à microtubes	Agitateur-incubateur numérique pour microplaque	30400114

Kit pour microplaques Deepwell

Optionnel uniquement pour le modèle e-E51LDMP03 pour sécuriser 4 plaques Deepwell.



Kit pour microplaques Deepwell

Description	Compatibilité	Référence
Kit pour microplaques Deepwell, jeu de 4	Endeavor™ 5000 Agitateur ouvert de microplaques	30772773

PINCES ET PORTOIRS

Pinces de fioles en acier inoxydable

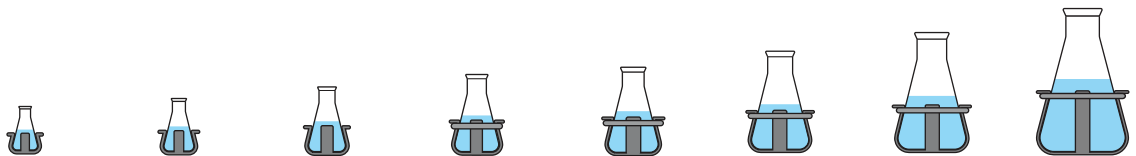
Conçu pour contenir des fioles Erlenmeyer de 10 ml à 6 l. Construit en acier inoxydable de type 302 et 304. Inclut du matériel de fixation permettant une installation facile sur les plateaux. Les pinces destinées aux fioles de 50ml et plus sont équipées d'un ressort qui assure le maintien de la fiole en place. La pince de 2,8 l est spécialement conçue pour accueillir une fiole Fernbach. De plus, les pinces de support pour bouteilles partagent les mêmes caractéristiques que celles des fioles.



PINCES DE FIOLE ET DE BOUTEILLE DE SUPPORT



PINCES DE FIOLE ERLENMEYER



	10 ml Pince de fiole Erlenmeyer	25 ml Pince de fiole Erlenmeyer	50 ml Pince de fiole Erlenmeyer	125 ml Pince de fiole Erlenmeyer	250 ml Pince de fiole Erlenmeyer	500 ml Pince de fiole Erlenmeyer	1 l Pince de fiole Erlenmeyer	2 l Pince de fiole Erlenmeyer
Style de pince								
Matériel	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Référence	30400084	30400085	30400086	30400087	30400088	30400089	30400090	30400091
Plateau	Nombre de pinces de fiole par plateau							
29,9×22,2 cm Agitateurs numériques à plateforme ouverte 4 kg	35	20	15	12	6	4	S/O	S/O
27,9×19,7 cm Agitateurs incubateurs 4 kg	35	20	12	8	5	S/O	S/O	S/O
27,9×33 cm Agitateurs analogiques/numériques 16 kg	60	25	13	10	9	7	4	S/O
Agitateurs va-et-vient numériques	60	25	13	10	9	7	4	S/O
33×33 cm Agitateurs analogiques/numériques 16 kg	60	30	15	12	12	8	4	3
Agitateurs va-et-vient numériques	60	30	15	12	12	8	4	3
45,7×45,7 cm Agitateurs analogiques/numériques 16 kg	113	64	32	20	20	13	8	5
Agitateurs va-et-vient numériques	113	64	32	20	20	13	8	5
Agitateurs incubateurs 23kg	113	64	32	20	20	13	8	5
45,7×61 cm Agitateurs analogiques/numériques 16 kg	158	88	44	28	28	20	12	6
Agitateurs va-et-vient numériques	158	88	44	28	28	20	12	6
Agitateurs analogiques/numériques 23 kg	158	88	44	28	28	20	12	6
45,7×76,2 cm Agitateurs analogiques/numériques 23 kg	203	112	56	36	36	26	15	8
61×61 cm Agitateurs numériques 45 kg	221	121	61	41	41	25	16	9
61×91,4 cm Agitateurs numériques 63 kg	336	160	94	61	64	40	24	14

* Toutes les unités nécessitent un plateau universel pour le montage des pinces de fioles ou des portoirs de tubes à essai à l'exception des agitateurs numériques pour incubation à plateforme ouverte 4 kg

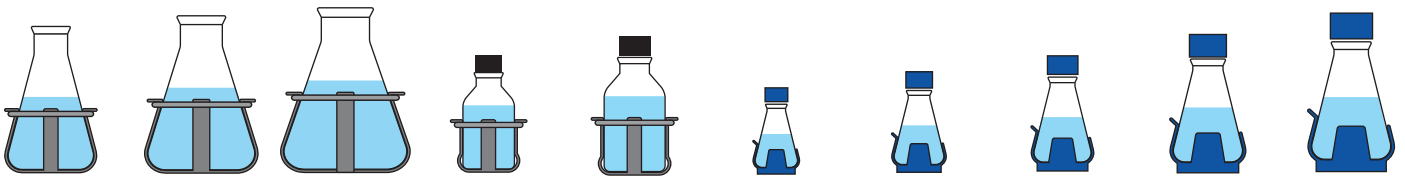
PINCES ET PORTOIRS

Pinces de fioles PVC

PVC moulé monobloc. Autooclavable. Ne raye pas ni ne marque la fiole comme les autres pinces. Inclut du matériel de fixation permettant une installation facile sur les plateaux universels. Fixation et retrait rapides et faciles des fioles. Idéal pour les fioles en polycarbonate.



PINCES DE FIOLES PVC



2,8 l et 3 l Pince de fiole Fernbach	4 l Pince de fiole Erlenmeyer	5 l et 6 l Pince de fiole Erlenmeyer	500 ml Pince de bouteille de support	1 l Pince de bouteille de support	125 ml Pince de fiole Erlenmeyer	250 ml Pince de fiole Erlenmeyer	500 ml Pince de fiole Erlenmeyer	1 l Pince de fiole Erlenmeyer	2 l Pince de fiole Erlenmeyer
Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
2,8 L-30400092 3 L-30400093	30400094	5 L-30400095 6 L-30400096	30400097	30400098	30400099	30400100	30400101	30400102	30400103
Nombre de pinces de fiole par plateau									
S/O	S/O	S/O	3	S/O	12	6	4	S/O	S/O
S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	8	4	S/O	S/O	S/O
S/O	S/O	S/O	5	2	10	8	5	2	S/O
S/O	S/O	S/O	5	2	10	8	5	2	S/O
1	1	1	6	5	12	10	6	4	3
1	1	1	6	5	12	10	6	4	3
2	4	2	16	10	20	18	12	8	4
2	4	2	16	10	20	18	12	8	4
2	4	2	16	10	20	18	12	8	4
3	4	3	20	13	28	25	16	10	6
3	4	3	20	13	28	25	16	10	6
3	4	3	20	13	28	25	16	10	6
3	6	4	28	18	36	33	20	14	8
5	5	5	25	18	41	35	24	13	9
7	9	7	40	30	61	55	38	22	13

PINCES ET PORTOIRS

Portoirs pour tubes

Demi-taille, stationnaire

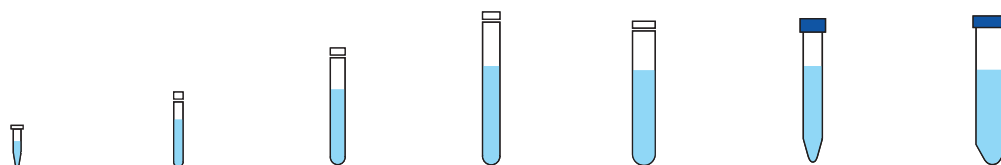
Portoirs en acier revêtu de PVC. Comprend du matériel pour la fixation facile aux plateaux.

Dimensions :

12,7 × 17,8 × 10,2 cm / Portoir à microtubes : 4,3 cm de haut.



PORTOIRS POUR TUBES
DEMI-TAILLE, STATIONNAIRE



Type de tube	1,5 à 2 ml Portoir pour tubes Demi-taille, stationnaire	10 à 13 mm Portoir pour tubes Demi-taille, stationnaire	14 à 16 mm Portoir pour tubes Demi-taille, stationnaire	18 à 20 mm Portoir pour tubes Demi-taille, stationnaire	22 à 25 mm Portoir pour tubes Demi-taille, Stationnaire	15 ml fond conique Portoir pour tubes Demi-taille, stationnaire	50 ml fond conique Portoir pour tubes Demi-taille, stationnaire
Capacité de tube	70	63	48	35	24	35	12
Référence	30400114	30400115	30400116	30400117	30400118	30400119	30400120
Plateau	Nombre de portoirs pour tubes par plateau						
29,9 × 22,2 cm Agitateurs numériques à plateforme ouverte 4 kg	2	2	2	2	2	2	2
27,9 × 19,7 cm Agitateurs incubateurs 4 kg	2	1	1	S/O	S/O	1	1
Agitateurs numériques à plateforme ouverte 4 kg	2	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
Agitateurs incubateurs pour microplaques	2	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
27,9 × 33 cm Agitateurs analogiques/numériques 16 kg	2	2	2	2	2	2	2
Agitateurs va-et-vient numériques	2	2	2	2	2	2	2
33 × 33 cm Agitateurs analogiques/numériques 16 kg	2	2	2	2	2	2	2
Agitateurs va-et-vient numériques	2	2	2	2	2	2	2
45,7 × 45,7 cm Agitateurs analogiques/numériques 16 kg	4	4	4	4	4	4	4
Agitateurs va-et-vient numériques	4	4	4	4	4	4	4
Incub, Incub/Ref 23kg Shakers	4	4	4	4	4	4	4
45,7 × 61 cm Agitateurs analogiques/numériques 16 kg	6	6	6	6	6	6	6
Agitateurs va-et-vient numériques	6	6	6	6	6	6	6
Agitateurs analogiques/numériques 23 kg	6	6	6	6	6	6	6
45,7 × 76,2 cm Agitateurs analogiques/numériques 23 kg	8	8	8	8	8	8	8
61 × 61 cm Agitateurs numériques 45 kg	8	8	8	8	8	8	8
61 × 91,4 cm Agitateurs numériques 63 kg	7	7	7	7	7	7	7

* Toutes les unités nécessitent un plateau universel pour le montage des pinces de fioles ou des portoirs de tubes à essai à l'exception des agitateurs numériques pour incubation à plateforme ouverte 4 kg

PINCES ET PORTOIRS

Portoirs pour tubes

Pleine taille, stationnaire

Portoirs en acier revêtu de PVC. Comprend du matériel pour la fixation facile aux plateaux.

Dimensions : 9,5×41,9×10,2 cm

Pleine taille, pivotant

Angle réglable, inclinaison personnalisée. Support en acier inoxydable avec portoir en plastique amovible. Portoir facilement amovible pour le transporter de la zone de travail à l'agitateur.

Dimensions intérieures du portoir pivotant : 12,9×27,4×9,9 cm

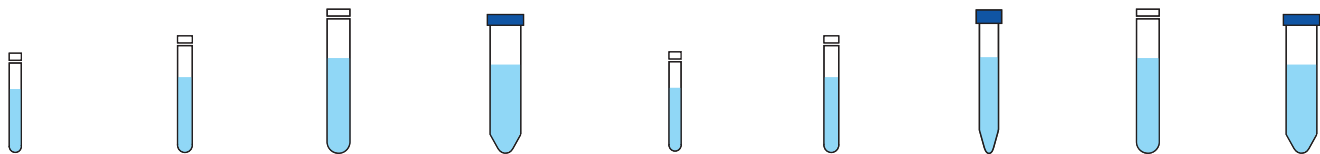
Dimensions extérieures du portoir pivotant : 12,7×27,6×12,7 cm



PORTOIRS POUR TUBES
PLEINE TAILLE, STATIONNAIRE



PORTOIRS POUR TUBES
PLEINE TAILLE, PIVOTANT



10 à 14 mm Portoir pour tubes	16 à 20 mm Portoir pour tubes	21 à 25 mm Portoir pour tubes	50 ml fond conique Portoir pour tubes	13 mm Portoir pour tubes	16 mm Portoir pour tubes	20 mm Portoir pour tubes	25 mm Portoir pour tubes	30 mm Portoir pour tubes
Pleine taille, stationnaire	Pleine taille, stationnaire	Pleine taille, stationnaire	Pleine taille, stationnaire	Pleine taille, pivotant	Pleine taille, pivotant	Pleine taille, pivotant	Pleine taille, pivotant	Pleine taille, pivotant
48	33	21	17	90	60	40	24	21
30400110	30400111	30400112	30400113	30400105	30400106	30400107	30400108	30400109
Nombre de portoirs pour tubes par plateau								
S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
S/O	S/O	S/O	S/O	1	1	1	1	1
S/O	S/O	S/O	S/O	1	1	1	1	1
S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
5	5	5	5	3	3	3	3	3
5	5	5	5	3	3	3	3	3
5	5	5	5	3	3	3	3	3
6	6	6	6	4	4	4	4	4
7	7	7	7	4	4	4	4	4
5	5	5	5	6	6	6	6	6

COMMENT NOS MODÈLES SONT DÉFINIS

Agitateurs vortex



VXMNAL = Agitateur vortex avec contrôle analogique			
VX	MN	AL	* Les modèles VXMN sont conçus pour une utilisation intermittente pour un mélange à court terme et leur vitesse est limitée à environ 900 tr/min lorsque les modèles sont utilisés avec des accessoires en option.
Type	Famille	Panneau de commande avant	
VX = Agitateur vortex	MN = Agitateur* HD = Lourde charge** MP = Microplaques MT = Multitubes	AL = Analogique DG = Numérique FS = Vitesse fixe PS = Pulsé	** Les modèles HD sont conçus pour une utilisation continue pour mélanger des échantillons avec des accessoires en option sur toute la plage de vitesse pendant des périodes prolongées.



AGITATEURS VORTEX

Vous pouvez choisir parmi nos quatre modèles d'agitateurs vortex robustes dédiés aux mélanges quotidiens

Application

Mise en suspension de liquides, mélange de réactifs, tampons et émulsions, essais ELISA, extractions de médicaments, mélange d'échantillons

Affichage

Écrans LED séparés avec indication de la vitesse/durée pour permettre à l'opérateur de visualiser tous les paramètres simultanément (modèles numériques) et boutons de réglage avec inscriptions numériques pour un contrôle de la vitesse variable (modèles analogiques)

Fonctionnement

Prise et cordon d'alimentation à 3 fils amovibles (inclus)

Fabrication

Tête d'agitateur et plateforme d'accessoires de 7,6 cm pour les béchers, les fioles, les tubes à essai, etc. (inclus sur tous les modèles), support de microtubes en acier inoxydable pour 12 tubes (modèles par impulsions)

Caractéristiques de conception

Le contrôle par microprocesseur est destiné à préserver la vitesse déterminée pour un mélange constant (modèles numériques) ; les modèles de 230 V affichent une vitesse maximale de 2 500 tr/min.



VXMNDG



Le mode tactile vous permet d'activer le mélange en appuyant sur la tête de la cupule, tandis que le mode continu est recommandé avec des accessoires. Grâce à sa conception robuste, l'unité reste en place quand elle est en marche.

Les agitateurs numériques et non numériques vortex robustes vous permettent de contrôler efficacement la vitesse pour assurer une agitation en douceur à bas régime des échantillons ou un mélange vigoureux de type vortex.

L'agitateur vortex à vitesse fixe est une solution économique pour mélanger les échantillons à grande vitesse. Il facilite les traitements répétitifs des échantillons en vous permettant d'exécuter des mélanges efficaces à plein régime.

Modèle	Type	Commande	Mode d'utilisation	Orbite	Plage de vitesses	Minuterie	Référence
VXMNDG	Vortex	Numérique	Intermittent	4,9 mm	500–2800 tr/min	1 seconde à 160 heures	30392124
VXMNPS	Vortex	Impulsion	Intermittent	2,5 mm	500–2800 tr/min	1 seconde à 160 heures	30392131
VXMNFS	Vortex	Vitesse fixe	Intermittent	4,9 mm	2800 tr/min	–	30392110
VXMNAL	Vortex	Analogique	Intermittent	4,9 mm	300–2800 tr/min	–	30392117

Ce produit comprend:

Description	Référence
Tête en coupelle	30400235
Tête de 7,6 cm	30400236
Couvercle de tête de 7,6 cm en caoutchouc	30400237
Portoir à tubes en acier inoxydable (seulement pour 30392131)	30400206

* La vitesse maximale varie en fonction de l'accessoire utilisé.

ACCESSOIRES POUR AGITATEURS VORTEX

Portoir à microtubes

Mélange 48 microtubes de 0,25 à 2 ml. Nécessite un support à coussin.

Description	Référence
Portoir à microtubes (pack de 2)	30400232
Support à coussin	30400227



Portoir à tubes de 9 à 13 mm

Idéal pour mélanger des tubes de culture et micro-foies de 5 ml.

Description	Référence
Portoir à tubes de 9 à 13 mm (pack de 2)	30400229
Support à coussin	30400227



Portoir à tubes de 14 à 19 mm

Idéal pour mélanger jusqu'à 8 tubes à centrifuger de 15 ml.

Description	Référence
Portoir à tubes de 14 à 19 mm (pack de 2)	30400230
Support à coussin	30400227



Portoir à tubes de 20 à 25 mm

Idéal pour mélanger jusqu'à 8 tubes à centrifuger de 50 ml.

Description	Référence
Portoir à tubes de 20 à 25 mm (pack de 2)	30400231
Support à coussin	30400227



Harnais de récipient

Mélange les fioles Erlenmeyer et les bouteilles de support. Nécessite un support à coussin.

Description	Référence
Harnais de récipient (pack de 2)	30400228
Support à coussin	30400227



Tête en coupelle

Conçu pour mélanger 1 tube à la fois. Diamètre intérieur 2,54 cm, diamètre extérieur 5,08 cm.

Description	Référence
Tête en coupelle	30400235



Tête de 7,6 cm avec couvercle

Conçu pour le mélange d'objets de forme irrégulière.

Description	Référence
Couvercle de tête de 7,6 cm en caoutchouc	30400237
Tête de 7,6 cm	30400236
Tête de 7,6 cm avec couvercle en caoutchouc	30400196



Portoir à microplaques

Idéal pour mélanger une microplaque 96 puits ou Deep Well.

Nécessite un support à coussin.

Description	Référence
Portoir à microtubes (pack de 2)	30400233
Support à coussin	30400227



Coussin en mousse plat

Idéal pour les applications personnalisées. Peut être coupé ou percé selon vos spécifications.

Nécessite un support à coussin.

Description	Référence
Coussin en mousse plat (pack de 2)	30400234
Support à coussin	30400227



Kit pour microplaques avec coussin

Comprend :

- 2 portoirs à microplaques
- 1 support à coussin

Description	Référence
Kit pour microplaques avec coussin	30400199



Kit pour microtubes avec coussin

Comprend :

- 2 portoirs à microtubes
- 1 support à coussin

Description	Référence
Kit pour microtubes avec coussin	30400200



Assortiment de coussins en mousse

Comprend :

- 1 portoir à tubes de 9 à 13 mm
- 1 portoir à tubes de 14 à 19 mm
- 1 portoir à tubes de 20 à 25 mm
- 1 coussin en mousse plat

Description	Référence
Assortiment de coussins en mousse Kit de portoirs pour microtubes et microplaques	30400201



Comprend :

- 1 portoir pour microtubes
- 1 portoir pour microplaques

Description	Référence
Kit de portoirs pour microtubes et microplaques	30400198



Kit de portoirs à tubes

Comprend :

- 1 portoir à tubes de 9 à 13 mm
- 1 portoir à tubes de 14 à 19 mm
- 1 portoir à tubes de 20 à 25 mm
- 1 coussin en mousse plat
- 2 harnais à récipient
- 1 support à coussin

Description	Référence
Kit de portoirs à tubes	30400197



Portoir à tube simple

Tube simple, mélange sans contact. Se fixe facilement au sommet de n'importe quel agitateur à vortex en utilisant une base magnétique puissante. Accepte des tubes de 6,4 cm à 11,4 cm de long. Diamètre de tube minimum de 19 mm

Description	Référence
Portoir à tube simple	30400202



Adaptateur pour agitateur Vortex-Genie®*

L'adaptateur adhère facilement au boîtier de l'agitateur Vortex-Boîtier d'agitateur Genie® où fixer le portoir à tube simple (vendu séparément).

Description	Référence
Plateau d'adaptateur	30400203



* L'agitateur Vortex-Genie® est une marque déposée de Scientific Industries, Inc.

ACCESSOIRES DE PORTOIR À TUBE SIMPLE

(nécessite un portoir à tube simple)

Portoir à microtubes de 0,5 ml

Mélange 24 microtubes de 0,5 ml.
À utiliser avec un portoir à tube simple.

Description	Référence
Portoir à microtubes de 0,5 ml	30400204

Portoir à microtubes de 1,5 à 2 ml

Mélange 18 microtubes de 1,5 à 2 ml.
À utiliser avec un portoir à tube simple.

Description	Référence
Portoir à microtubes de 1,5 à 2 ml	30400205

Portoir à tubes ampoules

Mélanges jusqu'à 4 fioles de stockage et éprouvettes.

Description	Référence
Portoir à tubes ampoules de 15 à 17 mm	30400207
Portoir à tubes ampoules de 10 à 17 mm	30400208

Portoir à microtubes en acier inoxydable

Mélange 12 microtubes de 1,5 à 5 ml.
Fabriqué en acier inoxydable.

Description	Référence
Portoir à microtubes	30400206



Les accessoires des agitateurs vortex OHAUS sont interchangeables avec les modèles d'autres fabricants.

AGITATEURS VORTEX RÉSISTANTS

Améliorez votre productivité en maintenant une agitation vortex continue de plusieurs échantillons

Application

Essais ELISA, préparations PCR, digestions, destructions cellulaires

Affichage

Écrans LED séparés avec indication de la vitesse/durée pour permettre à l'opérateur de visualiser tous les paramètres simultanément (modèles numériques) et boutons de réglage avec inscriptions numériques pour un contrôle de la vitesse variable (modèles analogiques)

Fonctionnement

Prise et cordon d'alimentation à 3 fils amovibles (inclus)

Fabrication

Cycloy, interrupteur à bascule Touch/Veille/Marche (tous les modèles)

Caractéristiques de conception

Support universel, insert en mousse pour 38 microtubes de 1,5 à 2 ml, couvercle universel et tête d'agitateur (inclus)



VXHDDG



Mélange sécurisé à grande vitesse : grâce au système unique de fixation des accessoires, le mélangeur peut être utilisé en toute sécurité sur toute la plage de vitesse.

Pour les applications les plus exigeantes, ces mélangeurs sont équipés d'un moteur de fabrication allemande haut de gamme qui garantit un fonctionnement en continu et permet le traitement de charges de 1,1 kg.

Les modèles numériques et non numériques robustes vous permettent de contrôler efficacement leur vitesse pour assurer une agitation en douceur à bas régime des échantillons difficiles ou un mélange vigoureux de type vortex.

Modèle	Type	Commande	Mode d'utilisation	Orbite	Plage de vitesses	Minuterie	Référence
VXHDDG	Résistant	Numérique	Continu	4,9 mm	Mode On : 300–2500 tr/min Mode Touch : 300–3500 tr/min	1 seconde à 160 heures	30392136
VXHDAL	Résistant	Analogique	Continu	4,9 mm	Mode On : 300–2500 tr/min Mode Touch : 300–3500 tr/min	-	30392141

Ce produit comprend:

Description	Référence
Tête en coupelle	30400210
Portoir universel	30400226
Couvercle de portoir universel	30400225
Coussin en mousse (microtubes de 1,5 à 2 ml)	30400217



30400210



30400226



30400225



30400217

AGITATEURS VORTEX POUR MICROPLAQUES

La solution qui garantit une agitation de type vortex fiable des microplaques

Application

Essais ELISA, préparations PCR, digestions, destructions cellulaires

Affichage

Écrans LED séparés avec indication de la vitesse/durée pour permettre à l'opérateur de visualiser tous les paramètres simultanément (modèles numériques) et boutons de réglage avec inscriptions numériques pour un contrôle de la vitesse variable (modèles analogiques)

Fonctionnement

Prise et cordon d'alimentation à 3 fils amovibles (inclus)

Fabrication

Cycoloy

Caractéristiques de conception

Adaptateur pour microplaques et tête d'agitateur (inclus)



VXMPDG



Mélange sécurisé à grande vitesse : grâce au système innovant de fixation des accessoires pour microplaques, ces mélangeurs peuvent être utilisés en toute sécurité sur toute la plage de vitesse.

Ces mélangeurs sont équipés d'un moteur de fabrication allemande haut de gamme qui garantit un fonctionnement fiable en continu à n'importe quelle vitesse.

Les modèles numériques et non numériques robustes vous permettent de contrôler efficacement leur vitesse pour assurer une agitation en douceur à bas régime des échantillons ou un mélange vigoureux de type vortex.

Modèle	Type	Commande	Mode d'utilisation	Orbite	Plage de vitesses	Minuterie	Référence
VXMPDG	Microplaques	Numérique	Continu	3,5 mm	Mode On: 300 – 2500 tr/min Mode Touch : 300 – 3500 tr/min	1 seconde à 160 heures	30392150
VXMPAL	Microplaques	Analogique	Continu	3,5 mm	Mode On : 300 – 2500 tr/min Mode Touch : 300 – 3500 tr/min	-	30392155

Ce produit comprend:

Description	Référence
Tête en coupelle	30400210
Portoir à microplaques (simple)	30400215



30400210



30400215

ACCESSOIRES POUR LES AGITATEURS VORTEX ET MICROPLAQUES

Coussin en mousse pour microtubes de 0,5 ml*

Le coussin en mousse peut contenir 52 microtubes de 0,5 ml.
Nécessite un portoir universel.

Description	Référence
Coussin pour microtubes de 0,5 ml	30400216
Portoir universel	30400226



30400216



30400216

Coussin en mousse pour microtubes de 1,5 à 2 ml*

Le coussin en mousse peut contenir 38 microtubes de 1,5 à 2 ml.
Nécessite un portoir universel.

Description	Référence
Coussin pour microtubes de 1,5 à 2 ml	30400217
Portoir universel	30400226



30400217

Coussin en mousse pour éprouvettes de 12 à 13 mm*

Le coussin en mousse peut recevoir 34 éprouvettes de 12 à 13 mm.
Nécessite un portoir universel.

Description	Référence
Coussin pour éprouvettes de 12 à 13 mm	30400220
Portoir universel	30400226



30400220

Coussin en mousse pour éprouvettes de 15 à 18 mm*

Le coussin en mousse peut recevoir 20 éprouvettes de 15 à 18 mm. Idéal pour mélanger des tubes à centrifuger de 15 ml. Nécessite un portoir universel.

Description	Référence
Coussin pour éprouvettes de 15 à 18 mm	30400221
Portoir universel	30400226



30400221

Coussin en mousse pour éprouvettes de 19 à 21 mm*

Le coussin en mousse peut recevoir 18 éprouvettes de 19 à 21 mm.
Nécessite un portoir universel.

Description	Référence
Coussin pour éprouvettes de 19 à 21 mm	30400222
Portoir universel	30400226



30400222

Coussin en mousse pour éprouvettes de 22 à 25 mm*

Le coussin en mousse peut recevoir 13 éprouvettes de 22 à 25 mm.
Nécessite un portoir universel.

Description	Référence
Coussin pour éprouvettes de 22 à 25 mm	30400223
Portoir universel	30400226



30400223

Coussin en mousse pour éprouvettes de 26 à 29 mm*

Le coussin en mousse peut recevoir 4 éprouvettes de 26 à 29 mm. Idéal pour mélanger des tubes à centrifuger de 50 ml. Nécessite un portoir universel.

Description	Référence
Coussin pour éprouvettes de 26 à 29 mm	30400224
Portoir universel	30400226



30400224

Tête en coupelle

Conçu pour mélanger 1 tube à la fois.

Description	Référence
Tête en coupelle	30400210



30400210

Portoir à petit récipient*

Le portoir en caoutchouc peut recevoir des fioles Erlenmeyer de 125 et 250 ml. Le portoir à récipient comprend également un tapis antidérapant. Nécessite un portoir universel.

Description	Référence
Portoir à petit récipient	30400218
Portoir universel	30400226



30400218



30400226

Portoir à grand récipient*

Le portoir en caoutchouc peut recevoir des fioles Erlenmeyer de 500 et 1 000 ml. Le portoir à récipient comprend également un tapis antidérapant. Nécessite un portoir universel.

Description	Référence
Portoir à grand récipient	30400211
Portoir universel	30400226



30400211



30400226

Portoir à microplaques (simple)

Peut porter une microplaque standard.

Description	Référence
Portoir simple	30400215



30400215

Portoir à microplaques (double)

Conçu pour recevoir deux microplaques standard.

Description	Référence
Portoir double	30400213



30400213

Portoir à microplaques (quadruple)*

Conçu pour recevoir quatre microplaques standard.

Description	Référence
Portoir quadruple	30400214



30400214

Portoir à microplaques empilable (quatre)*

Conçu pour augmenter la capacité de l'agitateur à vortex résistant jusqu'à huit microplaques en empilant le plateau sur le dessus du portoir à quatre microplaques.

Description	Référence
Portoir empilable**	30400212



30400212

** nécessite un 30400214 Portoir quadruple

Coussin en mousse plat*

Idéal pour les applications personnalisées. Peut être coupé ou percé selon vos spécifications. Nécessite un portoir universel.

Description	Référence
Coussin en mousse plat	30400209
Portoir universel	30400226



30400209



30400226

Couvercle et portoir universel*

Remplacement des articles fournis avec l'agitateur à vortex résistant. La couverture permet de mélanger des objets de forme irrégulière.

Description	Référence
Portoir universel	30400226
Couvercle de portoir universel	30400225



30400226



30400225

***Utilisation réservée à l'agitateur à vortex résistant.**

AGITATEURS VORTEX MULTITUBES

Agitateur vortex puissant pour des mélanges haut débit performants sans manipulation

Application

Suspensions, génotypage, test à haut débit de l'ADN et de l'ARN dans les laboratoires cliniques

Affichage

Écrans LED séparés avec indication de la vitesse/durée pour permettre à l'opérateur de visualiser tous les paramètres (modèles numériques)

Fonctionnement

Prise et cordon d'alimentation à 3 fils amovibles (inclus)

Fabrication

Portoir en mousse pour 50 tubes de 12 mm de diamètre (inclus), portoirs en mousse interchangeables pour les tubes d'un diamètre compris entre 10 et 29 mm



Traitez facilement jusqu'à 50 échantillons simultanément : l'agitateur Vortex multitubes peut être personnalisé selon votre application grâce à six portoirs pour tubes et à un kit d'extension.

Les agitateurs vortex multitubes se composent soit d'un châssis monobloc en acier inoxydable facile à nettoyer et idéal pour les salles blanches, soit d'une version en acier peint plus économique.

En cas d'échantillons difficiles, le mode programmable par impulsions proposé sur les modèles numériques vous permet d'augmenter la vitesse du vortex pour assurer un mélange plus vigoureux. Ajustez les périodes avec ou sans impulsions pour personnaliser l'opération.

Modèle	Type	Commande	Mode d'utilisation	Orbite	Plage de vitesses	Minuterie	Référence
VXMTDG*	Tubes multiples	Numérique	Continu	3,6 mm	500 – 2500 tr/min	1 seconde à 160 heures	30392173
VXMTDGB**	Tubes multiples	Numérique	Continu	3,6 mm	500 – 2500 tr/min	1 seconde à 160 heures	30573837
VXMTAL*	Tubes multiples	Analogique	Continu	3,6 mm	1200 – 2400 tr/min	0 à 60 secondes	30392166
VXMTALB**	Tubes multiples	Analogique	Continu	3,6 mm	1200 – 2400 tr/min	0 à 60 secondes	30573832

* Boîtier en acier inoxydable

** Boîtier en acier peint

Ce produit comprend:

Description	Référence
Portoir en mousse pour tubes de 12 mm	30400239

ACCESSOIRES POUR AGITATEURS VORTEX MULTITUBES

Portoirs en mousse pour tubes

Description	Capacité de tubes	Couleur	Dimensions (L×l×H)	Référence
Portoir en mousse pour tubes de 10 mm	50	Gris	14×24,1×5,1 cm	30400238
Portoir en mousse pour tubes de 12 mm	50	Bleu	14×24,1×5,1 cm	30400239
Portoir en mousse pour tubes de 13 mm	50	Jaune	14×24,1×5,1 cm	30400240
Portoir en mousse pour tubes de 16 mm (pour tubes à centrifuger de 15 ml)	50	Vert	14×24,1×5,1 cm	30400241
Portoir en mousse pour tubes de 25 mm	28	Blanc	14×24,1×5,1 cm	30400243
Portoir en mousse pour tubes de 29 mm (pour tubes à centrifuger de 50 ml)	15	Rouge	14×24,1×5,1 cm	30400242
Kit de tapis de plateau de rechange (supérieur et inférieur)	S/O	Gris	17,8×30,5×2,5 cm	30400245

Kit d'extension de tige

Description	Référence
Kit d'extension de tige	30400244



30400238



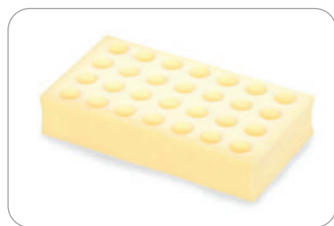
30400239



30400240



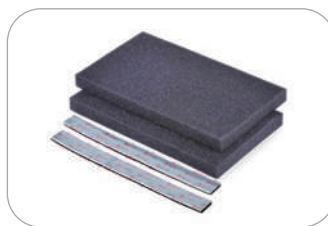
30400241



30400243



30400242



30400245



30400244

COMMENT NOS MODÈLES SONT DÉFINIS

Blocs chauffants microtubes



HB1AL = 1 bloc chauffant avec contrôle analogique			
HB	1	AL	
Type	Famille	Panneau de commande avant	Unités avec couvercles uniquement
HB = Bain à sec	1 = 1 bloc 2 = 2 blocs 4 = 4 blocs 6 = 6 blocs	AL = Analogique DG = Numérique	HL = Couvercle chauffé LD = Couvercle non chauffé



BAINS À SEC I BLOC

Des blocs chauffants polyvalents, conçus pour un usage quotidien, avec des accessoires adaptés aux différentes applications

Application

Incubation et activation des cultures, réactions enzymatiques, immunoessais, points d'ébullition/de fusion, incubations isothermes, dénaturation des acides nucléiques

Affichage

Écran à LED (modèles numériques) et boutons de réglage doubles avec inscriptions (modèles analogiques)

Fonctionnement

Prise et cordon d'alimentation amovible (inclus) ; les modèles analogiques doivent être équipés d'un thermomètre externe ou d'un dispositif de température pour le point de consigne de la température

Fabrication

Boîtier en acier peint, porte statif avec bouton de verrouillage

Caractéristiques de conception

Commande tactile et alarme sonore (modèles numériques)



HB1DG



Conçus pour un usage quotidien au laboratoire en toute fiabilité. Les blocs chauffants numériques et analogiques garantissent une uniformité de température exceptionnelle, avec une excellente stabilité thermique.

Précision de température garantie. Les modèles numériques sont dotés d'une fonction unique d'étalonnage en un seul point qui permet d'aligner l'affichage du bloc chauffant sur une référence de température externe connue pour 3 seuils de température.

Les modèles numériques sont pourvus de commandes tactiles faciles à utiliser, avec des affichages indépendants pour la température et pour la durée. Les modèles analogiques robustes sont commandés à l'aide de deux boutons de réglage de température.

Modèle	Taille	Commande	Gamme de température	Stabilité de température à 37 °C	Uniformité à l'intérieur du bloc à 37 °C	Uniformité entre des blocs similaires à 37 °C	Temps de chauffage pour arriver à 100 °C	Dimensions (L×l×H)	Référence
HB1DG	1 bloc	Digital	Ambiante de +5 °C à 120 °C	Unités de 230 volts : ± 0,2°C	Unités de 230 volts : ± 0,2°C	N/A	≤ 16 minutes	31,5×20,3×8,9 cm	30392061
HB1AL	1 bloc	Analogique	Gamme basse: Ambiante +5 °C à 100 °C Gamme haute: 75 °C à 150 °C	Unités de 230 volts : ± 0,2°C	Unités de 230 volts : ± 1,5°C	N/A	≤ 16 minutes	31,5×20,3×8,9 cm	30392047

BAINS À SEC 2 BLOCS

Des blocs chauffants polyvalents, conçus pour un usage quotidien, avec des accessoires adaptés aux différentes applications

Application

Incubation et activation des cultures, réactions enzymatiques, immunoessais, points d'ébullition/de fusion, incubations isothermes, dénaturation des acides nucléiques

Affichage

Écran à LED (modèles numériques) et boutons de réglage doubles avec inscriptions (modèles analogique)

Fonctionnement

Prise et cordon d'alimentation amovible (inclus); les modèles analogiques doivent être équipés d'un thermomètre externe ou d'un dispositif de température pour le point de consigne de la température

Fabrication

Boîtier en acier peint, porte statif avec bouton de verrouillage

Caractéristiques de conception

Commande tactile et alarme sonore (modèles numériques)



HB2DG



Personnalisez votre application avec trois modèles. Tous les modèles garantissent une uniformité de température exceptionnelle avec une excellente stabilité thermique.

Précision de température garantie. Les modèles numériques sont dotés d'une fonction unique d'étalonnage en un seul point qui permet d'aligner l'affichage du bloc chauffant sur une référence de température externe connue pour 3 seuils de température.

Modèle	Taille	Commande	Gamme de température	Stabilité de température à 37 °C	Uniformité à l'intérieur du bloc à 37 °C	Uniformité entre des blocs similaires à 37 °C	Temps de chauffage pour arriver à 100 °C*	Dimensions (L×l×H)	Référence
HB2DG	2 blocs	Digital	Ambiante de +5 °C à 120 °C	Unités de 230 volts : ± 0,2°C	Unités de 230 volts : ± 0,2°C	± 0,1°C	≤ 16 minutes	39,1×20,3×8,9 cm	30392082
HB2DGHL	2 blocs	Digital	Ambiante +5 °C à 100 °C Gamme basse: Ambiante	Unités de 230 volts : ± 0,1°C	Unités de 230 volts : ± 0,2°C	± 0,1°C	≤ 30 minutes	39,1×20,3×17,8 cm	30392103
HB2AL	2 blocs	Analogique	+5 °C à 100 °C Gamme haute : 75 °C à 150 °C	Unités de 230 volts : ± 0,2°C	Unités de 230 volts : ± 2,0°C	± 0,1°C	≤ 16 minutes	39,1×20,3×8,9 cm	30392054

* Dans les conditions le permettant.

HB-2DGHL: Bain à sec 2 blocs avec couvercle

BAINS À SEC 4 BLOCS

Des blocs chauffants polyvalents et sûrs, qui permettent d'obtenir des résultats à la fois précis et fiables

Application

Incubation et activation des cultures, réactions enzymatiques, immunoessais, points d'ébullition/de fusion, incubations isothermes, dénaturation des acides nucléiques

Affichage

Écran à LED (modèles numériques) et boutons de réglage doubles avec inscriptions (modèles analogiques)

Fonctionnement

Prise et cordon d'alimentation amovible (inclus) ; les modèles analogiques doivent être équipés d'un thermomètre externe ou d'un dispositif de température pour le point de consigne de la température

Fabrication

Boîtier en acier peint, porte statif avec bouton de verrouillage

Caractéristiques de conception

Commande tactile et alarme sonore (modèles numériques)



HB4DG



Leur conception permet de s'adapter en toute flexibilité à vos applications. La portée quatre blocs permet de traiter simultanément plusieurs échantillons avec un seul appareil.

Précision de température garantie. Les modèles numériques sont dotés d'une fonction unique d'étalonnage en un seul point qui permet d'aligner l'affichage du bloc chauffant sur une référence de température externe connue pour 3 seuils de température.

Les modèles numériques sont pourvus de commandes tactiles faciles à utiliser, avec des affichages indépendants pour la température et pour la durée. Les modèles analogiques robustes sont commandés à l'aide de deux boutons de réglage de température.

Modèle	Taille	Commande	Gamme de température	Stabilité de température à 37 °C	Uniformité à l'intérieur du bloc à 37 °C	Uniformité entre des blocs similaires à 37 °C	Temps de chauffage pour arriver à 100 °C*	Dimensions (L×I×H)	Référence
HB4DG	4 blocs	Digital	Ambiante de +5 °C à 120 °C	Unités de 230 volts : ± 0,2°C	Unités de 230 volts : ± 0,2°C	± 0,2°C	≤ 23 minutes	42,9×20,3×8,9 cm	30392089
HB4AL	4 blocs	Analogique	Gamme basse: Ambiante +5 °C à 100 °C Gamme haute: 75 °C à 150 °C	Unités de 230 volts : ± 0,2°C	Unités de 230 volts : ± 2,5°C	± 0,2°C	≤ 23 minutes	42,9×20,3×8,9 cm	30392068

* Dans les conditions le permettant.

BAINS À SEC 6 BLOCS

Possibilité de traiter un plus grand nombre d'échantillons avec des blocs chauffants de grande portée qui donnent des résultats précis et fiables

Application

Incubation et activation des cultures, réactions enzymatiques, immunoessais, points d'ébullition/de fusion, incubations isothermes, dénaturation des acides nucléiques

Affichage

Écran à LED (modèles numériques) et boutons de réglage doubles avec inscriptions (modèles analogiques)

Fonctionnement

Prise et cordon d'alimentation amovible (inclus) ; les modèles analogiques doivent être équipés d'un thermomètre externe ou d'un dispositif de température pour le point de consigne de la température

Fabrication

Boîtier en acier peint, porte statif avec bouton de verrouillage

Caractéristiques de conception

Commande tactile et alarme sonore (modèles numériques)



HB6DG



Une conception unique pour applications de haut débit. La portée six blocs offre une flexibilité optimale pour traiter simultanément plusieurs échantillons avec un seul appareil.

Précision de température garantie. Les modèles numériques sont dotés d'une fonction unique d'étalonnage en un seul point qui permet d'aligner l'affichage du bloc chauffant sur une référence de température externe connue pour 3 seuils de température.

Les modèles numériques sont pourvus de commandes tactiles faciles à utiliser, avec des affichages indépendants pour la température et pour la durée. Les modèles non numériques robustes sont commandés à l'aide de deux boutons de réglage de température.

Modèle	Taille	Commande	Gamme de température	Stabilité de température à 37 °C	Uniformité à l'intérieur du bloc à 37 °C	Uniformité entre des blocs similaires à 37 °C	Temps de chauffage pour arriver à 100 °C*	Dimensions (L×I×H)	Référence
HB6DG	6 blocs	Digital	Ambiante de +5 °C à 120 °C	Unités de 230 volts : ± 0,2°C	Unités de 230 volts : ± 0,2°C	± 0,3°C	≤ 30 minutes	53,1×20,3×8,9 cm	30392096
HB6AL	6 blocs	Analogique	Gamme basse: Ambiante +5 °C à 100 °C Gamme haute : 75 °C à 150 °C	Unités de 230 volts : ± 0,2°C	Unités de 230 volts : ± 2,5°C	± 0,3°C	≤ 30 minutes	53,1×20,3×8,9 cm	30392075

* Dans les conditions le permettant.

BLOCS MODULAIRES* ET ACCESSOIRES

Les blocs modulaires sont construits à partir d'un bloc en aluminium anodisé solide*. Le contact étroit des tubes avec les parois du bloc permet une rétention maximale de la température. Chaque bloc dispose d'un thermomètre pour mesurer la température du bloc.

Attention ! Afin d'éviter des risques électriques potentiels, ne remplissez pas le puits ou le logement du bloc avec de l'eau ou d'autres liquides. Les unités sont conçues pour être utilisées comme incubateur/bain sec.

Dimensions du bloc simple (L×l×H) : 9,5×7,6×5,1 cm

Dimensions du bloc double (L×l×H) : 15,2×9,5×5,7 cm

Blocs de tubes de microcentrifugeuse Monobloc

Type de marque/d'échantillon	Nombre de puits	Diam. du puits	Profondeur du puits	Référence
Tube de 0,5 ml	30	7,9 mm	27,6 mm	30400157
Tube de 1,5 ml	20	11,1 mm	39,1 mm	30400159
Tube Eppendorf™ de 1,5 ml	20	11,5 mm	36,9 mm	30400162
Tube Eppendorf™ de 2 ml	20	11,5 mm	38,1 mm	30400191
Tube Corning™ de 2 ml	20	10,9 mm	38,1 mm	30400192



Bloc pour microplaques Bloc double

Convient aux blocs chauffants microtubes à 2/4/6 blocs Idéal pour les microplaques à 96 ou 384 puits. Bien encastré pour une meilleure stabilité ; surface plane pour les microplaques à fond plat et rond.

Type d'échantillon	Profondeur du puits	Référence
Microplaques de titration	13,5 mm	30400164



Blocs de tubes de centrifugeuses à fond conique

Type d'échantillon/simple	Nombre de puits	Diam. du puits	Profondeur du puits	Référence
Tube de 15 ml	12	17,1 mm	44,5 mm	30400172
Tube de 50 ml	5	29,0 mm	47,6 mm	30400168



Blocs pour tubes standard

Type d'échantillon/simple	Nombre de puits	Diam. du puits	Profondeur du puits	Référence
Tube de 6 mm	30	8,3 mm	48,4 mm	30400158
Tube de 10 mm	24	10,7 mm	48,4 mm	30400151
Tube de 12/13 mm	20	13,9 mm	48,4 mm	30400152
Tube de 12/13 mm	16	13,9 mm	48,4 mm	30400165
Tube de 15/16 mm	12	17,5 mm	48,4 mm	30400153
Tube de 17/18 mm	12	19,1 mm	48,4 mm	30400195
Tube de 20 mm	8	21,0 mm	48,4 mm	30400154
Tube de 25 mm	6	26,2 mm	48,4 mm	30400155
Tube de 35 mm	4	35,0 mm	47,6 mm	30400167



* Couleur du bloc sujette à changement.

30400156



30400193



30400194



Blocs multi-échantillons

Monobloc

Ces blocs ont été conçus pour des échantillons de taille variable.

Type d'échantillon		Nombre de puits	Diam. du puits	Profondeur du puits	Référence
Combinaison d'éprouvettes	6 mm	6	8,3 mm	48,4 mm	30400156
	12/13 mm	5	13,8 mm	48,4 mm	
	25 mm	3	26,2 mm	48,4 mm	
Combinaison de tubes centrifugeuse	1,5 ml	4	11,1 mm	39,1 mm	30400193
	15 ml	3	17,1 mm	44,5 mm	
	50 ml	2	29,0 mm	47,6 mm	
Combinaison de micro tubes	0,5 ml	6	7,9 mm	27,6 mm	30400194
	1,5 ml	10	11,1 mm	39,1 mm	
	2 ml	5	11,5 mm	38,1 mm	

30400182



30400183



30400190



Blocs de fioles

Monobloc

Conçu pour les fioles de sérum/d'échantillon et de scintillation.

Type d'échantillon		Nombre de puits	Diam. du puits	Profondeur du puits	Référence
Fiole de 12 mm		20	12,7 mm	30 mm	30400182
Fiole de 15 mm		20	15,8 mm	35 mm	30400183
Fiole de 16 mm		15	16,4 mm	45 mm	30400190
Fiole de 17 mm		12	17,8 mm	45 mm	30400184
Fiole de 19 mm		12	19,7 mm	45 mm	30400185
Fiole de 21 mm		9	21,7 mm	45 mm	30400186
Fiole de 23 mm		8	23,8 mm	45 mm	30400187
Fiole de 25 mm		8	25,8 mm	45 mm	30400188
Fiole de 28 mm		6	28,8 mm	45 mm	30400189

30400171



30400169



30400170



PCR – Microplaque, Tube, blocs de bande

Bloc simple et double

Puits de tube coniques pour tubes de 0,2 ml. Espacé pour faciliter l'accès et le retrait.

Type d'échantillon	Taille de bloc	Nombre de puits	Diam. du puits	Profondeur du puits	Référence
Microplaque PCR à 96 puits	Double	96	6,4 mm	15,5 mm	30400171
Bandes de tube 10x8	Simple	80	6,4 mm	15,5 mm	30400169
Tubes individuels	Simple	64	6,4 mm	20,2 mm	30400170

Bloc cuvette

Monobloc

Deux fentes parallèles, 6 cuvettes dans chaque fente, côte à côte.

30400161



Type d'échantillon		Nombre de puits	Profondeur du puits	Référence
(12) cuvettes de 12,5 mm		2	25,4 mm	30400161

Blocs solides

Bloc simple et double

Pour une utilisation comme plaque chauffante à basse température, pour le séchage de lames ou pour un perçage personnalisé pour créer un bloc personnalisé.

30400160



30400166



Taille de bloc		Dimensions (LxIxH)	Référence
Simple		9,5x7,6x5,1 cm	30400160
Double		15,2x9,5x5,7 cm	30400166

Bains de sable en acier inoxydable

Idéal pour les récipients de forme irrégulière. Fabrication en acier inox pour une résistance supérieure à la corrosion. Conçu pour contenir du sable, de la grenaille en acier inoxydable ou des liquides non volatils.



Pour l'unité	Dimensions (L×l×H)	Référence
1 bloc chauffant microtubes	9,5×7,6×6,4 cm	30400173
2 blocs chauffants microtubes	9,5×14,9×6,4 cm	30400174
4 blocs chauffants microtubes	14,7×19,1×6,4 cm	30400175
6 blocs chauffants microtubes	14,7×28,7×6,4 cm	30400176

Accessoires	Référence
Sable: 0,45 kg	30400177
Grenaille en acier inoxydable: 0,45 kg	30400178

Couvercles basse température

La couverture en plexiglas réduit le débit d'air pour une stabilité thermique supplémentaire dans les applications à basse température. Deux côtés sont ouverts sur 6,4 mm.



Taille de bloc	Dimensions (L×l×H)	Référence
2 couvercles de bloc	16,5×16,5×4,1 cm	30400179
4 couvercles de bloc	21,6×21,6×4,1 cm	30400180
6 couvercles de bloc	31,8×21,6×4,1 cm	30400181

Sonde de température externe

Permet à l'unité de lire la température de l'échantillon ou du bloc et d'afficher cette température sur le panneau de commande. Le kit de sonde de température externe en option comprend une sonde PT100 RTD en acier inoxydable, une tige de support en acier inoxydable de 45,7 cm, une pince d'extension à thermomètre/sonde de température et un connecteur-crochet. La sonde PT100 RTD est conçue pour s'adapter parfaitement au puits thermomètre de chaque bloc modulaire.



Description	Référence
Kit de sonde de température externe en option	30400246

GUIDE DE SÉLECTION GUARDIAN™

Agitateurs magnétiques chauffants – caractéristiques	Guardian 2000	Guardian 3000	Guardian 5000	Guardian 7000
Fonction	Chauffage et agitation magnétique Chauffage Agitation magnétique	Chauffage et agitation magnétique	Chauffage et agitation magnétique Chauffage Agitation magnétique	Chauffage et agitation magnétique
Commande	Analogique	Numérique	Numérique	Numérique
Dimensions du plateau supérieur	Rond: ø 13,5 cm Carré: 10×10 cm (4×4 pouce) 18×18 cm (7×7 pouce)	Rond: ø 13,5 cm Carré: 10×10 cm (4×4 pouce) 18×18 cm (7×7 pouce)	Rond: ø 13,5 cm Carré: 18×18 cm (7×7 pouce) 26×26 cm (10×10 pouce)	Rond: ø 13,5 cm Carré: 18×18 cm (7×7 pouce) 26×26 cm (10×10 pouce)
Type de plaque	Rond: Acier inoxydable à revêtement céramique Carré: Céramique, Résine (agitateurs)	Rond: Acier inoxydable à revêtement céramique Carré: Céramique	Rond: Aluminium à revêtement céramique Carré: Céramique	Rond: Aluminium haute brillance Carré: Céramique
Gamme de température	Rond: Jusqu'à 380°C Carré: Jusqu'à 500°C	Rond: Ambiante +5°C – 380°C Carré: Ambiante +5°C – 500°C	Rond: Ambiante +5°C – 360°C Carré: Ambiante +5°C – 550°C (7×7) Ambiante +5°C – 500°C (10×10)	Rond: Ambiante +5°C – 380°C Carré: Ambiante +5°C – 500°C
Précision de la température	Pas d'affichage	1°C	0,5°C	0,1°C
Stabilité de la température sur la plaque	Pas de spécification	±3% > 100°C ±2°C < 100°C	±1% > 100°C ±1°C < 100°C	±1% > 100°C ±1°C < 100°C
Stabilité de la température avec sonde	Pas de connexion de sonde	±2% > 100°C ±2°C < 100°C	±0,5% > 100°C ±0,5°C < 100°C	±0,5% > 100°C ±1°C < 100°C
Capacité de calibration de la température (SPC)	Pas de SPC	1 point pour la plaque 1 point pour la sonde	3 points pour la plaque 3 points pour la sonde	5 points pour la plaque 5 points pour la sonde
Capacité de mélange (H ₂ O en litres)	15 l	15 l	Rond: 20 l Carré: 20 l (7×7); 22 l (10×10)	Rond: 20 l Carré: 15 l (7×7); 18 l (10×10)
Plage de vitesses	200 – 1600 tr/min	80 – 1600 tr/min	50 – 1800 tr/min	60 – 1600 tr/min
Stabilité de la vitesse	Pas de spécification	±2%	±2%	±2%
Boîtier	Aluminium peint	Aluminium peint	Aluminium peint	SmartHousing
Afficheur		75×20 mm BTN LCD	115×30 mm BTN LCD	115×30 mm BTN LCD
Minuterie			•	•
Indicateur de chaleur	•	•	•	•
SmartLink™				•
SmartPresence™				•
SmartRate™			•	•
SmartHeat™			•	•
SafetyHeat™		•	•	•
Programmabilité				•
Journalisation des données et contrôle à distance			•	
Matériau du panneau avant	PET	PET	PET	Verre
Indice de protection (IP)	IP21	IP21	IP32	IP21
Sonde de température	Pas de connexion de sonde	PT1000	PT100 & PT1000	PT1000
Journalisation des données et contrôle à distance			RS232 intégré ; kit d'interface RS232-USB en option ; kit d'interface RS232-Ethernet en option.	
Communication				USB
Capacité de maintien de la tige de support	Tige unique	Tige unique	Tiges doubles	Tige unique
Housse anti-projections en option			•	
N° de page	165	163	161	159

COMMENT NOS MODÈLES SONT DÉFINIS

Agitateurs magnétiques chauffants



G71HS07C = Guardian 7000 agitateur magnétique chauffant 17,8×17,8 cm plateau en céramique				
G7	1	HS	07	C
Famille	Génération	Fonction	Dimension du plateau	Matériau du plateau
G2 = Guardian 2000 G3 = Guardian 3000 G5 = Guardian 5000 G7 = Guardian 7000	1 = Première 2 = Deuxième	HP = Plaque chauffante HS = Agitateur magnétique chauffant ST = Agitateur magnétique	4 = 10,2×10,2 cm 7 = 17,8×17,8 cm 10 = 25,4×25,4 cm RD = Rond 13,5 cm	C = Céramique M = Aluminium S = Acier inoxydable à revêtement céramique R = Résine



GUARDIAN™7000

Agitateurs chauffants fiables dotés de dispositifs de sécurité inégalés et présentant des performances intelligentes



e-G71HS10C

Application

Chimie et biologie sensibles à la température, thermofixation, optimisation du pH de la solution, stérilisation de la solution, réactions endothermiques, dénaturation de la matière organique, préparation de l'échantillon et de la solution, dissolution des tampons et des réactifs, préparation des solutions, ébullition

Affichage

Afficheur LCD rétro-éclairé pour la température, la vitesse et le temps, indicateurs lumineux verts lorsque l'unité chauffe et procède à l'agitation, deux grands indicateurs de chaleur sur la partie supérieure, icônes pour SmartRate™, SmartHeat™, SmartPresence™, SmartLink™, sonde en utilisation, calibrage à un point

Fonctionnement

Minuteur, agitation de 60 à 1 600 tr/min, gamme de température ambiante de +5 à 500 °C (plateau en céramique) ou 380 °C (plateau en aluminium), cordon d'alimentation (inclus), sonde de température RTD en acier inoxydable de 20,3 cm, barre d'agitation enduite de PTFE de 3,8 cm, housse de protection en utilisation

Communication

Le port USB offre une grande flexibilité pour la programmation d'applications répétées et améliore la sécurité grâce à la technologie SmartLink™; la fonction de détection de l'utilisateur longue portée fonctionne avec la clé Bluetooth OHAUS (vendue séparément)

Fabrication

Connectique pour sonde externe, le SmartHousing™ reste froid au toucher et résiste aux produits chimiques, indice de protection IP21, face avant en verre trempé, boutons de commande, commutateur On/Off pour arrêter le chauffage, support pour statif intégré, plateaux en céramique ou en aluminium faciles à nettoyer



Caractéristiques de conception

Indicateur de chaleur sur la partie supérieure, alarme sonore, fonction SmartHeat™ permettant de limiter la température, fonction SafetyHeat™ qui arrête le bloc chauffant en cas de dysfonctionnement, calibrage de température pour 5 sondes et 5 points de consigne de plaques, fonction priorité de la température, fonctions SmartRate™

Protégez votre laboratoire avec les technologies SmartPresence™ et SmartLink™. Ces caractéristiques exclusives arrêtent automatiquement le chauffage si personne n'est détecté au terme d'une période de « temporisation » définie par l'utilisateur.

Contrôlez la température maximale en toute sécurité. La fonction SmartHeat™ vous permet de régler la température maximale afin d'éviter la surchauffe des échantillons sensibles et assurer la sécurité de l'utilisateur et de l'échantillon.

Protégez les opérateurs – le SmartHousing™ reste froid au toucher, et ce, à tous les réglages de température. Le grand indicateur de chaleur est visible dans tout le laboratoire et s'allume lorsque la température du chauffage dépasse 40 °C.

Modèle	Fonction	Commande	Capacité	Gamme de température	Plage de vitesse	Type de plaque	Dimensions du plateau supérieur	Dimensions	Poids net	Référence
e-G71HS07C	Chauffage et agitation magnétique	Numérique	15 l	5°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 500°C	60–1600 tr/min	Céramique	17,8×17,8 cm	30,9×12,2×22,3 cm	2,6 kg	30500603
e-G71HS10C	Chauffage et agitation magnétique	Numérique	18 l	5°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 500°C	60–1600 tr/min	Céramique	25,4×25,4 cm	41,5×12,3×28,6 cm	5,2 kg	30500613
e-G71HSRDM	Chauffage et agitation magnétique	Numérique	20 l	5°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 380°C	60–1600 tr/min	Aluminium	ø 13,5 cm	26,7×12,6×17,3 cm	2,6 kg	30500623

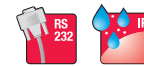
Accessoires

Description	e-G71HS07C	e-G71HS10C	e-G71HSRDM	Référence
Plateau standard,135mm			•	30500570
Poignées, pour plateau standard			•	30500571
Bloc sectionnel, flacons de 12 mm			•	30500572
Bloc sectionnel, flacons de 15 mm			•	30500573
Bloc sectionnel, flacons de 17 mm			•	30500574
Bloc sectionnel, flacons de 21 mm			•	30500575
Bloc sectionnel, flacons de 28 mm			•	30500576
Bloc sectionnel, tubes à essai de 12 mm			•	30500577
Bloc sectionnel, tubes à essai de 16 mm			•	30500578
Bloc sectionnel, tubes à essai de 20 mm			•	30500579
Bloc sectionnel, tubes à essai de 25 mm			•	30500580
Bloc Uni, flacons de 12 mm			•	30500581
Bloc Uni, flacons de 15 mm			•	30500582
Bloc Uni, flacons de 17 mm			•	30500583
Bloc Uni, flacons de 21 mm			•	30500584
Bloc Uni, flacons de 28 mm			•	30500585
Bloc uni, tubes à essai de 12 mm			•	30500586
Bloc uni, tubes à essai de 16 mm			•	30500587
Bloc uni, tubes à essai de 20 mm			•	30500588
Bloc uni, tubes à essai de 25 mm			•	30500589
Sonde de température 20 cm S/S	•	•	•	30500590
Sonde de température 20 cm PTFE	•	•	•	30500591
Sonde de température 25 cm S/S	•	•	•	30500592
Sonde de température 25 cm PTFE	•	•	•	30500593
Housse Guardian 7×7	•			30500594
Housse Guardian 10×10		•		30500595
Housse pour Guardian plaque ronde			•	30500596
Pince	•	•	•	30500597
Récupérateur de barre d'agitation	•	•	•	30500598
Pince, Nester, CLS-NESTXS	•	•	•	30392318
Pince, Colonne, CLS-COLMNSL	•	•	•	30392316
Pince, Colonne, CLS-COLMNSM	•	•	•	30392315
Pince, Colonne, CLS-COLMNSS	•	•	•	30392314
Pince, Colonne, CLS-COLMNSX	•	•	•	30392317
Kit de support Ultra Flex	•	•	•	30400145
Tige et kit de fixation	•	•	•	30400146
Barreau d'agitation 2,5cm PTFE	•	•	•	30400147
Barreau d'agitation 3,8cm PTFE	•	•	•	30400148
Barreau d'agitation 7cm PTFE	•	•	•	30400149
Barreau d'agitation 10cm avec anneau central PTFE	•	•	•	30400150
Clé Wi-Fi/BT, MTICWD-200*	•	•	•	30412537

*La clé WiFi/BT est requise pour activer la fonction SmartLink™

GUARDIAN™ 5000

Agitateurs magnétiques chauffants conçus par des experts alliant sécurité et polyvalence haut de gamme pour une utilisation quotidienne



Application

Applications thermosensibles de chimie et biologie, thermofixation, optimisation de solutions pH, stérilisation de solutions, réactions endothermiques, dénaturation de matière organique, préparation d'échantillon et de solution, dissolution de tampons et réactifs, préparation de solutions, ébullition

Affichage

Afficheur LCD rétroéclairé à caractères blancs, indicateurs d'état de chauffage/d'agitation intégrés en vert et indicateur de partie supérieure chaude en jaune

Fonctionnement

Alimentation 100-120 V CA ou 220-240 V CA, 50/60 Hz, commande par interrupteur

Communication

RS232 pour l'enregistrement de données et le contrôle à distance

Fabrication

Châssis entièrement métallique résistant, plaque supérieure carrée en céramique ou plaque supérieure ronde en aluminium à revêtement céramique, aimant SmCo haute performance

Caractéristiques de conception

L'interface avant grand angle permet d'assurer facilement la surveillance à distance. Les surfaces de boîtier sont lisses pour faciliter le nettoyage. Alarme sonore, protection IP32, pare-éclaboussures à installation rapide (en option)



Nos caractéristiques emblématiques SafetyHeat™ et SmartHeat™ combinées au nouveau système de protection contre le fonctionnement à sec, plus le mode Time Run et la protection anti-éclaboussures (en option) garantissent une sécurité totale.

Le système SmartRate™ de pointe prend en charge le chauffage et l'agitation de manière intensive et rapide aussi bien que douce et précise, avec une gamme d'accessoires permettant de s'adapter à différents types d'applications.

Une interface utilisateur intuitive, assortie d'un grand écran LCD lumineux à caractères blancs et bouton(s) rotatif(s), permet un fonctionnement convivial pour l'utilisateur. Un port RS232 est inclus pour la commande à distance ou l'enregistrement de données.

Modèle	Fonction	Commande	Capacité	Gamme de température	Plage de vitesse	Type de plaque	Dimensions du plateau supérieur	Dimensions	Poids net	Référence
e-G52HP07C	Chauffage	Numérique	–	5°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 550°C	–	Céramique	18×18 cm	32,9×22,1×11,6 cm	3,9 kg	30541644 30532080*
e-G52HS07C	Chauffage et agitation magnétique	Numérique	20 l	5°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 550°C	50–1800 tr/min	Céramique	18×18 cm	32,9×22,1×11,6 cm	4,6 kg	30541642 30532109*
e-G52HS10C	Chauffage et agitation magnétique	Numérique	22 l	5°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 500°C	50–1800 tr/min	Céramique	26×26 cm	40,2×28,7×11,8 cm	6,7 kg	30541648 30910735*
e-G52HSRDA	Chauffage et agitation magnétique	Numérique	20 l	5°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 360°C	50–1800 tr/min	Aluminium à revêtement céramique	∅ 13,5 cm	25,9×17,5×10,8 cm	2,6 kg	30541640 30981784*
e-G52ST07C	Agitation magnétique	Numérique	20 l	–	50–1800 tr/min	Céramique	18×18 cm	32,9×22,1×11,6 cm	4,5 kg	30541646

* Numéro d'article du kit : Le kit comprend une plaque chauffante ou un agitateur et le kit de support de sonde (30973298) et la sonde PT1000(A) (30500590) -40~400C 20cm SS316/304

Accessoires

Description	e-G52HSRDA	e-G52HS10C	e-G52HS07C	e-G52HP07C	e-G52ST07C	Référence
Sonde PT100(A) -40~400C 25 cm SS316/304		30973654
Sonde PT1000(A) -40~400C 20 cm SS316/304		30500590
Sonde PT1000(A) -40~400C 25 cm SS316/304		30500592
Sonde PT1000(A) -40~400C 25 cm Hastelloy		30973655
Sonde PT1000(A) -40~200C 20 cm PTFE		30500591
Sonde PT1000(A) -40~200C 25 cm PTFE		30500593
Câble, USB-RS232 convertisseur	30304101
Câble, RS232-Ethernet convertisseur	30304102
Kit-1 portoir à sondes	30973298
Kit de support Ultra Flex*	30400145
Tige et kit de fixation	30400146
Barreau d'agitation, 2,5 cm PTFE	30400147
Barreau d'agitation, 3,8 cm PTFE	30400148
Barreau d'agitation, 7 cm PTFE	30400149
Barreau d'agitation, 10 cm avec anneau central PTFE	30400150
Barreau d'agitation, 3,8 cm avec anneau central PTFE**	30726783
Récupérateur de barre d'agitation	30500598
Support de pince, CLC-CLMPHA	30392195
Pince de récipient	30500597
Pince, spéciale, colonne, CLS-COLMNSS	30392314
Pince, spéciale, colonne, CLS-COLMNSM	30392315
Pince, spéciale, colonne, CLS-COLMNSL	30392316
Pince, spéciale, colonne, CLS-COLMNSX	30392317
Pince, spéciale, Nester, CLS-NESTXS	30392318
Protection anti-éclaboussures pour e-G52XX07C			.	.	.	30910731
Protection anti-éclaboussures pour e-G52HS10C		.				30910732
Protection anti-éclaboussures pour e-G52HSRDA	.					30910733
Cache en silicone pour e-G52HSRDA	.					30910734
Plateau standard, 135 mm	.					30500570
Poignées pour plaque de base	.					30500571
Bloc sectionnel, fioles de 12 mm		30500572
Bloc sectionnel, fioles de 15 mm		30500573
Bloc sectionnel, fioles de 17 mm		30500574
Bloc sectionnel, fioles de 21 mm		30500575
Bloc sectionnel, fioles de 28 mm		30500576
Bloc sectionnel, éprouvettes de 12 mm		30500577
Bloc sectionnel, éprouvettes de 16 mm		30500578
Bloc sectionnel, éprouvettes de 20 mm		30500579
Bloc sectionnel, éprouvettes de 25 mm		30500580
Uni-bloc, fioles de 12 mm		30500581
Uni-bloc, fioles de 15 mm		30500582
Uni-bloc, fioles de 17 mm		30500583
Uni-bloc, fioles de 21 mm		30500584
Uni-bloc, fioles de 28 mm		30500585
Uni-bloc, éprouvettes de 12 mm		30500586
Uni-bloc, éprouvettes de 16 mm		30500587
Uni-bloc, éprouvettes de 20 mm		30500588
Uni-bloc, éprouvettes de 25 mm		30500589
Pince, spéciale, tige, CLS-RODS***	.					30392233

* En fonction des conditions d'utilisation. Les variations de température ambiante et de la mesure de la vitesse, le récipient et l'échantillon vont impacter les performances de l'appareil. Pour améliorer ces performances, utiliser la calibration avec une sonde de température via la fonction Single Point Calibration.

** Tolérance PT1000 classe A : $\pm(0,15 \text{ }^\circ\text{C} + 0,002 \times T \text{ }^\circ\text{C})$, T est la température définie

*** Le kit-1 (« K1 ») comprend la sonde de température 30500590 et le kit de support de sonde 30973298 inclus dans le pack.

GUARDIAN™3000

Agitateurs magnétiques chauffants numériques abordables, conçus dans un souci de sécurité pour une agitation puissante et un chauffage rapide

Application

Liquides bouillants, préparation d'un bain-marie/bain d'huile, préparation d'échantillons et de solutions, dissolution des tampons et réactifs, préparation de milieux, concentration des échantillons

Affichage

Écran LCD lumineux pour la température et la vitesse, indicateurs lumineux verts lorsque l'unité chauffe et procède à l'agitation, grand indicateur de chaleur sur la partie supérieure, sonde avec icône d'utilisation, icône de calibrage à un point

Fonctionnement

Agitation de 80 à 1 600 tr/min, gamme de température ambiante de +5 à 500°C (plateau en céramique) ou 380°C (plateau en acier inoxydable à revêtement céramique), cordon d'alimentation (inclus), les agitateurs comprennent un barreau aimanté enduit de PTFE

Fabrication

Boîtier métallique robuste, panneau avant en PET, boutons de commande, commutateur marche/arrêt pour arrêter le bloc chauffant, support de tige intégré, plateau en céramique ou en acier inoxydable à revêtement céramique facile à nettoyer

Caractéristiques de conception

Indicateur de surface supérieure chaude pour protéger l'utilisateur, indicateurs lumineux verts s'allumant lorsque l'appareil chauffe et agit, connecteur de sonde de température pour une utilisation avec la sonde de température disponible en option



Une sécurité optimale à un prix accessible. Les appareils Guardian™ 3000 garantissent un chauffage contrôlé et une agitation puissante, pour une utilisation générale en toute sécurité dans le laboratoire, le tout à un prix compétitif.

Le système SafetyHeat™ protège le laboratoire. Ce système de détection précoce de pointe utilise deux contrôles de sécurité indépendants pour surveiller l'électronique et arrêter le bloc chauffant avant qu'une surchauffe ne se produise.

Conçu pour durer – le boîtier en métal robuste offre une conception résistante aux déversements pour une longue durée dans des conditions difficiles en laboratoire. Le plateau en céramique lisse et résistant aux produits chimiques facilite l'entretien.

Modèle	Fonction	Commande	Capacité	Gamme de température	Plage de vitesse	Type de plaque	Dimensions du plateau supérieur	Dimensions	Poids net	Référence
e-G31HS04C	Chauffage et agitation magnétique	Numérique	15 l	5°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 500°C	80–1600 tr/min	Céramique	10,2×10,2 cm	26,4×11,0×16,3 cm	2,5 kg	30680280
e-G31HS07C	Chauffage et agitation magnétique	Numérique	15 l	5°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 500°C	80–1600 tr/min	Céramique	17,8×17,8 cm	31,8×11,2×22,3 cm	3,9 kg	30680279
e-G31HSRDS	Chauffage et agitation magnétique	Numérique	15 l	5°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 380°C	80–1600 tr/min	Acier inoxydable à revêtement céramique	ø 13,5 cm	26,4×10,1×16,3 cm	2,5 kg	30680278

Accessoires

Description	e-G31HS04C	e-G31HS07C	e-G31HSRDS	Référence
Plateau standard 135 mm			•	30500570
Poignées, pour plateau standard			•	30500571
Bloc sectionnel, flacons de 12 mm			•	30500572
Bloc sectionnel, flacons de 15 mm			•	30500573
Bloc sectionnel, flacons de 17 mm			•	30500574
Bloc sectionnel, flacons de 21 mm			•	30500575
Bloc sectionnel, flacons de 28 mm			•	30500576
Bloc sectionnel, tubes à essai de 12 mm			•	30500577
Bloc sectionnel, tubes à essai de 16 mm			•	30500578
Bloc sectionnel, tubes à essai de 20 mm			•	30500579
Bloc sectionnel, tubes à essai de 25 mm			•	30500580
Bloc uni, flacons de 12 mm			•	30500581
Bloc uni, flacons de 15 mm			•	30500582
Bloc uni, flacons de 17 mm			•	30500583
Bloc uni, flacons de 21 mm			•	30500584
Bloc uni, flacons de 28 mm			•	30500585
Bloc uni, tubes à essai de 12 mm			•	30500586
Bloc uni, tubes à essai de 16 mm			•	30500587
Bloc uni, tubes à essai de 20 mm			•	30500588
Bloc uni, tubes à essai de 25 mm			•	30500589
Tige de support, CLS-RODS**			•	30392233
Sonde de température 20 cm Inox	•	•	•	30500590
Sonde de température 20 cm PTFE	•	•	•	30500591
Sonde de température 25 cm Inox	•	•	•	30500592
Sonde de température 25 cm PTFE	•	•	•	30500593
Pince	•	•	•	30500597
Récupérateur de barreau aimanté	•	•	•	30500598
Pince, colonne, CLS-COLMNSS	•	•	•	30392314
Pince, colonne, CLS-COLMNSM	•	•	•	30392315
Pince, colonne, CLS-COLMNSL	•	•	•	30392316
Pince, colonne, CLS-COLMNSX	•	•	•	30392317
Pince, nester, CLS-NESTXS	•	•	•	30392318
Barreau aimanté 2,5 cm PTFE	•	•	•	30400147
Barreau aimanté 3,8 cm PTFE	•	•	•	30400148
Barreau aimanté 7 cm PTFE	•	•	•	30400149
Barreau aimanté 10 cm avec anneau central PTFE	•	•	•	30400150
Barreau aimanté 3,8 cm avec anneau central PTFE*	•	•	•	30726783
Kit de support thermomètre e-G31	•	•	•	30692826

* Paquet de 5 barreaux aimantés

** 30392233 est à utiliser uniquement avec la plateau standard 30500570

GUARDIAN™ 2000

Plaques chauffantes et agitateurs magnétiques chauffants analogiques robustes et fiables pour une agitation puissante et un chauffage rapide

Application

Liquides bouillants, préparation de base d'échantillons et de solutions, dissolution des tampons et réactifs, préparation de milieux, concentration des échantillons

Affichage

Grand indicateur de surface supérieure chaude, indicateurs lumineux verts lorsque l'unité chauffe et agit

Fonctionnement

Commande simple à bouton, agitation jusqu'à 1 600 tr/min, température jusqu'à 500 °C (plateau en céramique) ou 380°C (plateau en acier inoxydable à revêtement céramique), cordon d'alimentation (inclus). Barre d'agitation enduite de PTFE sur les modèles à agitateur

Fabrication

Boîtier métallique robuste, panneau avant en PET, boutons de commande, commutateur marche/arrêt pour arrêter le bloc chauffant, support de tige intégré, plateau en résine, en céramique ou en acier inoxydable à revêtement céramique facile à nettoyer

Caractéristiques de conception

Indicateur de surface supérieure chaude pour protéger l'utilisateur, indicateurs lumineux verts s'allumant lorsque l'appareil chauffe et agit



Agitation puissante et chauffage rapide à un prix avantageux. Permet d'assurer les tâches quotidiennes de chauffage (jusqu'à 500 °C) et d'agitation (jusqu'à 15 l) au laboratoire, via un bouton de commande direct, de manière simple et fiable.

Le boîtier métallique robuste offre une conception résistante aux déversements. Le plateau avec revêtement céramique est facile à nettoyer.

La sécurité est notre priorité : un voyant indique lorsque la température du bloc chauffant dépasse les 40°C, garantissant ainsi la sécurité de l'utilisateur pendant toutes les applications de chauffage.

Modèle	Fonction	Commande	Capacité	Gamme de température	Plage de vitesse	Type de plaque	Dimensions du plateau supérieur	Dimensions	Poids net	Référence
e-G21HS04C	Chauffage et agitation magnétique	Analogique	15 l	70°C–500°C	200–1600 tr/min	Céramique	10,2×10,2 cm	26,4×11,0×16,3 cm	2,5 kg	30680271
e-G21HS07C	Chauffage et agitation magnétique	Analogique	15 l	70°C–500°C	200–1600 tr/min	Céramique	17,8×17,8 cm	31,8×11,2×22,3 cm	3,9 kg	30680270
e-G21HSRDS	Chauffage et agitation magnétique	Analogique	15 l	50°C–380°C	200–1600 tr/min	Acier inoxydable à revêtement céramique	∅ 13,5 cm	26,4×10,1×16,3 cm	2,5 kg	30680269
e-G21HP04C	Chauffage	Analogique	15 l	70°C–500°C	–	Céramique	10,2×10,2 cm	26,4×11,0×16,3 cm	2,5 kg	30680274
e-G21HP07C	Chauffage	Analogique	15 l	70°C–500°C	–	Céramique	17,8×17,8 cm	31,8×11,2×22,3 cm	3,9 kg	30680273
e-G21HPRDS	Chauffage	Analogique	15 l	50°C–380°C	–	Acier inoxydable à revêtement céramique	∅ 13,5 cm	26,4×10,1×16,3 cm	2,5 kg	30680272
e-G21ST04R	Agitation magnétique	Analogique	15 l	–	200–1600 tr/min	Résine	10,2×10,2 cm	26,4×11,0×16,3 cm	2,1 kg	30680277
e-G21ST07R	Agitation magnétique	Analogique	15 l	–	200–1600 tr/min	Résine	17,8×17,8 cm	31,8×11,2×22,3 cm	2,8 kg	30680276
e-G21STRDS	Agitation magnétique	Analogique	15 l	–	200–1600 tr/min	Acier inoxydable à revêtement céramique	∅ 13,5 cm	26,4×10,1×16,3 cm	2,5 kg	30680275

Accessoires

Description	e-G21HP04C e-G21HPRDS	e-G21HP07C e-G21HPRDS	e-G21ST04R e-G21STRDS	e-G21ST07R e-G21STRDS	e-G21HS04C e-G21HSRDS	e-G21HS07C e-G21HSRDS	Référence
Pince		•		•		•	30500597
Récupérateur de barreau aimanté				•		•	30500598
Barreau aimanté 2,5 cm PTFE				•		•	30400147
Barreau aimanté 3,8 cm PTFE				•		•	30400148
Barreau aimanté 7 cm PTFE				•		•	30400149
Barreau aimanté 10 cm avec anneau central PTFE				•		•	30400150
Kit de support thermomètre e-G31		•				•	30692826
Barreau aimanté 3,8 cm avec anneau central PTFE *				•		•	30726783

* Paquet de 5 barreaux aimantés



30400157



30500571



30500572



30500573



30500574



30500575



30500576



30500577



30500578



30500579



30500580



30500581



30500582



30500583



30500584



30500585



30500586



30500587



30500588



30500589



30500590



30500591



30500592



30500593



30500594



30500597



30500598



30400150



30973298



30400145



30400146



30400147



30400149



30726783



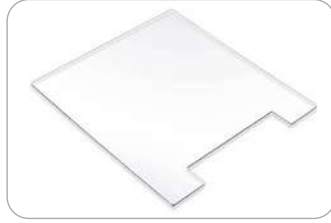
30392195



30392314



30392318



30910731



30910732



30910733



30910734



30500570

ACHIEVER™ 5000

Agitateurs à hélice fiables avec d'excellentes performances pour une utilisation quotidienne

Application

Agitation, dissolution, dispersion, émulsification et homogénéisation dans les industries agroalimentaire, cosmétique, pharmaceutique, chimique, des peintures/revêtements, des colles/adhésifs, des plastiques/polymères et des ciments/de la construction. Utilisés à l'échelle pilote en fabrication.

Afficheur

Afficheur numérique LED lumineux de la vitesse, barre indicatrice LED de tendance de couple en temps réel et minuterie intégrée.

Alimentation

Agitation de 6 à 2 000 tr/min avec une précision de vitesse de 1 tr/min et un couple maximal de 20 à 200 Ncm selon le modèle, un couple stable à n'importe quelle vitesse et une capacité en volume allant de 25 à 100 l.

Fabrication

Châssis en aluminium étanche avec indice de protection IP54, mandrin sans clé pour un fonctionnement simple et une manipulation d'une seule main, moteur sans charbon pour un fonctionnement silencieux et interrupteur d'alimentation principal.

Caractéristiques de construction

Conception compacte pour une manipulation facile, bouton de commande simple, touche de verrouillage pour éviter les modifications involontaires des réglages, protection totale contre les surcharges, les surchauffes et les surtensions.



Le moteur sans charbon et la technologie de compensation du couple garantissent la puissance du mélange et une vitesse constante pour fournir un mélange précis et contrôlé des liquides visqueux avec un fonctionnement silencieux.

Simplification de la configuration avec le mandrin sans clé - aucun outil n'est nécessaire. Changement rapide et facile des arbres d'une seule main. Cette conception unique permet à chacun au laboratoire de gagner du temps et d'économiser des efforts.

Conçu pour la sécurité. La touche de verrouillage empêche les changements de vitesse accidentels et la technologie de détection de surcharge du moteur arrête simplement l'agitation afin de protéger l'échantillon.

Modèle	Plage de vitesse	Capacité maximale (H ₂ O)	Viscosité de l'échantillon (mPa s) (max)	Maximum Torque (Ncm)	Référence
e-A51ST020	30-2000 tr/min	jusqu'à 25 l	10 000	20	30586763
e-A51ST040	30-2000 tr/min	jusqu'à 25 l	25 000	40	30586764
e-A51ST060	30-2000 tr/min	jusqu'à 40 l	50 000	60	30586765
e-A51ST100	30-1300 tr/min	jusqu'à 100 l	70 000	100	30586766
e-A51ST200	6-400 tr/min (I) 30-2000 tr/min (II)	jusqu'à 100 l	100 000	200	30586767

Accessoires	Référence
Statif en H	30586771
Statif télescopique	30586772
Noix de serrage double pour statif	30586773
Pince de fixation universelle	30586774
Tige à ancre 45 x 0,7 cm	30586775
Tige à pale fixe 40 x 0,7 cm	30586776
Tige d'agitation 40 x 0,7 cm, 2 pales flottantes	30586777
Tige d'agitation 40 x 0,7 cm, 1 pale fixe	30586778
Tige à palette 45 x 0,7 cm, 1 pale 6 trous	30586779
Tige à hélice 40 x 0,7 cm, 3 pales	30586780
Tige d'agitation défloculeuse 45 x 0,7 cm, 10 pales	30586781
Tige d'agitation jet directionnel 45 x 0,7 cm, 3 pales	30586782
Protection pour mandrin e-A51	30586842



30586771



30586772



30586773



30586774



30586775



30586776



30586777



30586778



30586779



30586780



30586781



30586782



30586842

COMMENT NOS MODÈLES SONT DÉFINIS

Agitateurs à hélice



A51ST020 = Achiever 5000 agitateur à hélice avec couple maximum de 20 Ncm			
A5	1	ST	020
Famille	Génération	Fonction	Couple maximum (Ncm)
A5 = Achiever 5000	1 = Première	ST = Agitation à hélice	020 040 060 100 200

HOMOGÉNÉISEUR BROYEUR À BILLES POUR LYSE HD

Solutions simples et puissantes pour l'exécution de broyages haut débit

Application

Analyse de l'ADN, de l'ARN et des protéines (issus de tissus de mammifères, de végétaux, du sol, de graines, de champignons, de bactéries, de virus et d'autres cellules), lyse de cellule, PCR, expression des gènes

Affichage

Écran LED facile à lire permettant à l'opérateur de visualiser les paramètres de la vitesse et de la durée

Fonctionnement

Cinq touches de programmes prédéfinis et commandes tactiles pour la vitesse et la durée

Fabrication

Partie supérieure du boîtier en élastomère de polyuréthane, partie inférieure du boîtier en Cycology et couvercle en Lexan

Caractéristiques de conception

L'unité contrôlée par microprocesseur comporte une pince à échantillon ainsi qu'une clé hexagonale.



Pour obtenir un broyage ultra performant, l'homogénéiseur broyeur HD est l'un des modèles les plus flexibles du marché. Son support réglable intégré facilite le traitement des échantillons, le tout sans accessoire.

Cet homogénéiseur polyvalent vous permet de réaliser des broyages haut débit. Il convient parfaitement au traitement de plusieurs tubes, microplaques, plaques à puits profonds ou conteneurs adaptés aux dimensions du support (10,2×12,7×6,4 cm).

Ne préparez plus vos échantillons à l'aveugle. Cinq programmes intégrés vous permettent de choisir facilement la vitesse et la durée optimales de traitement des échantillons, tels que les bactéries, les champignons, les végétaux et les tissus animaux.

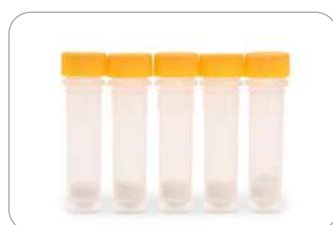
Modèle	Type	Plage de vitesses	Mouvement	Minuterie	Capacité maximale	Dimensions (L×I×H)	Référence
HOHTDG	HT (High Throughput) Lysing	De 300 à 1 600 tr/min (par pas de 1 tr/min)	Alternatif, 31 mm	De 1 seconde à 10 minutes (par pas de 1 seconde)	300 g	44,6×28,6×51,8 cm	30391396

Accessoires

Description	Référence
Tube de lyse avec jupe, pour bactéries, 2ml, couvercle blanc, DNase/RNase free, billes de Zirconium 100 µm, 100/boîte	30391402
Tube de lyse avec jupe, pour levures, 2ml, couvercle jaune, DNase/RNase free, billes de Zirconium 400 µm 100/boîte	30391404
Tube de lyse avec jupe, pour champignons, 2ml, couvercle bleu, DNase/RNase free, billes de Zirconium 800 µm, 100/boîte	30391405
Tube de lyse avec jupe, 2ml, couvercle orange, DNase/RNase free, billes de Zirconium 1,4 mm, 100/boîte	30391406
Tube de lyse avec jupe, pour végétal, 2ml, couvercle vert, DNase/RNase free, billes de Zirconium 3 mm, 100/boîte	30391408
Tube de lyse avec jupe, pour tissus animal, 2ml, couvercle rouge, DNase/RNase free, billes en Acier Inoxydable 3mm, 100/boîte	30391409
Tube de lyse avec jupe, pour échantillon environnemental, 2ml, couvercle marron, DNase/RNase free, billes de Zirconium 100 µm/800 µm/3 mm, 100/boîte	30391410
Portoir à tubes, 25×tubes de 2 ml, 2 par conditionnement	30391431
Kit de tubes à échantillons, 14 tubes, 2 de chaque couleur : blanc, jaune, bleu, orange, vert, rouge et brun	30391433



30391433



30391404



30391405



30391431

GUIDE DE SÉLECTION DES CENTRIFUGEUSES

Centrifugeuses – caractéristiques et fonctions d'affichage

	Multi		Micro				Multi Pro							
	FC5706	FC5707	FC5513	FC5513R	FC5515	FC5515R	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R	FC5917RF Under Bench
Motorisation à induction sans balais			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Contrôle par microprocesseur	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Arrêt en cas de déséquilibre	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verrou de couvercle motorisé			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Identification automatique du rotor RFID avec protection contre la sur vitesse							•	•	•	•	•	•	•	•
Rotors Bioseal			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Signaux acoustiques, par exemple pendant le fonctionnement	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Libération d'urgence	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Chambre en acier inoxydable				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Refroidissement par air	•	•	•		•		•	•		•		•		
Réfrigération sans CFC (-20°C à +40°C)				•		•			•			•		•
Refroidissement à l'arrêt				•		•			•			•		•
Programme de diagnostic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mémoire de programme pour 99 programmes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Touche rapide pour des courtes courses	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Programme de pré-refroidissement				•		•			•			•		•
10 profils d'accélération et de décélération, arrêt sans frein possible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Affichage de la consigne et de la valeur réelle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Préselection de la vitesse ou de la RCF par incréments de 10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Préselection du temps d'exécution de 10 s à 99 h 59 min, ainsi que fonction de fonctionnement continu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Opération simple via un potentiomètre central	•				•	•				•	•	•	•	•
Panneau de commande avec fonction tactile		•	•	•										
Fonction minuteur : la centrifugeuse démarre à l'heure pré-réglée					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
N° de page	185		183				172							

COMMENT NOS MODÈLES SONT DÉFINIS

Centrifugeuses



FC5916R = Fontier 5000 centrifugeuse, universel, grand volume, 16000 tr/min, avec réfrigération

FC	5	9	16	R	–	–
Famille	Série	Type	Vitesse (tr/min)	Réfrigération	Kit	F
FC = Frontier Centrifugeuse	5 = 5000	3 = mini 5 = micro 7 = universel, petit volume 8 = universel, moyen volume 9 = universel, grand volume	16 = 16000	Aucun = sans réfrigération R = avec réfrigération	Aucun = seulement centrifugeuse K = centrifugeuse + rotor L = centrifugeuse + rotor (léger / kit micro)	F = centrifugeuse sur pied

SÉRIE FRONTIER™ 5000 MULTI PRO

Centrifugeuses universelles puissantes et polyvalentes pour la plupart des applications de laboratoire

Applications

Séparation par centrifugation, préparation des échantillons standard, pelletisation de cellules, séparation des protéines, séparation d'acides nucléiques, concentration de cellules, séparation chimique, diagnostic, préparation des échantillons environnementaux, traitement des échantillons de sang

Affichage

Écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé

Fonctionnement

Adaptateur secteur (inclus)

Fabrication

Chambre en acier inoxydable anticorrosion avec couvercle en polycarbonate/plastique ABS

Caractéristiques de conception

Dix paramètres d'accélération et de décélération, sélection de la durée allant de 10 s à 99 h 59 min ou en continu, rotation rapide, réfrigération sans CFC, indicateur de température de l'échantillon (modèles réfrigérés), système de verrouillage de couvercle, protection contre la survitesse, double capteur de déséquilibre

Liste des abréviations :

ID : identification automatique du rotor

Hi : Version avec la vitesse la plus haute

Vac : Vacutainer®

FA : Fond conique / Falcon®

FB : Fond plat

RB : Fond rond

Rim : Fond conique à jupe

Sar : Sarstedt

Nos centrifugeuses multifonctions présentent une plateforme de centrifugation haute vitesse pouvant être personnalisée pour s'adapter aux besoins du flux de travail grâce à un large éventail de rotors et d'accessoires.

La conception intuitive des centrifugeuses et accessoires garantit un accès facile aux réglages des paramètres et une alternance rapide entre les applications.

NOUVEAUTÉ

BIENTÔT IVD



FC5617RF Under Bench



Les performances de ces centrifugeuses sont rendues possibles par l'ingénierie allemande et les composants haute qualité pour une fiabilité accrue.

Modèle	Type de rotor	Vitesse maximale	FCR maximale	Capacité maximale (rotor)	Plage de réfrigération	Référence
FC5917RF	libre	4 600 tr/min	5 204 x g	4 x 1 000 ml	-20°C – 40°C	83041510
FC5917RF	angulaire	16 010 tr/min	26 361 x g	6 x 250 ml	-20°C – 40°C	83041511
Under Bench	libre	4 600 tr/min	5 204 x g	4 x 1 000 ml	-20°C – 40°C	83041510
Under Bench	angulaire	16 010 tr/min	26 361 x g	6 x 250 ml	-20°C – 40°C	83041511
FC5830R	libre	4 000 tr/min	2 987 x g	4 x 290 ml	-20°C – 40°C	83041047
FC5830R	angulaire	30 000 tr/min	65 395 x g	6 x 250 ml	-20°C – 40°C	83041047
FC5720R	libre	5 000 tr/min	4 136 x g	4 x 200 ml	-20°C – 40°C	83041045
FC5720R	angulaire	20 000 tr/min	38 007 x g	6 x 85 ml	-20°C – 40°C	83041045
FC5916R	libre	5 000 tr/min	4 807 x g	4 x 750 ml	-20°C – 40°C	30553101
FC5916R	angulaire	16 000 tr/min	24 325 x g	4 x 500 ml	-20°C – 40°C	30553101
FC5916	libre	5 000 tr/min	4 807 x g	4 x 750 ml	—	30553036
FC5916	angulaire	16 000 tr/min	26 328 x g	4 x 500 ml	—	30553036
FC5816R	libre	4 500 tr/min	3 780 x g	4 x 290 ml	-20°C – 40°C	30314818
FC5816R	angulaire	16 000 tr/min	21 379 x g	6 x 250 ml	-20°C – 40°C	30314818
FC5816	libre	4 500 tr/min	3 780 x g	4 x 290 ml	—	30314816
FC5816	angulaire	15 000 tr/min	21 379 x g	6 x 250 ml	—	30314816
FC5718R	libre	5 000 tr/min	4 136 x g	4 x 200 ml	-20°C – 40°C	30314814
FC5718R	angulaire	18 000 tr/min	23 542 x g	6 x 85 ml	-20°C – 40°C	30314814
FC5718	libre	5 000 tr/min	4 136 x g	4 x 200 ml	—	30314812
FC5718	angulaire	18 000 tr/min	23 542 x g	6 x 85 ml	—	30314812
FC5714	libre	4 500 tr/min	3 350 x g	4 x 200 ml	—	30314810
FC5714	angulaire	14 000 tr/min	18 624 x g	6 x 50 ml; 30 x 15 ml	—	30314810

Accessoires

Description	Référence
Rotor libre 4 x 1000 ml ID refermable (FC5917RF et FC5917RF Under Bench)	83041512
Nacelle, 1 x 1000 ml sans couvercle, 2/pq	83041513
Couvercle pour nacelle rond, 2/pq	30553122
Joint d'étanchéité pour nacelle rond, 10/pq	30553123
Portoir, 1 x 500 ml D69,5 mm FB, 2/pq	83041514
Portoir, 1 x 500 ml D97 mm FA, 2/pq	30553124
Portoir, 1 x 250 ml D62 mm FB, 2/pq, V1	30553125
Portoir, 1 x 250 ml D60 mm FA, 2/pq	83041515
Portoir, 1 x 175/225 ml D61 mm FA, 2/pq	30553126
Portoir, 3 x 100 ml D41 mm RB, 2/pq	30553127
Portoir, 7 x 50 ml D29 mm RB, 2/pq	30553131
Portoir, 5 x 50 ml D29 mm FA, 2/pq	30553128
Portoir, 5 x 50 ml D29 mm Rim, 2/pq	30553129
Portoir, 8 x 30 ml D26 mm RB, 2/pq	30553132
Portoir, 18 x 15 ml D17 mm RB, 2/pq	30553135
Portoir, 12 x 15 ml D17 mm FA, 2/pq	83041516
Portoir, 21 x 10 ml D16 mm RB, 2/pq	30553136
Portoir, 35 x 5-7 ml D13 mm RB, 2/pq	83041517
Portoir, 27 x 1,8/7 ml D13 mm Vac/Sar, 2/pq	30553139
Portoir, 18 x 4/10 ml D16 mm Vac/Sar, 2/pq	30553140
Portoir, 38 x 1,1/1,4 ml D8 mm Sar, 2/pq	30559377
Portoir, 24 x 1,5/2,0 ml D11 mm, 2/pq	83041040
Nacelle, 1 x 500 ml ou 7 x MTP sans couvercle à vis, 2/pq	83041518
Panier de retrait pour nacelle 83041518, 2/pq	83041519
Portoir, 1 x 500 ml D98 mm FB, 2/pq	83041482
Portoir, 1 x 500 ml D97 mm FA, 2/pq	30553124
Portoir, 2 x 250/290 ml D61 mm FB, 2/pq	83041483
Portoir, 1 x 175/225 ml D61 mm FA, 4/pq	83041484
Portoir, 3 x 100 ml D40 mm, 2/pq	83041485
Portoir, 10 x 50 ml D29 mm RB, 2/pq	83041486
Portoir, 10 x 50 ml D29 mm FA, 2/pq	83041487
Portoir, 24 x 15 ml D17 mm FA, 2/pq	83041488
Portoir, 24 x 5 ml D17 mm FA, 2/pq	83041489
Portoir, 38 x 5,5-12 ml D16 mm Vac/Sar, 2/pq	83041490
Portoir, 48 x 2,6-8 ml D13 mm Vac/Sar, 2/pq	83041491
Packs avec nacelle ronde (FC5917RF et FC5917RF Under Bench)	
Pack de culture cellulaire pour godets de 1000 ml 1 x 83041512 Rotor libre 4 x 1000 ml ID refermable 2 x 83041513 Nacelle, 1 x 1000 ml sans couvercle, 2/pq 2 x 30553122 Couvercle pour nacelle rond, 2/pq 2 x 30553128 Portoir, 5 x 50 ml D29 mm FA, 2/pq 2 x 83041516 Portoir, 12 x 15 ml D17 mm FA, 2/pq	83041492
Pack de tubes de prélèvement sanguin pour godets de 1000 ml 1 x 83041512 Rotor libre 4 x 1000 ml ID refermable 2 x 83041513 Nacelle, 1 x 1000 ml sans couvercle, 2/pq 2 x 30553122 Couvercle pour nacelle rond, 2/pq 2 x 30553139 Portoir, 27 x 1,8/7 ml D13 mm Vac/Sar, 2/pq 2 x 30553140 Portoir, 18 x 4/10 ml D16 mm Vac/Sar, 2/pq	83041493
Packs avec nacelle rectangulaire (FC5917RF et FC5917RF Under Bench)	
Pack de culture cellulaire pour godets de 500 ml 1 x 83041512 Rotor libre 4 x 1000 ml ID refermable 2 x 83041518 Nacelle, 1 x 500 ml ou 7 x MTP sans couvercle à vis, 2/pq 2 x 83041487 Portoir, 10 x 50 ml D29 mm FA, 2/pq 2 x 83041488 Portoir, 24 x 15 ml D17 mm FA, 2/pq	83041494
Pack de tubes de prélèvement sanguin pour godets de 500 ml 1 x 83041512 Rotor libre 4 x 1000 ml ID refermable 2 x 83041518 Nacelle, 1 x 500 ml ou 7 x MTP sans couvercle à vis, 2/pq 2 x 83041491 Portoir, 48 x 2,6-8 ml D13 mm Vac/Sar, 2/pq 2 x 83041490 Portoir, 38 x 5,5-12 ml D16 mm Vac/Sar, 2/pq	83041495
Rotor libre 4 x 750 ml, ID, avec couvercle (FC5916, FC5916R, FC5917RF et FC5917RF Under Bench)	30553085
Nacelle étanche, microplaques, 2/pq, V1	30553104
Nacelle, microplaques, 2/pq, V2	30553119
Nacelle étanche, 1 x 750 ml D99 mm FB, 2/pq, V1	30602502
Portoir, 1 x 500 ml D96 mm FA, 2/pq	30553124
Portoir, 1 x 250 ml D60 mm FA, 2/pq	30772866
Portoir, 1 x 250 ml D62 mm FB, 2/pq V1	30553125
Portoir, 1 x 175/225 ml D61 mm FA, 2/pq	30553126
Portoir, 3 x 100 ml D41 mm RB, 2/pq	30553127
Portoir, 5 x 50 ml D29 mm FA, 2/pq	30553128
Portoir, 5 x 50 ml D29 mm FAw/R, 2/pq	30553129
Portoir, 7 x 50 ml D29 mm FA, 2/pq	30553130

Description	Référence
Portoir, 7×50 ml D29 mm RB, 2/pq	30553131
Adaptateur, 1×25 ml D29 mm FA, 2/pq	83041032
Portoir, 8×30 ml D26 mm RB, 2/pq	30553132
Portoir, 14×15 ml D17 mm FA, 2/pq	30553133
Portoir, 17×15 ml D17 mm FA, 2/pq	30553134
Portoir, 18×15 ml D17 mm RB, 2/pq	30553135
Portoir, 21×10 ml D16 mm RB, 2/pq	30553136
Portoir, 32×7 ml D13 mm RB, 2/pq	30553138
Portoir, 27×1,8/7 ml D13 mm Vac/Sar, 2/pq	30553139
Portoir, 24×1,5/2,0 ml D11 mm, 2/pq	83041040
Portoir, 18×4/10 ml D16 mm Vac/Sar, 2/pq	30553140
Portoir, 38×1,1/1,4 ml D8 mm Sar, 2/pq	30559377
Panier de retrait pour nacelle 30553104, SS, 2/pq	30553105
Couvercle pour nacelle 30553104 PC, 2/pq	30553117
Joint d'étanchéité pour nacelle 30553104 SIL, 2/pq	30553118
Couvercle pour nacelle 30602502 PC, 2/pq	30553122
Joint d'étanchéité pour nacelle 30602502 NBR, 10/pq	30553123
Rotor angulaire 4×500 ml, ID (FC5916, FC5916R, FC5917RF et FC5917RF Under Bench)	30553086
Adaptateur, 1×250 ml D60,5 mm FA, 2/pq	30559416
Adaptateur, 1×175/225 ml D61,5 mm FA, 2/pq	30559417
Adaptateur, 1×50 ml D29,5 mm FA, 2/pq	30559419
Adaptateur, 1×25 ml D29 mm FA, 2/pq	83041032
Adaptateur, 3×50 ml D29 mm RB, 2/pq	30559420
Adaptateur, 4×30 ml D25,5 mm RB, 2/pq	30559421
Adaptateur, 6×15 ml D17 mm FA, 2/pq	30559422
Adaptateur, 1×250 ml D61,5 mm FB, 2/pq	30564850
Rotor libre 4×290 ml, ID (FC5816, FC5816R, et FC5830R)	30314820
Portoir, 8×4-10 ml D16 mm Vac, 2/pq	30304367
Adaptateur, 9×1,5/2,0 ml D11 mm, 2/pq	30304368
Couvercle à vis pour portoir de rotor 250 ml, 2/pq	30314901
Joint torique pour portoir de rotor 250 ml, 10/pq	30314902
Nacelle, 1×290 ml D62 mm FB, 2/pq	83041037
Portoir, 1×250 ml D62 mm FB, 2/pq	30314903
Portoir, 1×100 ml D41 mm RB, 2/pq	30314904
Portoir, 3×50 ml D29 mm RB, 2/pq	30314905
Portoir, 3×50 ml D29 mm FA, 2/pq	30314906
Portoir, 1×50 ml D34 mm RB, 2/pq, V3	30314907
Portoir, 2×50 ml D29 mm Rim, 2/pq	30314908
Portoir, 1×50 ml D29 mm Rim, 2/pq, V3	30314909
Adaptateur, 1×25 ml D29 mm FA, 2/pq	83041032
Portoir, 5×25 ml D24,5 mm RB, 2/pq	30314910
Portoir, 3×25 ml D24,5 mm Rim, 2/pq	30314911
Portoir, 9×15 ml D17 mm RB, 2/pq	30314912
Portoir, 7×15 ml D17 mm FA, 2/pq	30314913
Portoir, 7×15 ml D17 mm Rim, 2/pq	30314914
Portoir, 8×10 ml D16 mm RB, 2/pq	30314915
Portoir, 14×5-7 ml D13 mm RB, 2/pq	30314916
Portoir, 10×1,6-7 ml D13 mm Vac, 2/pq	30314917
Rotor libre 4×250 ml, ID (FC5816 et FC5816R)	30314828
Portoir, 1×250 ml D62 mm FB, 2/pq	83041039
Portoir, 4×50 ml D29 mm FA, 2/pq	30304375
Portoir, 10×15 ml D17 mm FA, 2/pq	30314583
Portoir, 14×5-7 ml D13 mm Vac/Sar, 2/pq	30314584
Portoir, 12×4-10 ml D16 mm Vac/Sar, 2/pq	30314585
Portoir, 18×1,1-5 ml D11 mm Sar, 2/pq	83041038
Adaptateur, 1×25 ml D29 mm FA, 2/pq	83041032
Rotor angulaire 6×250 ml FB, ID (FC5816, FC5816R, FC5830R, FC5916, FC5916R, FC5917RF et FC5917RF Under Bench)	30314821
Adaptateur, 15×1,5/2,0 ml, D11 mm, MTB, 2/pk	30559412
Adaptateur, 1×175/225 ml, D61 mm, FA, 2/pk	30559414
Adaptateur, 8×1,5 ml D11 mm, 2/pq	30304369
Adaptateur, 5×10 ml D16 mm RB, 2/pq	30304370
Adaptateur, 4×15 ml D17 mm FA, 2/pq	30304371
Adaptateur, 2×30 ml D26 mm RB, 2/pq	30304372
Adaptateur, 1×50 ml D29 mm RB, 2/pq	30304373
Adaptateur, 1×25 ml D29 mm FA, 2/pq	83041032
Adaptateur, 1×50 ml D30 mm FA, 2/pq	30304374
Rotor libre 4×200 ml, ID (FC5714, FC5718, FC5718R, et FC5720R)**	83041011
Nacelle, 200 ml sans couvercle, BIOSEALS, 2/pq	83041012
Nacelle, 200 ml avec couvercle étanche, BIOSEALS, 2/pq	83041013
Couvercle à vis pour nacelle 200 ml, BIOSEALS, 2/pq	83041005
Joint torique pour nacelle 200 ml, 10/pq	83041015

Description	Référence
Portoir, 1 x 200 ml D56 mm FA, 2/pq	83041016
Portoir, 1 x 100 ml D40 mm RB, 2/pq, V1	83041017
Portoir, 1 x 85 ml D38 mm RB, 2/pq, V2	83041018
Portoir, 1 x 50 ml D34 mm RB, 2/pq, V3	83041019
Portoir, 1 x 50 ml D29 mm RB, 2/pq, V2	83041020
Portoir, 1 x 50 ml D29 mm FA, 2/pq, V2	83041021
Portoir, 1 x 50 ml D29 mm Rim, 2/pq, V3	83041022
Portoir, 1 x 30 ml D25 mm Rim, 2/pq, V2	83041023
Portoir, 1 x 30 ml D25 mm RB, 2/pq	83041024
Portoir, 4 x 15 ml D17 mm FA, 2/pq	83041025
Portoir, 3 x 15 ml D17 mm FA, 2/pq	83041026
Portoir, 7 x 15 ml D17 mm RB/Vac, 2/pq, V1	83041027
Portoir, 8 x 7 ml D13 mm RB/Vac, 2/pq	83041028
Portoir, 4 x 5 ml D17 mm FA, 2/pq	83041029
Portoir, 8 x 1,5/2,0 ml D11 mm, 2/pq	83041030
Nacelle, 2 x 50 ml D29 mm FA, avec portoir, 2/pq, V1	83041031
Rotor libre 4 x 145 ml, ID (FC5714, FC5718, FC5718R, et FC5720R)	30314822
Portoir, 1 x 145 ml D50 mm FB, 2/pq	83041035
Portoir, 1 x 100 ml D46 mm RB, 2/pq	30314842
Portoir, 1 x 85 ml D38 mm RB, 2/pq	30314843
Portoir, 1 x 50 ml D34 mm RB, 2/pq	30314844
Portoir, 1 x 50 ml D29 mm RB, 2/pq	30314845
Portoir, 1 x 50 ml D29 mm FA, 2/pq	30314846
Portoir, 1 x 50 ml D29 mm Rim, 2/pq	30314847
Portoir, 1 x 30 ml D25 mm Rim, 2/pq	30314848
Portoir, 1 x 25 ml D25 mm RB, 2/pq	30314849
Portoir, 2 x 15 ml D17 mm FA, 2/pq	30314850
Portoir, 1 x 15 ml D17 mm Rim, 2/pq	30314851
Portoir, 7 x 15 ml D17 mm RB, 2/pq	30314852
Portoir, 9 x 5-7 ml D13 mm RB, 2/pq	30314853
Portoir, 10 x 1,5 ml D11 mm, 2/pq	30314854
Portoir, 9 x 4,5 ml D12 mm FB, 2/pq	30314855
Portoir, 7 x 5-7 ml D13 mm RB, 2/pq	30314856
Portoir, 7 x 5-7 ml D13 mm Vac, 2/pq	30314857
Portoir, 5 x 4-10 ml D16 mm Sar, 2/pq	30314858
Adaptateur, 1 x 25 ml D29 mm FA, 2/pq	83041032
Rotor libre 4 x 100 ml, ID avec couvercle (FC5714, FC5718, et FC5718R)	30314823
Nacelle, 100 ml sans couvercle, 2/pq	30314860
Nacelle, 100 ml avec couvercle étanche, 2/pq	30314861
Couvercle à vis pour nacelle 100 ml 30314861, 2/pq	30314862
Joint torique pour couvercle 30314862, 10/pq	30314863
Portoir, 1 x 100 ml D40 mm RB, 2/pq	30314864
Portoir, 1 x 85 ml D38 mm RB, 2/pq, V2	30314865
Portoir, 1 x 50 ml D34 mm RB, 2/pq, V2	30314866
Portoir, 1 x 50 ml D29 mm RB, 2/pq, V2	30314867
Portoir, 1 x 50 ml D29 mm FA, 2/pq, v	30314868
Portoir, 1 x 50 ml D29 mm Rim, 2/pq, V2	30314869
Portoir, 1 x 30 ml D25 mm Rim, 2/pq, V2	30314870
Portoir, 1 x 25 ml D25 mm RB, 2/pq, V2	30314871
Portoir, 1 x 15 ml D17 mm FA, 2/pq	30314872
Portoir, 2 x 15 ml D17 mm FA, 2/pq, V2	30314873
Portoir, 2 x 15 ml D17 mm Rim, 2/pq	30314874
Portoir, 4 x 15 ml D17 mm RB, 2/pq	30314875
Portoir, 7 x 5-7 ml D13 mm RB, 2/pq, V2	30314876
Portoir, 5 x 1,5 ml D11 mm, 2/pq	30314877
Portoir, 3 x 10 ml D17 mm Sar, 2/pq	30314878
Portoir, 4 x 5-7 ml D13 mm RB, 2/pq	30314879
Portoir, 4 x 10 ml D17 mm Vac, 2/pq	30314880
Nacelle, 2 x 50 ml D29 mm FA, avec portoir, 2/pq	30314881
Nacelle, 3 x 15 ml D17 mm FA, avec portoir, 2/pq	30314882
Adaptateur, 1 x 25 ml D29 mm FA, 2/pq	83041032
Rotor angulaire 6 x 85 ml RB, ID, Hi (FC5718, FC5718R, et FC5720R)	30314825
Adaptateur, 1 x 15 ml D17 mm RB, 2/pq	30314893
Adaptateur, 1 x 30 ml D25 mm RB, 2/pq	30314894
Adaptateur, 1 x 50 ml D29 mm RB, 2/pq, V2	30314895
Adaptateur, 1 x 50 ml D29 mm FA, 2/pq	30314896
Adaptateur, 1 x 15 ml D17 mm FA, 2/pq	30314897
Adaptateur, 2 x 15 ml D17 mm RB, 2/pq	30314898
Adaptateur, 1 x 16 ml D18 mm RB, 2/pq	30314899
Adaptateur, 1 x 50 ml D29 mm Rim, 2/pq, V4	83041033
Adaptateur, 1 x 15 ml D17 mm Rim, 2/pq	83041034

Description	Référence
Rotor angulaire 6×85 ml RB, ID (FC5718, FC5718R, FC5720R, FC5816, FC5816R, FC5830R, FC5916, et FC5916R)	30314826
Adaptateur, 1×15 ml D17 mm RB, 2/pq	30314893
Adaptateur, 1×30 ml D25 mm RB, 2/pq	30314894
Adaptateur, 1×50 ml D29 mm RB, 2/pq, V2	30314895
Adaptateur, 1×50 ml D29 mm FA, 2/pq	30314896
Adaptateur, 1×25 ml D29 mm FA, 2/pq	83041032
Adaptateur, 1×15 ml D17 mm FA, 2/pq	30314897
Adaptateur, 2×15 ml D17 mm RB, 2/pq	30314898
Adaptateur, 1×16 ml D18 mm RB, 2/pq	30314899
Rotor angulaire 4×85 ml RB, ID, Hi (FC5718, FC5718R, FC5720R, FC5816, FC5816R, FC5830R, FC5916, FC5916R, FC5917RF et FC5917RF Under Bench)	30314827
Adaptateur, 1×15 ml D17 mm RB, 2/pq	30314893
Adaptateur, 1×30 ml D25 mm RB, 2/pq	30314894
Adaptateur, 1×50 ml D29 mm RB, 2/pq, V2	30314895
Adaptateur, 1×50 ml D29 mm FA, 2/pq	30314896
Adaptateur, 1×15 ml D17 mm FA, 2/pq	30314897
Adaptateur, 2×15 ml D17 mm RB, 2/pq	30314898
Adaptateur, 1×16 ml D18 mm RB, 2/pq	30314899
Rotor angulaire 10×50 ml FA, ID (FC5718, FC5718R, FC5720R, FC5816, FC5816R, FC5830R, FC5916, FC5916R, FC5917RF et FC5917RF Under Bench)	30314829
Adaptateur, 1×1,5/2,0 ml D11 mm, 6/pq	30130886
Adaptateur, 1×7 ml D13,5 mm RB, 2/pq	30130889
Adaptateur, 1×5 ml D13,5 mm, 2/pq	30130890
Adaptateur, 1×15 ml D17 mm RB, 2/pq, V2	30472300
Adaptateur, 1×15 ml D17 mm FA, 2/pq, V2	30472307
Adaptateur, 1×25 ml D29 mm FA, 2/pq	83041032
Rotor angulaire 6×50 ml RB/FA, ID (FC5714, FC5718, FC5718R, et FC5720R)	30314830
Adaptateur, 1×1,5/2,0 ml D11 mm, 6/pq	30130886
Adaptateur, 1×7 ml D13,5 mm RB, 2/pq	30130889
Adaptateur, 1×5 ml D13,5 mm, 2/pq	30130890
Adaptateur, 1×30 ml D26 mm, 2/pq	30130891
Adaptateur, 1×16 ml D18 mm, 2/pq	30130892
Adaptateur, 1×15 ml D17 mm, 2/pq	30130893
Adaptateur, 1×15 ml D17 mm RB/FA, 2/pq, V2	30130894
Adaptateur, 1×25 ml D29 mm FA, 2/pq	83041032
Rotor angulaire 6×50 ml RB, ID, Hi (FC5718, FC5718R, FC5720R, FC5816, FC5816R, FC5830R, FC5916, et FC5916R)	30314831
Adaptateur, 1×30 ml D26 mm, 2/pq	30130891
Adaptateur, 1×16 ml D18 mm, 2/pq	30130892
Adaptateur, 1×15 ml D17 mm, 2/pq	30130893
Adaptateur, 1×15 ml D17,5 mm FA, 2/pq	30314892
Rotor angulaire 30×15 ml RB/FA, ID (FC5714, FC5718, FC5718R, FC5720R, FC5816, FC5816R, et FC5830R)	30314832
Adaptateur, 1×9-10 ml D16 mm Vac/Sar, 2/pq	30211180
Adaptateur, 1×1,5/2,0 ml D11 mm, 6/pq	30130886
Adaptateur, 1×7 ml D13,5 mm RB, 2/pq	30130889
Adaptateur, 1×5 ml D13,5 mm, 2/pq	30130890
Rotor angulaire 12×15 ml RB/FA, ID (FC5714, FC5718, FC5718R, et FC5720R)	30314834
Adaptateur, 1×1,5/2,0 ml D11 mm, 6/pq	30130886
Adaptateur, 1×7 ml D13,5 mm RB, 2/pq	30130889
Adaptateur, 1×5 ml D13,5 mm, 2/pq	30130890
Rotor angulaire 20×10 ml RB, ID, Hi (FC5718, FC5718R, FC5720R, FC5816, FC5816R, FC5830R, FC5916, et FC5916R)	30314833
Rotor angulaire 12×5 ml FA, ID, avec couvercle (FC5714, FC5718, et FC5718R) **	83041010
Adaptateur, 1×1,5/2,0 ml D11 mm, 6/pq	30130886
Adaptateur, 1×1 ml D12,6 mm Cryo, 6/pq	30130887
Adaptateur, 1×1 ml D12,6 mm Cryo, 6/pq	30130888
Rotor angulaire 44×1,5/2,0 ml, ID, V2 (FC5718, FC5718R, FC5720R, FC5816, FC5816R, FC5916, et FC5916R seulement)	30372718
Adaptateur, 1×0,2/0,4 ml D6 mm, 6/pq	30130884
Adaptateur, 1×0,5 ml D8 mm, 6/pq	30130885
Rotor angulaire 30×1,5/2,0 ml, ID, avec couvercle (FC5714, FC5718, FC5718R, FC5720R, FC5830R, FC5916, et FC5916R)	30314836
Adaptateur, 1×0,2/0,4 ml D6 mm, 6/pq	30130884
Adaptateur, 1×0,5 ml D8 mm, 6/pq	30130885
Rotor angulaire 24×1,5/2,0 ml, ID, BIOSEALS, V1 (FC5714, FC5718, FC5718R, FC5816, FC5816R, FC5720R, FC5916 et FC5916R)	83041238
Adaptateur, 1×0,2/0,4 ml D6 mm, 6/pq	30130884
Adaptateur, 1×0,5 ml D8 mm, 6/pq	30130885
Adaptateur, 1×0,2/0,4 ml D6 mm, 6/pq	30130884
Adaptateur, 1×0,5 ml D8 mm, 6/pq	30130885
Rotor angulaire 24×1,5/2,0 ml, ID, BIOSEALS (FC5720R)	30304361
Rotor angulaire 12×1,5/2,0 ml, ID (FC5718 et FC5718R)	30314839
Adaptateur, 1×0,2/0,4 ml D6 mm, 6/pq	30130884
Adaptateur, 1×0,5 ml D8 mm, 6/pq	30130885
Adaptateur, 1×1,5 ml pour plus de 16000×g, 6/pq	30314900
Rotor libre 2×3MTP, avec nacelle, ID	30314824

Description	Référence
Nacelle, 3 x MTP, 2/pq	30314890
Adaptateur, 48 x 1,5/2,0 ml D11 mm, 2/pq	30314891
Rotor Angulaire pour 4 barrettes de 8 tubes PCR, ID (FC5718, FC5718R, FC5720R, FC5916, et FC5916R)	30314841
Vaseline pour rotors	30314586

** UNIQUEMENT compatible avec la nouvelle version du logiciel des centrifugeuses suivantes : FC5714 SN117, FC5718 SN188, FC5718R SN119



83041512



83041492



83041493



83041494



83041495



83041513



83041518



83041519



83041484



83041514



83041515



83041516



83041517



83041483



83041485



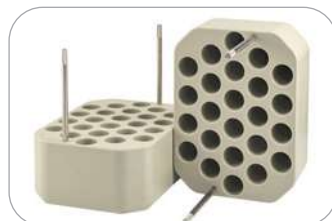
83041486



83041487



83041488



83041489



83041490



83041491



83041482



30553085



30553086



30314820



30314828



30314822



30314823



30314824



30314821



30314826



30314829



30314827



30314831



30314833



30372718



30314836



30314832



83041238



30314825



30314830



30314834



30314839



30314841



30304361



83041010



83041011



30314860



30314861



30314881



30314882



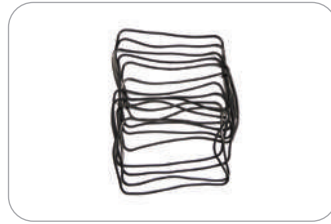
30314890



30553105



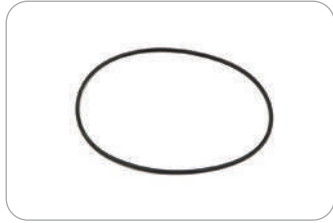
30553117



30553118



30553122



30553123



30314901



30314902



30314862



30314863



30314586



30553124



30553125



30553126



30553127



30553128



30553129



30553130



30553131



30553132



30553133



30553134



30553135



30553136



30553138



30553139



30553140



30559377



30559416



30559417



30559419



30559420



30559421



30559422



30564850



30304367



30304368



30314903



30314904



30314905



30314906



30314907



30314908



30314909



30314910



30314911



30314912



30314913



30314914



30314915



30314916



30314917



30304375



30314583



30314584



30314585



30314842



30314843



30314844



30314845



30314846



30314847



30314848



30314849



30314850



30314851



30314852



30314853



30314854



30314855



30314856



30314857



30314858



30314864



30314865



30314866



30314867



30314868



30314869



30314870



30314871



30314872



30314873



30314874



30314875



30314876



30314877



30314904



30314879



30314880



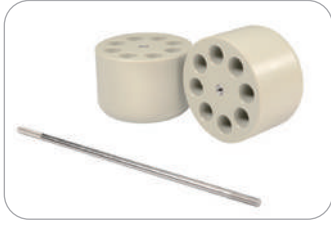
30314891



30559412



30559414



30304369



30304370



30304371



30304372



30304373



30304374



30314893



30314894



30314895



30314896



30314897



30314898



30314899



30314892



30314900



30211180



30553104



30553119



30602502



83041013



83041012



83041020



83041017



83041016



83041025



83041027



83041028



83041026



83041005



83041031

SÉRIE FRONTIER™ 5000 MICRO

BIENTÔT **IVD**

Microcentrifugeuses de paillasse fiables,
idéales pour les applications de laboratoire à grande vitesse

Application

Centrifugation

Affichage

LCD, rétroéclairage, 2 lignes

Fonctionnement

Adaptateur secteur (inclus)

Fabrication

Moteur silencieux sans balai, faible encombrement

Caractéristiques de conception

Cadence d'analyse élevée, multiples contrôles de sécurité, fonction de programmation personnalisée

Liste des abréviations :

ID : identification automatique du rotor

Hi : Version avec la vitesse la plus haute

Vac : Vacutainer®

FA : Fond conique / Falcon®

FB : Fond plat

RB : Fond rond

Rim : Fond conique à jupe

Sar : Sarstedt



Les microcentrifugeuses Frontier offrent un rotor à microtubes de 1,5/2 ml avec une option de bioconfinement. D'autres options de rotor sont compatibles avec les microtubes de 5 ml, les colonnes à centrifugation, les bandes PCR et les tubes capillaires hématocrites.

Conçues pour faciliter leur utilisation, les microcentrifugeuses Frontier sont dotées d'une commande pratique sur une interface intuitive qui permet une réponse efficace de la machine, même en cas de port de gants.

Les microcentrifugeuses Frontier, qui regroupent toutes leurs fonctionnalités dans un encombrement réduit, permettent d'économiser de l'espace précieux sur la paillasse du laboratoire.

Modèle	Type de rotor	Vitesse maximale	FCR maximale	Capacité maximale (rotor)	Plage de réfrigération	Référence
FC5515R	angulaire	15 200 tr/min	21 953 × g	44 × 1,5/2,0 ml	-20°C – 40°C	30130868
FC5515	angulaire	15 200 tr/min	21 953 × g	44 × 1,5/2,0 ml	—	30130866
FC5513R	angulaire	14 500 tr/min	17 157 × g	24 × 1,5/2,0 ml	-20°C – 40°C	83041041
FC5513	angulaire	13 500 tr/min	17 317 × g	24 × 1,5/2,0 ml	—	30393187
FC5513 w/R02	angulaire	13 500 tr/min	17 317 × g	24 × 1,5/2,0 ml	—	30370691
FC5513L	angulaire	14 000 tr/min	15 994 × g	18 × 1,5/2,0 ml	—	83041043

Accessoires

Description	Référence
Rotor, Angulaire, 24 × 1,5/2,0ml, BIOSEALS, V2 (FC5515 et FC5515R)	30642371
Adaptateur, 1 × 0,2/0,4ml D6mm, 6/pq	30130884
Adaptateur, 1 × 0,5ml D8mm, 6/pq	30130885
Rotor, Angulaire, 30 × 1,5/2,0ml avec couvercle (FC5515 et FC5515R)	30130872
Adaptateur, 1 × 0,2/0,4ml D6mm, 6/pq	30130884
Adaptateur, 1 × 0,5ml D8mm, 6/pq	30130885
Rotor, Angulaire, 44 × 1,5/2,0ml V2 (FC5515 et FC5515R)	30372717
Adaptateur, 1 × 0,2/0,4ml D6mm, 6/pq	30130884
Adaptateur, 1 × 0,5ml D8mm, 6/pq	30130885
Rotor, Angulaire, 12 × 5ml avec couvercle (FC5515 et FC5515R)	30130873
Adaptateur, 1 × 1,5/2,0ml D11mm, 6/pq	30130886
Adaptateur, 1 × 1ml D12,6mm Cryo, 6/pq	30130887
Adaptateur, 1 × 1,8ml D12,6mm Cryo, 6/pq	30130888
Rotor Angulaire pour 4 barrettes de 8 tubes PCR (FC5515 et FC5515R)	30130874
Rotor, hématocrite, 24xcapillaires, V2 (FC5515)	83041007
Adaptateur, 1 × 0,2/0,4ml D6mm, 6/pq	30130884
Adaptateur, 1 × 0,5ml D8mm, 6/pq	30130885
Rotor, Angulaire, 24 × 1,5/2,0ml, BIOSEALS, V1 (FC5513, FC5513R et FC5513-K)	30472302
Rotor, Angulaire, 24 × 2,0 ml Spin Column, V1 (FC5515 et FC5515R)	83041050
Adaptateur, 1 × 0,2/0,4ml D6mm, 6/pq	30130884

Description	Référence
Adaptateur, 1 × 0,5 ml D8mm, 6/pq	30130885
Rotor, Angulaire, 24 × 2,0 ml Spin Column (FC5513)	30210898
Rotor, hématocrite, 24xcapillaires, V1 (FC5513 et FC5513-K)	30472304
Rotor, Angulaire, 18 × 1,5/2,0 ml avec couvercle (FC5513R et FC5513L)	83041006
Adaptateur, 1 × 0,5 ml D8mm, 6/pq	30130885
Adaptateur, 1 × 0,2/0,4 ml D6mm, 6/pq	30130884
Rotor Angulaire pour 4 barrettes de 8 tubes PCR, V1 (FC5513, FC5513-K et FC5513R)	83041014
Vaseline pour rotors	30314586



30642371



30130884



30130885



30130872



30372717



30130873



30130886



30130887



30130888



30130874



83041007



30472302



30210898



30472304



83041006



83041014

SÉRIE FRONTIER™ 5000 MULTI

BIENTÔT **IVD**

Centrifugeuses multifonctions fiables et compactes, idéales pour les applications générales de laboratoire

Application

Centrifugation

Affichage

LCD, rétroéclairage, 2 lignes

Fonctionnement

Adaptateur secteur (inclus)

Fabrication

Moteur silencieux sans balai, faible encombrement

Caractéristiques de conception

Conception d'installation simple

Liste des abréviations :

ID : identification automatique du rotor

Hi : Version avec la vitesse la plus haute

Vac : Vacutainer®

FA : Fond conique / Falcon®

FB : Fond plat

RB : Fond rond

Rim : Fond conique à jupe

Sar : Sarstedt



Conçues dans un souci de commodité, les centrifugeuses Frontier™ Multi offrent des fonctions de commande pratiques sur une interface intuitive, ce qui permet une réponse efficace de la machine, même en cas de port de gants.

Les centrifugeuses Frontier™ Multi sont adaptées aux tubes standard de 50 ml et de 15 ml, y compris les tubes de prélèvement sanguin classiques. L'utilisation combinée des rotors avec des accessoires permet de traiter des tubes aussi petits que 1,5 ml.

Les centrifugeuses Frontier™ Multi, qui regroupent toutes leurs fonctionnalités dans un format peu encombrant, permettent d'économiser un espace précieux sur la paillasse du laboratoire.

Modèle	Type de rotor	Vitesse maximale	FCR maximale	Capacité maximale (rotor)	Référence
FC5706	libre	4 000 tr/min	1 878 × g	6 × 5 ml	30130875
FC5706 w/R77	angulaire	6 000 tr/min	4 427 × g	6 × 50 ml	30332131
FC5707 w/R05	angulaire	6 800 tr/min	4 445 × g	8 × 15 ml	30393189
FC5707 w/R09	angulaire	6 800 tr/min	4 445 × g	4 × 50 ml	83041073

Accessoires

Description	Référence
Rotor, Libre, 6 × 5ml RB (FC5706 et FC5706-K)	30130880
Nacelles pour rotor libre, 2/pq	30130895
Rotor, Angulaire, 12 × 15ml RB/FA (FC5706 et FC5706-K)	30130877
Adaptateur, 1 × 9-10ml D16mm Vac/Sar, 2/pq	30211180
Adaptateur, 1 × 1,5/2,0ml D11mm, 6/pq	30130886
Adaptateur, 1 × 7ml D13,5mm, 2/pq	30130889
Adaptateur, 1 × 5ml D13,5mm, 2/pq	30130890
Rotor, Angulaire, 6 × 50ml, RB/FA (FC5706 et FC5706-K)	30130878
Adaptateur, 1 × 30ml D26mm, 2/pq	30130891
Adaptateur, 1 × 16ml D18mm, 2/pq	30130892
Adaptateur, 1 × 15ml D17mm RB/FA, 2/pq	30130894
Adaptateur, 1 × 15ml D17mm RB, 2/pq	30130893
Adaptateur, 1 × 25ml D29mm FA, 2/pq	83041032
Rotor, Angulaire, 8 × 15ml RB ou 4 × 15ml FA (FC5707-K)	30472305
Adaptateur, 1 × 7ml D13,5mm, 2/pq	30130889
Adaptateur, 1 × 5ml D13,5mm, 2/pq	30130890
Adaptateur, 1 × 1,5/2,0ml D11mm, 6/pq	30130886
Adaptateur, 1 × 1,1-5ml D15mm Vac/Sar, 2/pq	83041036
Rotor, Angulaire, 4 × 50ml RB/FA ou 15ml RB/FA (FC5707-K et FC5707-K2)	83041009
Vaseline pour rotors	30314586



30130880



30130895



30130877



30130886



30130889



30130890



30130878



30130891



30130892



30130894



30130893



30472305



30130889



30130890



30130886



30314586



30211180



83041009

SÉRIE FRONTIER™ 5000 MINI

Mini-centrifugeuse puissante et pratique pour les applications de séparation simples et rapides dans le domaine des sciences de la vie

Application

Centrifugation

Fonctionnement

Adaptateur secteur (fourni)

Fabrication

Moteur silencieux sans charbon, commutateurs de sécurité à arrêt automatique

Caractéristiques de conception

Fonctionnement à une touche

Liste des abréviations :

ID : identification automatique du rotor

Hi : Version avec la vitesse la plus haute

Vac : Vacutainer®

FA : Fond conique / Falcon®

FB : Fond plat

RB : Fond rond

Rim : Fond conique à jupe

Sar : Sarstedt



Avec son alimentation basse tension, son moteur silencieux sans charbon et ses pieds caoutchouc absorbant les vibrations, la Frontier 5306 minimise le bruit lors de son utilisation et les dysfonctionnements au sein du laboratoire.

La Frontier 5306 est conçue pour assurer la sécurité de l'utilisateur et inclut un capteur anti-balourd pour les déséquilibres du rotor ainsi que deux capteurs arrêtant le rotor en cas d'ouverture du couvercle au cours de l'utilisation.

Avec la Frontier 5306, le fonctionnement en une seule opération prend une nouvelle dimension. Placez simplement votre échantillon dans la centrifugeuse, fermez le couvercle et elle commencera à tourner sans avoir à toucher un seul bouton.

Modèle	Type de rotor	Vitesse maximale	FCR maximale	Capacité maximale (rotor)	Référence
FC5306	angulaire	6 000 tr/min	2 000 × g	8 × 1,5/2,0 ml	30134156

Accessoires

Description	Référence
Rotor Angulaire pour 4 barrettes de 8 tubes PCR	30129560
Rotor, Angulaire, 8 × 1,5/2,0ml	30129559
Adaptateur, 1 × 0,2ml D6mm, 8/pq	30129561
Adaptateur, 1 × 0,5ml D8mm, 8/pq	30129562



30129560



30129559



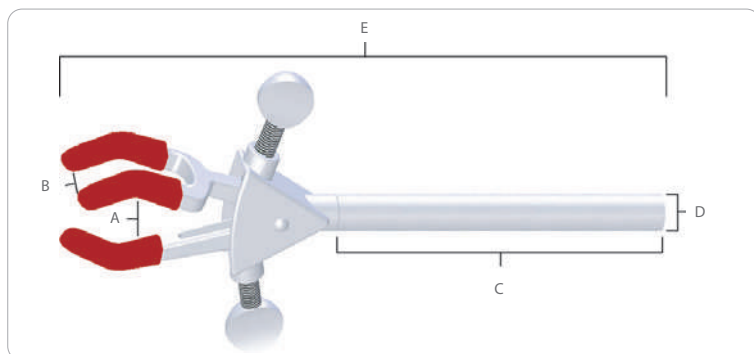
30129561



30129562

PINCES SPÉCIALES ET À USAGES MULTIPLES

Une pince LabJaws pour chaque application – Choisissez parmi plus de 85 options pour main tenir l'ensemble de vos accessoires de laboratoire



Pinces de serrage à 3 doigts et à une noix de serrage



30392250

Pinces de serrage à 3 doigts et à deux noix de serrage



30392249

Les pinces en acier inoxydable et anticorrosion offrent une excellente résistance aux produits chimiques, une bonne longévité et peuvent être autoclavés. Les pinces en zinc nickelé garantissent une solidité à très haute limite élastique, et ce, à un prix économique.

Évitez les accidents dans le laboratoire – Les pinces multifonctions LabJaws maintiennent en toute sécurité la verrerie et les objets de forme irrégulière. Différentes tailles d'attaches, de types doigts et d'ajustement sont disponibles.

Faites votre choix parmi une grande variété de pinces spécialisées LabJaws dotées de fonctions réglables pour s'adapter parfaitement au matériel de laboratoire tel que les thermomètres, les thermocouples, les colonnes, les sabots de pesée et les fioles à fond rond.

Diagramme de référence des joints en verre rodé

Pince	Taille de joint
Deux noix de réglage de petite capacité	10/30, 12/30, 14/20, 19/22, 24/40, 29/42, 34/45
Deux noix de réglage de capacité moyenne	14/40, 19/38
Deux noix de réglage de grande capacité	45/50

Pinces de serrage à 3 doigts et à une noix de serrage

Modèle	Taille	(A) Taille de la prise, du minimum au maximum	(B) Largeur du doigt	(C) Longueur du bras	(D) Diamètre du bras	(E) Longueur totale	Référence
CLM-ULTRA3SZS	Petite	0 à 23 mm	6 mm	102 mm	8 mm	162 mm	30392254
CLM-ULTRA3SZM	Moyenne	0 à 50 mm	19 mm	127 mm	11 mm	229 mm	30392252
CLM-ULTRA3SZL	Grande	0 à 72 mm	29 mm	127 mm	11 mm	260 mm	30392250

Pinces de serrage à 3 doigts et à deux noix de serrage

Modèle	Taille	(A) Taille de la prise, du minimum au maximum	(B) Largeur du doigt	(C) Longueur du bras	(D) Diamètre du bras	(E) Longueur totale	Référence
CLM-ULTRA3DZS	Petite	0 à 32 mm	6 mm	102 mm	8 mm	152 mm	30392253
CLM-ULTRA3DZM	Moyenne	0 à 70 mm	19 mm	127 mm	11 mm	222 mm	30392251
CLM-ULTRA3DZL	Grande	0 à 103 mm	29 mm	127 mm	11 mm	260 mm	30392249

PINCES SPÉCIALES ET À USAGES MULTIPLES

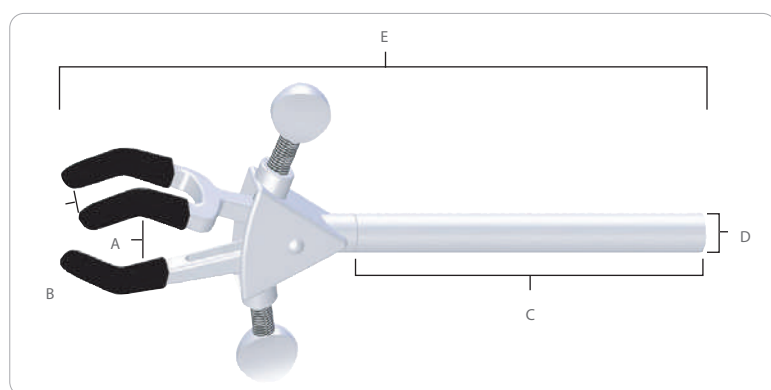
Pincés à usages multiples

- Finition acier inoxydable électropoli
- Vaste éventail de réglage double
- Disponible en trois tailles : petite, moyenne ou grande

Ces pincés durables à usages multiples sont entièrement en acier inoxydable avec une finition électropoli et offrent une excellente résistance chimique et une solidité globale. La conception polyvalente à 3 doigts permet de tenir différents appareils de laboratoire tels que le verre articulé, les colonnes, les fioles et les tubes. Les réglages à double doigt offrent un large éventail de mouvements. Le long bras d'extension en acier inoxydable offre un positionnement facile et un réglage de la profondeur. Autoclavable. Fournies avec des manchons recouverts de vinyle antidérapant et adaptées aux températures supérieures à 100 °C, avec protections en fibre de verre.

REMARQUE : un support supplémentaire doit être acheté afin d'attacher des pincés aux grilles de supports de laboratoire et à d'autres appareils.

Consultez les pages 198 à 200 de la section Connecteurs et Supports.



Pincés à double réglage à 3 doigts en acier inoxydable

Modèle	Taille	(A) Taille de la prise, du minimum au maximum	(B) Largeur du doigt	(C) Longueur du bras	(D) Diamètre du bras	(E) Longueur totale	Référence
CLM-MULTI3DSS	Petite	0 à 48 mm	13 mm	102 mm	10 mm	172 mm	30392354
CLM-MULTI3DSM	Moyenne	0 à 69 mm	19 mm	127 mm	13 mm	229 mm	30392353
CLM-MULTI3DSL	Grande	0 à 102 mm	29 mm	127 mm	13 mm	273 mm	30392352

Pincés à usages multiples à 3 doigts

PINCES SPÉCIALES ET À USAGES MULTIPLES

Vaste éventail de réglages pour agripper

- Fabrication à 3 doigts
- Une ou deux noix de serrage
- Zinc nickelé

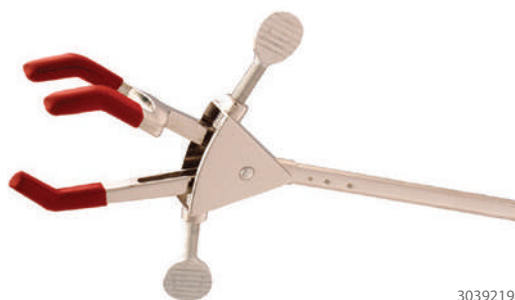
Conçu pour tenir de manière sûre tous les types de verrerie et d'appareils de laboratoire. Les tubes en laiton nickelés longs et sans soudure fixent solidement la tête de serrage et offrent un positionnement facile dans les hottes les plus profondes. Les pinces comportent des bras d'extension ronds, pour les faire pivoter à 360°. Les bras d'extension permettent également de placer des appareils à différentes distances des cadres de laboratoire sans compromettre l'intégrité de votre expérience. Fournies avec des manchons recouverts de vinyle antidérapant et adaptées aux températures supérieures à 100 °C, avec protections en fibre de verre.

REMARQUE : un support supplémentaire doit être acheté afin d'attacher des pinces aux grilles de supports de laboratoire et à d'autres appareils.

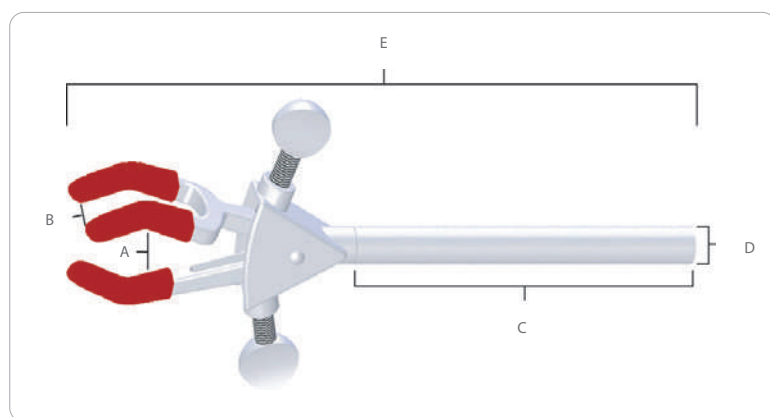
Consultez les pages 198 à 200 de la section Connecteurs et Supports.



30392200



30392198



Pinces de serrage à 3 doigts et à une noix de serrage

Modèle	Taille	(A) Taille de la prise, du minimum au maximum	(B) Largeur du doigt	(C) Longueur du bras	(D) Diamètre du bras	(E) Longueur totale	Référence
CLM-MULTI3SZS	Petite	0 à 39 mm	11 mm	102 mm	8 mm	160 mm	30392205
CLM-MULTI3SZM	Moyenne	0 à 71 mm	19 mm	127 mm	11 mm	218 mm	30392203
CLM-MULTI3SZL	Grande	0 à 108 mm	29 mm	127 mm	11 mm	248 mm	30392200

Pinces de serrage à 3 doigts et à deux noix de serrage

Modèle	Taille	(A) Taille de la prise, du minimum au maximum	(B) Largeur du doigt	(C) Longueur du bras	(D) Diamètre du bras	(E) Longueur totale	Référence
CLM-MULTI3DZS	Petite	0 à 46 mm	11 mm	102 mm	8 mm	168 mm	30392204
CLM-MULTI3DZM	Moyenne	0 à 69 mm	19 mm	127 mm	11 mm	229 mm	30392201
CLM-MLTEX3DZM	Moyenne (étendu)	0 à 69 mm	19 mm	305 mm	13 mm	406 mm	30392202
CLM-MULTI3DZL	Grande	0 à 105 mm	29 mm	127 mm	11 mm	273 mm	30392198
CLM-MLTEX3DZL	Grande (étendu)	0 à 105 mm	29 mm	305 mm	13 mm	451 mm	30392199

PINCES SPÉCIALES ET À USAGES MULTIPLES

Pincettes à usages multiples à 2 doigts

- Finition acier inoxydable électropoli ou zinc nickelé
- Vaste éventail de réglages pour agripper
- Fabrication à 2 doigts
- Une ou deux noix de serrage

Conçu pour tenir de manière sûre la verrerie et les appareils de laboratoire. Le bras d'extension fixe solidement la tête de serrage et offre un positionnement facile dans les hottes les plus profondes. Les pincettes comportent des bras d'extension ronds, pour les faire pivoter à 360°. Les bras d'extension permettent également de placer des appareils à différentes distances des cadres de laboratoire sans compromettre l'intégrité de votre expérience. Les pincettes en acier inoxydable sont électro-polies et fabriquées entièrement en acier inoxydable. Elles offrent une résistance chimique exceptionnelle et sont autoclavables. Le zinc nickelé offre une haute résistance à la traction à un prix économique. Fournies avec des manchons recouverts de vinyle antidérapant et adaptées aux températures supérieures à 100 °C, avec protections en fibre de verre.

REMARQUE : un support supplémentaire doit être acheté afin d'attacher des pincettes aux grilles de supports de laboratoire et à d'autres appareils.

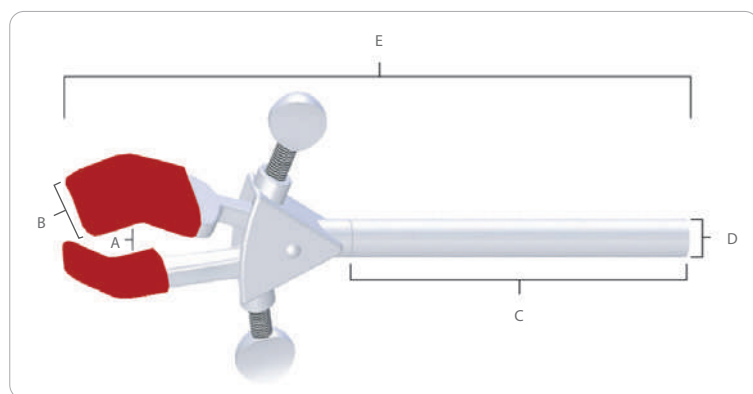
Consultez les pages 198 à 200 de la section Connecteurs et Supports.



30392206



30392223



Pincettes de serrage à 2 doigts et une noix de serrage

Modèle	Matériel	Taille	(A) Taille de la prise, du minimum au maximum	(B) Largeur du doigt	(C) Longueur du bras	(D) Diamètre du bras	(E) Longueur totale	Référence
CLM-MULTI2SZM	Zinc nickelé	Moyenne	0 à 78 mm	23 mm	127 mm	11 mm	216 mm	30392208
CLM-MULTI2SZL	Zinc nickelé	Grande	0 à 92 mm	23 mm	127 mm	11 mm	229 mm	30392206

Pincettes de serrage à 2 doigts et deux noix de serrage

Modèle	Matériel	Taille	(A) Taille de la prise, du minimum au maximum	(B) Largeur du doigt	(C) Longueur du bras	(D) Diamètre du bras	(E) Longueur totale	Référence
CLM-MULTI2DSM	Acier inoxydable	Moyenne	0 à 75 mm	23 mm	127 mm	11 mm	229 mm	30392220
CLM-MULTI2DZM	Zinc nickelé	Moyenne	0 à 75 mm	23 mm	127 mm	11 mm	229 mm	30392209
CLM-MULTI2DSL	Acier inoxydable	Grande	0 à 95 mm	23 mm	127 mm	11 mm	248 mm	30392223
CLM-MULTI2DZL	Zinc nickelé	Grande	0 à 95 mm	23 mm	127 mm	11 mm	248 mm	30392207

PINCES SPÉCIALES ET À USAGES MULTIPLES

Pincés pivotantes

Utilisées pour tenir un appareil près du cadre de laboratoire. Contrairement aux pincés d'extension, les pincés pivotantes ont un support intégral pour se fixer à un cadre de laboratoire ou à un autre appareil. Le support intégré saisit des tiges jusqu'à 19 mm de diamètre et est réglable avec des vis de réglage orientées vers l'avant ou l'arrière. L'érou-papillon de l'arbre permet une rotation à 360° de l'angle de maintien de la pince pivotante et de verrouiller la position souhaitée. Finition électro-polie en acier inoxydable ou fabrication en zinc nickelé. Fournies avec des manchons recouverts de vinyle antidérapant et adaptées aux températures supérieures à 100 °C, avec protections en fibre de verre.



Modèle	Matériel	Description	Taille	Taille de la prise, du minimum au maximum	Largeur du doigt	Longueur totale	Référence
CLM-SWIVL2SSM	Acier inoxydable	2 doigts et une noix de serrage	Moyenne	0 à 76 mm	23 mm	163 mm	30392226
CLM-SWIVL2SZM	Zinc nickelé	2 doigts et une noix de serrage	Moyenne	0 à 76 mm	23 mm	163 mm	30392215
CLM-SWIVL2SZL	Zinc nickelé	2 doigts et une noix de serrage	Grande	0 à 95 mm	23 mm	180 mm	30392216
CLM-SWIVL3DSM	Acier inoxydable	3 doigts et deux noix de serrage	Moyenne	0 à 69 mm	20 mm	178 mm	30392225
CLM-SWIVL3DZM	Zinc nickelé	3 doigts et deux noix de serrage	Moyenne	0 à 69 mm	20 mm	178 mm	30392214

Pincés à position fixe

Utilisées pour tenir un appareil près du cadre de laboratoire quand aucun réglage n'est nécessaire après la mise en place. Le support intégré maintient des tiges jusqu'à 19 mm de diamètre. Les pincés à position fixe ont un support intégré pour la fixation au cadre de laboratoire ou à d'autres appareils. Pincés de serrage à 2 ou 3 doigts. Finition électro-polie en acier inoxydable ou fabrication en zinc nickelé. Fournies avec des manchons recouverts de vinyle antidérapant et adaptées aux températures supérieures à 100 °C, avec protections en fibre de verre.



Modèle	Matériel	Description	Taille	Taille de la prise, du minimum au maximum	Largeur du doigt	Longueur totale	Référence
CLM-FIXED2SSM	Acier inoxydable	2 doigts et une noix de serrage	Moyenne	0 à 77 mm	23 mm	133 mm	30392230
CLM-FIXED2SZM	Zinc nickelé	2 doigts et une noix de serrage	Moyenne	0 à 77 mm	23 mm	133 mm	30392218
CLM-FIXED3DSM	Acier inoxydable	3 doigts et deux noix de serrage	Moyenne	0 à 69 mm	20 mm	146 mm	30392229
CLM-FIXED3DZM	Zinc nickelé	3 doigts et deux noix de serrage	Moyenne	0 à 69 mm	20 mm	146 mm	30392217

PINCES SPÉCIALISÉES

Pince pivotante de thermomètre

Maintient des tubes en verre et des thermomètres à 114 mm de la tige de support. La pince comporte des mâchoires avec ressort de sécurité qui s'adaptent à n'importe quel angle avec un écrou-papillon verrouillable. Le support intégré maintient des tiges jusqu'à 19 mm de diamètre. Léger, résistant à la rouille et à la corrosion. Zinc nickelé.

Modèle	Taille de la prise, du minimum au maximum	Longueur totale	Référence
CLS-THMSWZ	6 à 8 mm	159 mm	30392238

Pince d'extension de thermomètre/thermocouple

Pince légère pour tenir des tubes en verre, des thermomètres ou des thermocouples à jusqu'à 178 mm de la tige de support. L'écrou-papillon applique une tension aux mâchoires nickelées.

REMARQUE : un support supplémentaire doit être acheté afin d'attacher des pinces aux grilles de supports de laboratoire et à d'autres appareils.

Modèle	Taille de la prise, du minimum au maximum	Longueur du bras	Diamètre du bras	Longueur totale	Référence
CLS-THMEXZ	6 à 12 mm	127 mm	11 mm	210 mm	30392239

Pince murale

Idéal pour fixer des tubes de fermentation, des burettes ou d'autres petits objets aux parois dépourvues de cadre. La vis auto-taraudeuse intégrale fixe la pince au mur. Zinc nickelé.

Modèle	Taille de la prise, du minimum au maximum	Longueur totale	Référence
CLS-WALLCZ	5 à 10 mm	80 mm	30392244

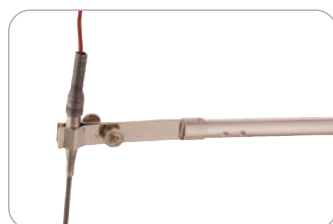
Pincés de bain d'eau

variable, jusqu'à 9 mm. La vis à ailettes serre les mâchoires pour maintenir fermement les objets. Zinc nickelé. Une grande pince de bain à eau est fournie avec des manchons en vinyle antidérapants et, pour les températures supérieures à 100 °C, des couvercles en fibre de verre.

Modèle	Taille	Taille de la prise, du minimum au maximum	Largeur du doigt	Longueur totale	Référence
CLS-WBATHZS	Petite	5 à 10 mm	S/O	89 mm	30392240



30392238



30392239



30392244



30392240

PINCES SPÉCIALISÉES

Pour les éléments énumérés ci-dessous, un support supplémentaire doit être acheté afin de fixer les pincés aux cadres ou autres appareils. Consultez les pages 198 à 200 de la section Connecteurs et Supports.

Pincés à chaîne

Maintient de gros objets de forme ronde ou irrégulière fermement sans forcer, aux cadres de laboratoire et tiges. Connexion rapide et sécurisée de la chaîne avec un bouton de réglage large et facile à tourner. Le bras d'extension permet à l'utilisateur de varier la distance du cadre. Disponible sous forme de pince en acier inoxydable, avec finition électro-polie ou sous forme de pince nickelée au zinc avec une solide chaîne en laiton chromé.

Acier inoxydable

Modèle	Taille	Diamètre, du minimum au maximum	Ext. Longueur du bras	Diamètre du bras	Longueur totale	Référence
CLS-CHAINSL	Grande-5	35 à 280 mm	127 mm	13 mm	206 mm	30392224

Zinc nickelé

Modèle	Taille	Diamètre, du minimum au maximum	Ext. Longueur du bras	Diamètre du bras	Longueur totale	Référence
CLS-CHAINZM	Petite	35 à 170 mm	127 mm	13 mm	188 mm	30392235
CLS-CHAINZL	Grande-5	35 à 280 mm	127 mm	13 mm	206 mm	30392259
CLS-CHNEXZL	Grande-12	35 à 280 mm	305 mm	13 mm	384 mm	30392260

Pincés de colonne

Ces pincés polyvalentes et faciles à régler sont idéales pour tenir de grands verres cylindriques et objets similaires. La grande vis à ailettes plate permet un maximum de serrage ou un retrait rapide. La pince est en acier inoxydable résistant à la corrosion. Idéal pour les colonnes de chromatographie.

Modèle	Taille	Diamètre, du minimum au maximum	Ext. Longueur du bras	Diamètre du bras	Longueur totale	Référence
CLS-COLMNSS	Petite	65 à 89 mm	211 mm	11 mm	282 mm	30392314
CLS-COLMNSM	Moyenne	91 à 114 mm	211 mm	11 mm	315 mm	30392315
CLS-COLMNSL	Grande	64 à 140 mm	211 mm	11 mm	338 mm	30392316
CLS-COLMNSX	X-Grande	92 à 165 mm	211 mm	11 mm	368 mm	30392317

Pincés d'extension nester

Maintient en toute sécurité les grandes ou petites colonnes de distillation en verre et les verreries de forme inhabituelle. Construit en acier inoxydable avec une solide chaîne en laiton chromé.

Modèle	Diamètre, du minimum au maximum	Ext. Longueur du bras	Diamètre du bras	Longueur totale	Référence
CLS-NESTXS	50 à 102 mm	152 mm	10 mm	262 mm	30392318

Anneaux d'extension ouverts en PVC

Idéal pour supporter les ampoules, fioles à fond rond, récipients de réaction et autres appareils nécessitant un support inférieur. L'ouverture en aluminium revêtu de PVC permet de retirer facilement le récipient d'échantillon. Le revêtement de PVC protège la verrerie. Le bras d'extension long permet le réglage en profondeur de l'anneau ouvert à partir du cadre de laboratoire ou du support d'anneau.

Modèle	Dia. de l'anneau	Ext. Longueur du bras	Diamètre du bras	Longueur totale	Référence
CLS-OPENRPS	76 mm	254 mm	9 mm	328 mm	30392346
CLS-OPENRPM	102 mm	305 mm	9 mm	404 mm	30392347
CLS-OPENRPL	127 mm	305 mm	11 mm	427 mm	30392348

Anneaux ouverts

Les anneaux légers montent les ampoules, fioles d'ébullition et autres objets de forme irrégulière sur les cadres de laboratoire. La section d'anneau ouvert permet aux éléments d'entrer et de sortir facilement de la zone de support, ce qui réduit le risque de bris. Fabrication en aluminium.

Modèle	Dia. de l'anneau	Ext. Longueur du bras	Diamètre du bras	Longueur totale	Référence
CLS-OPENRAS	76 mm	58 mm	9 mm	132 mm	30392343
CLS-OPENRAM	102 mm	58 mm	9 mm	158 mm	30392344
CLS-OPENRAL	127 mm	61 mm	11 mm	183 mm	30392345



30392224



30392316



30392318



30392347

PINCES SPÉCIALISÉES

Porte-burettes

Finition électro-polie en acier inoxydable ou fabrication en zinc nickelé. La pince à burette double maintient n'importe quelle taille de burette, de capacité micro à 100 ml. Il suffit de comprimer le mécanisme en forme de ciseaux, d'insérer la burette et de relâcher doucement pour la tenir. Les chiffres et la graduation restent faciles à lire sur la burette. Pour régler la hauteur, réglez le mécanisme et faites glisser la burette vers le haut ou le bas, puis relâchez doucement. L'unité de serrage avec crochet renforcé intégré se fixe à une tige de support standard en option. Le boulon de réglage est orienté vers l'avant pour une utilisation facile. La tige de support en acier inoxydable ou en aluminium se fixe à la base de porcelaine en option.

Tige de support (Dia. x L) : 13 x 578 mm

Base de porcelaine (L x l x H) : 178 x 330 x 25 mm

Acier inoxydable

Modèle	Description	Référence
CLS-BTDBLS	Pince à burette double (seulement)	30392227
CLS-RODS	Tige de support (seulement)	30392233
CLS-STRODS	Socle avec tige	30392232
CLS-BTSETS	Pince à burette double et socle avec tige (complet)	30392231

Zinc nickelé

Modèle	Description	Référence
CLS-BTDBLZ	Pince à burette double (seulement)	30392234
CLS-STRODA	Socle avec tige	30392312
CLS-BTSETA	Pince à burette double et socle avec tige (complet)	30392313

Pincés de bouilloire

Tient le flacon et le couvercle fermement ensemble. Trois bras d'attache isolés activés par ressort. Ressort en acier inox. Pour bouilloires de réaction.

Modèle	Taille de la fiole	Dia. intérieur	Référence
CLS-KTLCLS	500 ml, 1000 ml	125 mm	30392365
CLS-KTLCLM	2000 ml, 3000 ml, 4000 ml	142 mm	30392366

Pince de support d'électrode

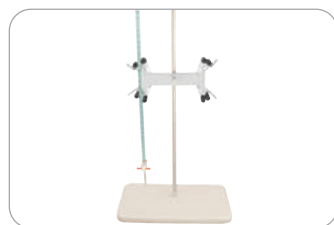
Permet la suspension d'électrodes sur le bécher pour des titrages potentiométriques. Tient les pincés d'électrode au niveau désiré. Le support intégré en zinc nickelé maintient des tiges jusqu'à 19 mm de diamètre.

Modèle	Longueur totale	Référence
CLS-ELECTZ	178 mm	30392242

Pince de suspension

Maintient les thermomètres, ampoules de potasse ou tubes de séchage à 114 mm de la tige de support. Le crochet en laiton nickelé conique ne se plie pas et est résistant à la rouille et à la corrosion. Le support intégré maintient des tiges jusqu'à 19 mm de diamètre.

Modèle	Longueur totale	Référence
CLS-SUSPNB	137 mm	30392243



30392238



30392365



30392242

PORTE-ÉLECTRODE NON INCLUS



30392243

PINCES SPÉCIALISÉES

Les systèmes de support Ultra Flex ont des bras flexibles et uniques qui sont extrêmement polyvalents et peuvent être placés dans pratiquement n'importe quelle position ou angle. Ultra Flex est disponible en trois systèmes différents ; plateau de base, connecteur de cadre de laboratoire et pince de table. Chaque système comprend une tête de serrage à 2 doigts, une tête de serrage à 3 doigts, une tête de serrage à ressort, un bras flexible nickelé de 305 mm ou 457 mm et une clé à outil. Les têtes de serrage à 2 et 3 doigts sont également fournies avec des manchons en vinyle antidérapants et, pour les températures supérieures à 100 °C, des couvercles en fibre de verre.



	Ultra Flex 12 Ultra Flex 18	305 mm 457 mm
Longueur du bras		
Diamètre du bras		13 mm
Taille maximum de la prise	Tête de serrage à 2 doigts	75 mm
	Tête de serrage à 3 doigts	69 mm
	Tête de serrage à ressort	13 mm

Système de support Ultra Flex avec plateau de base

Le système de support Ultra Flex avec plateau de base OHAUS est entièrement métallique et conçu avec un plateau de base en acier peint et stable, avec une finition noire résistante aux produits chimiques qui s'adapte facilement aux tables ou dans les hottes. Dimensions du plateau de base 127 x 127 x 12,7 mm.

Modèle	Description	Référence
CLS-FLEXSM	Ultra Flex 12 avec plateau de base	30400011
CLS-FLEXSL	Ultra Flex 18 avec plateau de base	30400014

Système de support Ultra Flex avec connecteur de cadre de laboratoire

Le système de support Ultra Flex avec connecteur de cadre de laboratoire se fixe solidement aux supports, aux cadres de laboratoire ou à toute barre de support jusqu'à 19 mm de diamètre. Idéal pour les hottes. Le connecteur de cadre de laboratoire est en alliage coulé.

Modèle	Description	Référence
CLS-FLEXLM	Ultra Flex 12 avec connecteur de cadre de laboratoire	30400013
CLS-FLEXLL	Ultra Flex 18 avec connecteur de cadre de laboratoire	30400016

Système de support Ultra Flex avec pince de table

Le système de support Ultra Flex avec pince de table se fixe facilement sur le côté de votre table ou de votre comptoir de laboratoire, libérant de l'espace dans votre laboratoire. La pince de table est en aluminium.

Modèle	Description	Référence
CLS-FLEXBM	Ultra Flex 12 avec pince de table	30400012
CLS-FLEXBL	Ultra Flex 18 avec pince de table	30400015



30400014



30400013



30400015

PINCES SPÉCIALISÉES

Pince de table

Le support en aluminium avec bras s'accroche rapidement et fermement à n'importe quelle étagère. Accepte des tiges de 13 mm verticalement et horizontalement, auxquelles les anneaux et les pincés ordinaires s'attachent, libérant la table pour les appareils.

Modèle	Ouverture de pince	Profondeur de prise	Longueur totale	Référence
CLC-SHGRPA	43 mm	51 mm	197 mm	30392311

Pince utilitaire double mâchoire

Pivote à 360° et se verrouille dans la position souhaitée. Ces pincés à 2 doigts ont une pince grande et moyenne à chaque extrémité. Zinc nickelé. Fournies avec des manchons recouverts de vinyle antidérapant et adaptées aux températures supérieures à 100 °C, avec protections en fibre de verre.

Modèle	Description	Taille de la prise, du minimum au maximum	Largeur du doigt	Longueur totale	Référence
CLN-AIREJ	2 doigts, moyenne	0 à 76 mm	23 mm	222 mm	30392236

Accessoires

Description	Référence
Manchons moyens pour pincés à 2 doigts, Vinyle	30400253
Manchons moyens pour pincés à 2 doigts, Fibre de verre	30400254
Manchons grands pour pincés à 2 doigts, Vinyle	30400255
Manchons grands pour pincés à 2 doigts, Fibre de verre	30400256
Manchons petits pour pincés à 3 doigts, Vinyle	30400257
Manchons petits pour pincés à 3 doigts, Fibre de verre	30400258
Manchons moyens pour pincés à 3 doigts, Vinyle	30400259
Manchons moyens pour pincés à 3 doigts, Fibre de verre	30400260
Manchons grands pour pincés à 3 doigts, Vinyle	30400261
Manchons grands pour pincés à 3 doigts, Fibre de verre	30400262
Manchons petits pour pincés à 3 doigts, Vinyle Noir	30400263
Manchons moyens pour pincés à 3 doigts, Vinyle Noir	30400264
Manchons grands pour pincés à 3 doigts, Vinyle Noir	30400265



30392311



30392236

CONNECTEURS ET SUPPORTS

Support standard

Finition électro-polie en acier inoxydable ou fabrication en zinc nickelé. Idéal pour tenir des pinces sur les cadres de laboratoire. Utiliser partout où un serrage à 90° est nécessaire.

Modèle	Matériel	Taille de la prise, du minimum au maximum	Référence
CLC-REGLRS	Acier inoxydable	0 à 18 mm	30392219
CLC-REGLRZ	Zinc nickelé	0 à 18 mm	30392197

Support de grande taille

Finition électro-polie en acier inoxydable ou fabrication en aluminium. Idéal pour tenir les pinces sur des cadre de laboratoire ou des supports d'anneaux.

Modèle	Matériel	Taille de la prise, du minimum au maximum	Référence
CLC-JUMBOS	Stainless steel	0 to 21 mm	30392357
CLC-JUMBOA	Aluminium	0 to 21 mm	30392196

Support résistant

Pour le montage de mélangeurs et d'autres appareils. Le support est en alliage d'aluminium solide ; équipé de boutons surdimensionnés pour un positionnement très sécurisé. Tiges supportées sur une surface de 102 mm de long pour éviter les vibrations et oscillations.

Modèle	Matériel	Taille de la prise, du minimum au maximum	Référence
CLC-ULTRAA	Aluminium	6 à 24 mm	30400045

Support pivotant

Deux supports de tige avec capacité de pivotement central pour incliner les pinces à n'importe quel angle sur des plans parallèles. La vis de réglage extérieure permet une proximité étroite entre les éléments retenus. Finition électro-polie en acier inoxydable ou fabrication en zinc nickelé.

Modèle	Matériel	Taille de la prise, du minimum au maximum	Référence
CLC-SWIVLS	Acier inoxydable	0 à 19 mm	30392228
CLC-SWIVLZ	Zinc nickelé	0 à 19 mm	30392213

Support de pince toute position

Surpasse les capacités de maintien standard. Le support de pince toute position permet un réglage à n'importe quel angle sur n'importe quel plan. Les supports sont réglés à 90° l'un de l'autre et reliés par un connecteur à 90°, permettant ainsi une rotation à 360°. Zinc nickelé.

Modèle	Matériel	Taille de la prise, du minimum au maximum	Référence
CLC-ALLPSZ	Zinc nickelé	0 à 19 mm	30392248

Support de pince

La pince est idéale pour serrer 2 tiges à 90°. Les vis à ailettes sur dimensionnées permettent de fixer les tiges rapidement et facilement.

Modèle	Matériel	Taille de la prise, du minimum au maximum	Longueur totale	Référence
CLC-CLMPHA	Aluminium	0 à 17 mm	70 mm	30392195



30392219



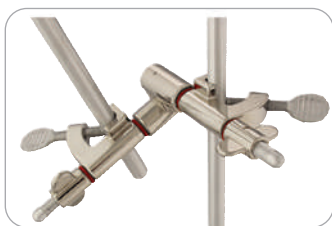
30392197



30400045



30392357



30392228



30392213

30392248

30392195

CONNECTEURS ET SUPPORTS

Crochet

Finition électro-polie en acier inoxydable ou fabrication en zinc nickelé. Simple, polyvalent et facile d'emploi. Les crochets facilitent le montage d'une seule main des deux composants avec une vis de réglage.

Modèle	Matériel	Taille de la prise, du minimum au maximum	Référence
CLC-HOOKCS	Acier inoxydable	0 à 13 mm	30392358
CLC-HOOKCZ	Zinc nickelé	0 à 13 mm	30392258

Connecteur de bout en bout

Étendez la longueur de tiges de cadre de laboratoire. Un robuste connecteur en alliage d'aluminium pour un assemblage bout à bout des tiges. L'alésage de précision du connecteur assure un alignement parfait des tiges. Résistant à la corrosion. Livré avec deux vis de réglage.

Modèle	Matériel	Taille de la prise, du minimum au maximum	Référence
CLC-EN2ENA	Aluminium	0 à 13 mm	30392264

Connecteur de bout de tige

Tient les tiges fermement à 90°. Utiliser quand des installations semi-permanentes sont requises. Livré avec deux vis de réglage et alésage de précision pour un ajustement serré. Finition électro-polie en acier inoxydable ou fabrication en zinc nickelé.

Modèle	Matériel	Taille de la prise, du minimum au maximum	Référence
CLC-RDENDS	Acier inoxydable	0 à 13 mm	30392222
CLC-RDENDZ	Zinc nickelé	0 à 13 mm	30392256

Connecteur S

Finition électro-polie en acier inoxydable ou fabrication en zinc nickelé. La pince est idéale pour construire des cadres de laboratoire ou d'autres supports nécessitant la connexion de deux tiges perpendiculaires. La pince relie deux tiges de 13 mm à un angle de 90° et comporte des vis de réglage séparées pour chaque emplacement de la tige.

Modèle	Matériel	Taille de la prise, du minimum au maximum	Référence
CLC-SCONNS	Acier inoxydable	0 à 13 mm	30392355
CLC-SCONNZ	Zinc nickelé	0 à 13 mm	30392257

Connecteur de cadre (pack de 12)

Le contour amélioré offre simplicité et résistance. Les vis de réglage angulaires permettent un montage facile et évitent le désalignement. Les surfaces lisses et arrondies sont faciles à nettoyer. La taille réduite maximise l'espace du cadre de laboratoire. Finition brillante en aluminium trempé avec du silicium pour une protection maximale contre la corrosion.

Modèle	Matériel	Taille de la prise, du minimum au maximum	Référence
CLC-LTTCEA	Aluminium	0 à 13 mm	30392255



30392219



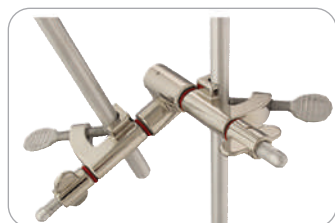
30392357



30400045



30392228



30392248



30392195

CONNECTEURS ET SUPPORTS

Support universel de montage de mélangeur

Utiliser pour monter des mélangeurs et d'autres appareils sur des cadres de laboratoire. Support de montage en aluminium avec vis de fixation.

Modèle	Capacité de poids maximale	Taille de la prise, du minimum au maximum	Référence
CLC-UNSMBA	2,27 kg	0 à 20 mm	30392265

Connecteur de tiges multiples

Capacité d'ajustement maximale avec un seul connecteur. Deux tiges de réglage s'intègrent dans l'orifice oval du connecteur, l'empêchant de tourner lorsqu'il est serré. Les orifices latéraux et avant de 13 mm permettent diverses configurations. Zinc nickelé.

Modèle	Taille de la tige, du minimum au maximum	Référence
CLC-MTRODZ	0 à 13 mm	30392262

Barres de montage horizontales avec coupleur

Extrémité filetée pour une installation directe dans les canaux. Livré avec un coupleur à ressort pour utilisation dans des canaux en acier de 41 mm. Boulon de verrouillage inclus. Utiliser avec des châssis en acier.

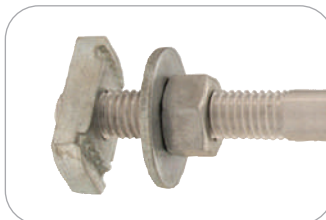
Modèle	Longueur de barre	Référence
CLC-HTZMBA05	51 mm	30392266
CLC-HTZMBA10	102 mm	30392267
CLC-HTZMBA15	152 mm	30392268
CLC-HTZMBA20	203 mm	30392269



30392265



30392262



30392268

TIGES, GRILLES ET SUPPORTS

Une pince LabJaws pour chaque application- Choisissez parmi plus de 85 options pour tout maintenir dans votre laboratoire

Les cadres, tiges et connecteurs anticorrosion sont disponibles en acier inoxydable de première qualité pour une résistance chimique et une longévité élevées. L'aluminium offre une bonne résistance pour un poids moindre.

Simplifiez la configuration de votre laboratoire – 13 options de kits de cadre de laboratoire sont disponibles, dont 4 sont destinées aux hottes aspirantes. Créez votre propre système de support en choisissant parmi une large sélection de tiges, de bases et de connecteurs.

Les dispositifs de levage de laboratoire sont des plateformes élévatrices réglables et pratiques. Résistance et longévité exceptionnelles pour le maintien des petits équipements de laboratoire tels que la verrerie, les plaques chaudes et les bains-marie, et ce, à des hauteurs différentes.

Pied de cadre de laboratoire

Finition électro-polie en acier inoxydable ou fabrication en zinc nickelé. Un pied de cadre solide et durable conçu pour le montage permanent de cadres de laboratoire sur les tables, les hottes, aux murs et sur les planchers. Les fluides renversés glissent directement sur le contour lisse du corps, minimisant la contamination et facilitant les nettoyages. Dispose d'une vis de réglage et comprend trois vis de fixation de 19 mm.



30392356

Modèle	Matériel	Taille de la prise, du minimum au maximum	Dimensions (Dia. x H)	Référence
CLR-LFOOTS	Acier inoxydable	0 à 13 mm	58 x 32 mm	30392356
CLR-LFOOTZ	Zinc nickelé	0 à 13 mm	58 x 32 mm	30392263

Tiges de cadre

Tout ce qu'il vous faut pour personnaliser un cadre de laboratoire dans votre espace de laboratoire. Une fabrication de qualité. Les tiges de cadre sont disponibles en plusieurs longueurs et matériaux.

Aluminium

Sans châssis pour un ajustement précis. Ces tiges en aluminium solide se règle facilement sur les cadres de laboratoire.

Résistant à la corrosion avec des extrémités chanfreinées pour un positionnement facile.

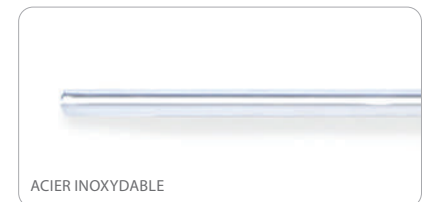
Acier inoxydable

Les tiges haut de gamme robustes offrent une résistance et une durabilité maximales.

Fabriqué en acier inoxydable de type 303.



ALUMINIUM



ACIER INOXYDABLE

Modèle	Material	Diamètre de tige	Longueur de tige	Référence
CLR-RODA004	Aluminium	13 mm	41 mm	30392271
CLR-RODA005	Aluminium	13 mm	51 mm	30392272
CLR-RODA015	Aluminium	13 mm	152 mm	30392273
CLR-RODA030	Aluminium	13 mm	305 mm	30392274
CLR-RODA046	Aluminium	13 mm	457 mm	30392275
CLR-RODA061	Aluminium	13 mm	610 mm	30392276
CLR-RODA091	Aluminium	13 mm	914 mm	30392277
CLR-RODA122	Aluminium	13 mm	1219 mm	30392278
CLR-RODA152	Aluminium	13 mm	1524 mm	30392279
CLR-RODA183	Aluminium	13 mm	1829 mm	30392280
CLR-RODA244	Aluminium	13 mm	2438 mm	30392281
CLR-RODAX	Aluminium	13 mm	3660 mm	30392333
CLR-RODS004	Acier inoxydable	13 mm	41 mm	30392293
CLR-RODS005	Acier inoxydable	13 mm	51 mm	30392294
CLR-RODS015	Acier inoxydable	13 mm	152 mm	30392295
CLR-RODS030	Acier inoxydable	13 mm	305 mm	30392296
CLR-RODS046	Acier inoxydable	13 mm	457 mm	30392297
CLR-RODS061	Acier inoxydable	13 mm	610 mm	30392298
CLR-RODS091	Acier inoxydable	13 mm	914 mm	30392299
CLR-RODS122	Acier inoxydable	13 mm	1219 mm	30392300
CLR-RODS152	Acier inoxydable	13 mm	1524 mm	30392301
CLR-RODS183	Acier inoxydable	13 mm	1829 mm	30392302
CLR-RODS244	Acier inoxydable	13 mm	2438 mm	30392303

TIGES, GRILLES ET SUPPORTS

LabJaws offre le plus grand choix de cadres de laboratoire standard disponibles, plus les accessoires pour personnaliser le laboratoire avec le cadre adapté. Les ensembles de cadre de laboratoire standard sont disponibles en cinq tailles. Des options d'aluminium traditionnel sans châssis, de fibres de verre non corrosives ou de tiges en acier inoxydable résistantes sont disponibles. Les connecteurs et pieds de cadre de laboratoire en zinc nickelé sont fournis en standard avec tous les kits.

Petit cadre de laboratoire

Montage vertical, idéal pour les configurations de verrerie dans de petits laboratoires ou dans un espace limité. Le cadre mesure 610×610 mm. La base mesure 457 mm pour plus de stabilité. La base peut être fixée de manière permanente sur la table avec des vis (incluses).

Composants :

- (8) tiges de 51 mm
- (2) tiges de 457 mm
- (8) tiges de 610 mm
- (18) connecteurs S
- (4) connecteurs de bout de tige
- (4) pieds de cadre de laboratoire



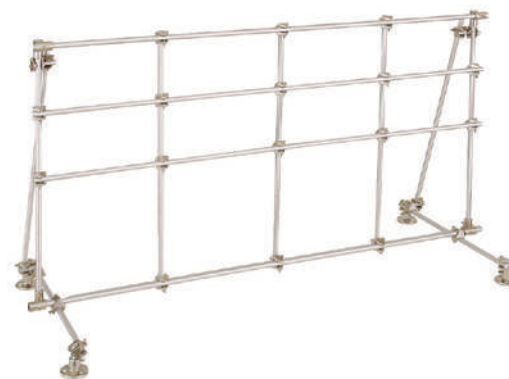
Modèle	Material	Dimensions du cadre	Dimensions de la base	Référence
CLR-FRAMEAS	Aluminium	61 × 61 cm	457 mm de large	30392304
CLR-FRAMESS	Acier inoxydable	61 × 61 cm	457 mm de large	30392323

Cadre de laboratoire moyen

Montage horizontal ou vertical, pratique pour la distillation ou pour une configuration générale. Le cadre mesure 1 219×610 mm. La base mesure 457 mm pour plus de stabilité.

Composants :

- (8) tiges de 51 mm
- (2) tiges de 457 mm
- (7) tiges de 610 mm
- (4) tiges de 1 219 mm
- (35) connecteurs S
- (4) connecteurs de bout de tige
- (4) pieds de cadre de laboratoire



Modèle	Material	Dimensions du cadre	Dimensions de la base	Référence
CLR-FRAMEAM	Aluminium	610 × 1219 mm	457 mm de large	30392305
CLR-FRAMESM	Acier inoxydable	610 × 1219 mm	457 mm de large	30392324

Grand cadre de laboratoire

Ce cadre de 1 219×1 219 mm est idéal pour les installations de verrerie complexes. La base mesure 457 mm pour plus de stabilité.

Composants :

- (10) tiges de 51 mm
- (3) tiges de 457 mm
- (2) tiges de 914 mm
- (10) tiges de 1 219 mm
- (38) connecteurs S
- (4) connecteurs de bout de tige
- (6) pieds de cadre de laboratoire



Modèle	Material	Dimensions du cadre	Base Dimensions	Référence
CLR-FRAMEAL	Aluminium	1219 × 1219 mm	457 mm de large	30392306
CLR-FRAMESL	Acier inoxydable	1219 × 1219 mm	457 mm de large	30392325

TIGES, GRILLES ET SUPPORTS

Cadre de laboratoire extra large

Polyvalent et adaptable, le cadre de laboratoire extra large mesure 1 219×1 829 mm et peut être utilisé horizontalement ou verticalement.

Composants :

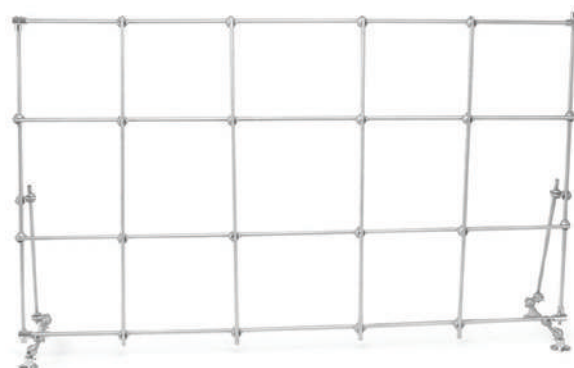
- (6) tiges de 51 mm
- (6) tiges de 305 mm
- (2) tiges de 610 mm
- (7) tiges de 1 219 mm
- (5) tiges de 1 829 mm
- (45) connecteurs S
- (4) connecteurs de bout de tige
- (8) pieds de cadre de laboratoire



Modèle	Material	Dimensions du cadre	Référence
CLR-FRAMEAX	Aluminium	1219×1829 mm	30392307
CLR-FRAMESX	Acier inoxydable	1219×1829 mm	30392326

Kits de hottes

Choisissez parmi quatre kits spécialement conçus pour s'adapter aux hottes de laboratoire. Tous les composants sont fabriqués en acier inoxydable, à l'exception des connecteurs de cadre en aluminium avec finition en silicium.



Modèle	Kit de hotte de 1,22 m: Composants :	Kit de hotte de 1,52 m: Composants :	Kit de hotte de 1,83 m: Composants :	Kit de hotte de 2,44 m : Composants :
	<ul style="list-style-type: none"> • (8) tiges de 51 mm • (2) tiges de 305 mm • (2) tiges de 457 mm • (4) tiges de 914 mm • (4) tiges de 965 mm • (30) connecteurs de cadre • (4) connecteurs de bout de tige • (4) pieds de cadre de laboratoire 	<ul style="list-style-type: none"> • (8) tiges de 51 mm • (2) tiges de 305 mm • (2) tiges de 457 mm • (5) tiges de 914 mm • (4) tiges de 1 270 mm • (34) connecteurs de cadre • (4) connecteurs de bout de tige • (4) pieds de cadre de laboratoire 	<ul style="list-style-type: none"> • (8) tiges de 51 mm • (2) tiges de 305 mm • (2) tiges de 457 mm • (6) tiges de 914 mm • (4) tiges de 1 575 mm • (38) connecteurs de cadre • (4) connecteurs de bout de tige • (4) pieds de cadre de laboratoire 	<ul style="list-style-type: none"> • (10) tiges de 51 mm • (3) tiges de 305 mm • (2) tiges de 457 mm • (8) tiges de 914 mm • (4) tiges de 2 184 mm • (45) connecteurs de cadre • (4) connecteurs de bout de tige • (6) pieds de cadre de laboratoire
	Cadre : 914×965 mm Base : 305 mm de large	Cadre : 914×1 270 mm Base : 305 mm de large	Cadre : 914×1 575 mm Base : 305 mm de large	Cadre : 914×2 184 mm Base : 305 mm de large
Référence	30392329	30392330	30392331	30392332

TIGES, GRILLES ET SUPPORTS

Supports

Les supports sont fabriqués entièrement en acier inoxydable de type 303. Leur base durable peut accueillir des récipients avec un diamètre allant jusqu'à 457 mm dans l'espace en forme de « U ». La base a une surface de 451 mm et une profondeur de 267 mm. La tige de support en acier inoxydable mesure 16 mm de diamètre et est vissée sur la base du support. Deux orifices filetés supplémentaires dans les pieds s'adaptent aux tiges, ce qui permet de supporter deux mélangeurs. La forme en « U » de la base doit être tournée à l'opposé de l'appareil de mélange lorsque les deux tiges extérieures sont utilisées. Cela équilibre le poids et empêche la base de basculer.

Modèle	Description	Référence
CLR-STRODS058	Socle avec tige de 584 mm	30400030
CLR-STRODS071	Socle avec tige de 711 mm	30400031
CLR-STRODS091	Socle avec tige de 914 mm	30400032
CLR-STRODS102	Socle avec tige de 1 016 mm	30400033
CLR-STRODS122	Socle avec tige de 1 219 mm	30400034
CLR-STRODS152	Socle avec tige de 1 524 mm	30400035

Boutons de stabilisation de socle

Des boutons de stabilisation de socle peuvent être ajoutés aux deux orifices filetés supplémentaires dans les pieds de la base pour fixer le socle sur une table.

Modèle	Description	Référence
CLR-SKNOB	Boutons de stabilisation de socle (2 par pack)	30400044

Supports résistants

Les supports résistants ont une base en fonte à quatre points avec une tige de support en acier inoxydable. Ils sont conçus pour accueillir des récipients avec un diamètre allant jusqu'à 30,5 cm pour une installation près de la tige de support. Des coussins en caoutchouc sont équipés dans chacun des quatre coins. La base a une surface de 419 mm et une profondeur de 305 mm.

Modèle	Description	Référence
CLR-STRODC046	Socle résistant avec tige de 457 mm	30392334
CLR-STRODC058	Socle résistant avec tige de 584 mm	30392335
CLR-STRODC071	Socle résistant avec tige de 711 mm	30392336
CLR-STRODC091	Socle résistant avec tige de 914 mm	30392337
CLR-STRODC102	Socle résistant avec tige de 1 016 mm	30392338
CLR-STRODC122	Socle résistant avec tige de 1 219 mm	30392339
CLR-STRODC152	Socle résistant avec tige de 1 524 mm	30392340

Tiges de support de remplacement

Modèle	Description	Diameter	Référence
CLR-SPRODS046	Tige en acier inoxydable de 457 mm	16 mm	30400036
CLR-SPRODS058	Tige en acier inoxydable de 584 mm	16 mm	30400037
CLR-SPRODS071	Tige en acier inoxydable de 711 mm	16 mm	30400038
CLR-SPRODS091	Tige en acier inoxydable de 914 mm	16 mm	30400039
CLR-SPRODS102	Tige en acier inoxydable de 1 016 mm	16 mm	30400040
CLR-SPRODS122	Tige en acier inoxydable de 1 219 mm	16 mm	30400041



SUPPORTS



BOUTONS DE STABILISATION DE SOCLE



SUPPORTS RÉSISTANTS



TIGES DE SUPPORT DE REMPLACEMENT

TIGES, GRILLES ET SUPPORTS

Supports en fonte

Les bases de socle en fonte sont fabriquées avec une finition en émail noir pour une résistance aux produits chimiques et une meilleure durabilité. Toutes les bases comportent un support de tige intégré avec bouton de verrouillage qui accepte une tige de support de 13 mm de diamètre. La base en forme de U comporte trois supports de tige intégrés et peut accueillir des récipients avec un diamètre allant jusqu'à 127 mm.

Remarque : les tiges de support ne sont pas incluses.

Support de base rectangulaire, fonte

Modèle	Description	Dimensions	Référence
CLR-RBASECS	Base rectangulaire (seulement)	102×152 mm	30392359
CLR-RBASECM	Base rectangulaire (seulement)	127×203 mm	30392360
CLR-RBASECL	Base rectangulaire (seulement)	152×229 mm	30392361
CLR-RBASECX	Base rectangulaire (seulement)	203×254 mm	30392362

Support de base en forme de U, fonte

Modèle	Description	Diamètre de l'empreinte globale	Référence
CLR-TBASEC	Base de trépied (seulement)	375 mm	30392363

Support de base de trépied, fonte

Modèle	Description	Dimensions	Référence
CLR-UBASEC	Base en forme de U (seulement)	178×178 mm	30392364

Tiges de support en aluminium

Modèle	Description	Diamètre	Référence
CLR-RODA030	Tige en aluminium de 305 mm	13 mm	30392274
CLR-RODA046	Tige en aluminium de 457 mm	13 mm	30392275
CLR-RODA061	Tige en aluminium de 610 mm	13 mm	30392276
CLR-RODA091	Tige en aluminium de 914 mm	13 mm	30392277

Tiges de support en acier inoxydable

Modèle	Description	Diamètre	Référence
CLR-RODS030	Tige en acier inoxydable de 305 mm	13 mm	30392296
CLR-RODS046	Tige en acier inoxydable de 457 mm	13 mm	30392297
CLR-RODS061	Tige en acier inoxydable de 610 mm	13 mm	30392298
CLR-RODS091	Tige en acier inoxydable de 914 mm	13 mm	30392299



SUPPORT DE BASE RECTANGULAIRE,
FONTE



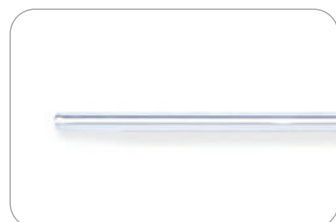
SUPPORT DE BASE EN FORME DE U,
FONTE



U-SHAPED BASE SUPPORT STAND,
CAST IRON



TIGES DE SUPPORT EN ALUMINIO



TIGES DE SUPPORT
EN ACIER INOXYDABLE

TIGES, GRILLES ET SUPPORTS

Plateau de support rond

Le plateau en aluminium supporte les béchers, les chauffe-ballons et les boîtes Petri.

Modèle	Description	Dégagement de la tige	Référence
CLR-PLATEAR	152 mm	66 mm	30392342

Plateaux de support

Conçu pour accueillir les plaques chauffantes, les mélangeurs, les plaques chauffantes-mélangeurs et d'autres appareils sur des cadres de laboratoire ou supports d'anneaux. La fabrication en aluminium offre résistance et durabilité. Les plateaux de support comprennent un tapis en caoutchouc antidérapant et un support intégré qui tient des tiges jusqu'à 19 mm de diamètre.

Modèle	Taille	Dimensions du plateau	Dégagement de la tige	Référence
CLR-PLATEAS	Petite	241 x 165 mm	48 mm	30392349
CLR-PLATEAL	Moyenne	324 x 229 mm	48 mm	30392350
CLR-PLATEAX	Grande	400 x 305 mm	48 mm	30392351

Support-élévateurs en Aluminium OHAUS

- Stabilité et durabilité exceptionnelles
- Fabrication en aluminium
- Disponible en trois tailles pratiques

Les support-élévateurs en aluminium permettent de stabiliser la hauteur de divers articles du laboratoire tels que les fioles, les baignoires et les petits équipements. Les ponts supérieurs et inférieurs sont en aluminium anodisé. Les supports internes et les vis d'entraînement sont en acier inoxydable. Les boutons de réglage de la poignée surdimensionnée offrent un ajustement en hauteur doux et précis. Les support-élévateurs sont compatibles avec le kit de tige de support en option qui se monte sur le pont supérieur.



Modèle	Taille de pont	Hauteur, du minimum au maximum	Charge maximale*	Référence
CLR-LBLFTA010	102 x 102 mm	64 to 127 mm	29,94 kg	30400007
CLR-LBLFTA015	152 x 152 mm	76 to 248 mm	59,87 kg	30400008
CLR-LBLFTA020	203 x 203 mm	76 to 248 mm	79,83 kg	30400009
CLR-LBLFTA025	254 x 254 mm	89 to 330 mm	84,37 kg	30400010

*Remarque : La charge maximale représente seulement le poids statique. Le poids statique est le montant qu'une unité peut contenir, mais pas soulever.

ACCESSOIRES FACULTATIFS

Kit de tige de support de 432 mm

Idéal pour créer un socle réglable pour le montage de divers articles tels que des pincettes à thermomètre, des sondes de température, des pincettes à fiole et à colonne. Ce kit vous permet de monter une tige de support verticale fileté de 432 mm sur le pont supérieur d'un support-élévateur de 152 x 152 mm, 203 x 203 mm, 254 x 254 mm, 305 x 305 mm ou 406 x 406 mm en vissant la tige dans l'orifice pré-percé.

Le kit de tige de support de 432 mm comprend :

- Tige en acier inoxydable de 25 – 432 mm
- 1 – Écrou
- 1 – rondelle plate



Modèle	Description	Diamètre de tige	Référence
	Kit de tige de support de 432 mm	13 mm	30400050



PLATEAU DE SUPPORT ROND



PLATEAUX DE SUPPORT

TIGES, GRILLES ET SUPPORTS

Support-élevateurs résistants OHAUS

- Fabrication en acier inoxydable
- Sept tailles pratiques
- Autoclavables et résistants aux produits chimiques

Ces support-élevateurs résistants en acier inoxydable sont des plateformes de levage ultra-stables offrant une résistance et une durabilité exceptionnelles. Fabriqués en acier inoxydable, les support-élevateurs sont conçus pour être utilisés dans des environnements extrêmes et avec des charges élevées. Équipés de boutons de réglage ergonomiques surdimensionnés qui offrent un effet de levier supplémentaire et facilitent les réglages de hauteur. Fabrication durable pour permettre un autoclavage ou un nettoyage chimique. Idéaux pour les hottes ou les tables, ils maintiennent une variété d'articles tels que la verrerie, les plaques chauffantes, les bains et les mélangeurs magnétiques.



Modèle	Taille de pont	Hauteur, du minimum au maximum	Charge maximale*	Référence
CLR-LBLFTS008	76×76 mm	64 à 127 mm	45,36 kg	30400000
CLR-LBLFTS010	102×102 mm	64 à 127 mm	45,36 kg	30400001
CLR-LBLFTS015	152×152 mm	76 à 248 mm	60,33 kg	30400002
CLR-LBLFTS020	203×203 mm	76 à 248 mm	102,97 kg	30400003
CLR-LBLFTS025	254×254 mm	89 à 330 mm	112,04 kg	30400004
CLR-LBLFTS030	305×305 mm	102 à 495 mm	45,36 kg	30400005
CLR-LBLFTS041	406×406 mm	102 à 495 mm	45,36 kg	30400006

*REMARQUE : La charge maximale représente seulement le poids statique. Le poids statique est le montant qu'une unité peut contenir, mais pas soulever.

ACCESSOIRES FACULTATIFS

Kit de tige de support de 432 mm

Idéal pour créer un socle réglable pour le montage de divers articles tels que des pincés à thermomètre, des sondes de température, des pincés à fiole et à colonne. Ce kit vous permet de monter une tige de support verticale filetée de 432 mm sur le pont supérieur d'un support-élevateur de 152×152 mm, 203×203 mm, 254×254 mm, 305×305 mm ou 406×406 mm en vissant la tige dans l'orifice pré-percé.

Le kit de tige de support de 432 mm comprend :

- Tige en acier inoxydable de 25 - 432 mm
- 1 - Écrou
- 1 - rondelle plate



Modèle	Description	Diamètre de tige	Référence
	Kit de tige de support de 432 mm	13 mm	30400050

Cliquet

Conçu pour ajouter un effet de levier supplémentaire à votre support-élevateur de 305×305 mm ou 406×406 mm. Ce cliquet se fixe facilement à la tige d'actionnement pour permettre des réglages faciles et précis.

Modèle	Description	Référence
	Cliquet	30400049



CLIQUET

TIGES, GRILLES ET SUPPORTS

Pinces cylindriques de table

De robustes pinces en aluminium moulé pour sécuriser les bouteilles de gaz aux tables ou autres surfaces planes d'une épaisseur maximale de 64 mm. La sangle de nylon de 25 mm de large et 1 372 mm de long comporte une boucle et un ressort nickelés antidérapants pour un réglage facile autour des cylindres de diamètre allant de 102 à 356 mm. Modèles 711 et 716 disponibles avec ou sans sangle de message de sécurité « Cylindre sécurisé ».

Pince de table modèle 711

Cette pince de table comporte une grande poignée de serrage pour le montage sur une surface plane d'un épaisseur maximale de 64 mm. Le tapis en nylon empêche d'endommager la surface de la table. Deux orifices de vis de fixation coniques sont prévus pour une fixation permanente à la table.

Modèle	Description	Dimensions L×I×H (fermée)	Diamètre de cylindre	Référence
CLR-711	Pince de table avec sangle, modèle 711	83×133×165 mm	102 à 356 mm	30400020
CLR-711M	Pince de table avec sangle de message de sécurité, modèle 711	83×133×165 mm	102 à 356 mm	30400021

Pince de table modèle 716

Cette pince de table est similaire au modèle 711, mais comprend une chaîne de sécurité robuste pour plus de sécurité. La chaîne mesure 1 245 mm

Modèle	Description	Dimensions L×I×H (fermée)	Diamètre de cylindre	Référence
CLR-716	Pince de table avec sangle et chaîne, modèle 716	83×133×165 mm	102 à 356 mm	30400026
CLR-716M	Pince de table avec sangle de message de sécurité et chaîne, modèle 716	83×133×165 mm	102 à 356 mm	30400027

Pince de table résistante modèle 712

Cette pince de table a deux pinces à vis de serrage pour une fixation renforcée sur toute surface plane à épaisseur maximale de 45 mm avec surplomb de 32 mm. Particulièrement pratique pour le stockage temporaire. La pince de table en aluminium moulé résistant présente une sangle de nylon de 25 mm de large et de 1 372 mm de long avec une boucle antidérapante nickelée pour retenir des cylindres de 102 à 356 mm de diamètre. Cette pince n'est pas disponible avec une sangle de message de sécurité.

Modèle	Description	Dimensions L×I×H (fermée)	Diamètre de cylindre	Référence
CLR-712	Pince de table résistante avec sangle modèle 712	83×152×114 mm	102 à 356 mm	30400022



PINCE DE TABLE MODÈLE 711



PINCE DE TABLE MODÈLE 716



PINCE DE TABLE RÉSISTANTE MODÈLE 712

TIGES, GRILLES ET SUPPORTS

Support mural modèle 715

Les supports muraux pour cylindres sont en aluminium coulé et contourés pour permettre d'adapter les cylindres fermement le long du bord de support. Les orifices de vis encastrés de chaque côté du support permettent un montage facile sur les murs. Dispose d'une sangle de nylon de 25 mm de large, de 1 372 mm de long avec ressort antidérapant nickelé et boucle pour un réglage rapide et facile. Disponible avec ou sans une sangle de message de sécurité « Cylindre sécurisé ». Pour les cylindres de 102 à 356 mm de diamètre.

Modèle	Description	Dimensions (L x l x H)	Diamètre de cylindre	Référence
CLR-715	Support mural avec sangle modèle 715	48 x 206 x 118 mm	102 à 356 mm	30400024
CLR-715M	Support mural avec sangle de message de sécurité modèle 715	48 x 206 x 118 mm	102 à 356 mm	30400025

Support mural modèle 717

Ce support mural est similaire au modèle 715, mais comprend une chaîne de sécurité robuste pour plus de sécurité. La chaîne mesure 1 245 mm.

Modèle	Description	Dimensions (L x l x H)	Diamètre de cylindre	Référence
CLR-717	Support mural avec sangle et chaîne modèle 717	48 x 206 x 118 mm	102 à 356 mm	30400028
CLR-717M	Support mural avec sangle de message de sécurité et chaîne modèle 717	48 x 206 x 118 mm	102 à 356 mm	30400029



SUPPORT MURAL MODÈLE 715



SUPPORT MURAL MODÈLE 717

Socle modèle 703

Cette charnière de socle en aluminium moulé s'ouvre et dispose de 4 vis à ailettes pour serrer les cylindres de 203 à 229 mm de diamètre.

Modèle	Description	Dimensions (Dia. x H)	Diamètre de cylindre	Référence
CLR-703	Socle modèle 703	464 x 152 mm	203 à 229 mm	30400018

Socle réglable modèle 704

Un socle en aluminium moulé résistant avec des supports en « L » réglables pour maintenir les cylindres de 152 à 235 mm de diamètre. Les charnières s'ouvrent pour installer le cylindre sans le soulever ni perturber les connexions. Empêche tout basculement accidentel. Les charnières s'ouvrent facilement pour une installation facile et sans levage.

Modèle	Description	Dimensions (Dia. x H)	Diamètre de cylindre	Référence
CLR-704	Socle réglable modèle 704	470 x 191 mm	152 à 235 mm	30400019

Socle portatif modèle 713

Ce socle portatif en fonte sert à la fois de support robuste et de chariot pour cylindre. Ce socle de cylindre est conçu en deux moitiés solidaires et peut être installé sans soulever le réservoir. Roues en caoutchouc intégrées pour faciliter les déplacements. Trois vis à ailettes pour serrer fermement le cylindre.

Modèle	Description	Dimensions (Dia. x H)	Diamètre de cylindre	Référence
CLR-713	Socle portatif modèle 713	394 x 76 mm	178 à 235 mm	30400023



SOCLE MODÈLE 703



SOCLE RÉGLABLE MODÈLE 704



SOCLE PORTATIF MODÈLE 713

PINCES DE CONTRÔLE DU DÉBIT

Les périphériques de contrôle de débit LabJaw offrent à la fois sélection et qualité. Ils sont finement usinés pour assurer une régulation ou une interruption précises du débit de fluide. Chaque dispositif de contrôle du débit résiste à la corrosion et à la rouille. Les modèles « Hosecock » sont manipulables d'une seule main. Les surfaces d'appui convexes et les bords arrondis protègent les conduits. Les modèles « Pinchcock » sont conçus pour démarrer et arrêter rapidement le débit, assurant une fermeture complète sans endommager les conduits. Une simple pression est nécessaire. Revêtement nickelé (sauf indication contraire).

Modèle « Hosecock » standard

Vis de réglage avec tête surdimensionnée pour un réglage précis. Languettes latérales intégrées pour le montage sur pied. Vis de retenue de conduit.

Acier inoxydable

Modèle	Taille de la prise, du minimum au maximum	Dimensions (L×H - ouvert)	Référence
CLF-HKRGZ	0 à 17 mm	37×62 mm	30392221

Zinc nickelé

Modèle	Taille de la prise, du minimum au maximum	Dimensions (L×H - ouvert)	Référence
CLF-HKRGZ	0 à 17 mm	37×62 mm	30392210

DIVERS PRODUITS NON ÉLECTRIQUES

Platines d'inoculation

Les platines d'inoculation manuelle OHAUS produisent des cercles quasi concentriques de colonies bactériennes réparties uniformément sur les boîtes Petri. Les platines en fonte sont revêtues d'un émail acrylique gris cuit.

La petite platine de 76 mm de haut accueille des boîtes Petri de 100 mm. Son trépied permet de l'élever à peu près au niveau des yeux. Elle dispose d'un disque central recouvert d'une doublure en caoutchouc antidérapante.

La grande platine peut loger des boîtes Petri de 100 ou 150 mm. Elle mesure seulement 32 mm de haut et est idéale pour stabiliser un avant-bras sur la surface de travail pendant le « plating ». La grande platine contient deux sections circulaires. La section supérieure comporte un rebord de préhension surélevé ainsi qu'un disque central encastré recouvert d'une doublure en caoutchouc antidérapante.

Modèle	Description	Dimensions (Dia. × H)	Référence
CLN-INOTTS	Petite platine	114×77 mm	30400046
CLN-INOTTL	Grande platine	150×32 mm	30400047

Portoir de coloration de lames

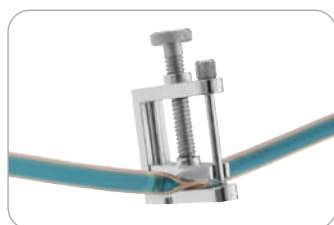
Fabriqués en acier inoxydable, le portoir de coloration de lames OHAUS résiste à la corrosion dans des conditions d'utilisation normales. Réglable pour installer des plateaux ou éviers jusqu'à 533 mm à l'intérieur.

Modèle	Description	Dimensions (L×I)	Référence
CLN-STNRK	Portoir de coloration de lames	603×89 mm	30400048

Airejector

L'évacuation rapide évacue 1 litre d'air à 711 mm de vide en 30 secondes. Fonctionne avec des sources d'air comprimé à 60 psi. Zinc nickelé.

Modèle	Description	Longueur	Référence
CLN-AIREJ	Airejector	140 mm	30392367



30392221



PLATINES D'INOCULATION



PORTOIR DE COLORATION DE LAMES



AIREJECTOR



Instruments de laboratoire

GUIDE DE SÉLECTION DES MÈTRES

	Mètres de paillasse								Mètres portables					Mètres à stylo							
	Starter 5000	AquaSearcher AB41	AquaSearcher AB33M1	AquaSearcher AB33PH	AquaSearcher AB33EC	AquaSearcher AB23PH	AquaSearcher AB23EC	Starter 2200	Starter 300	Starter 300C	Starter 300D	Starter ST400	Starter ST400M	Starter ST400D	Mètres de pH	Mètres de potentiel d'oxydoréduction (ORP)	Mètres de conductivité	Mètres de DO (Oxygène Dissous)	Mètres de salinité	Mètres de TDS (solides dissous totaux)	Multimètres
Plage de mesure	-2.000 – 20.000 pH; -30°C – 130 °C	-2.000 – 20.000 pH; -2000.00 – +2000.00 mV; -10.0 °C – 125.0 °C	-2.00 – 20.00 pH; -2000.00 – +2000.00 mV; -5 °C – 110 °C*	-2.00 – 16.00 pH; -2000.00 – +2000.00 mV; -5 °C – 110 °C*	0.001 µS/cm – 1000 mS/cm; -5.0 – 110.0°C	0.00 – 14.00 pH; -1999 – 1999 mV; 0 – 100°C	00.0 µS/cm – 199.9 mS/cm; 0.0 – 100.0 °C	-2.00 – 16.00 pH; 0 °C – 100 °C	0.00 – 14.00 pH; 0 °C – 100 °C	0.0 µS/cm – 199.9 mS/cm; 0 °C – 100 °C	0.0 to 199.9%; 200 – 400%; 0 °C – 50 °C	-2.00~16.00 pH; 1999~1999 mV; -5 °C~110 °C*	-2 – 16.00 pH; -1999 – 1999 mV; 0.0 µS/cm – 199.9 mS/cm; 0.1 mg/l – 199.9 g/l; 0.0 – 99.9 psi; 0 – 20MΩ-cm; -5 °C – 110 °C	0.0 – 200.0% 0 °C – 50 °C	0.00 – 14.00 pH*	-1000mV – 1000mV	0.0 – 199.9 µS/cm*	0.0 – 19.9 mg/L	0.0 – 80.0 ppt*	0 – 1000 mg/L*	0.00 – 14.00 pH; 0 – 1999 µS/cm; 0 – 19.99 mS/cm; 0 – 1000 mg/L; 0.0 – 10.0 ppt
Entrée	BNC	BNC	BNC	BNC	Mini-Din	BNC	Mini-Din	BNC	BNC	Mini-Din	BNC	BNC	BNC	Mini-DIN							
Compensation de Temp. Automatique	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•
Compensation Temp. Manuelle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Puissance de la batterie									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Calibration à 1 point	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•
Calibration à 2 points	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•
Calibration à ≥3 points	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•*						•
Mémoire	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
LCD rétroéclairé	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
LCD		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Écran tactile	•	•	•	•	•																
Clés mécaniques						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
USB	•	•	•	•	•							•	•								
RS232	•	•	•	•	•																
Hôte USB	•															•					
GLP / Time / Date	•	•	•	•	•			•													
Multi Languages	•	•	•	•	•							•	•								
IP Protection	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54		IP54	IP54	IP54	IP67	IP67	IP54	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Support d'électrode autonome	•	•	•	•	•	•	•														
Guide d'opération de référence rapide	•	•	•	•	•	•	•	•													
Housse de protection	•	•	•	•	•	•	•														
Fonction de maintien								•	•	•	•	•	•	•	•*	•	•	•	•	•	•
Arrêt automatique		•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
N° de page	214	215	218	216	217	219	220		224	225	226	221	223	222							228

* sur des modèles spécifiques

	Mètres de paillasse						Mètres portables					Mètres à stylo															
	ST5000	AB41PH	AB33M1	AB33PH	AB33EC	AB23PH	AB23EC	ST400	ST400M	ST400D	ST300	ST300C	ST300D	ST10	ST20	ST20M-B	ST20M-C	ST10C	ST20C	ST10T	ST20T	ST10S	ST20S	ST10R	ST20R	ST20D	
pH	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Conductivité			•		•		•		•			•				•	•	•	•								
TDS (Total des Solides Dissous)			•		•		•		•			•				•				•	•						
Potentiel d'Oxydo-Réduction	•	•	•	•		•	•	•		•															•	•	
Salinité			•		•		•		•							•							•	•			
Résistivité			•		•				•																		
Oxygène Dissous									•			•															•
Température	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
N° de page	214	215	218	216	217	219	220	221	223	222	224	225	226	228													

COMMENT NOS MODÈLES SONT DÉFINIS

AquaSearcher mètres



AB33EC-F = AquaSearcher mètre de paillasse, niveau basique, conductivité, kit complet
 AP30TURL-B = AquaSearcher mètre portable, niveau basique, turbidité plage basse, seulement le mètre

A / A	B / P	41 / 30	EC / TURL	-F / -B
Famille	Modèle	Niveau	Paramètre principal	Portée de livraison
A = AquaSearcher	B = mètre de paillasse P = mètre portable	50 = Niveau Standard 41 = Niveau Basique 33 = Niveau Basique 30 = Niveau Basique 23 = Niveau d'Entrée	PH = pH / mV EC = Conductivité DO = Oxygène Dissous M1 = pH / Conductivité M2 = pH / Oxygène Dissous MM = Méthode Multi TURL = Turbidité Plage Basse TURH = Turbidité Plage Haute	-B = Seulement le mètre -F = Kit complet

Starter mètres



ST5000 = Starter, mètre de paillasse de type haut, pH
 ST400D = Starter, mètre portable de type haut, Oxygène Dissous
 ST20S = Starter, mètre portable de type Mid Pen, Salinité

ST	5000 / 400 / 20			- / D / S
Famille	Modèle			Paramètres
ST = Starter	5000 = Mètre de paillasse de type haut 3100 = Mètre de paillasse de type moyen 2100 = Mètre de paillasse de type bas	400 = Mètre portable de type haut 300 = Mètre portable de type moyen	20 = Mètre portable de type Mid Pen 10 = Mètre portable de type Low Pen	Aucun = pH C = Conductivité T = TDS S = Salinité D = Oxygène Dissous M = Multi-Paramètre

STARTER 5000 PH-MÈTRE DE PAILLASSE

Un instrument de mesure de paillasse très performant pour applications universelles de mesure du pH

Application

pH, mesure du potentiel d'oxydo-réduction (redox)

Affichage

Écran à cristaux liquides (LCD) tactile rétroéclairé

Fonctionnement

Adaptateur (inclus)

Fabrication

Châssis ABS, porte-électrode autonome, housse de protection en utilisation,

Communication

Interfaces RS232 et USB (incluses). Sortie de données conforme BPF/BPL avec horloge en temps réel.

Caractéristiques de conception

3 modes de points finaux, mode de mesure en continu, étalonnage de 9 points maximum, mémoire pour 1 000 mesures



Les performances du pH mètre Starter 5000 reposent sur une bibliothèque de 1 000 articles, 10 capteurs pour le stockage des étalonnages, 8 ensembles de tampons prédéfinis et 1 ensemble autodéfini, 3 modes de points finaux et le mode BPL.

L'écran tactile couleur fonctionne comme les Smartphones et les tablettes, fournit une utilisation simple, des fonctionnalités avancées tel que le basculement des modes de mesure avec une seule touche.

Avec son porte-électrode autonome, son port USB, son support IP54 et sa housse de protection, le pH mètre Starter 5000 délivre la flexibilité et la protection indispensables à un fonctionnement transparent et durable.

Modèle	Description	Référence
ST5000-B	Starter 5000 pH-mètre, porte électrode autonome, housse de protection, clé USB 4 GB	30129895
ST5000-F	Starter 5000-B, électrode ST350, solutions tampon pH en poudre (pH 4.01, 7.00 et 10.01)	30129896

Pour choisir l'électrode correcte pour votre appareil, veuillez vous rendre à la section des Électrodes à la page 230 où vous pourrez trouver les Guides de Sélection.

Accessoires	Référence
Solution tampon pH 1.68, 250 ml	30100424
Solution tampon pH 4.01, 250 ml	30100425
Solution tampon pH 6.86, 250 ml	30100426
Solution tampon pH 7.00, 250 ml	30100427
Solution tampon pH 9.18, 250 ml	30100428
Solution tampon pH 10.01, 250 ml	30100429
Solution tampon pH 12.45, 250 ml	30100440
Solutions tampon pH en poudre (pH 4.01, 7.00 et 10.01)	83033971
Électrolyte de référence pour électrodes de pH (solution KCl 3M saturée en AgCl, 30 ml)	30059255
Solution de protection pour électrodes de pH (KCl 3M, 100 ml)	30059256
Porte électrode autonome Starter 3100/3100C et Starter 5000	30058733
Flacons de protection pour électrodes de pH (10 unités)	30064800
Housse de protection ST5000	30129897
Axe de rotation papier	30063920
Rouleaux papier (2 pièces)	12120799
Cassette ruban encreur	30529322
Rouleaux de papier adhésif (3 pièces)	11600388
Imprimante SF40A	30064202

AQUASEARCHER™ AB41PH MÈTRE DE PAILLASSE

Un pH-mètre de paillasse avancé et adapté à la recherche, offrant des résultats précis et reproductibles

Application

pH, potentiel d'oxydo-réduction (redox) avec mesures de la température

Affichage

Affichage LCD de 6,5 pouces à matrice de point avec rétroéclairage

Fonctionnement

Adaptateur secteur (fourni)

Fabrication

Touches capacitives, châssis supérieur ABS, porte-électrode autonome

Communication

Port RS232, périphérique USB (fourni), sortie de données BPL/BPF avec horloge en temps réel.

Caractéristiques de conception

Système intelligent i-Steward, 3 modes de virage, alarme de calibration requis, mémoire de 1 000 mesures, dix calibrages les plus récents, gestion des mots de passe



Avec une résolution sélectionnable de 0,1 à 0,001 et un système intelligent i-Steward, l'AB41PH est un excellent pH-mètre de paillasse offrant une résolution élevée et une précision constante.

Avec un grand affichage LCD de 6,5 pouces et des touches tactiles, l'AB41PH offre une expérience de contrôle simple et précise.

L'AB41PH dispose d'une mémoire de 1 000 éléments et d'une gestion des mots de passe pour la documentation BPL. Il apporte des capacités de connectivité et de sortie de données ainsi qu'une interface avec port RS232 et périphérique USB.

Modèle	Description	Référence
AB41PH-B	AQUASEARCHER pH mètre AB41PH Avec porte Électrode Autonome.	30589830
AB41PH-F	AQUASEARCHER pH mètre AB41 Avec porte Électrode Autonome , Électrode de pH ST410, STEMP30 , Agitateur AS20, mini kit Solution de pH (4x50 ml)	30589831

Pour choisir l'électrode correcte pour votre appareil, veuillez vous rendre à la section des Électrodes à la page 230 où vous pourrez trouver les Guides de Sélection.

Accessoires	Référence
Solution tampon pH 1.68, 250 ml	30100424
Solution tampon pH 4.01, 250 ml	30100425
Solution tampon pH 6.86, 250 ml	30100426
Solution tampon pH 7.00, 250 ml	30100427
Solution tampon pH 9.18, 250 ml	30100428
Solution tampon pH 10.01, 250 ml	30100429
Solution tampon pH 12.45, 250 ml	30100440
Solutions tampon pH en poudre (pH 4.01, 7.00 et 10.01)	83033971
Électrolyte de référence pour électrodes de pH (solution KCl 3M saturée en AgCl, 30 ml)	30059255
Solution de protection pour électrodes de pH (KCl 3M, 100 ml)	30059256
Flacons de protection pour électrodes de pH (10 unités)	30064800
Support Électrode AB22/AB41	30661423
Agitateur compacte S20	30661425
Tester BNC AB33 AB41	30658042
Ruban Adhésif SF40A	30529322
Rouleau De Papier, 57.5 mm, SF40A	12120799
Chambre en verre à circulation	30681233
Imprimante SF40A	30064202

AQUASEARCHER™ AB33PH MÈTRE DE PAILLASSE

pH-mètre de paillasse extrêmement fiable et convivial pour les applications de laboratoire standard

Application

pH, potentiel d'oxydo-réduction (redox) avec mesures de la température

Affichage

Affichage LCD de 6,5 pouces à matrice de point avec rétroéclairage

Fonctionnement

Adaptateur secteur (fourni)

Communication

Port RS232, périphérique USB (fourni)

Fabrication

Support ABS, porte-électrode autonome, housse de protection remplaçable

Caractéristiques de conception

Système intelligent i-Steward, alarme calibrage requis, mémoire de 1 000 mesures



Grâce aux touches tactiles multifonctions, l'AB33PH rend la mesure simple et rapide en 3 étapes. Le système intelligent i-Steward surveille l'état des électrodes, garantissant ainsi la précision des résultats.

Le mode de zone de virage automatique et la reconnaissance automatique du tampon facilitent le calibrage. Une mémoire de 1 000 éléments pour les mesures de pH et l'historique de calibrage permettent une documentation efficace des données.

Un instrument de mesure de paillasse convivial à la conception innovante, doté d'un grand affichage LCD de 6,5 pouces et d'un porte-électrode autonome réglable. Les fonctionnalités de connectivité multiples incluent une interface avec port RS232 et périphérique USB.

Modèle	Description	Référence
AB33PH-B	AQUASEARCHER pH mètre AB33PH-B Avec porte Électrode Autonome	30589826
AB33PH-F	AB33PH-B, Avec porte Électrode Autonome, Électrode de pH ST310, mini kit Solution de pH (4x50 ml)	30589827

Pour choisir l'électrode correcte pour votre appareil, veuillez vous rendre à la section des Électrodes à la page 230 où vous pourrez trouver les Guides de Sélection.

Accessoires	Référence
Solution tampon pH 1.68, 250 ml	30100424
Solution tampon pH 4.01, 250 ml	30100425
Solution tampon pH 6.86, 250 ml	30100426
Solution tampon pH 7.00, 250 ml	30100427
Solution tampon pH 9.18, 250 ml	30100428
Solution tampon pH 10.01, 250 ml	30100429
Solution tampon pH 12.45, 250 ml	30100440
Solutions tampon pH en poudre (pH 4.01, 7.00 et 10.01)	83033971
Électrolyte de référence pour électrodes de pH (solution KCl 3M saturée en AgCl, 30 ml)	30059255
Solution de protection pour électrodes de pH (KCl 3M, 100 ml)	30059256
Flacons de protection pour électrodes de pH (10 unités)	30064800
Support Électrode AB22/AB41	30661423
Agitateur compacte S20	30661425
Tester BNC AB33 AB41	30658042
Ruban Adhésif SF40A	30529322
Rouleau De Papier, 57.5 mm, SF40A	12120799
Imprimante SF40A	30064202

AQUASEARCHER™ AB33EC MÈTRE DE PAILLASSE

Instrument de mesure de paillasse pour la conductivité/les TDS/ la salinité/la résistivité extrêmement fiable pour les applications de laboratoire standard

Application

Conductivité, matières dissoutes totales (TDS), salinité et résistivité avec mesures de la température

Affichage

Affichage LCD de 6,5 pouces à matrice de point avec rétroéclairage

Fonctionnement

Adaptateur secteur (fourni)

Fabrication

Touches capacitives, châssis supérieur ABS, porte-électrode autonome

Communication

Port RS232, périphérique USB (fourni)

Caractéristiques de conception

Système intelligent i-Steward, alarme calibration requis, mémoire de 1 000 mesures



La lecture des températures de référence sélectionnables de 20 ou 25 °C avec les options de courbe linéaire et la compensation automatique de la température garantissent des résultats précis.

Des caractéristiques telles que l'arrêt automatique, la compensation automatique de la température, le facteur TDS réglable, la compatibilité avec les sondes de conductivité à 2 ou 4 cellules font de l'AB33EC une solution idéale pour les applications de laboratoire universelles.

Une mémoire de 1 000 éléments pour les mesures de conductivité et l'historique de calibration permet une documentation efficace des données. L'interface avec port RS232 et périphérique USB standard permet la connexion à des dispositifs externes.

Modèle	Description	Référence
AB33EC-B	ACQUASEARCHER AB33EC conductivimètre , Avec porte Électrode	30589828
AB33EC-F	ACQUASEARCHER AB33EC conductivimètre , Avec porte Électrode, Electrode de conductivité STCON7, mini kit solution de conductivité (4x50 ml)	30589829

Pour choisir l'électrode correcte pour votre appareil, veuillez vous rendre à la section des Électrodes à la page 230 où vous pourrez trouver les Guides de Sélection.

Accessoires	Référence
Solution étalon de conductivité 84 µS/cm, 250 ml	30100442
Solution étalon de conductivité 1413 µS/cm, 250 ml	30100443
Solution étalon de conductivité 12.88 mS/cm, 250 ml	30100444
Support Électrode AB22/AB41	30661423
Agitateur compacte S20	30661425
Tester BNC AB33 AB41	30658042
Ruban Adhésif SF40A	30529322
Rouleau De Papier, 57.5 mm, SF40A	12120799
Imprimante SF40A	30064202
Chambre en verre à circulation	30681233

AQUASEARCHER™ AB33M1 MÈTRE DE PAILLASSE

Instrument de mesure de paillasse à paramètres multiples précis, facile à utiliser

Application

pH, potentiel d'oxydo-réduction (redox), conductivité, matières dissoutes totales (TDS), salinité et résistivité avec mesures de la température

Affichage

Affichage LCD de 6,5 pouces à matrice de point avec rétroéclairage

Fonctionnement

Adaptateur secteur (fourni)

Fabrication

Touches capacitives, châssis supérieur ABS, porte-électrode autonome

Communication

Port RS232, périphérique USB (fourni)

Caractéristiques de conception

Système intelligent i-Steward, deux canaux indépendants, alarme de calibration requis, mémoires de 1 000 mesures



Capable de mesurer jusqu'à 7 paramètres, y compris le pH, le redox, la conductivité, les TDS, la salinité, la résistivité et la température, l'AB33M1 utilise 2 canaux de mesure indépendants qui peuvent fonctionner simultanément.

Grâce aux touches tactiles multifonctions, l'AB33M1 rend la mesure simple et rapide. Le système intelligent i-Steward surveille l'état des électrodes, garantissant ainsi la précision des résultats.

Une mémoire de 1 000 éléments pour la mesure et le calibrage permet une documentation efficace des données. Les enregistrements sont conservés avec la date et l'heure pour la traçabilité. Un port RS232 et un périphérique USB permettent la connexion à des dispositifs externes.

Modèle	Description	Référence
AB33M1-B	ACQUASEARCHER AB33M1 conductivimètre, Avec porte Électrode	30589824
AB33M1-F	AB33M1-B, Avec porte Électrode Autonome, Électrode de pH ST310, mini kit Solution de pH (4x50 ml), mini kit solution de conductivité (4x50 ml)	30589825

Pour choisir l'électrode correcte pour votre appareil, veuillez vous rendre à la section des Électrodes à la page 230 où vous pourrez trouver les Guides de Sélection.

Accessoires	Référence
Solution étalon de conductivité 84 µS/cm, 250 ml	30100442
Solution étalon de conductivité 1413 µS/cm, 250 ml	30100443
Solution étalon de conductivité 12.88 mS/cm, 250 ml	30100444
Solution tampon pH 1.68, 250 ml	30100424
Solution tampon pH 4.01, 250 ml	30100425
Solution tampon pH 6.86, 250 ml	30100426
Solution tampon pH 7.00, 250 ml	30100427
Solution tampon pH 9.18, 250 ml	30100428
Solution tampon pH 10.01, 250 ml	30100429
Solution tampon pH 12.45, 250 ml	30100440
Solutions tampon pH en poudre (pH 4.01, 7.00 et 10.01)	83033971
Électrolyte de référence pour électrodes de pH (solution KCl 3M saturée en AgCl, 30 ml)	30059255
Solution de protection pour électrodes de pH (KCl 3M, 100 ml)	30059256
Flacons de protection pour électrodes de pH (10 unités)	30064800
Support Électrode AB22/AB41	30661423
Agitateur compacte S20	30661425
Tester BNC AB33 AB41	30658042
Chambre en verre à circulation	30681233
Ruban Adhésif SF40A	30529322
Rouleau De Papier, 57.5 mm, SF40A	12120799
Imprimante SF40A	30064202

AQUASEARCHER™ AB23PH MÈTRE DE PAILLASSE

Instrument de mesure de pailleasse simple à utiliser pour mesurer facilement le pH et le redox

Application

pH, potentiel d'oxydo-réduction (redox) avec mesures de la température

Affichage

Affichage LCD à segment de 5 pouces avec rétroéclairage

Fonctionnement

Adaptateur secteur (fourni)

Fabrication

Châssis ABS, touches mécaniques, porte-électrode intégré

Caractéristiques de conception

Reconnaissance automatique trois tampon, calibration en trois points, icône d'état de l'électrode



Grâce à une conception intuitive et à la reconnaissance automatique du tampon, l'AB23PH est un instrument de mesure du pH simple et pratique.

Un grand affichage LCD lumineux avec des informations de mesure complètes simplifie le fonctionnement et vous permet de surveiller les résultats à distance.

Doté d'un porte-électrode autonome compact, le modèle AB23PH augmente la flexibilité des expériences et s'adapte parfaitement à tous les laboratoires.

Modèle	Description	Référence
AB23PH-B	AQUASEARCHER pH mètre AB23PH Avec porte Électrode Autonome	30589820
AB23PH-F	AB23PH-B, Avec porte Électrode Autonome, Électrode de pH ST322, mini kit Solution de pH (4x50 ml)	30589821

Pour choisir l'électrode correcte pour votre appareil, veuillez vous rendre à la section des Électrodes à la page 230 où vous pourrez trouver les Guides de Sélection.

Accessoires	Référence
Solution tampon pH 1.68, 250 ml	30100424
Solution tampon pH 4.01, 250 ml	30100425
Solution tampon pH 6.86, 250 ml	30100426
Solution tampon pH 7.00, 250 ml	30100427
Solution tampon pH 9.18, 250 ml	30100428
Solution tampon pH 10.01, 250 ml	30100429
Solution tampon pH 12.45, 250 ml	30100440
Solutions tampon pH en poudre (pH 4,01, 7,00 et 10,01)	83033971
Électrolyte de référence pour électrodes de pH (solution KCl 3M saturée en AgCl, 30 ml)	30059255
Solution de protection pour électrodes de pH (KCl 3M, 100 ml)	30059256
Flacons de protection pour électrodes de pH (10 unités)	30064800
Support Électrode AB22/AB41	30661424
Agitateur compacte S20	30661425
Ruban Adhésif SF40A	30529322
Rouleau De Papier, 57.5 mm, SF40A	12120799
Imprimante SF40A	30064202

AQUASEARCHER™ AB23EC MÈTRE DE PAILLASSE

Instrument de mesure de paillasse simple à utiliser conçu pour mesurer facilement la conductivité, les TDS et la salinité

Application

Conductivité, matières dissoutes totales (TDS), salinité avec mesures de la température

Affichage

Affichage LCD à segment de 5 pouces avec rétroéclairage

Fonctionnement

Adaptateur secteur (fourni)

Fabrication

Châssis ABS, touches mécaniques, porte-électrode autonome

Caractéristiques de conception

Mémoire de 99 mesures, fonction de zone de virage automatique et manuelle, compensation automatique et manuelle de la température



Avec six boutons de menu d'instructions et d'une compensation automatique de la température, l'AB23EC est un instrument de mesure simple et pratique.

Un grand affichage LCD rétroéclairé de 5 pouces avec des informations de mesure complètes simplifie le fonctionnement et vous permet de surveiller les résultats à distance.

Avec un porte-électrode autonome compact, l'AB23EC augmente la flexibilité de l'expérience et s'intègre parfaitement dans n'importe quel laboratoire.

Modèle	Description	Référence
AB23EC-B	ACQUASEARCHER AB23EC conductivimètre , Avec porte Électrode	30589822
AB23EC-F	ACQUASEARCHER AB23EC conductivimètre , Avec porte Électrode, Electrode de conductivité STCON3, mini kit solution de conductivité (4x50 ml)	30589823

Pour choisir l'électrode correcte pour votre appareil, veuillez vous rendre à la section des Électrodes à la page 230 où vous pourrez trouver les Guides de Sélection.

Accessoires	Référence
Solution étalon de conductivité 84 µS/cm, 250 ml	30100442
Solution étalon de conductivité 500 µS/cm, 250 ml	30393269
Solution étalon de conductivité 1413 µS/cm, 250 ml	30100443
Solution étalon de conductivité 12.88 mS/cm, 250 ml	30100444
Support Électrode AB22/AB41	30661424
Agitateur compacte S20	30661425
Ruban Adhesif SF40A	30529322
Rouleau De Papier, 57.5 mm, SF40A	12120799
Imprimante SF40A	30064202
Chambre en verre à circulation	30681233

STARTER 400 PH PORTABLE

pH-mètres durables, étanches et fonctionnant sur batterie, idéaux pour les essais sur le terrain !

Application

Mesure du pH et du potentiel d'oxydo-réduction (redox)

Affichage

Écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé

Fonctionnement

Batterie au lithium rechargeable

Communication

Port micro-USB intégré

Fabrication

Boîtier en plastique étanche IP67, sondes IP67, couvercle en caoutchouc

Caractéristiques de conception

Stockage de données allant jusqu'à 1 000 enregistrements de mesures



Construit avec un boîtier étanche IP67 ainsi qu'un couvercle en caoutchouc et des sondes IP67, le ST400 est idéal pour une utilisation prolongée dans tout environnement de terrain.

La batterie au lithium rechargeable offre 40 heures d'utilisation ininterrompue et plus de 300 cycles de charge ; il n'est donc pas nécessaire de la remplacer souvent.

L'appareil ST400 est pourvu d'un logiciel intuitif qui guide l'utilisateur tout au long de son utilisation. Toutes les informations nécessaires au bon déroulement des essais, telles que l'état des électrodes, sont affichées clairement sur le grand écran LCD.

Modèle	Description	Référence
ST400-B	Starter 400 pH mètre, boîtier Etanche IP67, clip d'électrode, dragonne, 4 piles AAA	30468964
ST400-F	ST400-B , Electrode ST320 IP67 3 m, kit Tampon pH en poudre (4.00, 7.00, 10.01)	30468965
ST400-G	ST400-F - Sac pour Appareil portable	30468966

Electrodes et Capteurs

Modèle	Description	Référence
ST320 IP67 3m	Électrode de pH non rechargeable 3 en 1 en plastique , électrolyte gélifié, sonde de température intégrée, connecteur IP67, câble 3 m	30468960

Pour choisir l'électrode correcte pour votre appareil, veuillez vous rendre à la section des Électrodes à la page 230 où vous pourrez trouver les Guides de Sélection.

Accessoires	Référence
Solution tampon pH 1.68, 250 ml	30100424
Solution tampon pH 4.01, 250 ml	30100425
Solution tampon pH 6.86, 250 ml	30100426
Solution tampon pH 7.00, 250 ml	30100427
Solution tampon pH 9.18, 250 ml	30100428
Solution tampon pH 10.01, 250 ml	30100429
Solution tampon pH 12.45, 250 ml	30100440
Solutions tampon pH en poudre (pH 4.01, 7.00 et 10.01)	83033971
Solution de protection pour électrodes de pH (KCl 3M, 100 ml)	30059256
Flacons de protection pour électrodes de pH (10 unités)	30064800
Sac pour Appareil portable	30031635

STARTER 400D OXYMÈTRE PORTABLE

Instrument de mesure de l'oxygène dissous (O₂ dissous) à haute performance et faible maintenance avec technologie optique pour des mesures précises

Application

Mesure de l'oxygène dissous sur le terrain et en laboratoire

Affichage

LCD couleur

Fonctionnement

4 piles AAA

Fabrication

Matériau du boîtier ABS

Caractéristiques de conception

La mesure automatique de la pression barométrique, la compensation automatique de la température avec la compensation manuelle de la salinité garantissent des mesures précises.



La sonde à oxygène dissous optique nécessite une maintenance minimale et permet des lectures de mesure immédiates. Aucun préchauffage ni aucune préparation des échantillons n'est nécessaire.

Grand afficheur LCD rétroéclairé pour des résultats faciles à lire, même dans des environnements peu éclairés. Idéal pour une utilisation sur le terrain en toute sécurité grâce à un support de transmetteur, une dragonne et un boîtier IP54 durable.

La bibliothèque de 99 mesures stocke les données pour référence ultérieure et permet de rappeler facilement les dernières données d'étalonnage d'une seule touche.

Modèle	Description	Référence
ST400D-B	Starter 400D Oxymètre optique, kit de joint IP54, dragonne, pince, 4 piles AAA	30378541
ST400D-G	Starter 400D-B, sonde STDO21, sac pour appareils portables	30378542

Pour choisir l'électrode correcte pour votre appareil, veuillez vous rendre à la section des Électrodes à la page 230 où vous pourrez trouver les Guides de Sélection.

Accessoires	Référence
Capuchon de remplacement de sonde pour STDO21	30253566
Sac pour appareils portables	30031635

STARTER 400M MULTIPARAMETER PORTABLE

Transmetteurs durables, étanches, fonctionnant sur batterie et à paramètres multiples, idéaux pour les essais sur le terrain !

Application

Essais du pH, de la conductivité, des TDS, de la salinité et de la résistivité

Affichage

Écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé

Fonctionnement

Batterie au lithium rechargeable

Communication

Port micro-USB intégré

Fabrication

Boîtier en plastique étanche IP67, sondes IP67, couvercle en caoutchouc

Caractéristiques de conception

Stockage de données allant jusqu'à 1 000 enregistrements de mesures



Construit avec un boîtier étanche IP67 ainsi qu'un couvercle en caoutchouc et des sondes IP67, le ST400 est idéal pour une utilisation prolongée dans tout environnement de terrain.

La batterie au lithium rechargeable offre 40 heures d'utilisation ininterrompue et plus de 300 cycles de charge ; il n'est donc pas nécessaire de la remplacer souvent.

L'appareil ST400M est pourvu d'un logiciel intuitif qui guide l'utilisateur tout au long de son utilisation. Toutes les informations nécessaires au bon déroulement des essais, telles que l'état des électrodes, sont affichées clairement sur le grand écran LCD.

Modèle	Description	Référence
ST400M-B	Multiparmètre Starter 400M, boîtier Etanche IP67, clip d'électrode, dragonne, 4 piles AAA	30468990
ST400M-F	ST400M-B, ST320 IP67 3m, STCON7 IP67 3m, kit Tampon pH en poudre (4.00,7.00,10.01)	30468991
ST400M-G	ST400M-F - Sac pour Appareil portable	30468992

Electrodes et Capteurs

Modèle	Description	Référence
ST320 IP67 3m	Électrode de pH non rechargeable 3 en 1 en plastique, électrolyte gélifié, sonde de température intégrée, connecteur IP67, câble 3 m	30468960
STCON3 IP67 3m	Sonde de conductivité à 4 anneaux, sonde de température intégrée, 2 µS/cm – 200 mS/cm	30468962

Pour choisir l'électrode correcte pour votre appareil, veuillez vous rendre à la section des Électrodes à la page 230 où vous pourrez trouver les Guides de Sélection.

Accessoires	Référence
Solution tampon pH 1.68, 250 ml	30100424
Solution tampon pH 4.01, 250 ml	30100425
Solution tampon pH 6.86, 250 ml	30100426
Solution tampon pH 7.00, 250 ml	30100427
Solution tampon pH 9.18, 250 ml	30100428
Solution tampon pH 10.01, 250 ml	30100429
Solution tampon pH 12.45, 250 ml	30100440
Solutions tampon pH en poudre (pH 4.01, 7.00 et 10.01)	83033971
Solution de protection pour électrodes de pH (KCl 3M, 100 ml)	30059256
Flacons de protection pour électrodes de pH (10 unités)	30064800
Conductivity standard solution 84 µS/cm, 250 ml	30100442
Conductivity standard solution 500 µS/cm, 250 ml	30393269
Conductivity standard solution 1413 µS/cm, 250 ml	30100443
Conductivity standard solution 12.88 mS/cm, 250 ml	30100444
Sac pour Appareil portable	30031635

STARTER 300 PH-MÈTRE PORTABLE

Un pH-mètre portable pratique quel que soit votre lieu de travail

Application

Mesures du pH et du potentiel d'oxydoréduction (redox)

Affichage

Écran à cristaux liquides (LCD)

Communication

4 piles AAA (fournies)

Fabrication

Boîtier ABS, dragonne

Caractéristiques de conception

Compensation automatique et manuelle de la température, reconnaissance automatique du tampon, icône d'étalonnage



La compensation automatique et manuelle de la température garantit une précision des Lectures. Tandis qu'une bibliothèque de 30 mesures stocke les données pour toutes consultations ultérieure.

La reconnaissance automatique des tampons stocke les données de calibration et permet de Mieux prévenir les erreurs d'étalonnage

Avec un support, une dragonne, un boîtier IP54 l'utilisation est sécurisée sur le terrain, Starter 300 est durable et préparé pour une utilisation polyvalente.

Modèle	Description	Référence
ST300-B	Starter 300 pH-mètre, kit de joint IP54, pince, dragonne, 4 piles AAA	83033962
ST300-G	Starter 300-B, électrode ST322, solutions tampon pH en poudre (pH 4.01, 7.00 et 10.01), sac pour appareils portables	30219114

Pour choisir l'électrode correcte pour votre appareil, veuillez vous rendre à la section des Électrodes à la page "QSG Electrodes" na stronie 230 où vous pourrez trouver les Guides de Sélection.

Accessoires	Référence
Solution tampon pH 1.68, 250 ml	30100424
Solution tampon pH 4.01, 250 ml	30100425
Solution tampon pH 6.86, 250 ml	30100426
Solution tampon pH 7.00, 250 ml	30100427
Solution tampon pH 9.18, 250 ml	30100428
Solution tampon pH 10.01, 250 ml	30100429
Solution tampon pH 12.45, 250 ml	30100440
Solutions tampon pH en poudre (pH 4.01, 7.00 et 10.01)	83033971
Électrolyte de référence pour électrodes de pH (solution KCl 3M saturée en AgCl, 30 ml)	30059255
Solution de protection pour électrodes de pH (KCl 3M, 100 ml)	30059256
Sac pour appareils portables	30031635

STARTER 300C CONDUCTIMÈTRE PORTABLE

Conductimètre portable pratique où que votre travail vous emporte

Application

Mesures de la conductivité et des solides totaux dissous

Affichage

Écran à cristaux liquides (LCD)

Fonctionnement

4 piles AAA (fournies)

Fabrication

Boîtier ABS, dragonne

Caractéristiques de conception

Compensation automatique de la température, coefficient de température ajustable



L'électrode linéaire quadripolaire avec sonde de température protège l'appareil des effets de polarisation et de pollution afin d'assurer des mesures précises.

Son procédé d'étalonnage simple et son indication rapide des résultats garantissent l'efficacité et la facilité d'emploi du Starter 300C.

Grâce à sa bibliothèque de 30 éléments, son utilisateur accède par une simple touche aux données d'étalonnage et aux informations stockées.

Modèle	Description	Référence
ST300C-B	Starter 300C Conductimètre, étalons de conductivité de 1 413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ et 12.88 mS/cm (flacons de 20 ml), kit de joint IP54, pince, dragonne, 4 piles AAA	30092000
ST300C-G	Starter 300C Conductimètre, sonde de conductivité STCON3, étalons de conductivité de 1 413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ et 12.88 mS/cm (flacons de 20 ml), kit de joint IP54, pince, dragonne, 4 piles AAA, sac pour appareils portables	30219115

Pour choisir l'électrode correcte pour votre appareil, veuillez vous rendre à la section des Électrodes à la page 230 où vous pourrez trouver les Guides de Sélection.

Accessoires	Référence
Solution étalon de conductivité 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 250 ml	30100442
Solution étalon de conductivité 1 413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 250 ml	30100443
Solution étalon de conductivité 12.88 mS/cm , 250 ml	30100444
Sac pour appareils portables	30031635
Chambre en verre à circulation	30681233

STARTER 300D OXYMÈTRE PORTABLE

Un instrument de mesure de l'oxygène dissous portable pratique quel que soit votre lieu de travail

Application

Mesure de l'oxygène dissous

Affichage

Écran à cristaux liquides (LCD)

Fonctionnement

4 piles AAA (fournies)

Fabrication

Support ABS, dragonne

Caractéristiques de conception

Mémoire pour 30 mesures



L'électrode galvanique est immédiatement utilisable après son alimentation, ce qui supprime le temps d'attente caractéristique des instruments de mesure de l'oxygène dissous.

Fournissant un procédé d'étalonnage accessible, une génération prompte des résultats de mesure et une compensation automatique de la température, l'instrument Starter 300D est à la fois facile à manipuler et précis.

Grâce aux points finaux automatiques ou manuels, l'utilisateur peut récupérer sans problème les données d'étalonnage et informations enregistrées récentes au moyen d'une simple pression sur une touche.

Modèle	Description	Référence
ST300D-B	Starter 300D Oxymètre, kit de joint IP54, dragonne, pince, 4 piles AAA	30031656
ST300D-G	Starter 300D-B, sonde STDO11, sonde de température STTEMP30, sac pour appareils portables	30219116

Pour choisir l'électrode correcte pour votre appareil, veuillez vous rendre à la section des Électrodes à la page 230 où vous pourrez trouver les Guides de Sélection.

Accessoires	Référence
Poudre zéro oxygène pour sonde à oxygène dissous	30059257
Sac portable pour appareils portables	30031635

ACCESSOIRES POUR MÈTRES DE PAILLASSE ET PORTABLES



30100424



30100425



30100426



30100427



30100428



30100429



30100440



83033971



30059256



30064800



30681233



30100442



30393269



30100443



30100444



30472285



30031635



30058733



30661425



30661424



30661423



30059255



30059257



30129897



30253566



30658042

STARTER TESTEUR

Des mesures électrochimiques précises au bout des doigts

Application

Mesure du pH, du potentiel d'oxydo-réduction (redox), de la conductivité, de l'oxygène dissous, de la salinité, des solides totaux dissous et de la température

Affichage

Écran à cristaux liquides (LCD) avec seconde ligne d'information (sur certains modèles)

Fonctionnement

4 piles 1,5 V (incluses)

Fabrication

Support ABS

Caractéristiques de conception

Électrodes facilement remplaçables, fonction d'arrêt automatique



Les stylos de mesure Starter répondent aux attentes en matière de petit stylos de mesure économique : simplicité, rapidité, logique et fonctionnement sans superflu sur le long terme.

Avec un boîtier ABS durable, un capuchon de protection pour l'électrode, Et une fonction d'arrêt automatique préservant la durée de vie des piles, les stylos de mesure Starter tolèrent des manipulations fréquentes dans des environnements difficiles.

Équipé d'une dragonne qui empêche les chutes involontaires, Leur structure étanche IP67 qui peut éviter les dégâts en cas de chute dans un liquide.

Modèle	Description	Référence
ST10	Testeur pH, résolution 0.1 pH	30073970
ST20	Testeur pH, résolution 0.01 pH, affichage de la température	30073971
ST10C-A	Testeur de conductivité 0.0 – 199.9 µS/cm	30073972
ST10C-B	Testeur de conductivité 0.0 – 1 999 µS/cm	30073973
ST10C-C	Testeur de conductivité 0.0 – 19.99 mS/cm	30073974
ST20C-A	Testeur de conductivité 0.0 – 199 µS/cm, affichage de la température	30073975
ST20C-B	Testeur de conductivité 0.0 – 1 999 µS/cm, affichage de la température	30073976
ST20C-C	Testeur de conductivité 0.0 – 19.99 mS/cm, affichage de la température	30073977
ST10T-A	Testeur TDS 0.0 – 100 mg/L	30073978
ST10T-B	Testeur TDS 0.0 – 1 000 mg/L	30073979
ST20T-A	Testeur TDS 0.0 – 100 mg/L, affichage de la température	30073980
ST20T-B	Testeur TDS 0.0 – 1 000 mg/L, affichage de la température	30073981
ST10S	Testeur de salinité 0.0 – 10 ppt	30073982
ST20S	Testeur de salinité 0.0 – 80 ppt, affichage de la température	30073983
ST10R	Testeur redox -1 000 à 1 000 mV	30073984
ST20R	Testeur redox -1 000 à 1 000 mV, affichage de la température	30073985
ST20D	Testeur polarographique d'oxygène dissous 0.0 – 19.9 mg/L, affichage de la température	30073986
ST20M-B	Multi paramètre Format Stylos ST20M-B	30393199
ST20M-C	Multi paramètre Format Stylos ST20M-C	30393200

Electrodes et Capteurs

Description	Référence
Électrode de pH remplaçable pour Testeur - ST10	30087992
Électrode de pH remplaçable pour Testeur - ST20	30087993
Sonde remplaçable pour Testeur- s ST10C-A et ST10T-A	30087994
Sonde remplaçable pour Testeur- s ST10C-B et ST10T-B	30087995
Sonde remplaçable pour Testeur- s ST10C-C et ST10S	30087996
Sonde remplaçable pour Testeur- s ST20C-A et ST20T-A	30087997
Sonde remplaçable pour Testeur- s ST20C-B et ST20T-B	30087998
Sonde remplaçable pour Testeur- s ST20C-C et ST20S	30087999
Électrode remplaçable pour Testeur - ST10R	30088020
Électrode remplaçable pour Testeur - ST20R	30088021
Sonde remplaçable pour ST20D	30222083
Électrode remplaçable pour ST20M-B	30393203
Électrode remplaçable pour ST20M-C	30393204



ST10



ST20



ST10C-A



ST10C-B



ST10C-C



ST20C-A



ST20C-B



ST20C-C



ST10T-A



ST10T-B



ST20T-A



ST20T-B



ST10S



ST20S



ST10R



ST20R



ST20D



ST20M-B



ST20M-C

GUIDE DE SÉLECTION DES ÉLECTRODES

Application	Type d'échantillon	Recommandations	Électrodes de potentiel d'oxydoréduction	Électrodes de conductivité	Électrodes d'oxygène dissous	Électrodes de pH				
						Double jonction	Standard	Économie/Basique	Classé IP	Micro
Éducation	Utilisation par les élèves	Corps en époxy pour une durabilité accrue	STORP1	STCON3	STDO11	ST260		ST210 ST310		
Usage général	La plupart des types d'échantillons	Convient pour les mesures à usage général	STORP1	STCON3	STDO11	ST260	ST350	ST310		
Émulsions	Aliments, cosmétiques, huiles	Jonction ouverte pour éviter le colmatage			STDO21		ST350	ST230		
Surfaces planes	Papier, fromage, viande, agar	Pointe à surface plane et double jonction de référence Ag/AgCl (pas de contact de l'échantillon avec l'argent)		STCON7	STDO21		STSURF			
Biologique/ Pharmaceutique	Tampon TRIS, protéines, enzymes	Relation Ag/AgCl à double jonction (pas de contact de l'échantillon avec l'argent)		STCON7		ST260 ST420				
Faible force ionique	Effluents traités, eaux déminéralisées, eaux distillées	Rechargeable pour un meilleur contact et des mesures stables		STCON3 STCON8	STDO21	ST420	STPURE			
Petite taille d'échantillon	Plaques de microtitration, tubes à essai, petits flacons et béchers d'aussi peu que 0,2 mL	Petit diamètre pour s'adapter à des récipients d'échantillons étroits								STMICRO8
Petite taille d'échantillon	Tampon TRIS, protéines, sulfures, s'adapte à 96 plaques de micropuits	Petit diamètre pour s'adapter à des récipients d'échantillons étroits								STMICRO5
Liquides visqueux	Boues, matières en suspension, boues	Jonction ouverte pour éviter le colmatage de l'électrode			STDO21		ST350	ST230 ST280		
Eaux	Pluies acides, eau d'alimentation de chaudière, eau distillée, eau de pluie,	Double jonction référence Ag/AgCl et rechargeable pour un meilleur contact	STORP1	STCON3	STDO11	ST260				
Eaux	Eau potable, eau du robinet	Corps en époxy pour une durabilité accrue	STORP1	STCON3	STDO21		ST350	ST310		
Eaux	Eaux usées, eau de mer	Renvoi Ag/AgCl à double jonction et corps époxy pour une durabilité accrue	STORP2	STCON7	STDO21		ST270 ST272	ST230		
Environnements difficiles	Utilisation sur le terrain ou en usine, utilisation robuste	Corps en époxy pour une durabilité accrue et rempli de polymère ou de gel pour un entretien facile		STCON7	STDO21		ST322	ST320	ST320 IP67	
Haute force ionique	Acides, bases, saumures, pH > 12 ou pH < 2	Jonction ouverte pour un meilleur contact et des mesures stables						ST230		
Échantillons mous	Percer les fruits, le fromage et les viandes	Pointe de lance pour percer des échantillons					ST270			

	Model	ST5000, AB41PH, AB33PH, AB23PH, ST300	AB33M1	AB33EC, AB23EC, ST300C	ST300D	ST400M*	ST400*	ST400D	Température	Matériau de l'arbre
Électrodes de pH	ST210	•	•							Plastique
	ST230	•	•							Verre
	ST260	•	•							Verre
	ST270	•	•							Verre
	ST272	•	•							Plastique
	ST280	•	•							Verre
	STMICRO5	•	•							Verre
	STMICRO8	•	•							Verre
	STPURE	•	•							Verre
	STSURF	•	•							Plastique
	ST310	•	•						•	Plastique
	ST320	•	•						•	Plastique
	ST320 IP67					•	•		•	Plastique
	ST322	•	•						•	Plastique
	ST350	•	•						•	Verre
	ST410	•	•							Verre
ST420	•	•							Verre	
Électrodes de référence	STREF1	•	•							Verre
Électrodes ORP	STORP1	•	•							Plastique
	STORP2	•	•							Verre
Sondes de conductivité	STCON3		•	•						Plastique
	STCON3 IP67					•				Plastique
	STCON5		•	•						Verre
	STCON7		•	•						Acier
	STCON8		•	•						Verre
	STCON8 w/glasschamber		•	•						Verre
Capteurs d'oxygène dissous	STDO11				•					Plastique
	STDO21, 1m							•	•	Plastique
	STDO21, 5m							•	•	Plastique
Capteur de température	STTEMP30	•	•		•			•		Inox

*D'autres électrodes de pH OHAUS peuvent être utilisées avec le ST400M et le ST400, mais dans ce cas, le système ne sera pas protégé IP67. Toute panne causée par une infiltration d'eau ou de poussière ne sera pas couverte par la garantie. Other conductivity probes from our existing portfolio cannot be used with ST400M.

STARTER ELECTRODES ET CAPTEURS

La précision OHAUS capturée dans les électrodes Starter

Application

pH, référence, potentiel d'oxydo-réduction (redox), conductivité, oxygène dissous (OD), mesure de la température

Fabrication

Verre, plastique ou métal

Caractéristiques de conception

Peut être utilisé avec tous les instruments de mesure de paillasse et portables de la gamme Starter



Toutes ces électrodes résistantes sont constituées d'un corps en plastique ou en verre et sont supposées tolérer des manipulations quotidiennes.

Toutes les 3 en 1 incluent une sonde de température, qui procède à la compensation automatique de la température et à des mesures exactes.

Elles tiennent toutes dans les porte-électrodes des instruments de mesure de table OHAUS et dans les clips d'électrode des instruments portables OHAUS.

Modèle	Description	Référence
ST420	Électrode de pH rechargeable 2 en 1, Corps en verre, Système de référence double jonction	30681115
ST410	Électrode de pH rechargeable 2 en 1, Corps en verre, Système de référence double jonction	30656037
ST350	Électrode de pH rechargeable 3 en 1, sonde de température intégrée, en verre	30129354
ST322	Électrode de pH non rechargeable 3 en 1, électrolyte gélifié, sonde de température intégrée, en plastique	30681113
ST320	Électrode de pH non rechargeable 3 en 1, électrolyte gélifié, sonde de température intégrée, en plastique	83033967
ST320 IP67 3m	Électrode de pH non rechargeable 3 en 1 en plastique, électrolyte gélifié, sonde de température intégrée, connecteur IP67, câble 3m	30468960
ST310	Électrode de pH rechargeable 3 en 1, sonde de température intégrée, en plastique	83033965
ST280	Electrode de pH en verre non rechargeable 2 en 1, adaptée aux échantillons à très haute suspension et troubles	30681114
ST272	Électrode de pH de pénétration non rechargeable 2 en 1, en verre, adaptée aux échantillons de viande, fruit, etc.	30393265
ST270	Électrode de pH de pénétration non rechargeable 2 en 1, en verre, adaptée aux échantillons de viande, fruit, etc.	30240974
ST260	Électrode de pH 2 en 1, en verre, double pont salin, adaptée aux mesures de solutions tampon Tris pH	30129357
ST230	Électrode de pH rechargeable 2 en 1, en verre, adaptée aux échantillons troubles (lait, jus, etc.)	83033968
ST210	Électrode de pH rechargeable 2 en 1, en plastique	83033966
STMICRO5	Électrode de pH rechargeable 2 en 1, en verre, 80 mm de long et 5 mm de diamètre, adaptée aux tubes et conteneurs étroits	30087566
STMICRO8	Électrode de pH rechargeable 2 en 1, en verre, 150 mm de long et 8 mm de diamètre, adaptée aux tubes et conteneurs étroits	30087569
STSURF	Électrode de pH rechargeable 2 en 1, applications sur surface plane, en plastique	30129470
STPURE	Électrode de pH rechargeable 2 en 1, en verre, adaptée aux échantillons d'eau (eau distillée, eau de pluie, eau de robinet, etc.)	83033969
STORP1	Électrode redox non rechargeable, électrolyte gélifié, en plastique	30038555
STORP2	Électrode redox rechargeable, en verre	30038553
STREF1	Électrode de référence argent/chlorure d'argent	30059253
STDO11	Sonde galvanique à oxygène dissous, en plastique	30031639
STDO21	Sonde à oxygène dissous optique, câble 1 m	30378544
STDO21	Sonde à oxygène dissous optique, câble 5 m	30378545
STCON3	Sonde de conductivité à 4 anneaux, sonde de température intégrée, 2 µS/cm – 200 mS/cm	83033972
STCON3 IP67 3m	Sonde de conductivité à 4 anneaux, sonde de température intégrée, 2 µS/cm – 200 mS/cm	30468962
STCON5	Sonde de conductivité à 4 anneaux, sonde de température intégrée, 50 µS/cm – 2 mS/cm	30681116

Modèle	Description	Référence
STCON7	Sonde de conductivité 2 pôles, sonde de température intégrée, 0,02 µS/cm – 200 µS/cm	30080693
STCON8	Sonde de conductivité à 4 anneaux, sonde de température intégrée, 0,055 µS/cm – 300 µS/cm	30681117
STCON8 w/ chamber	Sonde de conductivité à 4 anneaux, sonde de température intégrée, 0,055 µS/cm – 300 µS/cm, chamber included	30681235
STTEMP30	Sonde de température 30 kΩ, corps de l'électrode en acier inoxydable, plage de température 0 – 100 °C	83033970
pH10 ST	Électrode de pH remplaçable pour Testeur - ST10	30087992
pH20 ST	Électrode de pH remplaçable pour Testeur - ST20	30087993
CT10A ST	Sonde remplaçable pour Testeur- s ST10C-A et ST10T-A	30087994
CT10B ST	Sonde remplaçable pour Testeur- s ST10C-B et ST10T-B	30087995
CS10C ST	Sonde remplaçable pour Testeur- s ST10C-C et ST10S	30087996
CT20A ST	Sonde remplaçable pour Testeur- s ST20C-A et ST20T-A	30087997
CT20B ST	Sonde remplaçable pour Testeur- s ST20C-B et ST20T-B	30087998
CS20C ST	Sonde remplaçable pour Testeur- s ST20C-C et ST20S	30087999
R10 ST	Électrode remplaçable pour Testeur - ST10R	30088020
R20 ST	Électrode remplaçable pour Testeur - ST20R	30088021
DO20 ST	Sonde remplaçable pour ST20D	30222083

Accessoires	Référence
Électrolyte de référence pour électrodes de pH (solution KCl 3M saturée en AgCl, 30 ml)	30059255
Solution de protection pour électrodes de pH (KCl 3M, 100 ml)	30059256
Flacons de protection pour électrodes de pH (10 unités)	30064800
Membrane et électrolyte pour ST20D	30222084
Capuchon de protection d'électrode	30472285
Chambre en verre à circulation	30681233
Kit de maintenance STDO11	30693682

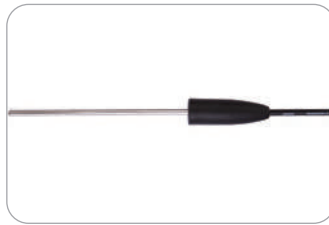




STORP1



STORP2



STTEMP30



STREF1



STDO11



STDO21



STCON3



STCON3 IP67



STCON5



STCON7



STCON8



STCON8 WITH CHAMBER



ST322

AQUASEARCHER™ AP50MM

Photomètres

Pour des mesures rapides et faciles des échantillons d'eau dans les applications sur le terrain

Application

Multi-paramètre colorimétrie, turbidité

Affichage

Afficheur LCD graphique rétroéclairé, 160x240 pixels

Caractéristiques de conception

Groupe 30 000 avec date et heure ; extinction automatique prise en charge



Tests rapides et fiables – L'AP50MM est équipé d'un afficheur dynamique en temps réel, afin de fournir des résultats rapides et fiables pour chaque mesure. Il peut enregistrer jusqu'à 30 000 points de données avec horodatage.

Utilisation intuitive – les courbes de calibration intégrées facilitent la sélection des longueurs d'onde appropriées à partir de la source de lumière LED durable, et les tests couramment utilisés peuvent être stockés pour une utilisation sur le terrain.

Convivial – Le grand afficheur rétroéclairé permet une lecture facile des résultats en temps réel. Livré avec une mallette de transport rigide contenant tous les accessoires nécessaires pour effectuer des tests sur le terrain.

Modèle	Description	Référence
AP50MM-B	Photomètre Aquasearcher a-AP50MM	30853394
AP50MM-F	Photomètre Aquasearcher a-AP50MM ; 4 x piles AA ; 2 x flacons de remplacement de 24 mm, 10 ml ; 2 x flacons de remplacement de 24 mm, 25 ml ; adaptateur COD ; mallette	30853393

Caractéristiques techniques

Plage de mesure photométrique	0 – 1,0 Abs
Précision photométrique	± 0.005 Abs @1,0 Abs nominal
Plage de mesure de turbidité	0 – 200 NTU
Répétabilité de turbidité	1 NTU
Stockage de données	30000

Accessoires

Description	Référence
Flacons de remplacement de 24 mm, paquet de 6, 10 ml	30853486
Flacons de remplacement de 24 mm, paquet de 6, 25 ml	30853487
Adaptateur COD, pour a-AP50MM	30853488
Mallette AQUASEARCHER	30744416
Brosse de nettoyage, paquet de 5	30727772
Chiffon, paquet de 4	30727773
Tournevis, paquet de 2	30727774
Cylindre 5 ml, paquet de 2	30727776



30853486



30853487



30853488



30744416



30727772



30727773



30727774



30727776

AQUASEARCHER™ AP30TUR

Turbidimètres Portables

Mesure facile dans une large gamme d'applications, de l'eau potable aux eaux usées

Application

Turbidité plage haute

Affichage

Écran graphique OLED

Communication:

Port micro-USB intégré

Caractéristiques de conception

Groupe 5 000 ; extinction automatique ; clavier tactile



Conformité – L'AP30TUR combine les méthodes de mesure néphélométrique et de transmission. Les utilisateurs n'ont besoin d'acheter qu'un seul instrument AP30TUR pour se conformer à la norme ISO 7027 et à la méthode EPA 180.1.

Précision – Équipé de deux chemins optiques et de détecteurs avec sources de lumière NIR qui éliminent les interférences de couleur et la lumière parasite, pour garantir une grande précision.

Durabilité – L'AP30TUR est résistant à l'eau, bénéficie d'une excellente autonomie de la batterie et peut stocker jusqu'à 5 000 mesures. Les utilisateurs peuvent facilement transférer les données via USB vers un PC sans logiciel supplémentaire.

Modèle	Description	Référence
AP30TURL-B	Turbidimètre Aquasearcher AP30TURL	30853397
AP30TURL-F	Turbidimètre Aquasearcher AP30TURL ; 4 x piles AAA ; 4 x flacons, 25 mm ; 2 x brosse de nettoyage ; 2 x chiffon ; tournevis ; câble MicroUSB ; 2 x cylindre 5 ml ; valise de transport	30853395

Caractéristiques techniques

Plage de mesure (NTU)	0 – 200
Résolution (NTU)	0,01 (0 – 9,99) ; 0,1 (10 – 99,9) ; 1 (100 – 200)
Précision (NTU)	≤ ± 0,2, (0 – 5) ; ± 5%, (5 – 200)
Répétabilité (NTU)	≤ ± 0,1, (0 – 5) ; ± 1%, (5 – 200)
Étalonnage	Jusqu'à 4 points
Stockage de données	5000

Modèle	Description	Référence
AP30TURH-B	Turbidimètre Aquasearcher AP30TURH	30853478
AP30TURH-F	Turbidimètre Aquasearcher AP30TURH ; 4 x piles AAA ; 4 x flacons, 25 mm ; 2 x brosse de nettoyage ; 2 x chiffon ; tournevis ; câble MicroUSB ; 2 x cylindre 5 ml ; valise de transport	30853396

Caractéristiques techniques

Plage de mesure (NTU)	0 – 1000
Résolution (NTU)	0,01 (0 – 9,99) ; 0,1 (10 – 99,9) ; 1 (100 – 1000)
Précision (NTU)	≤ ± 0,3, (0 – 10) ; ± 8%, (10 – 1000)
Répétabilité (NTU)	≤ ± 0,1, (0 – 10) ; ± 1%, (10 – 1000)
Étalonnage	Jusqu'à 8 points
Stockage de données	5000

Accessoires

Description	Référence
Turbidity Standard a-AP30	30853479
Flacons de remplacement de 25 mm, paquet de 5, a-AP30	30727771
Brosse de nettoyage, paquet de 5	30727772
Chiffon, paquet de 4	30727773
Tournevis, paquet de 2	30727774
Câble MicroUSB, paquet de 2, a-AP30	30727775
Cylindre 5 ml, paquet de 2	30727776



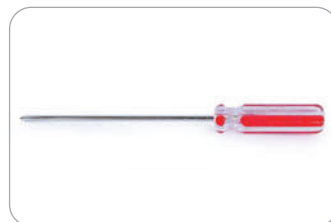
30727771



30727772



30727773



30727774



30727775



30727776

Contact :

Support Commercial

e-mail : ssc@ohaus.com

Tél : 0041 22 567 53 19

Fax : 0041 22 567 53 21

Support Technique

e-mail : tsc@ohaus.com

Tél : 0041 22 567 53 20

Fax : 0041 22 567 53 21

OHAUS Europe GmbH
Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Suisse

www.ohaus.com



www.ohaus.com