



## *TRUST AGILITY INGENUITY COMMITMENT*

### *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 et bascules haute performance qui répondent continuellement aux besoins de pesage de nos clients à des prix abordables.

*Regardez à l'intérieur pour plus d'informations sur nos NOUVEAUX produits 2022 !*

*Ingeniously Practical*

*FSA*

# À propos d'OHAUS

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

N'hésitez pas à tester notre nouveau site [www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)  
Nous y avons ajouté de nouvelles fonctionnalités  
qui vous aideront à trouver les informations en un clic.



## Dealer Zone

Si vous recherchez des supports marketing, visitez  
le site Dealer Zone pour obtenir des photos, des  
vidéos, des brochures, des présentations produits,  
les dernières nouvelles et plus encore !

*Tenez-vous informés facilement !*



Suivez **OHAUS** sur **YouTube**, **LinkedIn** et **Facebook** pour en savoir plus sur nos derniers  
produits, nos promotions et nos réussites auprès de nos clients du monde entier.



Toujours avide de nouvelles ? Visitez notre blog **OHAUS World** et le site **LabTube**.



[www.ohausworld.com](http://www.ohausworld.com)



[www.labtube.tv/channel/ohauscorporation](http://www.labtube.tv/channel/ohauscorporation)



# Découvrez nos produits

## 1 Explorer® Semi-Micro

Les balances OHAUS les plus performantes, maintenant disponibles avec la mise à jour du logiciel 2.23. Intégrité des données, système de gestion des utilisateurs amélioré, fichier journal et fonction d'impression d'étiquettes, tout ce dont vous avez besoin dans une seule balance !

► Voir page 11

## 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 30

## 3 Defender® 6000

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

► Voir page 41

## 4 Defender™ 3300

Découvrez la nouvelle génération de nos célèbres balances Defender™ 3300 OHAUS.

► Voir page 52

<b>Recherche rapide</b>	6 Balances industrielles
	9 Balances Semi-Micro, Analytique, Précision et Portables
<b>Balances Semi-Micro</b>	11 Explorer® Semi-Micro
	12 Pioneer™ Semi-Micro
<b>Balances Analytiques</b>	14 Explorer® Analytical
	15 Adventurer® Analytical
	16 Pioneer™ Analytical
	17 Série PR Analytical
<b>Balances Précision</b>	19 Explorer® Precision / High Capacity
	20 Adventurer® Precision
	21 Pioneer™ Precision
	22 Série PR Precision
<b>Balances Portables</b>	24 Série Scout® STX
	25 Série Scout® SKX
	26 Série Navigator™ Series / Navigator® NV / Navigator® NVT
	27 Série Compass™ CX - Balances Compactes
	28 Série Compass™ CR - Balances Compactes
	28 Série YA Gold
<b>Dessiccateurs</b>	30 MB120 / MB90
	31 MB27 / MB25
	32 MB23
	34 Cent-O-Gram® 311-00 / Triple Beam Pro® / Triple Beam Junior / Triple Beam 700
<b>Balances mécaniques</b>	35 Harvard Junior
<b>Plates-Formes au sol</b>	36 Série DF 5000 - Plate-forme au sol inox
	37 Série DF 5000 - Plate-forme au sol
	38 Série DF 3000 - Plate-forme au sol
<b>Pèse-palettes</b>	39 Série DFP - Pèse-palette inox
<b>Balances Modulaires</b>	41 Defender® 6000 Stainless Steel
	42 Defender® 6000 Hybrid
	43 Defender® 6000 Compacte
	45 Defender™ 5000 Stainless Steel (Single Range)
	46 Defender™ 5000 Stainless Steel (Dual Range)
	47 Defender™ 5000 Hybrid
	48 Defender™ 5000 Standard
	49 Defender™ 5000 Stainless Steel Front Mount
	50 Defender™ 5000 Standard Front Mount
	52 Defender™ 3300 Stainless Steel
	53 Defender™ 3300 Hybrid
	54 Defender™ 3300 Standard
	56 Defender™ 2000
<b>Indicateurs</b>	57 T82XW
	58 T72XW
	59 i-DT61XWE
	60 i-DT61PW
	61 TD52XW
	62 TD52P
	63 i-DT33XW / i-DT33P
	64 T32M / T24PE
<b>Plate-formes</b>	65 Defender® 6000 Base
	66 Defender™ 5000 en inox moulé / Defender™ 3000 en inox
	67 Defender™ 5000 Base / Defender™ 3000 Base
<b>Balances Compactes</b>	68 Ranger® 7000
	69 Ranger® 4000
	70 Ranger® 4000 Count
	71 Ranger® 3000
	72 Ranger® 3000 Count
	74 Valor™ 7000
	75 Série FD
	76 Valor™ 4000
	77 Valor™ 3000
	78 Valor™ 2000
	79 Valor™ 1000
	81 Catapult™ 5000
	82 Série SD
	82 Catapult™ 1000
<b>Plates-formes au sol</b>	83 Defender®5000 Plate-forme au sol relevable / Defender®5000 Plate-forme au sol surbaissée
	84 Série DF 5000 - Plate-forme inox / Série DF 5000 - Plate-forme
	85 Série VE - Plate-forme inox / Série DF 3000 - Plate-forme
	87 Série DFP - Pèse-palette
	____ Série VE - Pèse-palette
<b>Poids OIML</b>	88 Poids OIML E1 / Jeux de poids OIML E1
	90 Poids OIML E2 / Jeux de poids OIML E2
	92 Poids OIML F1 / Jeux de poids OIML F1
	94 Poids OIML F2 / Jeux de poids OIML F2
	96 Poids OIML M1 / Poids OIML M3 / Set de poids 1 mg / Set de poids 1 g
<b>Imprimantes</b>	97 SF40A / STP103
	98 Câbles d'imprimante
<b>Logiciel</b>	98 Serial Port Data Collection
<b>Accessoires</b>	99 Câbles PC
	99 Kit de vérification de pipettes
	99 ION-100A Ionisateur

## 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 ALIPI CARTE SD
-  PORTES AUTOMATIQUES
-  IONISATEUR INTÉGRÉ

 **NOUVEAUTÉ**

**Balances Laboratoire**  
- Applications et caractéristiques

		Semi-Micro, Analytiques et Précision						Balances Portables						
		EX 5d	EX	EX HC	AX	PX 5d	PX	PR	STX	SXX	NV / NVT	CX	CR	YA
<b>Application</b>	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Alimentation</b>	Alimentation secteur	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Alimentation piles	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Batterie Rechargeable			•*							•*		•	
<b>Afficheur</b>	LCD												•	
	Affichage LCD Rétro-éclairé													•
	Écran LCD rétro-éclairé à 2 lignes													•
	Écran tactile couleur	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Multilingue	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Connexion</b>	RS232 inclus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sortie USB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ethernet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bluetooth™													
	BPL (Incluant date/heure)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Autre</b>	Portes Automatiques	•*	•*											
	Ionisateur intégré	•*	•*		•*	•*	•*	•*						
	Calibrage interne													
	Advanced AutoCal™	•	•*	•	•*	•	•	•						
	Métrologie Légale	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*						
	Impression via USB	•	•	•	•	•	•	•	•*	•*				
	N° de page	11	13	19	15	12	16	17	24	25	26	27	28	28

• 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

**Balances industrielles -**  
- Applications et caractéristiques

	Balances d'expédition			Balances compactes alimentaire						Balances compactes Ranger					Balances modulaires et indicateurs									
	Catapult 1000	SD	Catapult 5000	Valor 1000	Valor 2000	Valor 3000	Valor 4000	FD	Valor 7000	3000 Count	3000	4000 Count	4000	7000	T24PE	i-DT33	TDxxXW / TDxxP	D2000	D3300	D5000 VF	D6000	D7000	D8000	
																								2000
Résolution maxi	2000	3500	3000	6000	7500	20000	7500	30000	30000	30000	30000	30000	30000	350000	20000	30000	75000	50000	1000K					
Comptage									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Contrôle +/-					•*		•	•	•	•	•	•	•	•										
Pesée en pourcentage						•	•	•	•	•	•	•	•	•										
Totalisation			•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Pesée dynamique			•						•	•	•	•	•	•										
Crochet de pesée sous balance									•	•	•	•	•	•										
Unité personnalisée (facteur)																								
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 et/ou 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	82	82	81	79	78	77	76	75	74	72	71	70	69	68	64	63	61	59	58	57				

•\* 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 sur les modèles approuvés de type.

# Balances industrielles

Précision (d)	Portée max (kg)	Modèle	N° de page	Métriologie Légale	Calibrage Interne	Comptage	Interface RS232	Interface USB	Avec indice de protection (IP 65 / 68)	Batterie rechargeable	Piles**	Bluetooth / Wi-Fi	Ethernet
0.01	0.2	V31XH202	77								•		
0.01	0.4	V31XH402	77								•		
0.01	3	R71MHD3-EU	68		•		•	•					
0.02	6	R71MHD6-EU	68		•		•	•		•			
0.05	1.5	V71P1502T	74				•	•		•			
0.05	1.5	R31P1502	71			•	•	•		•			
0.05	1.5	RC31P1502	72			•	•	•		•			
0.05	3	R71MD3-EU	68				•	•		•			
0.1	0.3	V31XW301	77						•		•		
0.1	0.5	V31X501	77								•		
0.1	2	V31XH2	77								•		
0.1	3	FD3H	75								•		
0.1	3	V71P3T	74					•			•		
0.1	3	R31P3	71			•	•	•		•			
0.1	3	RC31P3	72			•	•	•		•			
0.1	3	R41ME3	71			•	•	•		•			
0.1	3	RC41M3	70			•	•	•		•			
0.1	3	R71MHD3-EU-M	68	•	•		•	•		•			
0.1	4	V31XH4	77								•		
0.1	6	R71MD6-EU	68				•	•		•			
0.1	15	R71MHD15-EU	68		•		•	•		•			
0.1	35	R71MHD35-EU	68		•		•	•		•			
0.2	1.5	V22PWE1501T	78										
0.2	1.5	V22XWE1501T	78						•				
0.2	1.5	V41PWE1501T	76						•				
0.2	1.5	V41XWE1501T	76						•				
0.2	6	FD6H	75										
0.2	6	V71P6T	74					•					
0.2	6	R31P6	71			•	•	•		•			
0.2	6	RC31P6	72			•	•	•		•			
0.2	6	R41ME6	69			•	•	•		•			
0.2	6	RC41M6	70			•	•	•		•			
0.2	6	R71MHD6-EU-M	68	•	•		•	•		•			
0.2	15	R71MD15-EU	68				•	•		•			
0.5	3	i-D61XWE6K1S6-EU	41			•	•	•		•		•	•
0.5	6	i-D61XWE6K1S6-EU	41			•	•	•		•		•	•
0.5	3	i-D61PW3K1S6	42			•	•	•		•		•	•
0.5	6	i-D61PW6K1S6	42			•	•	•		•		•	•
0.5	3	i-D61PW3K1S5	43			•	•	•		•		•	•
0.5	6	i-D61PW6K1S5	43			•	•	•		•		•	•
0.5	6	D52XW6WQDR5-EU	49			•	•	•		•		•	•
0.5	6	D52XW6WQDR6-EU	46			•	•	•		•		•	•
0.5	6	D52P6RQDR1	48			•	•	•		•		•	•
0.5	6	D52P6RQDR5	50			•	•	•		•		•	•
0.5	6	D52P6RQDR1	48			•	•	•		•		•	•
0.5	6	D52P6RQDR5	50			•	•	•		•		•	•
0.5	6	D52XW6RQDR1-EU	47			•	•	•		•		•	•
0.5	1.5	V41PWE1501T-M	76	•					•				
0.5	1.5	V41XWE1501T-M	76	•					•				
0.5	1.5	V71P1502T-M	74	•				•					
0.5	1.5	R31P1502-M	71	•		•	•	•		•			
0.5	1.5	RC31P1502-M	72	•		•	•	•		•			
0.5	3	V12P3	79	•					•				
0.5	3	V12P3T-M	79	•					•				
0.5	3	V22PWE3T	78	•					•				
0.5	3	V22XWE3T	78	•					•				
0.5	3	V31XW3	77	•					•				
0.5	3	V41PWE3T	76	•					•				
0.5	3	V41XWE3T	76	•					•				
0.5	3	FD3	75	•					•				
0.5	3	R71MD3-EU-M	68	•			•	•		•			
0.5	15	V71P15T	74	•					•				
0.5	15	R31P15	71	•		•	•	•		•			
0.5	15	RC31P15	72	•		•	•	•		•			
0.5	15	R41ME15	69	•		•	•	•		•			
0.5	15	RC41M15	70	•		•	•	•		•			
0.5	35	R71MD35-EU	68	•			•	•		•			
1	15	i-D61XWE15K1R6-EU	41			•	•	•		•		•	•
1	3	i-D61XWE6K1S6-M	41			•	•	•		•		•	•
1	15	i-D61PW15K1R6	42			•	•	•		•		•	•
1	3	i-D61PW3K1S6-M	42			•	•	•		•		•	•
1	15	i-D61PW15K1R5	43			•	•	•		•		•	•
1	3	i-D61PW3K1S5-M	43			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR5-EU	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR6-EU	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL7-EU	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL5-EU	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR5-M	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR6-M	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR7-M	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL5-EU	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL7-EU	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR5-EU	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR6-EU	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL7-EU	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL5-EU	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR5-M	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR6-M	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR7-M	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL5-EU	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL7-EU	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR5-EU	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR6-EU	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL7-EU	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL5-EU	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR5-M	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR6-M	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR7-M	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL5-EU	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL7-EU	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR5-EU	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR6-EU	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL7-EU	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL5-EU	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR5-M	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR6-M	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR7-M	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL5-EU	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL7-EU	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR5-EU	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR6-EU	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL7-EU	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL5-EU	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR5-M	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR6-M	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR7-M	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL5-EU	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL7-EU	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR5-EU	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR6-EU	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL7-EU	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL5-EU	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR5-M	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR6-M	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR7-M	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL5-EU	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL7-EU	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR5-EU	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR6-EU	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL7-EU	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL5-EU	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR5-M	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR6-M	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDR7-M	46			•	•	•		•		•	•
1	15	D52XW15WQDL5-EU	49			•	•	•		•		•	•
1	15	D5											

# Balances industrielles

Précision (d)	Portée max (kg)	Modèle	N° de page	Métriegologie Légale	Calibrage Interne	Comptage	Interface RS232	Interface USB	Avec indice de protection (IP 65 / 68)	Batterie rechargeable	Piles**	Bluetooth / Wi-Fi	Ethernet
5	30	i-D33XW30B1R5-EU	53										
5	30	i-D33P30B1R1	54			•	•	•			•		•
5	30	i-D33P30B1R5	54			•	•	•			•		•
5	9	C11P9	82								•		•
5	15	V41PWE15T-M	76	•									
5	15	V41XWE15T-M	76	•					•				
5	15	FD15-M	75										
5	15	V71P15T-M	74	•									
5	15	R31P15-M	71	•									
5	15	RC31P15-M	72	•		•	•	•					
5	30	V12P30	79										
5	30	V12P30T-M	79										
5	30	V22PWE30T	78										
5	30	V22XWE30T	78						•				
5	30	D24PE30FR	56				•						
5	30	i-D33P30B1R1	54			•	•	•					
5	30	i-D33XW30B1R1-EU	53			•	•	•					
5	30	i-D33P30B1R5	54			•	•	•					
5	30	i-D33XW30C1R6-EU	52			•	•	•					
5	35	R71MD35-EU-M	68	•									
10	150	i-D61XWE150K1L7-EU	41										
10	30	i-D61XWE30K1R6-M	41									•	•
10	150	i-D61PW150K1L7	42										
10	30	i-D61PW30K1R6-M	42										
10	150	i-D61PW150K1L5	43										
10	30	i-D61PW30K1R5-M	43										
10	150	D52XW150WQDX7-EU	46										
10	150	D52XW150WQDV8-EU	46										
10	150	D52XW150WTDV8-EU	46										
10	150	D52XW150WQDX5-EU	49										
10	30	D52XW30WQDL5-M	49										
10	30	D52XW30WQDL7-M	46										
10	150	D52XW150WQX5-EU	49										
10	150	D52XW150WQX7-EU	45										
10	150	D52XW150WQV8-EU	45										
10	30	D52XW30WQL5-M	49										
10	30	D52XW30WQL7-M	45										
10	150	D52P150RQDX2	48										
10	150	D52P150RQDV3	48										
10	150	D52P150RQDX5	50										
10	150	D52P150RQDX2	48										
10	150	D52P150RQDV3	48										
10	150	D52P150RQDX5	50										
10	150	D52XW150RQDX2-EU	47										
10	150	D52XW150RQDV3-EU	47										
10	150	D52XW150RQDX3-EU	47										
10	30	D52P30RQDL2-M	48										
10	30	D52P30RQDL5-M	50										
10	30	D52XW30RQDL2-M	47	•									
10	60	i-D33XW60C1R6-EU	52										
10	60	i-D33XW60C1L7-EU	52										
10	60	i-D33XW60B1R1-EU	53										
10	60	i-D33XW60B1L2-EU	53										
10	60	i-D33XW60B1R5-EU	53										
10	60	i-D33XW60B1L5-EU	53										
10	60	i-D33P60B1R1	54										
10	60	i-D33P60B1L2	54										
10	60	i-D33P60B1R5	54										
10	60	i-D33P60B1L5	54										
10	20	C11P20	82										
10	30	V71P30T-M	74	•									
10	30	R31P30-M	71	•									
10	30	RC31P30-M	72	•									
10	30	C51XE30R	81										
10	30	C51XE30L	81										
10	30	C51XE30X	81										
10	60	R71MD60-EU-M	68	•									
10	60	D24PE60FR	56										
10	60	i-D33P60B1R1	54										
10	60	i-D33P60B1R5	54										
10	60	i-D33P60B1L2	54										
10	60	i-D33P60B1L5	54										
10	60	i-D33XW60B1R1-EU	53										
10	60	i-D33XW60B1L2-EU	53										
10	60	i-D33XW60C1R6-EU	52										
10	60	i-D33XW60C1L7-EU	52										
10	60	D24PE60FL	56										
20	60	i-D61XWE60K1L7-M	41										
20	60	i-D61PW60K1L7-M	42										
20	60	i-D61PW60K1L5-M	43										
20	300	D52XW300WQDV8-EU	46										
20	300	D52XW300WTDV8-EU	46										
20	60	D52XW60WQDL5-M	49										
20	60	D52XW60WQDX5-M	49										
20	60	D52XW60WQDL7-M	46										
20	60	D52XW60WQDX7-M	46										
20	60	D52XW60WQDV8-M	46										
20	60	D52XW60WQL5-M	49										
20	60	D52XW60WQX5-M	49										
20	60	D52XW60WQL7-M	45										
20	60	D52XW60WQX7-M	45										
20	60	D52XW60WQV8-M	45										
20	300	D52P300RQDV3	48										
20	300	D52P300RTDV3	48										
20	300	D52P300RQDV3	48										
20	300	D52P300RTDV3	48										
20	300	D52XW300RQDV3-EU	47										
20	300	D52XW300RTDV3-EU	47										
20	60	D52P60RQDL2-M	48	•									

Précision (d)	Portée max (kg)	Modèle	N° de page	Métriegologie Légale	Calibrage Interne	Comptage	Interface RS232	Interface USB	Avec indice de protection (IP 65 / 68)	Batterie rechargeable	Piles**	Bluetooth / Wi-Fi	Ethernet
20	60	D52P60RQDX2-M	48	•									
20	60	D52P60RQDV3-M	48	•									
20	60	D52P60RQDL5-M	50	•									
20	60	D52P60RQDX5-M	50	•									
20	60	D52XW60RQDL2-M	47	•									
20	60	D52XW60RQDX2-M	47	•									
20	60	D52XW60RQDV3-M	47	•									
20	150	i-D33XW150C1L7-EU	52										
20	150	i-D33XW150B1X2-EU	53										
20	150	i-D33XW150B1L2-EU	53										
20	150	i-D33XW150B1X2-EU	53										
20	150	i-D33XW150B1L5-EU	53										
20	150	i-D33XW150B1X5-EU	53										
20	150	i-D33P150B1L2	54										
20	150	i-D33P150B1X2	54										
20	150	i-D33P150B1L5	54										
20	150	i-D33P150B1X5	54										
20	35	SD35	82										
20	50	C51XE50R	81										
20	50	C51XE50L	81										
20	50	C51XE50X	81										
20	150	D24PE150FX	56										
20	150	i-D33P150B1L2	54										
20	150	i-D33P150B1X2	54										
20	150	i-D33XW150B1L2-EU	53										
20	150	i-D33XW150B1X2-EU	53										
20	150	i-D33XW150C1L7-EU	52										
20	150	i-D33XW150C1X7-EU	52										
20	150	D24PE150FL	56										
50	150	i-D61XWE150K1L7-M	41	•									
50	150	i-D61PW150K1L7-M	42	•									
50	150	i-D61PW150K1L5-M	43	•									
50	600	D52XW600WTDV8-EU	46										
50	150	D52XW150WQDX5-M	49	•									
50	150	D52XW150WQDX7-M	46	•									
50	150	D52XW150WQDV8-M	46	•									
50	150	D52XW150WTDV8-M	46	•									
50	150	D52XW150WQX5-M	49	•									
50	150	D52XW150WQX7-M	45	•									
50	150	D52XW150WQV8-M	45	•									
50	600	D52P600RTDV3	48										
50	600	D52P600RTDV3	48										
50	600	D52XW600RTDV3-EU	47										
50	150	D52P150RQDX2-M	48	•									
50	150	D52P150RQDV3-M	48	•									

# Balances industrielles

Précision (d)	Portée max (kg)	Modèle	N° de page	Métronie Légale	Calibrage Interne	Comptage	Interface RS232	Interface USB	Avec indice de protection (IP 65 / 68)	Batterie rechargeable	Piles**	Bluetooth /Wi-Fi	Ethernet
200	600	D52XW600RTDV3-M	47	•									
200	600	i-D33XW600B1V3-EU	53	•									
200	500	DF52P1500F1XV	37		•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	600	DF52P600F1S-M	37	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	600	DF52P600F1R-M	37	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	600	DF52P600F1LX-M	37	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	600	DF52P600F1X-M	37	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	600	DF52XW600G1S-M	36	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	600	DF52XW600G1R-M	36	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	600	DF52XW600G1LX-M	36	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	600	DF52XW600G1X-M	36	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	600	DFP52P600J1-M	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	600	DFP52XW600K1-M	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	1500	DF52P1500F1R	37		•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	1500	DF52P1500F1X	37		•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	1500	DF52P1500F1X	37		•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	1500	DF52XW1500G1R-EU	36		•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	1500	DF52XW1500G1LX-EU	36		•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	1500	DF52XW1500G1X-EU	36		•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	1500	DFP52P1500J1	40		•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	1500	DFP52XW1500K1-EU	40		•	•	•	•	•	•	•	•	•
500	1500	DF32M1500B5	38		•	•	•	•	•	•	•	•	•
500	1500	DF32M1500BR	38		•	•	•	•	•	•	•	•	•
500	1500	DF32M1500BL	38		•	•	•	•	•	•	•	•	•

Précision (d)	Portée max (kg)	Modèle	N° de page	Métronie Légale	Calibrage Interne	Comptage	Interface RS232	Interface USB	Avec indice de protection (IP 65 / 68)	Batterie rechargeable	Piles**	Bluetooth /Wi-Fi	Ethernet
500	1500	DF32M1500BX	38										
500	1500	DF32M1500BLX	38										
500	1500	DF52P1500F1R-M	37	•		•	•	•	•	•	•	•	•
500	1500	DF52P1500F1LX-M	37	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500	1500	DF52P1500F1X-M	37	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500	1500	DF52P1500F1XV-M	37	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500	1500	DF52XW1500G1R-M	36	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500	1500	DF52XW1500G1LX-M	36	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500	1500	DF52XW1500G1X-M	36	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500	1500	DFP52P1500J1-M	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500	1500	DFP52XW1500K1-M	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500	3000	DF52P3000F1LX	37		•	•	•	•	•	•	•	•	•
500	3000	DF52P3000F1X	37		•	•	•	•	•	•	•	•	•
500	3000	DF52P3000F1XV	37		•	•	•	•	•	•	•	•	•
500	3000	DF52XW3000G1LX-EU	36		•	•	•	•	•	•	•	•	•
500	3000	DF52XW3000G1X-EU	36		•	•	•	•	•	•	•	•	•
1000	3000	DF32M3000BL	38										
1000	3000	DF32M3000BX	38										
1000	3000	DF32M3000BLX	38										
1000	3000	DF52P3000F1LX-M	37	•		•	•	•	•	•	•	•	•
1000	3000	DF52P3000F1X-M	37	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1000	3000	DF52P3000F1XV-M	37	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1000	3000	DF52XW3000G1LX-M	36	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1000	3000	DF52XW3000G1X-M	36	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

• Standard; • Optionnel; \*les caractéristiques/applications ne sont pas disponibles sur tous les modèles certifiés CE; \*\*piles non fournies

# Balances Semi-Micro, Analytique, Précision et Portables

Précision [d]	Portée max (g)	Modèle	N° de page	Calibrage interne	Calibrage externe	Métriologie légale	Interface RS232	Interface USB	Comptage de pièces	%	Piles**
0,01mg	52	PX125D	13	•							
0,01mg	52	PX125DM	13	•		•					
0,01mg	52	EX125D	11	•	•						
0,01mg	52	EX125DM	11	•	•	•					
0,01mg	82	PX85	13	•							
0,01mg	82	PX85M	13	•		•					
0,01mg	82	PX225D	13	•							
0,01mg	82	PX225DM	13	•							
0,01mg	120	EX125	11	•							
0,01mg	120	EX125M	11	•		•					
0,01mg	120	EX225D	11	•							
0,01mg	120	EX225DM	11	•		•					
0,01mg	120	EX225D/AD	11	•							
0,01mg	120	EX225DM/AD	11	•		•					
0,01mg	220	EX225/AD	11	•							
0,01mg	220	EX225M/AD	11	•		•					
0,1mg	120	PX125D	13	•							
0,1mg	120	PX125DM	13	•		•					
0,1mg	120	PR124/E	17	•	•						
0,1mg	120	PR124	17	•							
0,1mg	120	PR124M	17	•							
0,1mg	120	PX124/E	16	•	•						
0,1mg	120	PX124	16	•							
0,1mg	120	PX124M	16	•		•					
0,1mg	120	AX124/E	15	•							
0,1mg	120	AX124	15	•		•					
0,1mg	120	AX124M	15	•							
0,1mg	120	EX124	14	•							
0,1mg	120	EX124/AD	14	•							
0,1mg	120	EX125D	11	•							
0,1mg	120	EX125DM	11	•		•					
0,1mg	220	PR224/E	17	•	•						
0,1mg	220	PR224	17	•							
0,1mg	220	PR224M	17	•							
0,1mg	220	PX224/E	16	•	•						
0,1mg	220	PX224	16	•							
0,1mg	220	PX224M	16	•		•					
0,1mg	220	PX225D	13	•							
0,1mg	220	PX225DM	13	•		•					
0,1mg	220	AX224/E	15	•	•						
0,1mg	220	AX224	15	•							
0,1mg	220	AX224M	15	•		•					
0,1mg	220	EX224	14	•							
0,1mg	220	EX224/AD	14	•							
0,1mg	220	EX224M	14	•		•					
0,1mg	220	EX224M/AD	14	•							
0,1mg	220	EX225D	11	•							
0,1mg	220	EX225DM	11	•		•					
0,1mg	220	EX225D/AD	11	•							
0,1mg	220	EX225DM/AD	11	•		•					
0,1mg	320	AX324	15	•							
0,1mg	320	AX324M	15	•		•					
0,1mg	320	EX324	14	•							
0,1mg	320	EX324/AD	14	•							
0,1mg	320	EX324M	14	•		•					
0,1mg	320	EX324M/AD	14	•							
1mg	120	NV123	26	•	•		•	•	•	•	•
1mg	120	SKX123	25	•			•	•	•	•	•
1mg	120	STX123	24	•			•	•	•	•	•
1mg	220	STX223	24	•			•	•	•	•	•
1mg	220	NV223	26	•			•	•	•	•	•
1mg	220	PR223/E	22	•	•						
1mg	220	PR223	22	•							
1mg	220	PR223M	22	•		•					
1mg	320	NV323	26	•	•						•
1mg	320	PX323/E	21	•							
1mg	320	PX323	21	•							
1mg	320	PX323M	21	•		•					
1mg	220	AX223/E	20	•	•						
1mg	220	AX223	20	•							
1mg	220	AX223M	20	•		•					
1mg	220	EX223/E	19	•							
1mg	220	EX223	19	•							
1mg	220	EX223M	19	•		•					
1mg	420	PR423/E	22	•	•						
1mg	420	PR423	22	•							
1mg	420	PR423M	22	•		•					
1mg	420	AX423/E	20	•	•						
1mg	420	AX423	20	•							
1mg	420	AX423M	20	•		•					
1mg	420	EX423/E	19	•							
1mg	420	EX423	19	•							
1mg	420	EX423M	19	•		•					
1mg	520	PR523/E	22	•	•						
1mg	520	PR523	22	•							
1mg	520	PR523M	22	•		•					
1mg	520	AX523/E	20	•	•						
1mg	520	AX523	20	•							
1mg	520	AX523M	20	•		•					
1mg	620	PX623/E	21	•	•						
1mg	620	PX623	21	•							
1mg	620	PX623M	21	•		•					
1mg	620	EX623	19	•							
1mg	1100	EX1103	19	•							
1mg	1100	EX1103M	19	•		•					
0,01g	100	YA102	28	•							
0,01g	220	NV222	26	•			•	•	•	•	•
0,01g	220	SKX222	25	•			•	•	•	•	•
0,01g	220	STX222	24	•			•	•	•	•	•
0,01g	420	NV422	26	•			•	•	•	•	•
0,01g	420	SKX422	25	•			•	•	•	•	•
0,01g	420	STX422	24	•			•	•	•	•	•
0,01g	420	AX422/E	20	•	•						
0,01g	420	AX422	20	•							
0,01g	620	NV622	26	•			•	•	•	•	•
0,01g	620	SKX622	25	•			•	•	•	•	•
0,01g	620	STX622	24	•			•	•	•	•	•
0,01g	820	AX822/E	20	•			•	•	•	•	•

Précision [d]	Portée max (g)	Modèle	N° de page	Calibrage interne	Calibrage externe	Métriologie légale	Interface RS232	Interface USB	Comptage de pièces	%	Piles**
0,01g	820	AX822	20	•							
0,01g	1200	NV1202	26	•							•
0,01g	1200	SKX1202	25	•							•
0,01g	1200	STX1202	24	•			•	•	•	•	•
0,01g	1520	AX1502/E	20	•							•
0,01g	1520	AX1502	20	•							•
0,01g	1520	AX1502M	20	•							•
0,01g	1600	PR1602/E	22	•	•						•
0,01g	1600	PR1602	22	•							•
0,01g	1600	PR1602M	22	•							•
0,01g	2200	NV2202	26	•			•	•	•	•	•
0,01g	2200	SKX2202	25	•			•	•	•	•	•
0,01g	2200	STX2202	24	•			•	•	•	•	•
0,01g	2200	PR2202/E	22	•							•
0,01g	2200	PR2202	22	•							•
0,01g	2200	PR2202M	22	•							•
0,01g	2200	AX2202/E	20	•	•						•
0,01g	2200	AX2202	20	•							•
0,01g	2200	AX2202M	20	•		•					•
0,01g	2200	EX2202/E	19	•							•
0,01g	2200	EX2202	19	•							•
0,01g	3200	NV3202	26	•			•	•	•	•	•
0,01g	3200	PX3202/E	21	•							•
0,01g	3200	PX3202	21	•							•
0,01g	3200	PX3202M	21	•		•					•
0,01g	4200	PR4202/E	22	•							•
0,01g	4200	PR4202	22	•							•
0,01g	4200	PR4202M	22	•							•
0,01g	4200	AX4202/E	20	•							•
0,01g	4200	AX4202	20	•							•
0,01g	4200	AX4202M	20	•		•					•
0,01g	4200	EX4202/E	19	•							•
0,01g	4200	EX4202	19	•							•
0,01g	4200	EX4202M	19	•		•					•
0,01g	5200	AX5202	20	•							•
0,01g	5200	AX5202M	20	•		•					•
0,01g	6200	PX6202/E	21	•	•						•
0,01g	6200	PX6202	21	•							•
0,01g	6200	PX6202M	21	•		•					•
0,01g	6200	EX6202/E	19	•							•
0,01g	6200	EX6202	19	•							•
0,01g	10200	EX10202	19	•							•
0,01g	10200	EX10202M	19	•		•					•
0,05g	300	YA302	28	•							•
0,1g	220	CX221	27	•							•
0,1g	220	CR221	27	•							•
0,1g	220	NV221	26	•							•
0,1g	420	SKX421	25	•			•	•	•	•	•
0,1g	420	STX421	24	•			•	•	•	•	•
0,1g	500	YA501	28</								

# Do more with OHAUS



# 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

# PIONEER™ Semi-Micro

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

## 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 calibration 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 calibration 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



OPTION

**\$ ECONOMY & ACCURACY**



Des performances compétitives à un prix avantageux.

Une conception durable pour une utilisation à long terme. Écran avec deux lignes de texte affichant plus d'informations et d'instructions. Barre antistatique avec mise à la terre pour évacuer l'accumulation des charges électrostatiques.

Conçu pour une utilisation simple et intelligente.

Modèle	Méetrologie 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	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		•	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



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<sup>®</sup> Analytical

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	Méetrologie 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<sup>®</sup> Analytical

Idéale pour votre laboratoire, où que vous soyez



**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

## 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



Stabilisation rapide et fonctionnement fiable pour des résultats précis et reproductibles.

Écran tactile couleur à gret angle de vision et deux ports USB avec BPF/BPL pour un meilleur suivi et reporting des données.

Les portes latérales à double panneaux réduisent l'espace nécessaire à l'arrière de la balance.

Modèle	Métrologie 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™ Analytical

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

## 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 calibration 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 calibration 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



OPTION OPTION

**ECONOMY & ACCURACY**



Des performances compétitives à un prix avantageux.

Une conception durable pour une utilisation à long terme. Écran avec deux lignes de texte affichant plus d'informations et d'instructions. Barre antistatique avec mise à la terre pour évacuer l'accumulation des charges électrostatiques.

Conçu pour une utilisation simple et intelligente.

Modèle	Métriologie 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 Analytical

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



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	Adventure® 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
Anti-vol, SP (Modèles jusqu'à 8kg)	•	•	•	•	80850000
Câbles, USB A vers Mini USB, Noir	•				28120263
Câble ,USB-RS232 Convertisseur	•	•	•	•	30304101
Câble rallonge, RS422, 3m	•				83021083
Câble, RS422, 9m	•				30078078
Affichage Auxiliaire, AD7-RS		•	•	•	30472064
Câble, USB, Type A-B		•			83021085
Anti-vol	•	•	•	•	80850043
Imprimante SF40A	•	•	•	•	30064202



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, 3M  
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

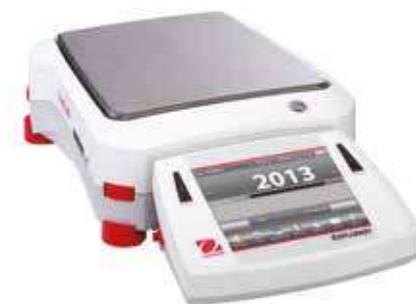
Ports de communication facilement accessibles (2xUSB, RS232) plus 4e emplacement (Ethernet), BPL et BPF, y compris la date, l'heure et le transfert direct des données, enregistrement sur clé USB

## 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**

Idéale pour votre laboratoire, où que vous soyez



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

**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



Stabilisation rapide et fonctionnement fiable pour des résultats précis et reproductibles.

Écran tactile couleur à grand angle de vision et deux ports USB avec BPF/BPL pour un meilleur suivi et reporting des données.

Les portes latérales à double panneaux réduisent l'espace nécessaire à l'arrière de la balance.

Modèle	Méetrologie 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
AX523		•	520g	1mg		Ø 130mm	500g, F1	30122614
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
AX5202		•	5200g	0,01g		175mm x 195mm	5000g, F1	30122618
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
AX523M	•	•	520g	1mg	0,01g	Ø 130mm	500g, F1	30100625
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
AX5202M	•	•	5200g	0,01g	0,1g	175mm x 195mm	5000g, F1	30100629
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
AX523/E			520g	1mg		Ø 130mm	500g, F1	30122615
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
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

# PIONEER™ Precision

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

## 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



Des performances compétitives à un prix avantageux.

Une conception durable pour une utilisation à long terme. Ecran avec deux lignes de texte affichant plus d'informations et d'instructions. Barre antistatique avec mise à la terre pour évacuer l'accumulation des charges électrostatiques.

Conçu pour une utilisation simple et intelligente.

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	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

\* disponible au Q1 2022

# SÉRIE PR Precision

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 (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	Métrologie 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	•		•	•		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				•		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 8kg)	•	•	•	•	•	80850000
Câble, USB A vers Mini USB, Noir	•					28120263
Câble, USB-RS232 Convertisseur	•	•	•	•	•	30304101
Câble rallonge, 3m, RS422	•	•				83021083
Câble rallonge, 9m, RS422	•	•				30078078
Imprimante SF40A	•	•	•	•	•	30064202
Batterie Rechargeable		•				30041295
Kit de 4 roues		•				30041470
Câble, USB, Type A-B			•			83021085



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, 3M, 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

# SÉRIE 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



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

# SÉRIE SCOUT® SKX

La nouvelle génération de balances portables pour l'éducation



## 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 x 140mm	1000g, M1	30253074
SKX2202	2200g	0,01g	170mm x 140mm	2000g, M1	30253075
SKX421	420g	0,1g	Ø 120mm	200g, M1	30253076
SKX621	620g	0,1g	170mm x 140mm	300g, M1	30253077
SKX2201	2200g	0,1g	170mm x 140mm	2000g, M1	30253078
SKX6201	6200g	0,1g	170mm x 140mm	5000g, M1	30253079
SKX8200	8200g	1g	170mm x 140mm	8000g, M1	30253080

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

# SÉRIE NAVIGATOR™

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



## 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, M2	30615581
NV223*	220g	0,001g	Ø93mm	200g, M2	30615582
NV323*	320g	0,001g	Ø93mm	200g+100g, M2	30615583
NV222	220g	0,01g	Ø 145mm	200g, M2	30456382
NV422	420g	0,01g	Ø 145mm	200g+ 200g, M2	30456383
NV622	620g	0,01g	Ø 145mm	500g+100g, M2	30456384
NV1202	1200g	0,01g	190mm x 144mm	1000g, M2	30615584
NV2202	2200g	0,01g	190mm x 144mm	2000g, M2	30615585
NV3202	3200g	0,01g	190mm x 144mm	2000g+1000g, M2	30615586
NV221	220g	0,1g	190mm x 144mm	200g, M2	30456385
NV621	620g	0,1g	190mm x 144mm	500g+100g, M2	30456386
NV1201	1200g	0,1g	190mm x 144mm	1000g, M2	30456387
NV2201	2200g	0,1g	190mm x 144mm	2000g, M2	30456388

\*avec pare-brise

## Navigator® NVT

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
NVT2201	2200g	0,1g	230mm x 174mm	2000g, M1	30456389
NVT4201	4200g	0,1g	230mm x 174mm	2000g+2000g, M1	30456390
NVT6201	6200g	0,1g	230mm x 174mm	5000g+1000g, M1	30456391
NVT10201	10200g	0,1g	230mm x 174mm	10000g, M1	30615587
NVT2200	2200g	1g	230mm x 174mm	2000g, M1	30456392
NVT6200	6200g	1g	230mm x 174mm	5000g+1000g, M1	30456393
NVT12000	12000g	1g	230mm x 174mm	10000g, M1	30456394
NVT22000	22000g	1g	230mm x 174mm	20000g, M1	30456395

Modèle	Métrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
NVT1601M	•	1600g	0,5g	0,5g	230mm x 174mm	1000g, M1	30467835
NVT3200M	•	3200g	1g	1g	230mm x 174mm	2000g, M1	30467836
NVT6400M	•	6400g	2g	2g	230mm x 174mm	5000g, M1	30467837
NVT16000M	•	16000g	5g	5g	230mm x 174mm	10000g, M1	30467838

# SÉRIE COMPASS™ CX Balances Compactes

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

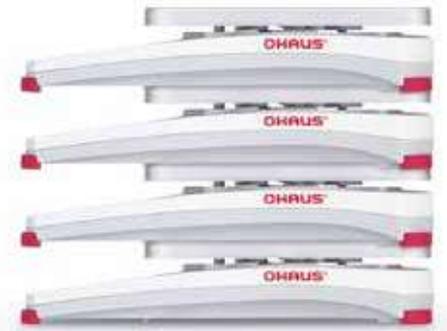
Piles 3AA ( incluses ) ; Adaptateur secteur (non inclus)

## 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 x 128mm	200g, M1	30428208
CX621	620g	0,1g	142mm x 128mm	500g, M1	30428209
CX1201	1200g	0,1g	142mm x 128mm	1000g, M1	30428210
CX2200	2200g	1g	142mm x 128mm	1000g, M1	30428211
CX5200	5200g	1g	142mm x 128mm	2000g, M1	30428212

# SÉRIE COMPASS™ CR Balances Compactes

Pour une pesée de base à un prix très économique



## Application

Pesage, maintien de l'affichage

## Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD)

## 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



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

\* 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

# 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

# MB90

Un dessiccateur qui allie vitesse et précision - testez plus d'échantillons en moins de temps



## 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

Trois options d'arrêt (manuel, chronométré ou automatique), deux profils de dessiccation (standard et rapide), possibilité de stocker jusqu'à deux méthodes, guide utilisateur, plage de température de chauffage allant de 40 à 200 °C (incréments de 1 °C), 13 langues d'utilisation



Le chauffage halogène augmente l'efficacité pour des résultats plus rapides.

Le menu intuitif de l'écran tactile propose des conseils étape par étape pour chaque application.

Nettoyage sans outil pour une maintenance facile.

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
MB90	90g	1mg/0.01%	Ø 90mm	50g, F1	30241168

# MB27

Équilibre idéal entre résultats et valeur



## Application

Détermination de l'humidité en %, détermination de la portion solide en %, pesage

## Afficheur

Écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé

## Alimentation

Cordon d'alimentation (fourni)

## Communication

RS232 (inclus)

## Fabrication

Module de chauffage halogène, support ABS, porte-plateau en métal, manipulateur de porte-échantillon métallique, housse de protection

## Caractéristiques de construction

3 options d'arrêt (manuel, chronométré ou automatique), 1 profil thermique standard, plage de chauffage allant de 50 à 160 °C (incréments de 5 °C)



Avec une précision de 0,01 % à 0,001 g, le dessiccateur MB27 s'adapte à la plupart des applications.

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

Boutons tactiles conviviaux pour une utilisation aisée.

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Poids cal. classe	Référence
MB27	90g	1mg	Ø 90mm	50g, F1	30251541

# MB25

Dessiccateur halogène compact, rapide, facile à utiliser



## 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	Ø 90mm	50g, M1	80252472

# MB23

Vitesse et simplicité du système de chauffage infrarouge



## 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	Ø 90mm	50g, M1	80252470

# Accessoires pour dessiccateurs

Accessoires	MB 120	MB 90	MB27	MB25	MB23	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 (couvercle en mèche), MB série	•	•	•	•	•	80252477
Plateaux échantillon réutilisables (3), 14mm	•	•	•	•	•	80252479
Plateaux échantillon réutilisables (3), 7mm	•	•	•	•	•	80252478
Cuillère, accessoires	•	•				30284477
Housse de protection - MB90, MB120	•	•				30284478
Anti-vol	•	•	•	•	•	80850043
Câble, USB-RS232 convertisseur	•	•	•	•	•	30304101
Support pour porte-échantillon			•	•	•	80252476
Housse de protection MB2x			•	•	•	80252475



KIT DE CALIBRAGE TEMPÉRATURE  
11113857



PLATEAUX ÉCHANT. RÉUTILISABLES (3),  
14MM 80252479



PORTE-ÉCHANTILLON, ALUMINIUM,  
LOT (50) 30585411



FILTRES FIBRE DE VERRE, LOT (200)  
80850087



COUPELLE RÉUTILISABLE INOX  
80252477



PLATEAUX ÉCHANT. RÉUTILISABLES (3),  
7MM 80252478



CUILLÈRE, ACCESSOIRES  
30284477



ANTI-VOL  
80850043



HOUSSE DE PROTECTION - MB90, MB120  
30284478



CÂBLE, USB-RS232 CONVERTISSEUR  
30304101



HOUSSE DE PROTECTION MB2X  
80252475

**CENT-O-GRAM® 311-00***La précision au meilleur prix*

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

Socle et fléau métalliques, plateau en acier inoxydable.

Fléau à alignement automatique.

**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 2610 g 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 contrepois, 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.

## Accessoires pour balances mécaniques

Accessoires	Cent-O-Gram® 311-00	Triple Beam Pro®	Triple Beam Junior	Triple Beam 700	Harvard Junior	Référence
Jeu de poids, 2x1kg, 1x500g	.	.	.	.	.	80780108



JEU DE POIDS, 2X1KG, 1X500G  
80780108

# 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)

## 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 x 800 x 90	30525406
DF52XW600G1S-EU		600kg	100g		800 x 800 x 90	30525407
DF52XW300G1R-EU		300kg	50g		1000 x 1000 x 90	30525408
DF52XW600G1R-EU		600kg	100g		1000 x 1000 x 90	30525409
DF52XW1500G1R-EU		1500kg	200g		1000 x 1000 x 90	30525410
DF52XW600G1LX-EU		600kg	100g		1500 x 1250 x 90	30525411
DF52XW1500G1LX-EU		1500kg	200g		1500 x 1250 x 90	30525412
DF52XW3000G1LX-EU		3000kg	500g		1500 x 1250 x 90	30525413
DF52XW600G1X-EU		600kg	100g		1500 x 1500 x 90	30525414
DF52XW1500G1X-EU		1500kg	200g		1500 x 1500 x 90	30525415
DF52XW3000G1X-EU		3000kg	500g		1500 x 1500 x 90	30525416
DF52XW300G1S-M	•	300kg		100g	800 x 800 x 90	30525438
DF52XW600G1S-M	•	600kg		200g	800 x 800 x 90	30525439
DF52XW300G1R-M	•	300kg	100g		1000 x 1000 x 90	30525440
DF52XW600G1R-M	•	600kg		200g	1000 x 1000 x 90	30525441
DF52XW1500G1R-M	•	1500kg		500g	1000 x 1000 x 90	30525442
DF52XW600G1LX-M	•	600kg		200g	1500 x 1250 x 90	30525443
DF52XW1500G1LX-M	•	1500kg		500g	1500 x 1250 x 90	30525444
DF52XW3000G1LX-M	•	3000kg		1000g	1500 x 1250 x 90	30525445
DF52XW600G1X-M	•	600kg		200g	1500 x 1500 x 90	30525446
DF52XW1500G1X-M	•	1500kg		500g	1500 x 1500 x 90	30525447
DF52XW3000G1X-M	•	3000kg		1000g	1500 x 1500 x 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)

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

# SÉRIE DF 3000 Plate-forme au sol

Plate-forme polyvalente et économique avec indicateur T32M, pour montage au sol et en fosse

## Application

Pesage (5 unités), Comptage, Pesée dynamique, Contrôle de poids, Totalisation

## Afficheur

LCD Rétro-éclairé

## Alimentation

Adaptateur secteur (fourni)

## Communication

Interface RS232

## Fabrication

Indicateur en métal, plate-forme en acier peint noir, semelle en relief, plaque supérieure fixe de 5 mm d'épaisseur, 4 capteurs en acier allié H8C OIML R60 avec protection IP67, boîtier de raccordement en inox IP65

## Caractéristiques de construction

Conçue pour durer, la texture de la peinture de surface minimise les rayures



Indicateur à usage intuitif avec châssis robuste en métal.

Fonctionnalités d'accumulation et d'impression via RS232.

Capteurs en acier allié avec protection IP67.

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau (mm)	Référence
DF32M1500BS	1500kg	500g	800 x 800 x 110	83997598
DF32M1500BR	1500kg	500g	1000 x 1000 x 110	83997597
DF32M1500BL	1500kg	500g	1200 x 1200 x 110	83997596
DF32M3000BL	3000kg	1000g	1200 x 1200 x 110	83997595
DF32M1500BLX	1500kg	500g	1200 x 1500 x 110	83997585
DF32M3000BLX	3000kg	1000g	1200 x 1500 x 110	83997584
DF32M1500BX	1500kg	500g	1500 x 1500 x 110	83997594
DF32M3000BX	3000kg	1000g	1500 x 1500 x 110	83997593

# Accessoires pour plates-formes au sol

Accessoires	Série DF 5000 Plate-forme au sol inox	Série DF 5000 Balances au sol	Série DF 3000 Balances 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, 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



PIED PLATEFORME, DF, JEU(2), INOX, G1  
22015581



RAMPE 800MM POUR DF  
80252722



CADRE DE FOSSE, DF, INOX, G1R  
22015494



CADRE DE FOSSE, DF, PEINT, F1S  
22015392



RAMPE, DF, PEINT, F1, 800MM  
22015464

# SÉRIE DFP Pèse-palette inox

Les pèse-palettes 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)

## 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

## Fabrication 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.

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
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
DFP52P600J1-M	•		600kg		200g	1256mm x 840mm	30525451
DFP52P1500J1-M	•		1500kg		500g	1256mm x 840mm	30525452

# 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	Métrie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau (mm)	Référence
i-D61XWE3K1S6-EU		3kg	0,5g		250mm x 250mm	30575556
i-D61XWE6K1S6-EU		6kg	0,5g		250mm x 250mm	30575557
i-D61XWE15K1R6-EU		15kg	1g		300mm x 300mm	30575558
i-D61XWE30K1R6-EU		30kg	2g		300mm x 300mm	30575559
i-D61XWE60K1L7-EU		60kg	5g		500mm x 400mm	30575560
i-D61XWE150K1L7-EU		150kg	10g		500mm x 400mm	30575561
i-D61XWE3K1S6-M	•	3kg		1g	250mm x 250mm	30612499
i-D61XWE6K1S6-M	•	6kg		2g	250mm x 250mm	30612500
i-D61XWE15K1R6-M	•	15kg		5g	300mm x 300mm	30612501
i-D61XWE30K1R6-M	•	30kg		10g	300mm x 300mm	30612502
i-D61XWE60K1L7-M	•	60kg		20g	500mm x 400mm	30612503
i-D61XWE150K1L7-M	•	150kg		50g	500mm x 400mm	30612504

# DEFENDER® 6000 Hybrid

Balance compacte lavable au jet 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

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

# DEFENDER® 6000 Compacte

Balance compacte lavable au jet 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

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	Métriologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
i-D61PW3K1S5		3kg	0,5g		250mm x 250mm	30608667
i-D61PW6K1S5		6kg	0,5g		250mm x 250mm	30608728
i-D61PW15K1R5		15kg	1g		300mm x 300mm	30608729
i-D61PW30K1R5		30kg	2g		300mm x 300mm	30608730
i-D61PW60K1L5		60kg	5g		500mm x 400mm	30608731
i-D61PW150K1L5		150kg	10g		500mm x 400mm	30608732
i-D61PW3K1S5-M	•	3kg		1g	250mm x 250mm	30612505
i-D61PW6K1S5-M	•	6kg		2g	250mm x 250mm	30612506
i-D61PW15K1R5-M	•	15kg		5g	300mm x 300mm	30612507
i-D61PW30K1R5-M	•	30kg		10g	300mm x 300mm	30612508
i-D61PW60K1L5-M	•	60kg		20g	500mm x 400mm	30612509
i-D61PW150K1L5-M	•	150kg		50g	500mm x 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	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	30616409
Mémoire Alibi i-DT61XW	80500503

1 N'en utiliser qu'une à la fois



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  
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)

## 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	Référence
D52XW15WQR6-EU		15kg	1g		305mm x 305mm	30471130
D52XW15WQL7-EU		15kg	1g		400mm x 400mm	30471131
D52XW30WQL7-EU		30kg	2g		400mm x 400mm	30471132
D52XW60WQL7-EU		60kg	5g		400mm x 400mm	30471133
D52XW60WQX7-EU		60kg	5g		500mm x 500mm	30471134
D52XW150WQX7-EU		150kg	10g		500mm x 500mm	30471135
D52XW60WQV8-EU		60kg	5g		610mm x 610mm	30471136
D52XW150WQV8-EU		150kg	10g		610mm x 610mm	30471137
D52XW15WQR6-M	•	15kg		5g	305mm x 305mm	30471158
D52XW15WQL7-M	•	15kg		5g	400mm x 400mm	30471159
D52XW30WQL7-M	•	30kg		10g	400mm x 400mm	30471160
D52XW60WQL7-M	•	60kg		20g	400mm x 400mm	30471161
D52XW60WQX7-M	•	60kg		20g	500mm x 500mm	30471162
D52XW150WQX7-M	•	150kg		50g	500mm x 500mm	30471163
D52XW60WQV8-M	•	60kg		20g	610mm x 610mm	30471164
D52XW150WQV8-M	•	150kg		50g	610mm x 610mm	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)

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

## 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.

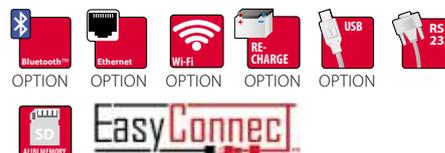
Fabrication robuste avec un plateau en acier inoxydable, un cadre en acier peint et un capteur à jauges de contrainte en aluminium IP67. Le Defender 5000 est conforme aux normes OIML/Type CE.

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	Référence
D52XW6RQDR1-EU		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	30444804
D52XW15RQDR1-EU		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	30444805
D52XW15RQDL2-EU		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	30444806
D52XW30RQDL2-EU		15kg / 30kg	1g / 2g		305mm x 305mm	30444807
D52XW60RQDL2-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		305mm x 305mm	30444808
D52XW60RQDX2-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		305mm x 305mm	30444809
D52XW150RQDX2-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		305mm x 305mm	30444810
D52XW60RQDV3-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		305mm x 305mm	30444811
D52XW150RQDV3-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		305mm x 305mm	30444812
D52XW300RQDV3-EU		150kg / 300kg	10g / 20g		305mm x 305mm	30444813
D52XW150RTDV3-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		305mm x 305mm	30444814
D52XW300RTDV3-EU		150kg / 300kg	10g / 20g		305mm x 305mm	30444815
D52XW600RTDV3-EU		300kg / 600kg	20g / 50g		305mm x 305mm	30444816
D52XW6RQDR1-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	30461579
D52XW15RQDR1-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	30461580
D52XW15RQDL2-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	30461581
D52XW30RQDL2-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	305mm x 305mm	30461582
D52XW60RQDL2-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	305mm x 305mm	30461583
D52XW60RQDX2-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	305mm x 305mm	30461584
D52XW150RQDX2-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	305mm x 305mm	30461585
D52XW60RQDV3-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	305mm x 305mm	30461586
D52XW150RQDV3-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	305mm x 305mm	30461587
D52XW300RQDV3-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	305mm x 305mm	30461588
D52XW150RTDV3-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	305mm x 305mm	30461589
D52XW300RTDV3-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	305mm x 305mm	30461590
D52XW600RTDV3-M	•	300kg / 600kg		100g / 200g	305mm x 305mm	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)

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

## 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.

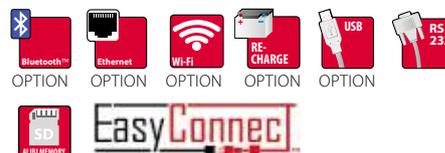
Modèle	Méetrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
D52XW6WQDR5-EU		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	30444765
D52XW15WQDR5-EU		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	30444766
D52XW15WQDL5-EU		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	30444767
D52XW30WQDL5-EU		15kg / 30kg	1g / 2g		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

Modèle	Méetrologie 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)

### 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 pour TD52 *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 SST 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, CS, D52	30424410
Kit colonne, 68 cm, CS, D52	30424411
Kit colonne, 98 cm, CS, D52	30424412
Kit colonne, 35 cm, SST, D52	30424413
Kit colonne, 68 cm, SST, D52	30424414
Kit colonne, 98 cm, SST, D52	30424415
Kit adaptateur de câble de capteur, pour base D52	30429931
Kit de roues, série Defender (Modèles jusqu'à 300kg uniquement) *4	30372146
USB Host *2	30572923
Câble d'interface RS232-USB *5	30304101
Câble d'interface RS232-Ethernet *5	30304102
Cable, Rs 232, 1.5m, pour connecter une balance de référence *6	30057595

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, CS, D52

**DEFENDER™3300** Stainless Steel

Balance modulaire entièrement en inox pour les environnements humides

**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



**NOUVEAUTÉ**



Excellente visibilité des résultats sur un grand écran 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 le support de montage.

Logiciel avec des applications pour le comptage de pièces, contrôle plus/moins et totalisation. Inclus RS232 avec périphériques en option USB ou Ethernet pour l'impression ou la connectivité des données.

Modèle	Méetrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
i-D33XW15C1R6-EU		15kg	2g		305mm x 355mm	30684694
i-D33XW30C1R6-EU		30kg	5g		305mm x 355mm	30684695
i-D33XW60C1R6-EU		60kg	10g		305mm x 355mm	30684696
i-D33XW60C1L7-EU		60kg	10g		400mm x 550mm	30684701
i-D33XW150C1L7-EU		150kg	20g		400mm x 550mm	30684702
i-D33XW150C1X7-EU		150kg	20g		500mm x 650mm	30684707
i-D33XW300C1X7-EU		300kg	50g		500mm x 650mm	30684708

# DEFENDER™ 3300 Hybrid

Balance modulaire pour les environnements industriels



**NOUVEAUTÉ**

## 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 écran 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 avec des applications pour le comptage de pièces, contrôle plus/moins et totalisation. Inclus RS232 avec périphériques en option USB ou Ethernet pour l'impression ou la connectivité des données.

Modèle	Métrieologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
i-D33XW15B1R1-EU		15kg	2g		305mm x 355mm	30684691
i-D33XW30B1R1-EU		30kg	5g		305mm x 355mm	30684692
i-D33XW60B1R1-EU		60kg	10g		305mm x 355mm	30684693
i-D33XW60B1L2-EU		60kg	10g		400mm x 550mm	30684699
i-D33XW150B1L2-EU		150kg	20g		400mm x 550mm	30684700
i-D33XW150B1X2-EU		150kg	20g		500mm x 650mm	30684705
i-D33XW300B1X2-EU		300kg	50g		500mm x 650mm	30684706
i-D33XW300B1V3-EU		300kg	50g		600mm x 800mm	30684711
i-D33XW600B1V3-EU		600kg	100g		600mm x 800mm	30684712
i-D33XW15B1R5-EU		15kg	2g		305mm x 355mm	30684716
i-D33XW30B1R5-EU		30kg	5g		305mm x 355mm	30684717
i-D33XW60B1R5-EU		60kg	10g		305mm x 355mm	30684718
i-D33XW60B1L5-EU		60kg	10g		400mm x 550mm	30684724
i-D33XW150B1L5-EU		150kg	20g		400mm x 550mm	30684725
i-D33XW150B1X5-EU		150kg	20g		500mm x 650mm	30684730
i-D33XW300B1X5-EU		300kg	50g		500mm x 650mm	30684731

■ Poignée

# DEFENDER™ 3300 Standard

Le meilleur choix sur le marché pour les besoins industriels courants



OPTION OPTION

**NOUVEAUTÉ**



## 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 écran 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 avec des applications pour le comptage de pièces, contrôle plus/moins et totalisation. Inclus RS232 avec périphériques en option USB ou Ethernet pour l'impression ou la connectivité des données.

Modèle	Métrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
i-D33P15B1R1		15kg	2g		305mm x 355mm	30684688
i-D33P30B1R1		30kg	5g		305mm x 355mm	30684689
i-D33P60B1R1		60kg	10g		305mm x 355mm	30684690
i-D33P60B1L2		60kg	10g		400mm x 550mm	30684697
i-D33P150B1L2		150kg	20g		400mm x 550mm	30684698
i-D33P150B1X2		150kg	20g		500mm x 650mm	30684703
i-D33P300B1X2		300kg	50g		500mm x 650mm	30684704
i-D33P300B1V3		300kg	50g		600mm x 800mm	30684709
i-D33P600B1V3		600kg	100g		600mm x 800mm	30684710
i-D33P15B1R5		15kg	2g		305mm x 355mm	30684713
i-D33P30B1R5		30kg	5g		305mm x 355mm	30684714
i-D33P60B1R5		60kg	10g		305mm x 355mm	30684715
i-D33P60B1L5		60kg	10g		400mm x 550mm	30684722
i-D33P150B1L5		150kg	20g		400mm x 550mm	30684723
i-D33P150B1X5		150kg	20g		500mm x 650mm	30684728
i-D33P300B1X5		300kg	50g		500mm x 650mm	30684729

Poignée

## DEFENDER™ 3300 Accessoires

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



KIT DE ROUES, SÉRIE DEFENDER  
30372146



KIT DE ROUES SST DEFENDER SERIES  
30616409



KIT DE MONTAGE FRONTAL SST DT33  
30696600



KIT DE COLONNE 330MM SST I-DT33  
30696595



KIT DE COLONNE 680MM SST I-DT33  
30696596



KIT DE COLONNE 330MM CS I-DT33  
30696597



KIT DE COLONNE 680MM CS I-DT33  
30696598



KIT DE COLONNE 980MM CS I-DT33  
30696599



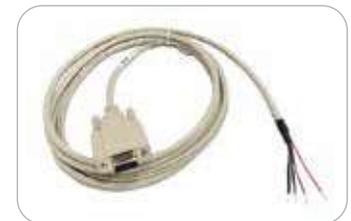
INTERFACE DE PÉRIPHÉRIQUE USB KIT I-DT33  
30699120



HOUSSE DE PROTECTION I-DT33 (5)  
30699121



KIT BATTERIE RECHARGEABLE  
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	Référence
D24PE30FR	30kg	5g	300mm x 350mm	30235922
D24PE60FR	60kg	10g	300mm x 350mm	30235927
D24PE60FL	60kg	10g	400mm x 500mm	30235932
D24PE150FL	150kg	20g	400mm x 500mm	30235937
D24PE150FX	150kg	20g	500mm x 600mm	30235942
D24PE300FX	300kg	50g	500mm x 600mm	30235947
D24PE300FV	300kg	50g	600mm x 800mm	30235952
D24PE600FV	600kg	100g	600mm x 800mm	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

# T82XW

Indicateur en acier inoxydable série 8000 avec écran tactile et applications personnalisables

## Application

Accumulation, pesage de formulation, comptage de pièces, SQC, véhicule, calcul du prix et étiquetage industriel, systèmes de dosage mono-produit, systèmes de dosage multi-composant

## Afficheur

Afficheur graphique rétroéclairé tactile

## Alimentation

Alimentation sur secteur

## Communication

2\*RS232, RS485 et en option : RS232/RS485, USB, Ethernet

## Fabrication

Châssis en acier inoxydable IP66

## Caractéristiques de construction

Voyants de contrôle de pesage avec paramètres de fonctionnement et de signal sonore sélectionnables, plusieurs langues, options de clavier QWERTY, AZERTY, QWERTZ intégrées à l'écran tactile, horloge en temps réel, mémoire alibi intégrée, lecteur micro SD intégré pour enregistrer la configuration, logos et écrans personnalisés, 4 canaux analogiques indépendants, choix de paramètres ambiants et d'impression automatique, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge/sous-charge, 1 000 000 d, 10 000 e



Plusieurs interfaces de communication.

Applications uniques comprenant le logiciel SQC et les systèmes de dosage.

Possibilité de prendre en charge jusqu'à 16 capteurs de 350 ohms.

Modèle	Référence
T82XW-EU	30325752

L'indicateur est livré avec les applications "Accumulation et formulation" installées. D'autres applications sont disponibles gratuitement sur <http://dmx.ohaus.com>.

\* Pour obtenir un numéro de licence, merci de contacter le SSC.

Accessoires	Référence
Entrée E/S, Lot (2), T82XW	30325822
Sortie E/S, Lot (4), T82XW	30325823
Kit Entr/Sortie, 6-In 12-Out, T82XW	30344023
Entrée multi L/C, 4 canaux, T82XW	30331635
Lecteur USB intégré, T82XW	30331636
RS232 vers USB, T82XW	30331637
Ethernet, T82XW	30331642
RS485 opto-isolé intégré, T82XW	30331643
Fixation murale, T82XW	30331644
Kit de housse de protection en utilisation, (10 pièces), T82XW	30328139
Licence pour outil d'affichage, T82XW*	30344025
Câble série vers connecteur Mini-DIN, T82XW	30344026
Câble série RS232/C 1,5 m, T82XW	30344027
Câble Ethernet 1,5 m, T82XW	30344028
Câble RS232 à la balance, T82XW	30344040
Analog & 6In/12Out I/O Kit	30422883
Carte de sortie analogique, T82XW	30344022

# 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



EasyConnec

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

1 N'en utiliser qu'une à la fois



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



## 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



EXTENSION DE CÂBLE 9M  
30424409



KIT INFRAROUGE DE COMMUNICATION  
30572910

# TD52XW

Indicateur multifonctions pour applications industrielles standard



## 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

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, TD52 *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, SST, 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
Colonne Adaptateur, inox pour 30047153, 30047154	80251748
Kit colonne peint pour plate-forme au sol 980mm	30531244
Kit colonne tout inox pour plate-forme au sol 980mm	30539553
USB Host *2	30572923

\*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)

## 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, TD52 *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, CS, 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
Colonne Adaptateur, inox pour 30047153, 30047154	80251748
Kit colonne peint pour plate-forme au sol 980mm	30531244
Kit colonne tout inox pour plate-forme au sol 980mm	30539553
USB Host *2	30572923

\*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 (incluse), avec batterie rechargeable

### 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 écran 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 avec des applications pour le comptage de pièces, contrôle plus/moins et totalisation. Inclus RS232 avec des périphériques en option USB ou Ethernet pour l'impression ou la connectivité 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	30678597
Accessoires	Référence
Câble RS232 i-DT33XW	80500552
Kit Ethernet	30429666
Interface de périphérique USB Kit	30699120

## 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 écran 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 avec des applications pour le comptage de pièces, contrôle plus/moins et totalisation. Inclus RS232 avec périphériques en option USB ou Ethernet pour l'impression ou la connectivité 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	30676318
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

# T32M

Indicateur robuste en métal série 3000

## Application

Pesage (5 unités), Comptage, Pesée dynamique, Contrôle de poids, Totalisation

## Afficheur

T32MC (LCD Rétro-éclairé) / T32ME (LED)

## Alimentation

Adaptateur secteur (fourni)

## Communication

Interface RS232C

## Fabrication

Face avant ABS avec boîtier et support de fixation en acier carbone peint

## Caractéristiques de construction

Conçu pour durer, la texture de la peinture de surface minimise les rayures, 20 000 d, 6 000 e



OPTION OPTION



Riche en fonctionnalités, mais simple à utiliser et facile à apprendre.

Utilisation intuitive.

Deux versions d'affichage.

Modèle	Référence
T32ME	83997627
T32MC	83997628

Accessoires	Référence
Câble d'interface RS232-USB	30304101
Câble d'interface RS232-Ethernet	30304102
Kit colonne peint pour plate-forme au sol 980mm	30531244
Kit colonne tout inox pour plate-forme au sol 980mm	30539553

# 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
Kit RS232	30101019
Kit colonne pliable	30101016
Housse de protection en utilisation pour T24P	30101017
Kit adaptateur de câble pour capteur	30101021
Kit montage mural, T24P	30387043
Kit colonne peint pour plate-forme au sol 980 mm	30531244

Accessoires	Référence
Kit colonne tout inox pour plate-forme au sol 980 mm	30539553
Kit colonne peint pour plate-forme au sol 350 mm	80251743
Kit colonne tout inox pour plate-forme au sol 700 mm	80251744
Kit colonne tout inox pour plate-forme au sol 350 mm	80251745
Kit colonne tout inox pour plate-forme au sol 700	80251746

# DEFENDER® 6000 Base

Base de pesée lavable au jet IP68/IP69K

EasyConnect™ **NOUVEAUTÉ**

## 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 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 x 250mm	30554431
i-D6K1S	6kg	0,5g	250mm x 250mm	30554432
i-D15K1R	15kg	1g	300mm x 300mm	30554433
i-D30K1R	30kg	2g	300mm x 300mm	30554434
i-D60K1L	60kg	5g	500mm x 400mm	30554435
i-D150K1L	150kg	10g	500mm x 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



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 moulé

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	15kg	305mm x 355mm	30683713
i-D30C1R	30kg	305mm x 355mm	30683714
i-D60C1R	60kg	305mm x 355mm	30683715
i-D60C1L	60kg	400mm x 550mm	30683718
i-D150C1L	150kg	400mm x 550mm	30683719
i-D150C1X	150kg	500mm x 650mm	30683722
i-D300C1X	300kg	500mm x 650mm	30683723

## 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 x 305mm	30419592
D15RQDR	6kg / 15kg	305mm x 305mm	30419593
D15RQDL	6kg / 15kg	400mm x 400mm	30419596
D30RQDL	15kg / 30kg	400mm x 400mm	30419597
D60RQDL	30kg / 60kg	400mm x 400mm	30419608
D60RQDX	30kg / 60kg	500mm x 500mm	30419612
D150RQDX	60kg / 150kg	500mm x 500mm	30419613
D60RQDV	30kg / 60kg	610mm x 610mm	30419616
D150RQDV	60kg / 150kg	610mm x 610mm	30419617
D300RQDV	150kg / 300kg	610mm x 610mm	30419618
D150RTDV	60kg / 150kg	800mm x 600mm	30419622
D300RTDV	150kg / 300kg	800mm x 600mm	30419623
D600RTDV	300kg / 600kg	800mm x 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 x 355 mm à 600 x 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	15kg	305mm x 355mm	30683710
i-D30B1R	30kg	305mm x 355mm	30683711
i-D60B1R	60kg	305mm x 355mm	30683712
i-D60B1L	60kg	400mm x 550mm	30683716
i-D150B1L	150kg	400mm x 550mm	30683717
i-D150B1X	150kg	500mm x 650mm	30683720
i-D300B1X	300kg	500mm x 650mm	30683721
i-D300B1V	300kg	600mm x 800mm	30683724
i-D600B1V	600kg	600mm x 800mm	30683725

# 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

## 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 CL4	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 CL4	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	Méetrologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
R41ME3		3kg	0,1g		300mm x 225mm	30236943
R41ME6		6kg	0,2g		300mm x 225mm	30231099
R41ME15		15kg	0,5g		300mm x 225mm	30231100
R41ME30		30kg	1g		300mm x 225mm	30231101
R41ME3-M	•	3kg		1g	300mm x 225mm	30237016
R41ME6-M	•	6kg		2g	300mm x 225mm	30237017
R41ME15-M	•	15kg		5g	300mm x 225mm	30237018
R41ME30-M	•	30kg		10g	300mm x 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

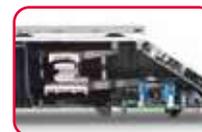
Port de communication pour accès facile avec interface RS232 (incluse) et une seconde interface RS232 ou un port USB ou Ethernet (accessoires vendus séparément)

## 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 x 300mm	30031782
RC31P3		3kg	0.1g		225mm x 300mm	30031783
RC31P6		6kg	0.2g		225mm x 300mm	30031784
RC31P15		15kg	0.5g		225mm x 300mm	30031785
RC31P30		30kg	1g		225mm x 300mm	30031786
RC31P1502-M	•	1.5kg		0.5g	225mm x 300mm	30060907
RC31P3-M	•	3kg		1g	225mm x 300mm	30060908
RC31P6-M	•	6kg		2g	225mm x 300mm	30060909
RC31P15-M	•	15kg		5g	225mm x 300mm	30060910
RC31P30-M	•	30kg		10g	225mm x 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, 400m, 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

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 x 300mm	30031822
V71P3T		3kg	0.1g		225mm x 300mm	30031823
V71P6T		6kg	0.2g		225mm x 300mm	30031824
V71P15T		15kg	0.5g		225mm x 300mm	30031825
V71P30T		30kg	1g		225mm x 300mm	30031826
V71P1502T-M	•	1.5kg		0.5g	225mm x 300mm	30060912
V71P3T-M	•	3kg		1g	225mm x 300mm	30060913
V71P6T-M	•	6kg		2g	225mm x 300mm	30060914
V71P15T-M	•	15kg		5g	225mm x 300mm	30060915
V71P30T-M	•	30kg		10g	225mm x 300mm	30060916

# SÉRIE FD

Balance pour industrie agro-alimentaire entièrement en inox



## Application

Pesage (5 unités), contrôle du poids positif et négatif

## Afficheur

Afficheur LCD, 3 indicateurs à LED

## Alimentation

Adaptateur secteur (fourni) ou batterie interne rechargeable (fournie)

## Fabrication

Boîtier inox et plateau inox

## Caractéristiques de construction

Tarage manuel ou automatique, signaux sonores et acoustiques sur fonction contrôle de poids haut/bas



Certifiée pour un usage au contact des aliments (NSF), conforme aux normes HACCP.

Contrôle du poids.

Batterie interne rechargeable et commande à distance en kit « mains libres » en option.

Modèle	Métrieologie Légale	Portée	Précision (d)	Précision (e)	Plateau	Référence
FD3H		3kg	0.1g		209mm x 209mm	71210143
FD3		3kg	0.5g		209mm x 209mm	71170443
FD6H		6kg	0.2g		209mm x 209mm	71210144
FD6		6kg	1g		209mm x 209mm	71170444
FD15H		15kg	1g		209mm x 209mm	71210145
FD15		15kg	2g		209mm x 209mm	71170445
FD3-M	•	3kg		1g	209mm x 209mm	80250418
FD6-M	•	6kg		2g	209mm x 209mm	80250419
FD15-M	•	15kg		5g	209mm x 209mm	80250420

# VALOR™ 4000

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



## 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	Métrologie 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	Métrologie 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



## 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

## 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 x 146mm	71210130
V31X3		3kg	1g	158mm x 146mm	71210131
V31XH4		4kg	0.1g	158mm x 146mm	72240399
V31X6		6kg	1g	158mm x 146mm	71210132
V31XW301	•	300g	0.1g	158mm x 146mm	71210133
V31XW3	•	3kg	0.5g	158mm x 146mm	71210134
V31XW6	•	6kg	1g	158mm x 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 IP68 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 et batterie (en option)

## Fabrication

Boîtier en ABS, plateau inox, poignées de transport

## Caractéristiques de construction

Calibration numérique externe, niveau à bulle intégré et pieds réglables, différentes unités de pesage sélectionnables



VUE ARRIÈRE MODÈLE APPROUVÉ



Facile à nettoyer, conception hygiénique.

Faible consommation d'énergie pour un fonctionnement sans interruption.

Utilisation simple grâce à deux touches de fonction.

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

# VALOR, SÉRIE FD Accessoires

Accessoires	Valor™7000	Série FD	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
Housse de protection		•					80251140
Malette de transport rigide		•					80251394
Plateau inox grandes dimensions, 300 x 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 x 225 mm						•	30559107
Adaptateur avec prise EU-UK						•	46001779
Adaptateur universel pour Valor 1000 (angle droit), Prise (46001779) non fournie						•	46001812
Kit batterie rechargeable V12P						•	30559104
Housse de protection (1)						•	30559105
Housse de protection (10)						•	30559106
RS232 Interface, 1.5m cable (modèle approuvé)						•	30559103



HOUSSE, V71  
30037445



INTERFACE ETHERNET  
30037447



RS232  
30037448



USB  
30037449



CROCHET  
30037450



HOUSSES DE PROTECTION (10 PIÈCES)  
30037469



HOUSSE DE PROTECTION  
80251140



MALETTE DE TRANSPORT RIGIDE  
80251394



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



HOUSSE DE PROTECTION (10)  
30559106

# CATAPULT™ 5000

La balance d'expédition résistante, pratique et durable



## Application

Pesage, maintien de l'afficheur/pesage dynamique, accumulation

## Afficheur

LED rouge à 6 chiffres, 7 segments

## Alimentation

Adaptateur secteur (fourni) ou batterie rechargeable (en option)

## Communication

RS232 en option

## Fabrication

Boîtier de l'indicateur en plastique ABS, plateau en acier inoxydable

## Caractéristiques de construction

Support de montage de l'indicateur, cadre en acier peint, touches mécaniques tactiles, conception extra-plate, interrupteur de verrouillage de configuration du matériel, points de calibration de portée sélectionnables, niveau de la moyenne, suivi du zéro et extinction automatique de la batterie



Grand plateau en acier inoxydable pour le pesage de charges lourdes et d'emballages de diverses tailles.

Indicateur LED lumineux.

Options: transfert de données et batterie rechargeable.

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Référence
C51XE6R	6kg	2g	310mm x 270mm	30369349
C51XE30R	30kg	10g	310mm x 270mm	30369650
C51XE50R	50kg	20g	310mm x 270mm	30369651
C51XE200R	200kg	100g	310mm x 270mm	30369652
C51XE30L	30kg	10g	400mm x 520mm	30369653
C51XE50L	50kg	20g	400mm x 520mm	30369654
C51XE100L	100kg	50g	400mm x 520mm	30369655
C51XE200L	200kg	100g	400mm x 520mm	30369656
C51XE30X	30kg	10g	600mm x 900mm	30369657
C51XE50X	50kg	20g	600mm x 900mm	30369658
C51XE100X	100kg	50g	600mm x 900mm	30369659
C51XE200X	200kg	100g	600mm x 900mm	30369660

Accessoires	Référence
Kit RS232	30101019
Housse de protection en utilisation pour T24P, i-DT33P	30101017
Batterie, 6V4AH	30251812
Kit montage mural, T24P	30387043
Tapis de caoutchouc antidérapant C51	30548975



HOUSSE DE PROTECTION EN UTILISATION  
POUR T24P, I-DT33P 30101017

**SÉRIE SD***Pèse colis économique pour un usage quotidien***Application**

Pesage (2 unités), pesée dynamique

**Afficheur**

Afficheur LCD

**Alimentation**

Adaptateur secteur (fourni) ou 3 piles de type C

**Fabrication**

Boîtier de l'indicateur en plastique ABS et plateau en inox lisse sur modèles grand plateau et semelle en relief sur les versions standard

**Caractéristiques de construction**

Supports universels de montage au mur/sur table fournis, câble flexible spirale extensible, poignée sur le carton afin de faciliter le transport (pas pour la version L)



Chiffres grand format pour une lecture rapide.

Support de montage de l'indicateur fourni.

Emballage de transport réutilisable.

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Référence
SD35	35kg	20g	316mm x 280mm	71209917
SD75	75kg	50g	316mm x 280mm	71209918
SD200	200kg	100g	316mm x 280mm	71209919
SD75L	75kg	50g	520mm x 400mm	71210078
SD200L	200kg	100g	520mm x 400mm	71210079

**CATAPULT™1000***Pèse colis économique d'entrée de gamme***Application**

Pesage (2 unités)

**Afficheur**

Afficheur LCD avec rétroéclairage

**Alimentation**

Adaptateur secteur fourni ou 3 piles de type C (non comprise)

**Fabrication**

Boîtier et plateau en plastique ABS, plateau inox en option

**Caractéristiques de construction**

Modèle compact



Plateau inox en option.

Économique.

Portable avec poignée de transport.

Modèle	Portée	Précision (d)	Plateau	Référence
C11P9	9kg	5g	280mm x 316mm	71210146
C11P20	20kg	10g	280mm x 316mm	71210147
C11P75	75kg	50g	280mm x 316mm	71210148

**Accessoires**

Sur plateau acier inox pour C11P

**Référence**

80251248

## DEFENDER® 5000 Plate-forme au sol relevable

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



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



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



## 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 x 800mm x 90mm	30515665
DF600G1S	600kg	800mm x 800mm x 90mm	30515666
DF300G1R	300kg	1000mm x 1000mm x 90mm	30515667
DF600G1R	600kg	1000mm x 1000mm x 90mm	30515668
DF1500G1R	1500kg	1000mm x 1000mm x 90mm	30515669
DF600G1LX	600kg	1500mm x 1250mm x 90mm	30515670
DF1500G1LX	1500kg	1500mm x 1250mm x 90mm	30515671
DF3000G1LX	3000kg	1500mm x 1250mm x 90mm	30515672
DF600G1X	600kg	1500mm x 1500mm x 90mm	30515673
DF1500G1X	1500kg	1500mm x 1500mm x 90mm	30515674
DF3000G1X	3000kg	1500mm x 1500mm x 90mm	30515675

# SÉRIE DF 5000 Plate-forme

Plate-forme en acier peint



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

**SÉRIE VE** Plate-forme inox

Plate-forme économique en inox



Un prix abordable sans transiger sur la qualité.

Facile à utiliser et à nettoyer.

Modèle	Portée	Plateau	Référence
VE1500SW	1500kg	1000mm x 1000mm x 90mm	80251478
VE1500RW	1500kg	1250mm x 1250mm x 90mm	80251479
VE3000RW	3000kg	1250mm x 1250mm x 90mm	80251480
VE1500LW	1500kg	1500mm x 1500mm x 90mm	80251481
VE3000LW	3000kg	1500mm x 1500mm x 90mm	80251482

**SÉRIE DF 3000** Plate-forme

Plate-forme polyvalente et économique



Capteurs en acier allié avec protection IP67.

Modèle	Portée	Plateau	Référence
DF1500BS	1500kg	800mm x 800mm x 110mm	83032905
DF1500BR	1500kg	1000mm x 1000mm x 110mm	83032906
DF1500BL	1500kg	1200mm x 1200mm x 110mm	83032907
DF3000BL	3000kg	1200mm x 1200mm x 110mm	83032908
DF1500BLX	1500kg	1200mm x 1500mm x 110mm	83033738
DF3000BLX	3000kg	1200mm x 1500mm x 110mm	83033739
DF1500BX	1500kg	1500mm x 1500mm x 110mm	83032909
DF3000BX	3000kg	1500mm x 1500mm x 110mm	83032910

## Accessoires pour plates-formes au sol

Accessoires	DFLxx	DFDxx	DFxxG1	DFxxF1	VExxW	DFxxB	Référence
Rampe DFL SS 600 kg 1000 mm	•						30542186
Rampe DFL SS 1t 1250 mm	•						30542187
Barre d'arrêt DFD DFL SS 1 m	•	•					30550093
Barre d'arrêt DFD DFL SS 1.25 m	•	•					30550094
Colonne acier peint pour plate-forme au sol	•	•	•	•	•	•	30531244
Colonne inox pour plate-forme au sol	•	•	•	•	•	•	30539553
Rampe DFD CS 600 kg, 1000 mm		•					30478876
Rampe DFD CS, 1250 mm		•					30571736
Rampe DFD SS, 600 kg, 1000 mm		•					30478885
Rampe DFD SS, 1250 mm		•					30571737
Barre d'arrêt DFD CS 600 kg, 1 m		•					30550089
Barre d'arrêt DFD CS 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 de 1000mm en acier inox pour VE					•		72198341
Rampe de 1250mm en acier inox pour VE					•		72198342
Rampe de 1500mm en acier inox pour VE					•		72198343
Set de plaques de pieds pour VE-W					•		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 x 1500mm pour DF						•	83033714
Cadre de fosse, 1500mm pour DF						•	83033711



RAMPE DFL SS 600 KG 1000 MM  
30542186



COLONNE ACIER PEINT POUR PLATE-FORME AU SOL 30531244



RAMPE DFD CS 600 KG, 1000 MM  
30478876



RAMPE, DF, INOX, G1, 800MM  
22015473



CADRE DE FOSSE, DF, INOX, G1S  
22015493



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



RAMPE 800MM POUR DF  
80252722



PIED PLATEFORME, DF, JEU(2), INOX, G1  
22015581

## SÉRIE DFP Pèse-palette



Une construction allemande de qualité pour un équipement fiable et durable

### 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 VE Pèse-palette



La solution idéale pour les besoins de pesage dans les environnements secs ou avec lavage au jet



Poignée de levage intégrée et roulettes pour un levage et un repositionnement faciles.

Boîtier de raccordement en acier inoxydable avec protection IP65 contre la poussière et l'eau.

Modèles disponibles en acier peint ou acier inoxydable.

Modèle	Avec indice de protection (IP)	Inox	Acier	Portée	Plateau	Référence
VE1500PW	•	•		1500kg	1260mm x 840mm	80251483
VE1500P			•	1500kg	1260mm x 840mm	80251476

## 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 NVLAP

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 NVLAP

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 NVLAP

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 : Si vous souhaitez obtenir un certificat personnalisé contactez s'il vous plaît notre service commercial en joignant à votre demande le numéro de certificat de calibration.

## COMPOSITION JEU DE POIDS – EI

Référence	NVLAP Certificat	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: 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 NVLAP
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 NVLAP
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 NVLAP
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 : 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	NVLAP Certificat	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: 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 NVLAP	
			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 NVLAP	
			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 NVLAP	
			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 : 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	NVLAP Certificat	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: 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 NVLAP	
			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 NVLAP	
			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 NVLAP	
			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 : 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	NVLAP Certificat	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: 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, SST)	87000011
M1 Poids set 1 mg - 200 g (ALU/Brass, SST)	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

# SF40A

La qualité OHAUS dans une imprimante totalement BPL/BPF

## Application

Heure, date, statistiques, totalisation

## 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



## Compatibilité de l'imprimante SF40A avec les produits OHAUS

	Impression	Zéro/Tare	Statistiques	Totalisation		Impression	Zéro/Tare	Statistiques	Totalisation
Adventurer AX	YES	YES	YES	YES	i-DT33XW	YES	NO	NO	NO
Explorer EX	YES	YES	YES	YES	T51XW	YES	YES	YES	YES
Navigator	YES	YES	YES	YES	T71XW	YES	YES	YES	YES
PR Series	YES	YES	YES	YES	T72XW	YES	YES	YES	YES
Pioneer PX/PJX/PXP	YES	YES	YES	YES	T82XW	YES	NO	NO	NO
Scout STX/SKX/SJX	YES	YES	YES	YES	CKW	YES	NO	NO	NO
MB23/25	YES	YES	YES	YES	Ranger 3000	YES	YES	YES*	YES
MB90/120	YES	YES	YES	YES	Ranger 4000	YES	YES	YES	YES
i-DT33P	YES	NO	NO	NO	Ranger 7000	YES	YES	YES	YES
T51P	YES	YES	YES	YES	Valor 3000	YES	NO	NO	NO
TD52	YES	YES	YES	YES	Valor 7000	YES	YES	YES	YES
T71P	YES	YES	YES	YES					
T32M	YES	NO	NO	NO					

\*non disponible en mode Pesée dynamique

Statistiques, totalisation et horloge temps réel pour compléter les modes d'application des instruments de pesage OHAUS \*

Interface RS232 et logiciel de configuration sur PC.

Possibilité d'imprimer en 13 langues.

\* 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

# 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	2nd RS232 Ranger 3000, 7000	2nd RS232 Ranger 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 \*

\* liste des produits compatibles disponible sur demande

# 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 F/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 et T82XW

## 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

## Suivez vos commandes :

Contactez votre Dealer Manager par

e-mail : [slim.driss@ohaus.com](mailto:slim.driss@ohaus.com)

Tél : 00216 93 600 102

Contactez le Service logistique par

e-mail : [mea@ohaus.com](mailto:mea@ohaus.com)

## Conditions de vente :

Voir conditions avec votre Dealer Manager

## Contact:

### Support Commercial

**Slim Driss**

e-mail: [slim.driss@ohaus.com](mailto:slim.driss@ohaus.com)

Tél: 00216 93 600 102

### Support Technique

e-mail : [tsc@ohaus.com](mailto:tsc@ohaus.com)

Tél : 0033 1 70 48 01 44

OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,

8606 Nänikon,

Suisse

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)



[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)