



*Métiers de bouche 2022*



## **TRUST AGILITY INGENUITY COMMITMENT**

### *Un portefeuille ingénieux*

Notre riche histoire et nos connaissances approfondies des métiers de bouche nous permettent de proposer 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 !***

1.04.2022

***Ingeniously Practical***

***Français***

<b>Balances Portables</b>	3 Série Compass™ CX - Balances Compactes
	4 Série Compass™ CR - Balances Compactes
	5 Accessoires pour balances portables
<b>Balances Compactes</b>	6 Valor™ 7000
	7 Valor™ 4000
	8 Valor™ 3000
	9 Valor™ 2000
	10 Valor™ 1000
	11 Valor™ - Accessoires
<b>Balances Modulaires</b>	12 Defender® 6000 Stainless Steel
	13 Defender® 6000 Hybrid
	14 Defender® 6000 Compacte
	15 Defender® 6000 - Accessoires
	16 Defender™ 3000 Stainless Steel
	17 Defender™ 3000 Hybrid
	18 Defender™ 3000 Standard
	19 Defender™ 3000 - Accessoires
<b>Balances d'expédition zone sèche</b>	20 Catapult™ 5000
	21 Série SD
	21 Catapult™ 1000
<b>Indicateurs</b>	22 i-DT33XW
	22 i-DT33P
<b>Plates-Formes au sol</b>	23 Defender®5000 Plate-forme au sol relevable
	23 Defender®5000 Plate-forme au sol surbaissée
	24 Accessoires pour plates-formes au sol
	25 Série DF 5000 - Plate-forme au sol inox
	26 Série DF 3000 - Plate-forme au sol
	27 Accessoires pour plates-formes au sol

## Caractéristiques

-  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 ALIBI CARTE SD

 **NOUVEAUTÉ**

# 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

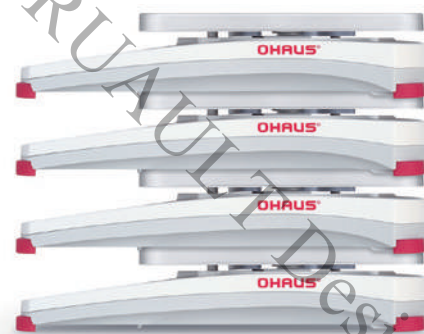
Piles 3AA ( incluses ) ; Adaptateur secteur (non inclus)

## 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

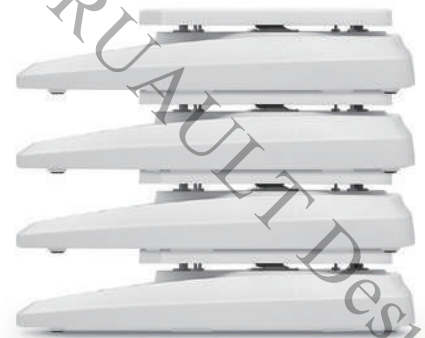
Piles 3AA (incluses) ; Adaptateur secteur (non inclus)

## 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

# Accessoires pour balances portables

Accessoires	Compass™ CX	Compass™ CR	Référence
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



VALISE DE TRANSPORT  
30467763



PLATEAU INOX  
30428138

Tel (France) : +33 (0)6 60 52 24 38

contact@groupe-ruault.com

**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

# 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 (non fournies)

**Fabrication**

Boîtier inox et plateau inox

**Caractéristiques de construction**

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



Modèles haute résolution.

Modèles étanches IP65.

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

Modèle	Avec indice de protection (IP)	Portée	Précision (d)	Plateau	Référence
V31XH202		200g	0.01g	Ø 120mm	71210129
V31XH402		400g	0.01g	Ø 120mm	72240776
V31X501		500g	0.1g	Ø 120mm	72240398
V31XH2		2kg	0.1g	158mm 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

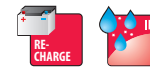
Adaptateur secteur (fourni) ou pile rechargeable (fournie)

## 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™ I000**

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)	Précision (e)	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		1g	245mm x 190mm	30554438
V12P6T-M	•	6kg		2g	245mm x 190mm	30554439
V12P15T-M	•	15kg		5g	245mm x 190mm	30554440
V12P30T-M	•	30kg		10g	245mm x 190mm	30554441

## VALOR Accessoires

Accessoires	Valor™7000	Valor™4000	Valor™3000	Valor™2000	Valor™ 1000	Référence
Housse, V71	•					30037445
Interface Ethernet	•					30037447
RS232	•					30037448
USB	•					30037449
Crochet	•					30037450
Housses de protection (10 pièces)	•					30037469
Plateau inox grandes dimensions, 300 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
House de protection (1)					•	30559105
House de protection (10)					•	30559106
RS232 Interface, 1.5m cable (modele approuvé)					•	30559103



HOUSSE, V71  
30037445



INTERFACE ETHERNET  
30037447



RS232  
30037448



USB  
30037449



CROCHET  
30037450



HOUSSES DE PROTECTION (10 PIÈCES)  
30037469



HOUSE DE PROTECTION (1)  
30559105



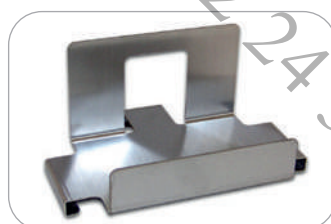
HOUSE DE PROTECTION (10)  
30559106



PLATEAU INOX GRANDES DIMENSIONS  
VALOR 2000/4000 30251753



PLATEAU À SANDWICH INOX  
80251147



SUPPORT À FRITES INOX  
80251148



SUPPORT INOX CORNETS CRÈME GLACÉE  
80251149



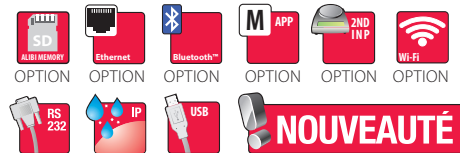
MALETTE DE TRANSPORT VALOR 3000  
80251216



PLATEAU INOX GRANDES DIMENSIONS  
VALOR 1000 30559107

**DEFENDER® 6000 Stainless Steel**

Balance compacte lavable au jet IP68/IP69K



EasyConnec

**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, indicateur, 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	Métrologie 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



## 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	Métriologie 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

**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	Métrologie 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 *2	30424409
Presse-étoupe M16	30379716
Tour lumineuse 3 couleurs, 243mm, IP65 (requiert réf 30097591)	30424021
Entrée / Sortie relais (2 In/4 Out) i-DT61XW *1	30097591
Kit Ethernet i-DT61XW	30429666
Kit batterie supplémentaire IDT61Xw externe. (Nécessite un port USB externe)	30572907
Câble RS232 i-DT61XW	80500552
Kit colonne 260 mm 316 acier inoxydable	30572908
Kit colonne 670 mm 316 acier inoxydable	30572909
Kit de montage indicateur frontal 316 acier inoxydable i-DT61PW	30626654
Plateau 305 x 305 mm 304 acier inoxydable	30427798
Plateau 254 x 254 mm 304 acier inoxydable	30427799
Kit infrarouge de communication	30572910
Kit de roues	30616409
Mémoire Alibi i-DT61XW	80500503

1 N'en utiliser qu'une à la fois

2 Ne pas utiliser pour les applications approuvées



DONGLE WIFI / BLUETOOTH I-DT61XW  
30412537



KIT SORTIE ANALOGIQUE  
30424403



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



EXTENSION DE CÂBLE 9M  
30424409



PRESSE-ÉTOUPE M16  
30379716



TOUR LUMINEUSE 3 COULEURS,  
243MM, IP65 30424021



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



KIT ETHERNET I-DT61XW  
30429666



KIT BATTERIE SUPPLÉMENTAIRE IDT61XW  
EXTERNE 30572907



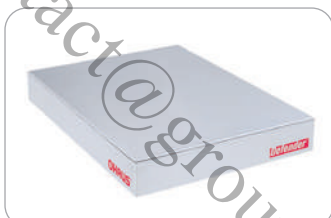
CÂBLE RS232 I-DT61XW  
80500552



KIT COLONNE 316 ACIER INOXYDABLE  
30572908 30572909



KIT DE MONTAGE INDICATEUR FRONTAL  
30626654



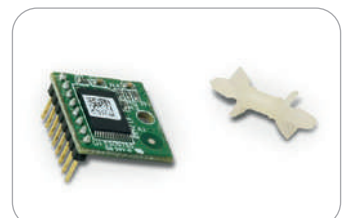
PLATEAU 304 ACIER INOXYDABLE  
30427798 30427799



KIT INFRAROUGE DE  
COMMUNICATION 30572910



KIT DE ROUES  
30616409



MÉMOIRE ALIBI I-DT61XW  
80500503

# DEFENDER™ 3000 Stainless Steel

Balance modulaire entièrement en inox pour les environnements humides



**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

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

## Caractéristiques de construction

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



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

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

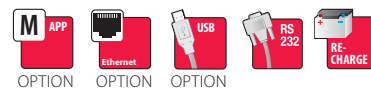
Logiciel incluant le comptage de pièces, contrôle plus/moins et totalisation. Un port RS232 de série et, en option, un port USB ou Ethernet permettent l'impression ou le transfert des données. Les modèles en métrologie légale sont équipés de la solution EasyConnect™.

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

■ Poignée

# DEFENDER™ 3000 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 afficheur LCD rétroéclairé. En mode contrôle plus/moins, l'écran change de couleur (jaune/vert/rouge) pour signaler qu'il se trouve dans la plage du poids cible.

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

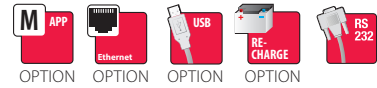
Logiciel incluant le comptage de pièces, contrôle plus/moins et totalisation. Un port RS232 de série et, en option, un port USB ou Ethernet permettent l'impression ou le transfert des données. Les modèles en métrologie légale sont équipés de la solution EasyConnect™.

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

■ Poignée

# DEFENDER™ 3000 Standard

Le meilleur choix sur le marché pour les besoins industriels courants



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

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

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

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

Poignée

## DEFENDER™3000 Accessoires

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



KIT DE ROUES, SÉRIE DEFENDER  
30372146



KIT DE ROUES INOX DEFENDER SERIES  
30616409



KIT DE MONTAGE FRONTAL INOX DT33  
30696600



KIT DE COLONNE 330MM INOX I-DT33  
30696595



KIT DE COLONNE 680MM INOX I-DT33  
30696596



KIT DE COLONNE 330MM ACIER PEINT I-DT33  
30696597



KIT DE COLONNE 680MM ACIER PEINT I-DT33  
30696598



KIT DE COLONNE 980MM ACIER PEINT I-DT33  
30696599



INTERFACE DE PÉRIPHÉRIQUE USB KIT I-DT33  
30699120



HOUSSE DE PROTECTION I-DT33 (5)  
30699121



KIT BATTERIE RECHARGEABLE I-DT33P  
30699122



CÂBLE RS232 I-DT33XW  
80500552



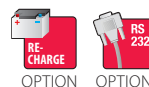
KIT ETHERNET  
30429666



CÂBLE RS232 I-DT33P  
80500525

# CATAPULT™ 5000

La balance d'expédition résistante, pratique et durable pour milieu sec



## 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 calibrage 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	30101017
Batterie, 6V4AH	30251812
Kit montage mural, T24P	30387043
Tapis de caoutchouc antidérapant C51	30548975



HOUSSE DE PROTECTION EN UTILISATION POUR T24P 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™ I000

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

## i-DT33XW

Indicateur en inox série 3000 pour les environnements humides

### Application

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

### Afficheur

Écran LCD à 7 segments d'affichage avec rétroéclairage multicolore

### Alimentation

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

### Communication

RS232 standard et périphérique USB ou Ethernet en option

### Fabrication

Boîtier inox et support de montage en inox

### Caractéristiques de construction

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



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

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

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

Modèle	Référence
i-DT33XW-EU	30648431
Accessoires	Référence
Câble RS232 i-DT33XW	80500552
Kit Ethernet	30429666
Interface de périphérique USB Kit	30699120

## i-DT33P

Indicateur industriel de base série 3000

### Application

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

### Afficheur

Écran LCD à 7 segments d'affichage avec rétroéclairage multicolore

### Alimentation

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

### Communication

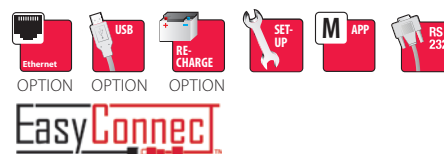
RS232 standard et périphérique USB ou Ethernet en option

### Fabrication

Boîtier ABS et support de montage en acier peint

### Caractéristiques de construction

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



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

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

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

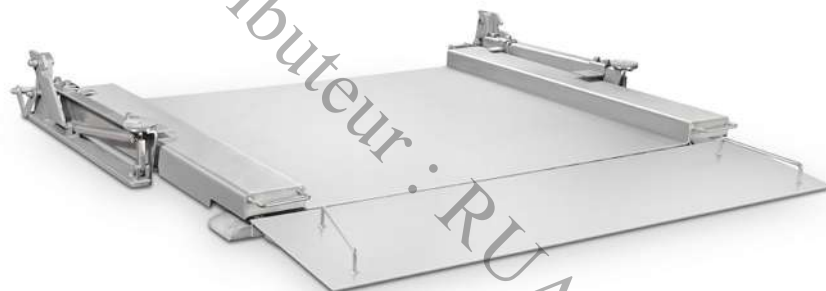
Modèle	Référence
i-DT33P	30648430
Accessoires	Référence
Kit batterie rechargeable i-DT33P	30699122
Câble RS232 i-DT33P	80500552
Kit Ethernet	30429666
Interface de périphérique USB Kit	30699120
Housse de protection i-DT33 (5)	30699121

## DEFENDER® 5000 Plate-forme au sol relevable

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



EasyConnect



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

Les plateaux sont équipés d'un câble EasyConnect™ à double protection de 5 mm, qui permet la configuration instantanée avec les indicateurs Defender 3000 (i-DT33), Defender 5000 (TD52) ou Defender 6000 (i-DT61) pour une installation rapide.

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

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

## DEFENDER® 5000 Plate-forme au sol surbaissée

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



EasyConnect



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

Les bases de pesées sont équipées d'un câble EasyConnect™ à double protection de 5 mm, qui permet la configuration instantanée avec les indicateurs Defender 3000 (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

## Accessoires pour plates-formes au sol

Accessoires	DFLxx	DFDxx	Référence
Rampe DFL inox 600 kg 1000 mm	•		30542186
Rampe DFL inox 1t 1250 mm	•		30542187
Barre d'arrêt DFD DFL inox 1 m	•	•	30550093
Barre d'arrêt DFD DFL inox 1.25 m	•	•	30550094
Colonne acier peint pour plate-forme au sol	•	•	30531244
Colonne inox pour plate-forme au sol	•	•	30539553
Rampe DFD acier peint 600 kg, 1000 mm		•	30478876
Rampe DFD acier peint, 1250 mm		•	30571736
Rampe DFD inox, 600 kg, 1000 mm		•	30478885
Rampe DFD inox, 1250 mm		•	30571737
Barre d'arrêt DFD acier peint 600 kg, 1 m		•	30550089
Barre d'arrêt DFD acier peint 1500 kg 1.25 m		•	30550090



RAMPE DFL INOX 600 KG 1000 MM  
30542186



COLONNE ACIER PEINT POUR PLATE-FORME AU SOL 30531244



RAMPE DFD ACIER PEINT 600 KG, 1000 MM  
30478876

# 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

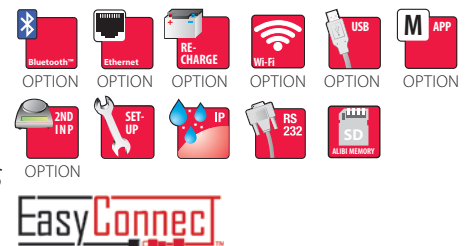
Ports de communication faciles d'accès avec port RS232 et emplacement pour carte micro-SD (inclus), deuxième port RS232/port RS485/port USB, port Ethernet et sortie wifi/Bluetooth, E/S discrètes et sortie analogique (vendus séparément en tant qu'accessoires) ; sortie de données conforme BPF/BPL avec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

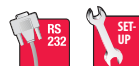
Interface RS232

## 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 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
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



CADRE DE FOSSE, DF, INOX, G1R  
22015494



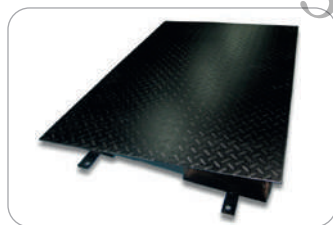
KIT COLONNE PEINT POUR PLATE-FORME  
AU SOL 980MM 30531244



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



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



RAMPE 800MM POUR DF  
80252722

contact@groupe-ruault.com

## Commander chez OHAUS n'a jamais été aussi facile

### Passez vos commandes en ligne via notre OHAUS Partner Shop

Notre système de commande en ligne vous permet de passer et de suivre vos commandes en temps réel.

- ✓ Une fois dans votre espace personnel vous pouvez personnaliser votre profil. Votre Catalogue de balances et accessoires OHAUS est directement accessible pour passer vos commandes.
- ✓ Une fois la commande passée elle est automatiquement transmise à notre centre logistique. Vous minimisez ainsi le temps de livraison à votre client.
- ✓ Vous recevez sous 24h un accusé de réception de votre commande vous permettant d'informer votre client.
- ✓ Plus rapide mais aussi plus profitable pour vous (voir conditions avec votre Dealer Manager) ce nouveau système vous permet également de connaître à tout moment l'état d'avancement de votre livraison.

### Envoyez vos commandes par fax, téléphone ou e-mail

- ✓ Votre commande vous sera confirmée par e-mail ou fax sous 24h.

## Suivez vos commandes

### Commandes passées par internet

- ✓ En passant vos commandes directement sur le OHAUS Partner Shop vous pouvez non seulement contrôler votre livraison mais aussi accéder à l'historique de vos commandes. Une meilleure gestion donc une meilleure rentabilité pour vous.

### Commandes passées par fax, téléphone ou e-mail

- ✓ Vous pouvez contacter notre Service Clients qui vous renseignera.

## Conditions de vente

Nos conditions de vente sont accessibles sur le Partner Shop.

## Contact

### Support Commercial

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

Tel: +33 (0)170 480 143

Fax: +33 (0)170 480 145

### Support Technique

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

Tel: +33 (0)170 480 144

Fax: +33 (0)170 480 145

OHAUS Europe GmbH  
Heuwinkelstrasse 3,  
8606 Nänikon,  
Suisse

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



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