



# Defender® 5000

Balances modulaires



## **Balance modulaire multifonctions pour les applications industrielles standard**

La nouvelle génération de balances modulaires multifonctions lavables au jet OHAUS de la série Defender 5000 est idéale pour une multitude d'applications, y compris la production, le conditionnement, l'inventaire et l'expédition. De conception robuste et équipée de caractéristiques avancées telles que la configuration de formats d'impression, la sortie de données BPL/BPF, la gestion des utilisateurs/bibliothèques et des multiples options de connectivité, la série Defender 5000 est destinée aux applications industrielles et commerciales exigeantes.

### **Caractéristiques standard :**

- **L'indicateur guide l'utilisateur à l'aide de messages à l'écran**  
Lecture facile sur un grand afficheur rétroéclairé. Le clavier alphanumérique et les touches de fonction offrent une utilisation simple et intuitive. Les messages contextuels à l'écran ainsi que les touches de fonctions directes vous guideront tout au long de la manipulation.
- **Durablement conçue pour résister aux environnements industriels difficiles**  
Grâce au plateau, au cadre et au capteur IP67 en acier inoxydable et à l'indicateur IP68, la base Defender est homologuée OIML/CE.
- **Multiplés modes d'application et capacité de stockage élevée**  
Comprend des modes industriels courants comme le comptage, les contrôles +/-, le dosage. Prend également en charge une bibliothèque de 50 000 articles et 1 000 profils d'utilisateur pouvant être téléchargés et ajoutés pour une configuration facile (grâce à une carte SD). Conforme aux normes BPF/BPL avec heure/date pour la traçabilité des résultats.
- **Multiplés options de connectivité pour un transfert et un stockage pratique des données**  
Les résultats peuvent être enregistrés sur la carte Micro SD. Sortie de données grâce à l'interface RS232 intégrée ou via des interfaces optionnelles comprenant des ports RS232/RS485/USB, un port Ethernet, une connexion Bluetooth/Wi-Fi, une sortie analogique et une carte entrée/sorties à relais distincte.

**Ingeniously Practical**

# Defender<sup>®</sup> 5000 *Balances modulaires lavables au jet*

## Utilisation simplifiée

Les résultats sont facilement lisibles sur le large afficheur matriciel LCD du Defender 5000, même en plein soleil. L'interface SmartText 3.0 vous guidera à travers toutes les fonctions simples et avancées du Defender 5000. Grâce à cinq touches de raccourcis, le logiciel SmartText 3.0 facilite l'utilisation d'une balance avancée et réduit le temps de formation des opérateurs.



## Fabrication durable

Grâce aux homologations de type OIML/CE, la base Defender 5000 peut être utilisée pour des applications générales et approuvées. Pour les applications industrielles standard, les balances modulaires Defender 5000 offrent des performances durables à un prix intéressant.



## Simplicité du fonctionnement

Comprenant les applications les plus communes telles que le pesage en pourcentage, le comptage de pièces avec optimisation du poids de pièce moyen, le plus-moins, le contrôle du poids, la pesée dynamique ou le maintien de l'afficheur, le Defender 5000 répond aux besoins de pesage et de mesure de presque toutes les applications industrielles ou procédés de fabrication. De nombreux modes d'application éliminent la nécessité de longs calculs manuels fastidieux. BPF/BPL avec heure/date pour la traçabilité des résultats. Équipé d'une carte Micro SD, le Defender 5000 permet de stocker jusqu'à 50 000 articles et 1 000 profils d'utilisateurs. Les résultats de pesage peuvent être enregistrés dans la mémoire Alibi ou dans un format standard pour répondre à vos besoins de stockage de données.



## Multiples options de connectivité

Les résultats des pesées peuvent être facilement exportés grâce au port RS232 et au lecteur de cartes Micro SD. Des options de connectivité supplémentaires incluent un deuxième dispositif RS232, RS485 ou USB ; la connectivité Ethernet et Wi-Fi/Bluetooth. À l'aide de l'option analogique (4-20 mA ou 0-10 V) et l'E/S distincte 2 entrées/4 sorties, le nouvel indicateur Defender 5000 peut également être utilisé pour les systèmes à courant porteur en ligne (PLC).



# Defender<sup>®</sup> 5000 Balances modulaires lavables au jet

## Spécifications des balances modulaires à montage frontal

Modèle	D52XW15WQR6	D52XW15WQL7	D52XW30WQL7	D52XW60WQL7
Portée x précision	15 kg x 1 g 30 lb x 0.002 lb		30 kg x 2 g 60 lb x 0.005 lb	60 kg x 5 g 120 lb x 0.01 lb
APW min. (g)	0.05		0.1	0.25
Résolution interne de comptage	1:300000		1:240000	
Modèle certifié	D52XW15WQR6-M	D52XW15WQL7-M	D52XW30WQL7-M	D52XW60WQL7-M
Portée certifié x précision	15 kg x 5 g		30 kg x 10 g	60 kg x 20 g
APW min. (g)	0.25		0.5	1
Résolution interne de comptage	1:60000			
Linéarité/Reproductibilité	± 2d			
Indicateur	TD52XW			
Montage	374 mm acier inoxydable		704 mm acier inoxydable	
Fabrication de la base	Plateau de pesage amovible en acier inoxydable avec cadre et capteur IP67 en acier inoxydable			
Surcharge maximale admise	150 % de la portée maximale			
Temps de stabilisation	1 seconde			
Plage de température de fonctionnement	de -10 °C à 40 °C			
Dimensions de la balance (A x B x C x D x E x F)	305 x 305 x 95 x 60 x 604 x 442 mm		400 x 400 x 110 x 70 x 934 x 570 mm	
Dimensions d'expédition (L x P x H)	480 x 445 x 363 mm		800 x 600 x 235 mm	
Poids net approximatif	10 kg		20 kg	
Poids approximatif à l'expédition	11 kg		21 kg	

Modèle	D52XW60WQX7	D52XW150WQX7	D52XW60WQV8	D52XW150WQV8
Portée x précision	60 kg x 5 g 120 lb x 0.01 lb	150 kg x 10 g 300 lb x 0.02 lb	60 kg x 5 g 120 lb x 0.01 lb	150 kg x 10 g 300 lb x 0.02 lb
APW min. (g)	0.25	0.5	0.25	0.5
Résolution interne de comptage	1:240000	1:300000	1:240000	1:300000
Modèle certifié	D52XW60WQX7-M	D52XW150WQX7-M	D52XW60WQV8-M	D52XW150WQV8-M
Portée certifié x précision	60 kg x 20 g	150 kg x 50 g	60 kg x 20 g	150 kg x 50 g
APW min. (g)	1	2.5	1	2.5
Résolution interne de comptage	1:60000			
Linéarité/Reproductibilité	± 2d			
Indicateur	TD52XW			
Montage	704 mm acier inoxydable		1004 mm acier inoxydable	
Fabrication de la base	Plateau de pesage amovible en acier inoxydable avec cadre et capteur IP67 en acier inoxydable			
Surcharge maximale admise	150 % de la portée maximale			
Temps de stabilisation	1 seconde			
Plage de température de fonctionnement	de -10 °C à 40 °C			
Dimensions de la balance (A x B x C x D x E x F)	500 x 500 x 120 x 80 x 934 x 665 mm		610 x 610 x 130 x 90 x 1234 x 773 mm	
Dimensions d'expédition (L x P x H)	994 x 680 x 235 mm		1165 x 780 x 235 mm	
Poids net approximatif	23 kg		37 kg	
Poids approximatif à l'expédition	27 kg		42 kg	

## Spécifications des balances modulaires à montage frontal

Modèle	D52XW15WQR5	D52XW15WQL5	D52XW30WQL5	D52XW60WQL5	D52XW60WQX5	D52XW150WQX5
Portée x précision	15 kg x 1 g 30 lb x 0.002 lb		30 kg x 2 g 60 lb x 0.005 lb	60 kg x 5 g 120 lb x 0.01 lb		150 kg x 10 g 300 lb x 0.02 lb
APW min. (g)	0.05		0.1	0.25		0.5
Résolution interne de comptage	1:300000			1:240000		1:300000
Modèle certifié	D52XW15WQR5-M	D52XW15WQL5-M	D52XW30WQL5-M	D52XW60WQL5-M	D52XW60WQX5-M	D52XW150WQX5-M
Portée certifié x précision	15 kg x 5 g		30 kg x 10 g	60 kg x 20 g		150 kg x 50 g
APW min. (g)	0.25		0.5	1		2.5
Résolution interne de comptage	1:60000					
Linéarité/ Reproductibilité	± 2d					
Indicateur	TD52XW					
Montage	Support à montage frontal en acier inoxydable avec poignée					
Fabrication de la base	Plateau de pesage amovible en acier inoxydable avec cadre et capteur IP67 en acier inoxydable					
Surcharge maximale admise	150 % de la portée maximale					
Temps de stabilisation	1 seconde					
Plage de température de fonctionnement	de -10 °C à 40 °C					
Dimensions de la balance (A x B x C x D x E x F)	305 x 305 x 95 x 60 x 118 x 588 mm	400 x 400 x 110 x 70 x 118 x 677 mm			500 x 500 x 120 x 80 x 118 x 772 mm	
Dimensions d'expédition (L x P x H)	480 x 445 x 363 mm	800 x 600 x 235 mm			994 x 680 x 235 mm	
Poids net approximatif	9 kg	17 kg			21 kg	
Poids approximatif à l'expédition	11 kg	19 kg			24 kg	