



V22PW



V22XW

## **Une balance alimentaire rapide et durable qui améliore la sécurité, l'efficacité et la productivité, même dans les environnements difficiles !**

La balance alimentaire étanche OHAUS Valor 2000 place la barre plus haut et fixe une nouvelle référence dans le secteur en alliant vitesse et durabilité. Disponible en versions avec boîtier en acier inoxydable ou en plastique, la balance Valor 2000 offre de grands afficheurs LED à l'avant et à l'arrière, la sécurité alimentaire ainsi que des claviers résistants aux perforations, ce qui en fait la balance de référence pour une utilisation dans des environnements secs ou humides.

### **Caractéristiques standard:**

- **Clavier résistant aux couteaux pour éviter tous dommages dus aux objets pointus** - la balance Valor 2000 est munie d'un clavier en polycarbonate résistant aux couteaux ou autres instruments pointus utilisés au quotidien dans les applications de préparation, de transformation et de mise en portions des aliments.
- **La technologie Flow-Thru protège la balance Valor 2000 dans les environnements difficiles** - D'une utilisation sûre pour la pesée de liquides et dans des environnements humides, la balance Valor 2000 est certifiée NSF et est dotée de la technologie IP68 Flow-Thru qui canalise les fluides qui pourraient pénétrer dans le boîtier vers des orifices de drainage stratégiquement placés, garantissant ainsi le maintien de la propreté et le bon fonctionnement de la balance.
- **Les deux grands afficheurs rapides permettent à deux opérateurs de travailler sans problème simultanément sur la balance Valor 2000** - Le temps de stabilisation de moins d'une demi-seconde et les afficheurs LED lumineux avant et arrière permettent à deux opérateurs d'utiliser la balance efficacement pour effectuer la même tâche.
- **La version en acier inoxydable est en plus dotée du mode de pesage de contrôle** - Équipés du mode pesage de contrôle qui augmente leur fonctionnalité, les modèles Valor 2000 en acier sont munis d'un châssis supérieur rigide et protecteur en acier inoxydable 304, facile à nettoyer.

# Valor® 2000 Balance de comptoir compacte

## Clavier résistant aux couteaux pour éviter tout dommages dus aux objets pointus

La balance Valor 2000 est équipée d'un clavier en polycarbonate hautement durable de 0,5 mm d'épaisseur qui résiste aux chocs et à la perforation. Les surfaces lisses et brillantes protègent la balance Valor 2000 contre les taches, l'humidité, les fluides corrosifs et les aliments contaminants. Les modèles en acier inoxydable offrent un degré de protection supplémentaire.

## La technologie Flow-Thru™ protège la balance Valor 2000 dans les environnements difficiles

La technologie étanche à l'eau Flow-Thru canalise les fluides qui pourraient pénétrer dans le boîtier vers des orifices de drainage stratégiquement placés et permet ainsi le pesage de composants liquides et l'utilisation de la balance dans des environnements difficiles, tout en garantissant sa propreté et son bon fonctionnement. Les composants et raccords internes sont scellés par du silicone pour protéger la balance des fluides et de la condensation qui peut se former à l'intérieur de celle-ci en raison des changements de température constants typiques des environnements de transformation agroalimentaire. La balance peut être facilement rincée à la fin de chaque opération afin qu'elle reste en état sanitaire et afin d'éviter la prolifération de bactéries provenant des contaminants alimentaires.

## Les deux grands afficheurs rapides permettent à deux opérateurs de travailler sans problème simultanément sur la balance Valor 2000

Non seulement la balance Valor 2000 affiche les résultats en moins d'une demi-seconde, mais grâce à ses afficheurs avant et arrière, deux opérateurs peuvent l'utiliser pour effectuer la même tâche, ce qui augmente considérablement la productivité.

## La version en acier inoxydable est en plus dotée du mode pesage de contrôle

Les modèles Valor 2000 en acier inoxydable 304 offrent un degré de protection supplémentaire et sont en plus équipés du mode de pesage de contrôle. Ce modèle durable et solide est facile à nettoyer et permet à la balance d'être utilisée dans toutes les applications de pesage de contrôle, y compris le triage, la mise en portions et l'assurance qualité.



Afficheur arrière



## Alimentation et portabilité

L'adaptateur électrique universel 100-240 V CA peut fonctionner à partir de quasiment n'importe quelle source d'alimentation et s'adapte automatiquement aux différentes puissances et tensions. Lorsque vous n'êtes pas en mesure de brancher votre machine, la batterie rechargeable intégrée assure 50 heures d'alimentation en continu, ce qui permet un fonctionnement sans interruption pendant plus d'une semaine de travail! Le couvercle du connecteur de l'adaptateur, situé sous la balance, est doté d'un chargement à ressort afin d'empêcher que l'humidité ne puisse pénétrer dans la fiche d'alimentation, notamment lors du lavage de l'appareil.



## Pieds de mise à niveau antidérapants

De grands pieds en caoutchouc sont situés à chaque coin de la balance pour assurer une assise large et une résistance de surface, ce qui minimise les risques que la balance ne glisse ou tombe des surfaces lisses. Le caoutchouc des pieds s'étend à la tige afin d'assurer qu'aucun sillon n'est exposé lorsque les pieds sont allongés au maximum ; cette conception répond aux normes NSF.



## Simple à utiliser et dotée du plus grand afficheur LED

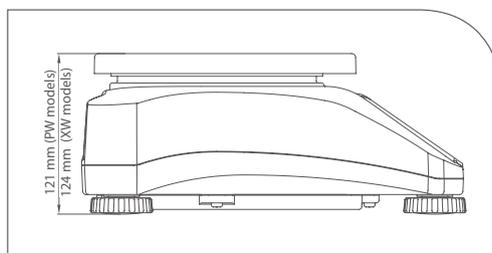
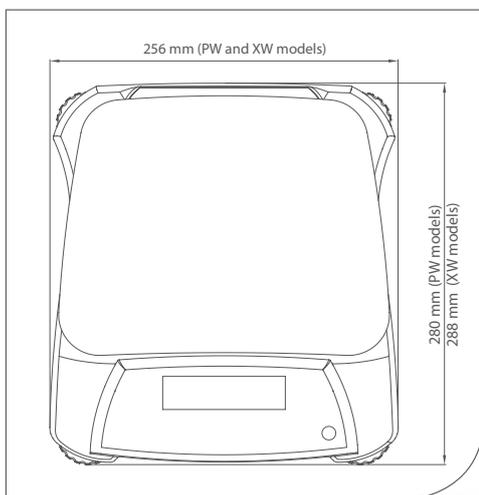
La balance Valor 2000® a été conçue dans le but de répondre aux besoins de base de l'industrie agroalimentaire en matière de pesage. L'afficheur LED a une hauteur de 20,5 mm ce qui est plus grand que la plupart des produits concurrents. Elle est extrêmement facile à configurer et à faire fonctionner, ce qui permet de bénéficier d'un gain de productivité.

## Applications

- **Pesage** — Déterminez le poids des objets dans l'unité de mesure choisie.
- **Pesage de contrôle (uniquement avec V22XW)** — Utilisez les LED rouge/jaune/vert pour remplir facilement les conteneurs et emballages au poids -- ce mode est idéal pour le triage, le calibrage et la mise en portions.

## Certifications

La balance Valor 2000 dispose de la certification NSF/ANSI 169 concernant les équipements et dispositifs alimentaires pour une application spécifique et répond à la norme NSF/ANSI /3-A14159-1 concernant les exigences en matière d'hygiène pour la conception d'équipements de transformation de la viande et de la volaille.



# Valor® 2000 Balance de comptoir compacte

| Modèle                                  | V22PWE1501T<br>V22XWE1501T   | V22PWE3T<br>V22XWE3T                | V22PWE6T<br>V22XWE6T             | V22PWE15T<br>V22XWE15T             |
|---|--|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Portée (max) x précision de lecture (d) | 1,5 kg x 0,0002 kg<br>1 500 g x 0,2 g  | 3 kg x 0,0005 kg<br>3 000 g x 0,5 g | 6 kg x 0,001 kg<br>6 000 g x 1 g | 15 kg x 0,002 kg<br>15 000 g x 2 g |
| Résolution maximale (d)                 | 1:7,500  | 1:6,000                             | 1: 6,000                         | 1:7,500                            |
| Unités de pesage                        | g, kg  |                                     |                                  |                                    |
| Applications                            | V22PW : Pesage<br>V22XW : Pesage, pesage de contrôle   |                                     |                                  |                                    |
| Clavier                                 | V22PW : Deux touches mécaniques avec revêtement en polycarbonate<br>V22XW : Quatre touches mécaniques avec revêtement en polycarbonate               |                                     |                                  |                                    |
| Étalonnage                              | Calibrage de la portée externe numérique   |                                     |                                  |                                    |
| Afficheur                               | Deux afficheurs à 7 segments, 6 chiffres, 20,5 mm de haut et LED rouge   |                                     |                                  |                                    |
| Indicateurs d'affichage                 | Stabilité, centre de zéro, net, état de la batterie  |                                     |                                  |                                    |
| Plage de tare                           | Soustractive sur toute la gamme  |                                     |                                  |                                    |
| Plage de réglage du zéro                | -10 % à 10 % de la portée  |                                     |                                  |                                    |
| Temps de stabilisation                  | ≤ 0,5 seconde  |                                     |                                  |                                    |
| Capacité de surcharge                   | 150 % de la portée   |                                     |                                  |                                    |
| Plage de températures de fonctionnement | -10 ° C à 40 ° C , 10 % à 90 %<br>d'humidité relative, sans condensation   |                                     |                                  |                                    |
| Fabrication                             | V22PW : Plateforme en acier inoxydable, châssis ABS<br>V22XW : Partie supérieure du châssis et plateforme en acier inoxydable, châssis inférieur ABS |                                     |                                  |                                    |
| Alimentation                            | Adaptateur universel 12 V CC 0,84 A (100 à 220 V CA/50 à 60 Hz)<br>et batterie interne plomb-acide rechargeable intégrée                             |                                     |                                  |                                    |
| Fonctionnement sur batterie             | Généralement 50 heures en utilisation continue avec temps de charge complet de 12 heures   |                                     |                                  |                                    |
| Protection contre les infiltrations     | IP68 Protection  |                                     |                                  |                                    |
| Taille du plateau                       | 190 x 242 mm   |                                     |                                  |                                    |
| Dimensions de la balance (l x P x H)    | V22PW : 256 x 280 x 121 mm<br>V22XW : 256 x 288 x 124 mm   |                                     |                                  |                                    |
| Dimensions d'expédition (l x P x H)     | 410 x 370 x 220 mm   |                                     |                                  |                                    |
| Poids net                               | V22PW : 3,0 kg<br>V22XW : 3,9 kg   |                                     |                                  |                                    |
| Poids à l'expédition                    | V22PW : 4,0 kg<br>V22XW : 4,9 kg   |                                     |                                  |                                    |

## Autres fonctions et équipement standard

Niveau à bulle, poignée idéale pour les déplacements, plateforme en acier inoxydable amovible et revêtement résistant aux produits chimiques, touches mécaniques, capot à chargement par ressort pour protéger le connecteur électrique de la balance.

## Homologations

- **Sécurité du produit** : CEI 61010-1:2010 ; EN 61010-1:2010
- **Compatibilité électromagnétique** : CEI 61326-1:2005 ; EN61326-1:2006 – émission classe B, immunité industrielle ;
- **Sécurité alimentaire** : NSF/ANSI 169-2009 ; NSF/ANSI /3-UN 14159-1-2010
- **Autres** : WEEE/RoHS

**OHAUS CORPORATION**  
www.ohaus.com  
**ISO 9001:2008**  
Système de gestion  
de la qualité certifié



## **Une balance alimentaire certifiée qui améliore la sécurité, l'efficacité et la productivité, même dans des environnements difficiles!**

La balance alimentaire étanche à l'eau OHAUS Valor 4000 place la barre plus haut et établit une nouvelle référence dans le secteur grâce à l'excellente combinaison de fonctionnalités mains libres alliant vitesse et durabilité. Dotée d'afficheurs LED avant et arrière et de claviers anti-perforations, la balance Valor 4000 est certifiée NSF, est munie d'une approbation de type OIML/CE et prend en charge les systèmes certifiés HACCP. Ainsi elle est la référence des balances conçues pour une utilisation en environnement sec et humide grâce à son boîtier disponible en acier inoxydable ou en plastique.

### **Caractéristiques standard:**

- **Les certifications garantissent son bon fonctionnement dans les environnements les plus difficiles** - Grâce aux certifications autorisant un usage commercial et à une conception de nettoyage sûre pour les aliments, la balance Valor 4000 est certifiée NSF et OIML/CE et prend en charge les systèmes certifiés HACCP. Ainsi, elle satisfait aux exigences les plus strictes en matière d'applications commerciales dans des environnements secs ou humides.
- **La rapidité, les capteurs sans contact pratiques et les multiples modes de pesage améliorent la productivité** - Les capteurs sans contact alliés au temps de stabilisation d'une demi-seconde permettent d'augmenter la productivité des opérations de pesage sans pour autant compromettre la précision. Les modes de pesage de contrôle et de pesage en pourcentage augmentent la fonctionnalité de cette balance efficace.
- **La technologie Flow-Thru protège la balance Valor 4000 dans les environnements difficiles** - D'une utilisation sûre pour le pesage de liquides et dans des environnements humides, la conception de la balance Valor 4000 la protège IP68 des dommages liés aux liquides.
- **Clavier résistant aux couteaux pour éviter tout dommages dus aux objets pointus** - la balance Valor 4000 est munie d'un clavier en polycarbonate résistant aux couteaux ou autres instruments pointus utilisés au quotidien dans les applications exigeantes de préparation, de transformation et de mise en portions des aliments.

# Valor<sup>®</sup> 4000 Balance de comptoir compacte

## Les certifications garantissent le bon fonctionnement de la balance dans les environnements les plus exigeants

La balance Valor 4000 fournit des mesures précises et est dotée d'une approbation de type OIML/CE qui lui permet d'atteindre ou de dépasser les exigences de précision de Classe III conformément aux directives CE et EN45501. Par sa conception facile à nettoyer et sanitaire, la balance Valor 4000 est listée/certifiée NSF et prend en charge les systèmes certifiés HACCP.



## La rapidité, les capteurs sans contact et les multiples modes de pesage améliorent la productivité

Ne choisissez plus entre vitesse et précision : avec la balance Valor 4000, vous avez droit aux deux ! Dotée d'une résolution externe maximale de 1:6,000/1:7,500, la balance Valor 4000 affiche les résultats en moins d'une demi-seconde. La balance Valor 4000 est conçue pour une utilisation rapide: en effet, le capteur infrarouge sans contact situé à côté de l'écran arrière de l'appareil permet à un second utilisateur de tarer la balance simplement en passant la main devant le capteur, sans avoir à attendre que l'autre utilisateur n'appuie sur le bouton de Tare. En plus du pesage standard, la balance Valor 4000 propose les modes: pesage en pourcentage, accumulation ou pesage de contrôle.



## La technologie Flow-Thru protège la balance Valor 4000 dans les environnements difficiles

La technologie étanche à l'eau Flow-Thru canalise les fluides qui pourraient pénétrer dans le boîtier vers des orifices de drainage stratégiquement placés et permet ainsi le pesage de composants liquides et l'utilisation de la balance dans des environnements difficiles, tout en garantissant sa propreté et son bon fonctionnement. Les composants et raccords internes sont scellés par du silicone pour protéger la balance des fluides et de la condensation qui peut se former à l'intérieur de celle-ci en raison des changements de température constants typiques des environnements de transformation agroalimentaire. La balance peut être facilement rincée à la fin de chaque quart afin qu'elle reste en état sanitaire et afin d'éviter la prolifération de bactéries provenant des contaminants alimentaires.

## Clavier résistant aux couteaux pour éviter tous dommages dus aux objets pointus

La balance Valor 4000 est équipée d'un clavier en polycarbonate hautement durable de 0,5 mm d'épaisseur qui résiste aux chocs et à la perforation. Les surfaces lisses et brillantes protègent la balance Valor 4000 contre les taches, l'humidité, les fluides corrosifs et les aliments contaminants. Les modèles en acier inoxydable offrent un degré de protection supplémentaire.

## Applications

- **Pesage** - Déterminez le poids d'un article dans une ou plusieurs unités de pesage - g, kg - utilisez la précision de lecture de 0,2 g à 5 g pour peser les additifs, les épices et la levure.
- **Pesage en pourcentage** - La balance Valor 4000 inclut le pesage en % pour la formulation des recettes et les pourcentages du boulanger. Pesez simplement la farine sur la plateforme de la balance Valor, enregistrez le poids de référence et tous les autres ingrédients peuvent être pensés en % du poids de la farine ; ainsi, les petits lots de pâte sont un jeu d'enfant à réaliser ! Utilisations pratiques : formulation, pesage des ingrédients et pourcentages du boulanger.
- **Pesage de contrôle** - Utilisez les LED rouge/jaune/vert pour remplir facilement les conteneurs et emballages à u poids -- ce mode est idéal pour le triage, le calibrage et la mise en portions.
- **Accumulation** - Conservez un total cumulé des articles au poids pour enregistrer les résultats de longs cycles de production.

## Alimentation et portabilité

L'adaptateur électrique universel 100-240 V CA peut fonctionner à partir de quasiment n'importe quelle source d'alimentation et s'adapte automatiquement aux différentes puissances et tensions.

Lorsque vous n'êtes pas en mesure de brancher votre machine, la batterie rechargeable intégrée assure 50 heures d'alimentation en continu, ce qui permet un fonctionnement sans interruption pendant plus d'une semaine de travail !

Le couvercle du connecteur de l'adaptateur, situé sous la balance, est doté d'un chargement à ressort afin d'empêcher que l'humidité ne puisse pénétrer dans la fiche d'alimentation, notamment lors du lavage de l'appareil.

## Grand afficheur double

Les afficheurs LED lumineux avant et arrière permettent à deux opérateurs d'utiliser la balance pour effectuer la même tâche. Les grands afficheurs lumineux vous permettent de lire facilement les résultats même à distance et dans des conditions non optimales.

Les deux afficheurs permettent aussi un pesage rapide et aisé dans les applications du commerce de détail. Grâce aux grands afficheurs avant et arrière de la balance Valor 4000, celle-ci peut être utilisée dans le commerce de détail où le client doit pouvoir lire le poids sur la plateforme.

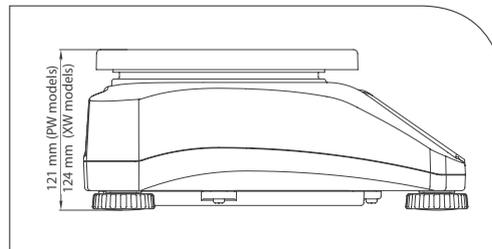
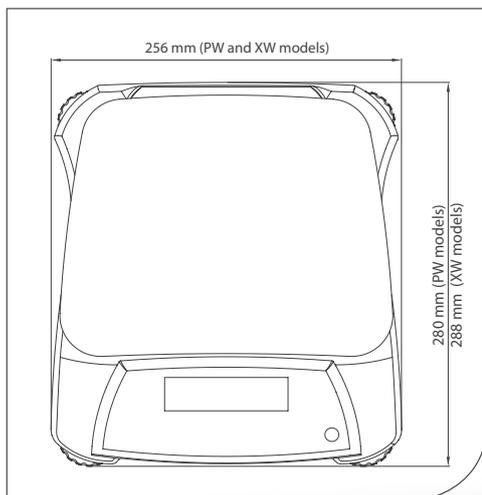
## Pieds de mise à niveau antidérapants

De grands pieds en caoutchouc sont situés à chaque coin de la balance pour assurer une assise large et une résistance de surface, ce qui minimise les risques que la balance ne glisse ou tombe des surfaces lisses. Le caoutchouc des pieds s'étend à la tige afin d'assurer qu'aucun sillon n'est exposé lorsque les pieds sont allongés au maximum ; cette conception répond aux normes NSF.

## Certifications

La balance Valor 4000 dispose de la certification NSF/ANSI 169 concernant les équipements et dispositifs alimentaires pour une application spécifique et aux exigences en matière d'hygiène pour la conception d'équipements de transformation de la viande et de la volaille.

Les modèles Valor 41...M sont conçus et élaborés pour répondre aux exigences rigoureuses de la directive OIML et NAWI (instruments de pesage à fonctionnement non automatique) pour l'utilisation dans les applications légales et prévues comme en industries standard, en magasin ou en laboratoires de CQ. Les modèles Valor 41...M ont été conçus et testés pour répondre ou excéder les exigences de précision de Classe III conformément aux Directives CE et EN45501.



Afficheur arrière avec capteur sans contact intégré



# Valor® 4000 Balance de comptoir compacte

| Modèle                                  | V41PWE1501T<br>V41XWE1501T   | V41PWE3T<br>V41XWE3T                | V41PWE6T<br>V41XWE6T             | V41PWE15T<br>V41XWE15T             |
|---|--|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Portée x précision de lecture           | 1,5 kg x 0,0002 kg<br>1 500 g x 0,2 g  | 3 kg x 0,0005 kg<br>3 000 g x 0,5 g | 6 kg x 0,001 kg<br>6 000 g x 1 g | 15 kg x 0,002 kg<br>15 000 g x 2 g |
| Résolution affichée maximale (d)        | 1:7,500  | 1:6,000                             | 1:6,000                          | 1:7,500                            |
| Modèle                                  | V41PWE1501T-M<br>V41XWE1501T-M   | V41PWE3T-M<br>V41XWE3T-M            | V41PWE6T-M<br>V41XWE6T-M         | V41PWE15T-M<br>V41XWE15T-M         |
| Portée certifiée x précision de lecture | 1.5 kg x 0,0005 kg<br>1 500 g x 0,5 g  | 3 kg x 0,001 kg<br>3 000 g x 1 g    | 6 kg x 0,002 kg<br>6 000 g x 2 g | 15 kg x 0,005 kg<br>15 000 g x 5 g |
| Résolution certifiée                    | 1:3,000  | 1:3,000                             | 1:3,000                          | 1:3,000                            |
| Unités de pesage                        | g, kg  |                                     |                                  |                                    |
| Applications                            | Pesage, pesage en pourcentage, pesage de contrôle, accumulation  |                                     |                                  |                                    |
| Clavier                                 | Quatre touches mécaniques avec revêtement en polycarbonate   |                                     |                                  |                                    |
| Étalonnage                              | Calibrage de la portée externe numérique   |                                     |                                  |                                    |
| Afficheur                               | Deux afficheurs à 7 segments, 6 chiffres, 20,5 mm de haut et LED rouge   |                                     |                                  |                                    |
| Indicateurs d'affichage                 | Stabilité, centre à zéro, net, état de la batterie, capteur IR et accumulation   |                                     |                                  |                                    |
| Indicateurs de pesage de contrôle       | 3 LED (jaune, vert, rouge) avec fonctionnement configurable  |                                     |                                  |                                    |
| Capteur IR                              | À l'arrière, fonction de tare  |                                     |                                  |                                    |
| Plage de tare                           | Soustractive sur toute la gamme  |                                     |                                  |                                    |
| Plage de réglage du zéro                | 4 % - 20 % de la portée  |                                     |                                  |                                    |
| Temps de stabilisation                  | ≤ 0,5 seconde  |                                     |                                  |                                    |
| Capacité de surcharge                   | 150 % de la portée   |                                     |                                  |                                    |
| Plage de température de fonctionnement  | de -10 °C à 40 °C avec 10 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation  |                                     |                                  |                                    |
| Fabrication                             | V41PW : Plateforme en acier inoxydable, châssis ABS<br>V41XW : Partie supérieure du châssis et plateforme en acier inoxydable, châssis inférieur ABS |                                     |                                  |                                    |
| Alimentation                            | Adaptateur universel 12 V CC 0,84 A (100 à 220 V CA/50 à 60 Hz)<br>et batterie interne plomb-acide rechargeable intégrée                             |                                     |                                  |                                    |
| Fonctionnement sur batterie             | Généralement 50 heures en utilisation continue avec temps de charge complet de 12 heures   |                                     |                                  |                                    |
| Protection contre les infiltrations     | IP68 Protection  |                                     |                                  |                                    |
| Taille de la plateforme                 | 190 x 242 mm   |                                     |                                  |                                    |
| Dimensions de la balance (l x P x H)    | V41PW : 256 x 280 x 121 mm<br>V41XW : 256 x 288 x 124 mm   |                                     |                                  |                                    |
| Dimensions d'expédition (l x P x H)     | 410 x 370 x 220 mm   |                                     |                                  |                                    |
| Poids net                               | V41PW : 3,0 kg<br>V41XW : 3,9 kg   |                                     |                                  |                                    |
| Poids à l'expédition                    | V41PW : 4,0 kg<br>V41XW : 4,9 kg   |                                     |                                  |                                    |

## Autres fonctions et équipement standard

Pieds réglables, niveau à bulle avec éclairage, menu et invites de navigation dans la configuration des modes sur les touches, poignée de transport pratique, plateforme en acier inoxydable et revêtement résistant aux produits chimiques, nouvelles touches mécaniques, capot à chargement à ressort protégeant le connecteur électrique de la balance

## Homologations

- **Métrologie** : OIML R76-1:2006 (R76/2006-NL1-13.09) ; EN 45501:1992 (T8312) ; Régulations nationales australiennes sur les mesures (NMI 6/4C/283) – classe III 3000e
- **Sécurité du produit** : CEI 61010-1:2010 ; EN 61010-1:2010
- **Compatibilité électromagnétique** : CEI 61326-1:2005 ; EN61326-1:2006 – émission classe B, immunité industrielle ; C-Tick
- **Sécurité alimentaire** : NSF/ANSI 169-2009 ; NSF/ANSI /3-UN 14159-1-2010
- **Autres** : WEEE/RoHS

**OHAUS CORPORATION**  
www.ohaus.com  
**ISO 9001:2008**  
Système de gestion de la qualité certifié



### **Fonctionnement ultra-rapide, fiabilité, rentabilité – Alimentation mobile**

L'Aviator™ 7000 a été conçue pour offrir un rapport qualité/prix optimal afin de garantir la solidité, la vitesse de fonctionnement et la précision nécessaires, quel que soit votre environnement poids/prix. Le clavier tactile assure un fonctionnement rapide, un nettoyage aisé et un remplacement rapide et peu coûteux, alors que l'afficheur LCD à quatre lignes incluant une ligne de tare distincte, simplifie les tâches quotidiennes. Pour un transport sûr et aisé, l'Aviator™ 7000 inclut des caractéristiques de fabrication pratiques, telles que les poignées ergonomiques et le stockage des câbles intégré. De plus, il offre la prise en charge des protocoles de points de vente, une impression externe permettant l'accumulation, ainsi que des options de compte rendu. L'instrument de pesage haute précision est conforme aux toutes dernières normes industrielles, notamment les réglementations OIML concernant les 10 V/mètre. Les caractéristiques telles que l'adaptateur secteur avec alimentation électrique de niveau V et les composants conformes à la directive RoHS prouvent notre engagement quant à la sécurité électronique, la précision et le respect de l'environnement. Et surtout, l'Aviator 7000 sort du lot avec son pack complet de caractéristiques rarement vues sur une balance de calcul du prix d'entrée de gamme.

#### **Caractéristiques standard :**

- **Technologie tactile** – Cette technologie innovante de clavier offre un pesage élaboré et un traitement des signaux pour une utilisation extrêmement rapide et la membrane peut être remplacée pour une hygiène et une rentabilité optimales.
- **Fonctionnalité conviviale du clavier** - Augmentez la vitesse de votre flux de travail grâce aux touches de fonctions et d'identification rapide des produits. Le pavé numérique est conçu pour une utilisation simple et intuitive qui permet également d'accélérer les tâches de saisie des prix.

- **Connectivité** – L’Aviator 7000 peut se connecter à une imprimante externe ou à une caisse enregistreuse électronique. L’impression des tickets et des rapports et le travail avec des transactions accumulées (suivant pays où la législation le permet) font partie des caractéristiques standard.
- **Robuste et mobile** – L’Aviator 7000 est fabriquée à partir de pièces réputées avec un cadre robuste plus un grand plateau de pesage en acier inoxydable solide pour peser facilement les articles plus grands. L’excellente qualité de l’acier inoxydable en fait un plateau résistant à l’eau et facile à nettoyer pour la sécurité alimentaire. Pour une meilleure protection, des housses sont disponibles pour la balance et les PLU. La possibilité d’utiliser des piles NiMH rechargeables ou commerciales de taille D standard fournit une mobilité totale pour une utilisation rapide à tout moment et n’importe où.
- **Grand afficheur LCD lumineux** – Quatre lignes d’affichage, dont une ligne supplémentaire pour les tares prédéfinies, combinées à un rétro-éclairage lumineux, assurent un affichage clair et facile à lire, quelles que soient les conditions. Un seul écran au lieu des trois fenêtres séparées, présentes le plus souvent sur les balances de calcul du prix, fournit à l’utilisateur une vue d’ensemble et une utilisation plus rapide.
- **Performances fiables** – La longue expérience d’OHAUS dans les instruments de pesage précis pour l’ingénierie assure des transactions rapides et des performances longue durée. L’Aviator 7000 est synonyme de fonctionnalité et d’utilisation conviviales. Le capteur de haute qualité assure une fiabilité à long terme alors que la stabilisation ultra rapide implique un traitement rapide des signaux et par conséquent un calcul rapide des prix.

## Applications



**Magasin spécialisé :**  
Bonbons, thé, chocolat, pâtisserie



L’Aviator présentée  
chez le **Crémier**



*Visionnez ici la  
vidéo commerciale  
du produit*

L’Aviator 7000 est une balance poids/prix portable stylée, adaptée à une plage d’environnements poids/prix tels que les marchés, les entreprises mobiles ou de plus petits magasins spécialisés. Sa construction robuste mais néanmoins légère et son plateau en acier inoxydable de haute qualité améliorent ces types d’environnement dans lesquels l’hygiène alimentaire, la portabilité et la solidité sont essentielles. Associée à une technologie de pesage de haute qualité, l’Aviator constitue un investissement fiable à long terme. Grâce à son clavier ergonomique et à l’interface utilisateur simple, la balance est rapide et facile à utiliser, ce qui accélère le service clientèle dans toutes les applications. De plus, les caractéristiques et options disponibles sur l’Aviator 7000 font qu’elle peut facilement s’adapter à vos conditions de travail spécifiques.

## Caractéristiques et avantages principaux

### Deux modèles et plusieurs plages de pesage

L'Aviator 7000 est disponible dans deux modèles : le modèle compact et le modèle avec colonne. Le modèle compact est disponible dans les plages de pesage suivantes : 3 kg/1 g, 12 kg/2 g, 15 kg/5 g et 30 kg/10 g. Le modèle avec colonne est disponible dans les plages de pesage suivantes : 6 kg/2 g, 15 kg/5 g.



### Clavier tactile



L'Aviator 7000 peut traiter des signaux de pesage extrêmement rapidement afin d'accélérer vos tâches. Grâce à ses 100 PLU en mémoire et ses 32 touches prédéfinies, elle peut également effectuer de nombreuses opérations comme calculer les taux de change, peser avec une unité de prix pour 100 g, définir des prix unitaires fixes, travailler avec des tares prédéfinies ou utiliser la fonction Maintien lorsqu'un élément est retiré du plateau. Vous pouvez également ajouter votre propre carte préprogrammée personnalisée.

### Afficheur rétro-éclairé

L'afficheur LCD lumineux de l'Aviator 7000 contient quatre lignes : 2 lignes à 6 chiffres pour le poids et le prix unitaire ; une ligne à 7 chiffres pour le prix total ; une ligne à 4 chiffres de tare prédéfinie pour une transparence totale de tarage. Le rétro-éclairage peut être activé ou désactivé selon l'éclairage ambiant et pour économiser l'énergie, la balance passe automatiquement en mode veille lorsque l'appareil n'est pas utilisé.



### Poignées ergonomiques



Deux poignées ergonomiques sur la partie inférieure de la balance, associées à son poids net léger rendent le transport extrêmement facile.

### Positionnement fixe

Les pieds en caoutchouc antidérapants et réglables de l'Aviator facilitent sa mise à niveau et évitent tout déplacement en cours d'utilisation.



### Activités mobiles grâce à l'utilisation de piles



Pour une totale mobilité, la balance peut être alimentée avec des batteries NiMH rechargeables ou des piles commerciales de taille D standard d'une simple pression sur un commutateur.

### Compléments pour points de vente

La prise en charge du protocole pour points de vente permet à l'utilisateur de connecter une imprimante externe ou un terminal de point de vente. Grâce à cette interface d'imprimante, l'accumulation, l'impression avec TVA ou l'impression des rapports des ventes et des journaux dans 5 langues font partie des caractéristiques standard de l'Aviator 7000.



### Boîtier pour câbles



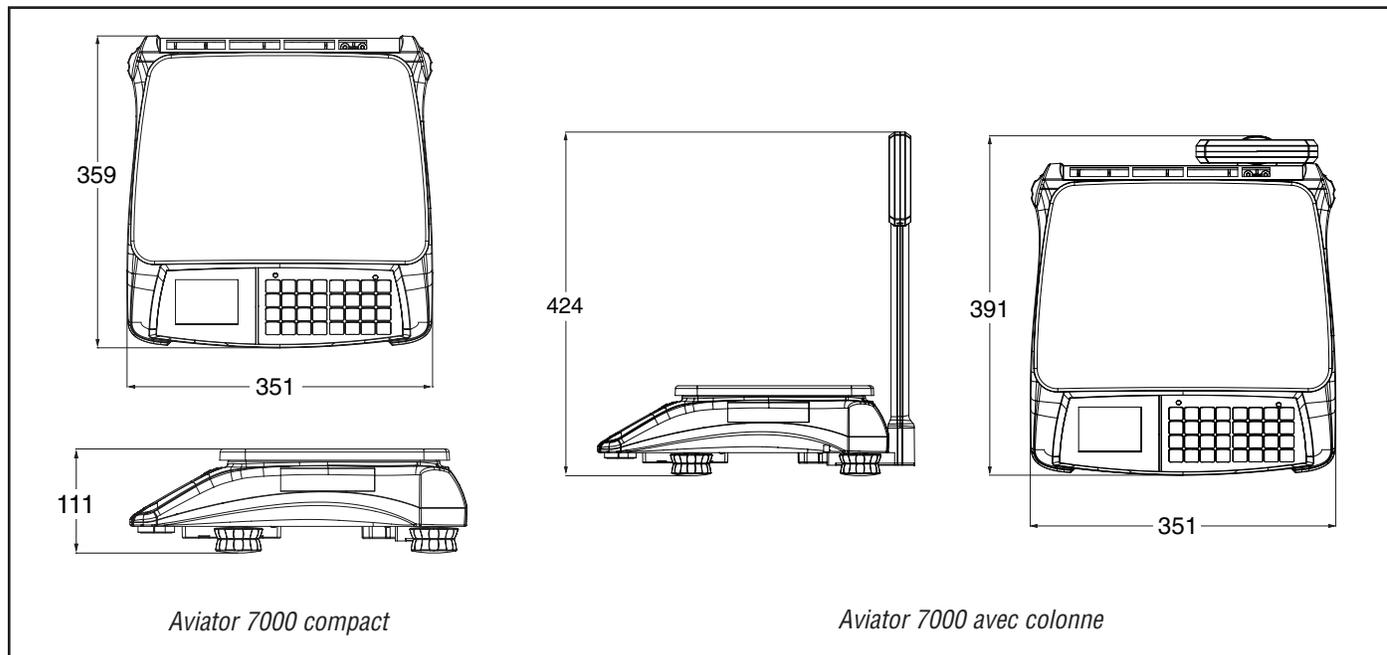
Avec son stockage de câble intégré, votre zone de travail reste propre, le transport est simple et il n'y a aucun risque de trébucher sur le câble d'alimentation. Pour éviter les détériorations accidentelles, la fiche d'alimentation est aussi spécialement protégée.

## Spécifications

| Modèle                      | A71P3N  | A71P6TN  | A71PH12N  | A71P15N   | A71P15TN  | A71P30N    |
|-----------------------------|---|----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Portée                      | 3 kg/1 g  | 6 kg/2 g | 12 kg/2 g | 15 kg/5 g | 15 kg/5 g | 30 kg/10 g |
| Afficheur                   | Afficheur LCD avec rétroéclairage ; 6 chiffres pour le poids, 6 chiffres pour le prix unitaire, 7 chiffres pour le prix total et 4 chiffres pour la tare prédéfinie |          |           |           |           |            |
| Touches                     | 32 touches à effleurement   |          |           |           |           |            |
| Touches prédéfinies         | 16 touches, chaque touche peut stocker 2 PLU  |          |           |           |           |            |
| Plateau en acier inoxydable | 240 x 337 mm (trapézoïde)   |          |           |           |           |            |
| Nombre de PLU               | 100   |          |           |           |           |            |
| Alimentation                | Adaptateur secteur : 100 à 240 V CA, 50/60 Hz<br>Piles : 6 piles NiMH ou D-Cell   |          |           |           |           |            |
| Poids brut/poids net        | Version avec colonne : poids brut : 5,54 kg/ poids net : 3,73 kg<br>Version compacte : poids brut : 5,23 kg/ poids net : 3,42 kg                                    |          |           |           |           |            |
| Emballage (L x P x H)       | 480 mm x 465 mm x 180 mm  |          |           |           |           |            |
| Environnement de travail    | Température : -10 °C à +40 °C ; Humidité : 85%RH, sans condensation   |          |           |           |           |            |
| Environnement de stockage   | Température : -25 °C à +50 °C ; Humidité : 85 % RH, sans condensation   |          |           |           |           |            |
| Fonction de pesage          | Zéro, Tare, 100 g*, Taux de change*, Maintien*, Euro*, 1/2 lb*, 1/4 lb*, kg/lb*   |          |           |           |           |            |
| Communication               | RS232/USB   |          |           |           |           |            |

\*Disponible uniquement dans certains pays

## Dimensions extérieures



## Accessoires

|   |          |
|---|----------|
| Pile rechargeable NiMH (6 pièces).....              | 72151831 |
| Housse de protection en plastique pour plateau..... | 72247039 |
| Housse de protection en plastique pour boîtier..... | 72247038 |
| Plateau profond.....                                | 72247115 |
| Imprimante externe.....                             | 72248934 |
| Rouleau de ticket.....                              | 83032812 |
| Câble pour imprimante externe.....                  | 72249531 |
| Connecteur RS232 pour point de vente.....           | 72237981 |
| Connecteur USB pour point de vente.....             | 72237984 |

## Référence OHAUS

Le document est sujet à des modifications techniques

www.ohaus.com

\* ISO 9001:2008  
Système d'assurance qualité agréé

8077574 © Copyright Ohaus Corporation





# Defender™ - Série 3000

Gamme standard de balances industrielles, indicateurs et plates-formes



## **Gamme standard de balances industrielles, indicateurs et plates-formes avec le meilleur rapport qualité - prix possible !**

La gamme économique de la série Defender™ 3000 OHAUS composée d'indicateurs, de balances industrielles et de plates-formes pour une utilisation en environnement sec et humide est idéale pour des applications de pesage général et de comptage simple dans les domaines de la production, de l'emballage, dans les entrepôts, les inventaires, la réception et l'expédition. Utilisée dans des configurations pour comptoir et sol, la construction tubulaire de cette gamme est simple mais solide. Les indicateurs disposent de touches à rétroaction tactile, d'un affichage LCD rétro-éclairé avec contraste élevé, fonctionnement sur batterie rechargeable et capacités de montage flexible. La gamme OHAUS Defender série 3000 est la solution idéale pour vos applications de pesage qui doivent être fiables tout en restant abordables.

### **Caractéristiques standard :**

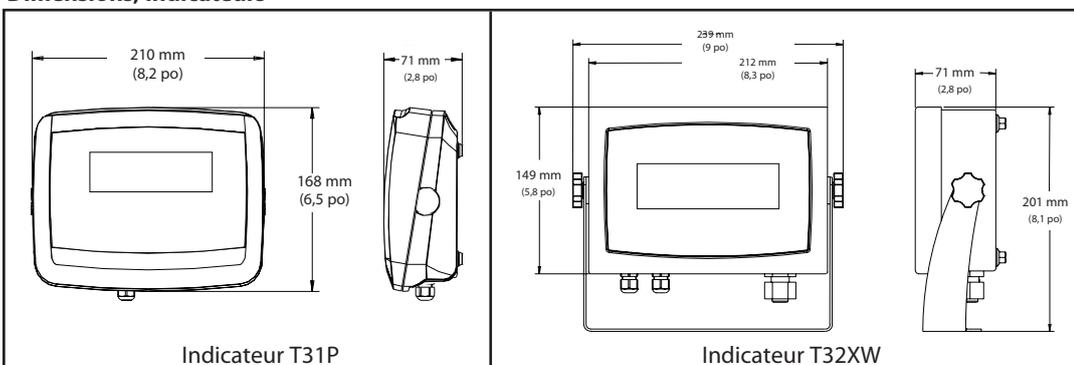
- Deux modèles d'indicateurs robustes :
  - L'indicateur T31P se compose d'un boîtier ABS, réversible pour montage mural, sur colonne ou sur comptoir.
  - L'indicateur T32XW est composé d'un boîtier en acier inoxydable 304, étanche aux poussières avec une protection permettant des lavages à grande eau ; il comporte également un couvercle avant inclinable et uniquement 4 vis étanches facilitant les opérations d'entretien.
- Deux versions de plates-formes disponibles en trois tailles :
  - Plate-forme en acier inoxydable 304 avec bâti en acier ordinaire et capteur en aluminium IP67
  - Capteur IP67, bâti et plate-forme en acier inoxydable 304
- Quatre modèles de capacité de balance : 30 kg, 60 kg, 150 kg, 300 kg
- Balances avec résolutions maximum affichées : 1:6000-7500d, type approuvé 1:3000e
- Interface bidirectionnelle RS232 intégrée pour impression et communications des données
- Batterie interne au plomb scellée rechargeable incluse

# Defender™ 3000 Indicateurs, Balances

## Spécifications de l'indicateur

| Modèles :                                     | T31P   | T32XW   |
|---|--|---|
| Construction                                  | En plastique ABS avec nervures internes renforcées<br>Couvercle avant-arrière réversible avec montages par 4 trous à clavette dans boîtier arrière | Boîtier acier inoxydable NEMA 4X / logement PCB IP65. Support de fixation mural en acier inoxydable 304 avec boutons de réglage |
| Dimensions du boîtier (Larg x Prof x Haut)    | 210 x 71 x 168 mm  | 212 x 71 x 149 mm   |
| Capacité max de la balance                    | Plage de 5 à 20 000 kg   |   |
| Résolution max affichée/approuvée             | 1:20,000d / 1:6000e  |   |
| Unités de pesage                              | kg, lb, g, oz, lb:oz   |   |
| Modes/fonctions supplémentaires               | Comptage des pièces  |   |
| Poids pièce moyen minimum                     | 1d   |   |
| Taille d'échantillon                          | 5, 10, 20, 50, 100, 200 (sélectionnable par utilisateur)   |   |
| Affichage du poids                            | LED à contraste élevé de 1 po/25 mm de haut, à 6 chiffres, 7 segments, avec LCD rétroéclairé   |   |
| Clavier                                       | Commutateurs mécaniques tactiles surélevés à 4 fonctions   | Commutateurs tactiles surélevés à 4 fonctions   |
| Entraînement capteur                          | Jusqu'à 4 capteurs x 350 ohms  |   |
| Tension d'excitation de capteur               | 5 VCC  |   |
| Sensibilité d'entrée des capteurs             | jusqu'à 3 mV/V (min 1 µV/d)  |   |
| Temps de stabilisation                        | dans les 2 secondes  |   |
| Suivi zéro automatique                        | Désactivé, 0,5 ; 1 ou 3 divisions  |   |
| Plage de zéro                                 | 2 % ou 100 % de capacité   |   |
| Calibrage de la portée                        | 5 kg/lb jusqu'à 100 % de capacité  |   |
| Interface                                     | Bidirectionnelle RS232C  |   |
| Puissance                                     | Adaptateur CA, 9 VCC, 0,5 A  | Alimentation électrique tous courants 100-240 VCA, 50 - 60 Hz, câble intégré  |
| Batterie                                      | Batterie au plomb-acide scellée interne, rechargeable, 100 heures de fonctionnement à charge complète  | Batterie au plomb-acide scellée interne, rechargeable, 58 heures de fonctionnement à charge complète                            |
| Plage de la température de fonctionnement     | -10 à 40°C   |   |
| Plage d'humidité acceptable                   | 80% pour des températures jusqu'à 31°C, réduction linéaire à 50% à 40°C, sans condensation   |   |
| Poids net                                     | 1,6 kg   | 3,2 kg  |
| Poids à l'expédition                          | 2,6 kg   | 4,4 kg  |
| Dimensions à l'expédition (larg x prof x htr) | 272 x 235 x 175 mm   | 271 x 234 x 182 mm  |
| Autres fonctions                              | Filtrage environnemental, réglage de gravité géographique  |   |

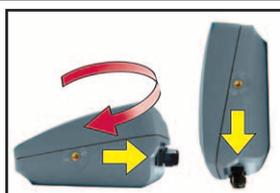
## Dimensions, Indicateurs



Indicateur T31P affiché avec support pour montage mural en option



Indicateur T32XW affiché avec support montage mural inclus



Couvercle réversible pour sortie câble au-dessus ou en dessous du boîtier, TP31



Les nervures structurelles réduisent la flexion et offrent un meilleur renforcement pour le boîtier, TP31



Supports à clavette intégrés pour montage mural sans support, T31P

## Spécifications de la plate-forme

| Modèles de plate-forme :                         | D30BR  | D60BR        | D60BL                         | D150BL                  | D150BX                        | D300BX         |
|--|--|--------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------|
| Construction                                     | Plate-forme en acier inoxydable 304, bâti tubulaire en acier inoxydable peint, pieds de mise à niveau caoutchoutés antidérapants |              |                               |                         |                               |                |
| Poids net  | 9 kg   |              | 16 kg                         |                         | 28 kg                         |                |
| Poids à l'expédition                             | 11 kg  |              | 19 kg                         |                         | 32 kg                         |                |
| Protection/Catégorie du capteur                  | IP67, aluminium, point unique / C3   |              |                               |                         |                               |                |
| Modèles de plate-forme :                         | D30VR  | D60VR        | D60VL                         | D150VL                  | D150VX                        | D300VX         |
| Construction                                     | Plate-forme et bâti en acier inoxydable 304, pieds de mise à niveau caoutchoutés antidérapants                                   |              |                               |                         |                               |                |
| Poids net  | 9 kg   |              | 18 kg                         | 21 kg                   |                               | 33 kg          |
| Poids à l'expédition                             | 11 kg  |              | 21 kg                         | 24 kg                   |                               | 37 kg          |
| Protection/Catégorie du capteur                  | IP67, acier inoxydable, point unique / C3  |              |                               |                         |                               |                |
| Capacité (max) x précision (d)                   | 30 kg x 5 g  | 60 kg x 10 g | 60 kg x 10 g                  | 150 kg x 20 g           | 150 kg x 20 g                 | 300 kg x 50 g  |
| Résolution maximale                              | 1:6000   |              |                               | 1:7500                  |                               | 1:6000         |
| Capacité (max) x précision approuvée (e)         | 30 kg x 10 g   | 60 kg x 20 g | 60 kg x 20 g                  | 150 kg x 50 g           | 150 kg x 50 g                 | 300 kg x 100 g |
| Résolution approuvée (n max)                     | 1:3000   |              |                               |                         |                               |                |
| Capacité de capteur                              | 50 kg  | 100 kg       |                               | 300 kg                  |                               | 500 kg         |
| Câble de capteur                                 | 2 m longueur x 6 fils  |              |                               | 2,3 m longueur x 6 fils |                               |                |
| Sortie nominale de capteur                       | 2 mV/V ± 10 %  |              |                               |                         |                               |                |
| Tension d'excitation de capteur                  | Maximum 20V (CA/CC) / 5~15V (CA/CC) recommandés  |              |                               |                         |                               |                |
| Résistance d'entrée/de sortie du capteur         | 410 ± 10 ohms / 350 ± 4 ohms   |              |                               |                         |                               |                |
| Composants de mise à niveau                      | Pieds de mise à niveau réglables, bulle de mis à niveau visibles de l'extérieur  |              |                               |                         |                               |                |
| Température d'exploitation                       | -10 °C à 40 °C   |              |                               |                         |                               |                |
| Capacité de surcharge sécurisée                  | 125 % de la capacité nominale de la balance  |              |                               |                         |                               |                |
| Dimensions de la plate-forme (A x B x C x D x E) | 355 x 305 x 123 x 75 x 380 mm  |              | 550 x 420 x 136 x 80 x 575 mm |                         | 650 x 500 x 143 x 90 x 675 mm |                |
| Dimensions à l'expédition (larg x prof x htr)    | 642 x 497 x 212 mm   |              | 857 x 564 x 225 mm            |                         | 1,022 x 687 x 247 mm          |                |

## Les options et accessoires

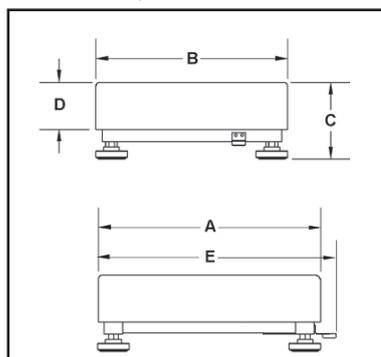
## Réf. Ohaus

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Kit de supports pour montage mural (avec boutons de réglage), T31P, acier inoxydable peint ..... | 80251747                            |
| Kit de supports pour montage mural (avec boutons de réglage), T32XW, acier inoxydable.....       | 80251748                            |
| Kits de colonne, acier peint : hauteur fixe .....  | 80251743 (35 cm) / 80251744 (70 cm) |
| Kits de colonne, acier inoxydable : hauteur fixe .....   | 80251745 (35 cm) / 80251746 (70 cm) |

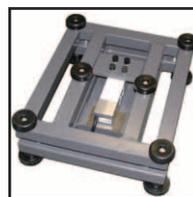
## Approbations

- **Sécurité / EMC** : EN60950, EN61326, FCC, CE.
- **Type approuvé/Métrologie** :
  - Indicateur série T31xx/T32XW : Approbation type CE et certificat d'épreuves : TC7085 / T5980
  - Plate-forme/capteur: OIML R60/2000-NL1-03.10 / TC5382; OIML R60/2000-NL1-03.14 / TC5367
- **Qualité** : Le système de gestion de la qualité Ohaus est certifié ISO 9001:2008

## Dimensions, Plates-formes



Trois tailles de plate-forme



Version acier peint  
Taille R



Version acier inoxydable  
Taille R

Conception bâti tubulaire angulaire sans compromis de durabilité

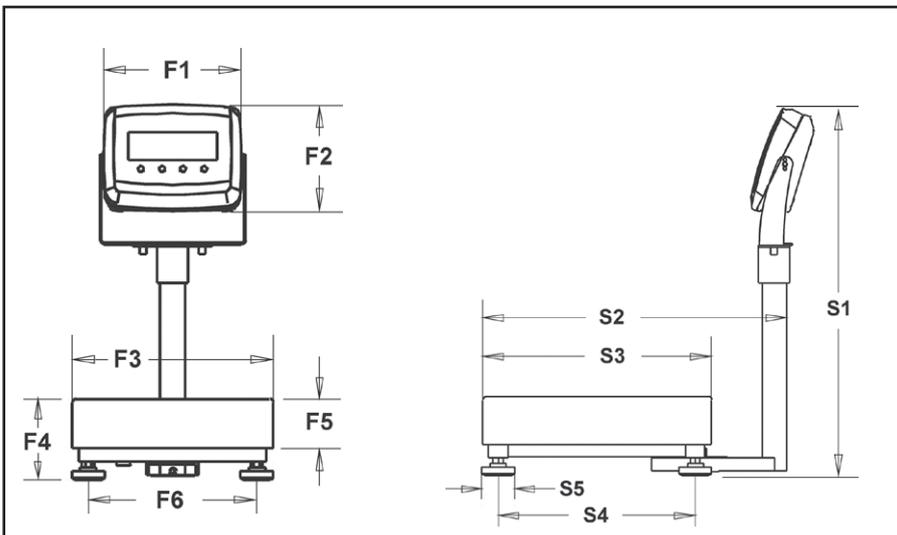
# Balances industrielles Defender™ 3000

## Spécifications de la balance

| Modèles :*   | D31P30BR   | D31P60BR     | D31P60BL                            | D31P150BL                             | D31P150BX                           | D31P300BX      |
|--|--|--------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| Unité indicateur                                     | T31P (bride pour montage mural incluse avec balance) |              |                                     |                                       |                                     |                |
| Unité de base  | D30BR  | D60BR        | D60BL                               | D150BL                                | D150BX                              | D300BX         |
| Colonne  | Hauteur fixe 350 mm, acier peint                     |              |                                     | Hauteur fixe 700 mm, acier peint      |                                     |                |
| Poids net  | 12 kg  |              | 19 kg                               |                                       | 32 kg                               |                |
| Poids à l'expédition                                 | 15 kg  |              | 23 kg                               |                                       | 37 kg                               |                |
| Modèles de balance :*                                | D32XW30BR  | D32XW60BR    | D32XW60BL                           | D32XW150BL                            | D32XW150BX                          | D32XW300BX     |
| Unité indicateur                                     | T32XW  |              |                                     |                                       |                                     |                |
| Unité de base  | D30BR  | D60BR        | D60BL                               | D150BL                                | D150BX                              | D300BX         |
| Colonne  | Hauteur fixe 350 mm, acier inoxydable                |              |                                     | Hauteur fixe 700 mm, acier inoxydable |                                     |                |
| Poids net  | 15 kg  |              | 23 kg                               |                                       | 33 kg                               |                |
| Poids à l'expédition                                 | 18 kg  |              | 26 kg                               |                                       | 38 kg                               |                |
| Modèles de balance :*                                | D32XW30VR  | D32XW60VR    | D32XW60VL                           | D32XW150VL                            | D32XW150VX                          | D32XW300VX     |
| Unité indicateur                                     | T32XW  |              |                                     |                                       |                                     |                |
| Unité de base  | D30VR  | D60VR        | D60VL                               | D150VL                                | D150VX                              | D300VX         |
| Colonne  | Hauteur fixe 350 mm, acier inoxydable                |              |                                     | Hauteur fixe 700 mm, acier inoxydable |                                     |                |
| Poids net  | 15 kg  |              | 24 kg                               |                                       | 38 kg                               |                |
| Poids à l'expédition                                 | 19 kg  |              | 28 kg                               |                                       | 44 kg                               |                |
| Capacité (max) x précision optimisée (d)             | 30 kg x 5 g  | 60 kg x 10 g | 60 kg x 10 g                        | 150 kg x 20 g                         | 150 kg x 50 g                       | 300 kg x 50 g  |
| Résolution affichage max.                            | 1:6000   |              |                                     | 1:7500                                |                                     | 1:6000         |
| Capacité (max) x précision approuvée (e)             | 30 kg x 10 g   | 60 kg x 20 g | 60 kg x 20 g                        | 150 kg x 50 g                         | 150 kg x 50 g                       | 300 kg x 100 g |
| Résolution approuvée                                 | 1:3000   | 1:3000       | 1:3000                              | 1:3000                                | 1:3000                              | 1:3000         |
| Dimensions vue de face (F1 x F2 x F3 x F4 x F5 x F6) | 210 x 166 x 305 x 119 x 75 x 256 mm                  |              | 210 x 166 x 420 x 145 x 80 x 371 mm |                                       | 210 x 166 x 500 x 154 x 90 x 440 mm |                |
| Dimensions vue de profil (S1 x S2 x S3 x S4 x S5)    | 572 x 472 x 355 x 306 x 52 mm                        |              | 920 x 668 x 550 x 500 x 52 mm       |                                       | 920 x 740 x 650 x 590 x 52 mm       |                |
| Dimensions d'expédition                              | Taille 642 x 497 x 212 mm                            |              | √Taille 857 x 564 x 225 mm          |                                       | Taille 1,022 x 687 x 247 mm         |                |

\*Remarques : Seuls certains modèles peuvent être disponibles ; renseignez-vous sur la disponibilité des modèles auprès de votre représentant agréé Ohaus. Reportez-vous aux spécifications des composants pour toutes les autres données techniques. Les supports de montage sur colonne et montage mural sont livrés avec les balances..

## Dimensions, Balances



www.ohaus.com

\* ISO 9001:2008  
Système agréé de gestion de la qualité

80774268\_E © Copyright Ohaus Corporation





# RS Series

Balance pour le commerce "Solution"



## Série RS : multifonctionnelle, mobile, fiable – Performante

**Combiné Balance, Caisse, Imprimante** — économique, elle libère un espace de comptoir précieux

**Rapports détaillés et flexibles** — améliore votre gestion commerciale

**Batterie rechargeable** — adaptée au commerce ambulancier

**Logiciel PC** — gestion aisée des données

**Possibilité de connexion à un tiroir-caisse, un PC et un réseau** — votre partenaire de connexion

### Fonctionnalités spéciales :

- Saisie manuelle directe du prix ou simple rappel de PLU, mémoire 1000 PLU
- Impression : conception personnalisée des tickets avec logos, jusqu'à 50 textes supplémentaires de 200 caractères, messages de bienvenue et noms des vendeurs
- Paramétrages de menus en langue locale dans 10 langues européennes
- Touches prédéfinies : 30 avec possibilité de définir 60 PLU préprogrammés
- Mise en réseau : jusqu'à quatre balances avec vente accompagnée grâce au port réseau Ethernet
- Affichage : affichages utilisateur et client LCD rétro-éclairés, à contraste élevé
- Gestion ECR : gestion PLU, gestion des remises

# RS Serie Balance pour le commerce "Solution"

## Applications et fonctionnalités de la série RS

Bien dotée en applications et fonctionnalités mais toujours facile à utiliser. Grâce à sa conception compacte et son imprimante intégrée, la série RS peut fonctionner comme une balance, une caisse enregistreuse électronique, et une imprimante. Elle évite les systèmes multiples et libère de l'espace sur le comptoir.

L'affichage rétro-éclairé clairement structuré, le clavier convivial et les interfaces innovantes font de la série RS une balance hautes performances, facile à utiliser et une solution commerciale fort attrayante pour mieux gérer votre activité.

La série RS peut être personnalisée pour s'adapter exactement à vos besoins.

Cette série a été développée par des experts de la vente au détail et offre une gamme étendue de solutions qui garantissent des performances de pesage exceptionnelles et une gestion professionnelle de la vente au détail.

## Fonctionnalités essentielles

### Communication évoluée

- Prise en charge de la communication avec les PC
- Ports Ethernet facilitant les mises à jour logicielles
- Deux ports RS 232
- Port tiroir-caisse



### Mobilité parfaite

- La batterie interne rechargeable, en option, favorise le commerce ambulancier
- Facile à transporter

### Coque de protection

- Le clavier et le plateau amovible en acier inoxydable résistent à des conditions difficiles
- Le boîtier en polymère haut de gamme est solide et facile à garder propre

### Grand affichage

- Grands affichages LCD utilisateur et client, bien agencés, à contraste élevé, avec des lignes d'affichage séparées pour le poids, le prix unitaire, le prix total et la tare.
- Rétro-éclairage réglable améliorant la lisibilité quel que soit l'environnement.
- Prix unitaire à 6 chiffres
- Prix total à 7 chiffres
- Tare à 5 chiffres
- 12 caractères alphanumériques

### Gestion ECR professionnelle

- Gestion de 1000 PLU pour 20 familles et la possibilité de définir 60 PLU préprogrammés sur 30 touches
- Transactions annulées mentionnées sur le ticket
- Définition de périodes de remise en fonction de l'heure, et de la date et par PLU
- Définition de tares automatiques ou manuelles
- Transactions à paiements multiples pour un maximum de huit vendeurs
- Fonction prix aux 100 g : plus pratique
- Fonction vente en gros permettant d'entrer des valeurs supérieures à la portée maximale de la balance

### Impression performante

- Logo sur le ticket
- Jusqu'à 50 textes supplémentaires de 200 caractères
- Impression thermique rapide de 50 mm/s
- Remplacement facile du papier



## Aplicaciones clave de la serie RS

La vente au détail change rapidement, elle est hybride et fascinante. Les clients, les marchés et les opportunités sont en évolution constante. Avec la série RS, nous avons développé des applications pour vous aider à découvrir de nouvelles possibilités et définir des normes sur votre marché.

La gamme étendue d'applications comprise dans la série RS ne se trouve normalement que sur des balances de gamme supérieure. Ces applications ont été développées pour satisfaire un nombre important de demandes dans de nombreux segments de la vente au détail que nous ne pouvons pas tous décrire mais dont voici quelques exemples...

## Fonctionnalités essentielles

| Application   | Avantage   |
|---|--|
| <b>Impression de rapports</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rapports de ventes totales</li><li>• Rapports par PLU</li><li>• Rapports par familles</li><li>• Rapports par vendeurs</li><li>• Rapports tiroir-caisse</li><li>• Rapports quotidiens, hebdomadaires, mensuels, annuels.</li></ul>   | <p>Les rapports de la série RS vous donnent la possibilité d'analyser vos ventes, d'optimiser votre gamme de produits et votre rentabilité.</p> <p>Vous pouvez aussi utiliser le logiciel PC fourni et transférer facilement les données sur votre PC pour les analyser.</p>   |
| <b>Communication</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Jusqu'à quatre balances de la série RS peuvent être raccordées dans un réseau</li><li>• Intégration facile dans les réseaux via la norme universelle Ethernet.</li><li>• Vente accompagnée</li><li>• Port réseau inclus dans toutes les unités, prêt pour une activation à tout moment.</li><li>• Sous-réseaux de balances de série RS pouvant être reliés via des routeurs et communiquer avec le PC de gestion</li></ul> | <p>La mise en réseau de la série RS permet à votre personnel de travailler plus vite et d'offrir de meilleurs services en utilisant la fonction de vente accompagnée. Cette fonction vous autorise simplement à servir un client tout en ajoutant les produits dans le compte du client sur des balances différentes.</p> <p>Un service optimisé par l'application de mise en réseau pour la vente accompagnée signifie des recettes supérieures pour votre activité.</p>  |
| <b>Paramétrages opérationnels et de saisie de données</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fonction "Farmer"</li><li>• Tares manuelles</li><li>• Tare semi-automatique qui dure toute la journée</li><li>• Tares liées au PLU</li></ul>  | <p>Les applications de tare de la série RS permettent de nombreuses opérations différentes de tare, requises chaque jour sur les marchés, les bars à salades ou dans les supermarchés.</p> <p>La fonction "Farmer" est une application souvent demandée dans l'activité d'auto-cueillette. Les balances de la série RS peuvent rappeler jusqu'à 999 tares différentes et identifier facilement le bon client.</p> <p>Le logiciel PC sert à gérer facilement tous vos paramétrages et sauvegarder l'ensemble des données et des paramétrages de la balance.</p> |

# RS Series Balance pour le commerce "Solution"

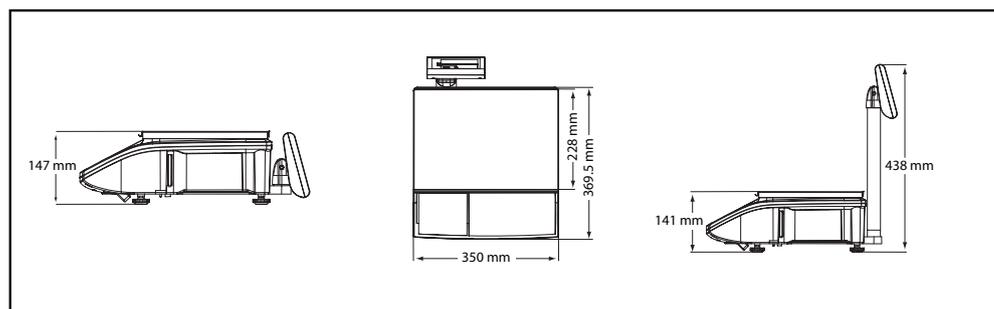
## Caractéristiques générales

|                     |  |
|---------------------|--|
| Modes d'application | Saisie de données, paramétrage des tickets, suppression de données, paramétrage opérationnel, mode service, impression de rapports, communication, gestion de mots de passe  |
| Fonctionnalités     | Introducción directa de precio, sencilla edición PLU y cambios de precio, biblioteca PLU, ajustes de tara manual y automática, promociones de descuento por hora y fecha, diseño de tickets con etiquetas y textos extra, 8 vendedores activos, impresión de tickets y etiquetas, informes, trabajo en red con vendedor flotante, conectividad Ethernet, software de PC, 10 idiomas europeos, 3 ajustes de contraseña de seguridad |

## Caractéristiques techniques

| Modèle                    | RS 3S  | RS 6S    | RS 15S    | RS 30S     |
|---------------------------|--|----------|-----------|------------|
| Portée & précision        | 3kg x 1g   | 6kg x 2g | 15kg x 5g | 30kg x 10g |
| Construction              | Plateau en acier inox amovible, boîtier en polymère haut de gamme  |          |           |            |
| Affichage                 | Affichage client et utilisateur LCD matriciel, rétro-éclairé ajustable<br>Affichage du poids : 6 chiffres<br>Affichage du prix au kilo : 6 chiffres<br>Affichage du prix à payer : 7 chiffres<br>12 caractères alphanumériques |          |           |            |
| Voyants d'affichage       | Tare, état batterie, PLU, prix fixe, prix aux 100g, état réseau, vente en gros   |          |           |            |
| Clavier                   | 50 touches avec 30 touches préprog. et la possibilité de préprogrammer 60 PLU, résiste à l'humidité  |          |           |            |
| Poids net                 | 6.1kg  |          |           |            |
| Température d'utilisation | -10° à 40°C  |          |           |            |
| Dimensions du plateau     | 350mm x 228mm  |          |           |            |
| Alimentation              | Alimentation secteur 240 V, 50 Hz<br>Batterie interne rechargeable   |          |           |            |
| Dimensions de la balance  | 350 mm x 369,5 mm x 141 mm sans colonne<br>350mm x 369,5mm x 438 mm avec colonne adaptable   |          |           |            |

## Dimensions générales



### Accessoires

- Tiroir-caisse
- Valises de transport
- Câble réseau croisé CAT FTP 5m
- Batterie rechargeable
- Colonne

**OHAUS CORPORATION**  
[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)  
**ISO 9001:2008**  
Système agréé de  
gestion de la qualité



# OHAUS Série RU

*Balance poids/prix évoluée avec impression de tickets et d'étiquettes*



## ***Multifonctionnelle, personnalisable, polyvalente : la solution idéale pour vos applications de vente au détail***

La robuste balance RU est la solution idéale pour toutes vos exigences en matière de vente au détail, proposant l'impression de tickets et d'étiquettes, ainsi que de multiples fonctions, notamment : le préemballage avec impression des données afin d'être en conformité avec toutes les réglementations européennes ; la gestion de la caisse pour fournir à votre client des options de paiement flexibles et pour vous permettre de surveiller votre argent liquide ; la connexion réseau et le vendeur autonome pour un service client simple et efficace. De plus, avec ses deux versions de clavier supérieur et inférieur disponibles dans des capacités comprises entre 6 et 30 kg, la balance RU s'adapte parfaitement à la configuration existante de votre comptoir.

### ***Caractéristiques standard :***

- **Multiples fonctions** - Avec l'impression de tickets standard et l'impression d'étiquettes en option, les fonctions de préemballage, de gestion de la caisse et de formation, la RU est la série polyvalente par excellence
- **Robustesse** - Base en aluminium très solide, plateau en acier inoxydable avec bords arrondis, surfaces à haute teneur en polymère et composants étanches pour une protection et une hygiène optimales
- **Connexion réseau et communication simples** - La RU comporte un processeur haute vitesse, une connexion Ethernet, une interface RS232 et une RJ11 pour la connexion de périphériques externes, comme un tiroir-caisse
- **Grande capacité de stockage** - Jusqu'à 4 000 PLU
- **Étonnantes performances d'impression** - Vitesse d'impression de 110 mm/s grâce aux deux moteurs d'impression indépendants, plus la conception d'étiquettes et de tickets personnalisables

## S'adapte à vos méthodes et à votre environnement de travail

La balance RU offre différentes fonctions (certaines en option) pour répondre à vos exigences, quel que soit votre métier.



### Conforme aux réglementations d'étiquetage des produits

La RU est le partenaire idéal pour les tâches de préemballage. Outre un pesage précis, grâce à l'option de préemballage, vous pouvez également configurer la balance pour imprimer des informations essentielles, telles que les dates limites de vente et de consommation, les ingrédients et le lieu d'origine, vous assurant une conformité aux exigences de traçabilité et aux réglementations européennes.

### Gérez les paiements et contrôlez la caisse

En combinant la balance RU et la fonction de gestion de la caisse (en option) avec un tiroir-caisse, vous obtenez un outil complet de pesage, d'étiquetage et de paiement flexible. De plus, la fonction de caisse vous permet de gérer votre argent, de saisir simplement le fonds de caisse au début de la journée, de saisir les valeurs à chaque retrait de sommes importantes pour des raisons de sécurité au cours de la journée, puis, au moment de faire la caisse, la balance calcule le solde et tout écart éventuel, puis imprime un rapport complet.



### Simplifiez votre service client

La connexion réseau de la balance RU permet de relier ensemble jusqu'à 10 balances et la fonction de vendeur autonome autorise jusqu'à 30 vendeurs. Cela vous permet de simplifier votre service client, par exemple si vous êtes traiteur, votre vendeur pourra servir une sélection de fromages en utilisant une balance RU, puis il pourra passer aux viandes froides et servir du jambon sur une autre balance et enfin, servir une portion d'olives sur une troisième balance RU. Chaque emballage peut avoir sa propre étiquette contenant des informations essentielles, telles que la date limite de consommation et enfin, tout peut être placé dans un emballage plus grand avec une étiquette indiquant le contenu et le prix total. Le client peut ensuite payer en une seule fois sur la dernière balance à l'aide de la fonction de gestion de la caisse reliée à un tiroir-caisse.



### Personnalisez vos étiquettes

Vous pouvez non seulement imprimer toutes les informations essentielles relatives au produit sur l'étiquette, mais vous pouvez également la personnaliser en y indiquant le nom du vendeur, un message d'accueil, votre logo ou les messages promotionnels que vous souhaitez communiquer. Et ce n'est pas tout ! La balance RU contient deux moteurs d'impression indépendants pour une impression haut débit allant jusqu'à 110 mm/s.

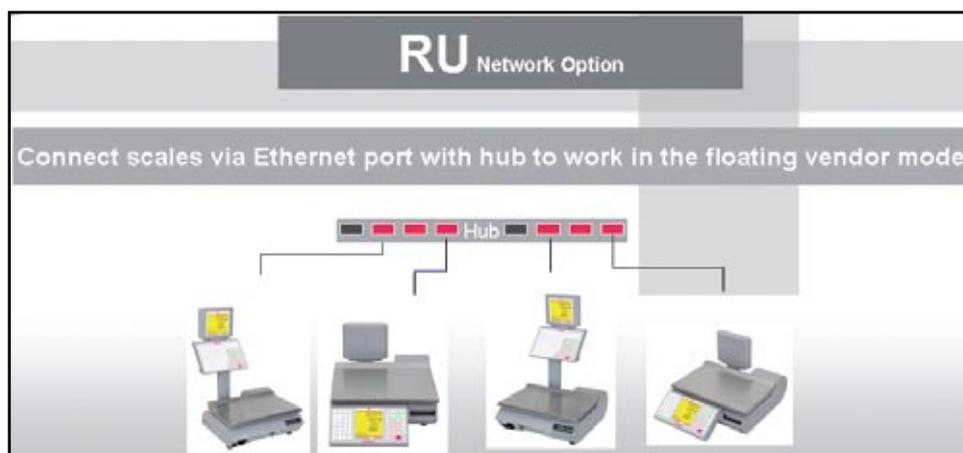


Schéma du réseau

## RU - Fonctionnalités et fonctions

| Caractéristiques                      | Détails  |
|---------------------------------------|--|
| Saisie de données                     | Saisie directe et manuelle des prix ou simple rappel de PLU  |
| Gestion des données                   | Toutes les données peuvent être gérées via le logiciel de service spécialisé, notamment les formats des étiquettes, la sauvegarde, la définition des PLU, etc.   |
| Touches prédéfinies                   | Jusqu'à 30 touches de fonction (28 sur le modèle de clavier inférieur), une mémoire de 4 000 PLU, jusqu'à 200 groupes de produits, une carte de PLU personnalisable  |
| Plusieurs rapports                    | Imprimez des rapports quotidiens personnalisables, un journal des ventes électronique, des rapports par vendeur, des modifications de rayons, de catégorie, d'article et de prix (incl. la date et l'heure) et pour des périodes de temps spécifiquement définies.   |
| Utilisation en toute simplicité       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transactions multi-paiement : permet à 30 vendeurs maximum de travailler sur une seule balance</li> <li>• Tares automatiques ou manuelles</li> <li>• Réglage du prix par 100 g pour une tarification attractive des articles coûteux</li> <li>• Remise facile en % d'un simple clic</li> <li>• Fonction ventes importantes pour saisir des valeurs plus élevées que la capacité maximale de la balance</li> </ul> |
| Affichage                             | Affichages LCD utilisateurs et clients rétro-éclairés à fort contraste, ligne alphanumérique supplémentaire avec langue locale   |
| Connexion réseau et communication     | Connexion Ethernet standard, RS232 et une interface RJ11 pour la connexion de périphériques externes tels qu'un tiroir-caisse  |
| Impression de tickets et d'étiquettes | Impression de tickets sur du papier standard ou adhésif plus l'étiquetage avec une forme personnalisable   |

## Autres fonctionnalités



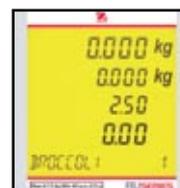
### Deux choix de modèles

- Modèles de clavier supérieur et inférieur disponibles selon la conception de votre comptoir



### Affichage net et rapide

- Écran LCD rapide et ultra net pour une utilisation dans tous les environnements
- Inclut l'affichage de 16 caractères alphanumériques
- Affichages client et utilisateur avec rétroéclairage réglable
- Multiples indicateurs d'affichage : tare, niveau de la batterie, PLU, prix ferme, fonction 100 g, état du réseau, ventes importantes



### Clavier sensible

- Clavier à membrane hautement sensible pour un meilleur confort de l'utilisateur
- Revêtement lavable pour une hygiène exceptionnelle de l'appareil
- 28/30 touches de fonctions plus des touches fixes personnalisables

### Communication simple

- Intégrez facilement des périphériques externes et connectez les au PC via :
- Ethernet (RJ45)
  - RJ11
  - Interface RS232



### Robustesse

- Protection et hygiène optimales grâce à :
- une base en aluminium très robuste
  - un plateau en acier inoxydable avec bords arrondis
  - des surfaces à haute teneur en polymère et des composants étanches

### Impression et changement du rouleau d'impression rapides

- Impression nette et rapide en 110 mm/s
- Impression de plusieurs rapports pour une gestion des données améliorées
- Multiples options de conception de reçus et d'étiquettes, notamment d'un logo
- Remplacement aisé des rouleaux de papier/d'étiquettes



# OHAUS Série RU *Balance poids/prix évoluée*

## Spécifications générales

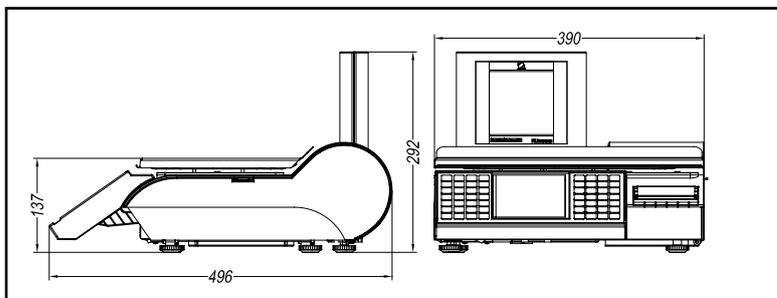
|                 |   |
|-----------------|---|
| Applications    | Pesée et calcul du prix, impression du ticket et de l'étiquette*, préemballage*, fonction de caisse enregistreuse*, fonction de formation (*disponible avec licence correspondante) Saisie de données, Réglage du ticket, Suppression de données, Réglage fonctionnel, Mode entretien, Impression de rapports, Communication, Gestion des mots de passe |
| Fonctionnalités | Saisie directe des prix, édition des PLU et modifications de prix conviviaux, bibliothèque des PLU, réglages de tare automatiques et manuels, promotions avec remise par date et heure, 30 vendeurs actifs, impression de tickets, création de rapports, mise en réseau avec vendeur autonome, connectivité Ethernet, logiciel PC                       |

## Spécifications

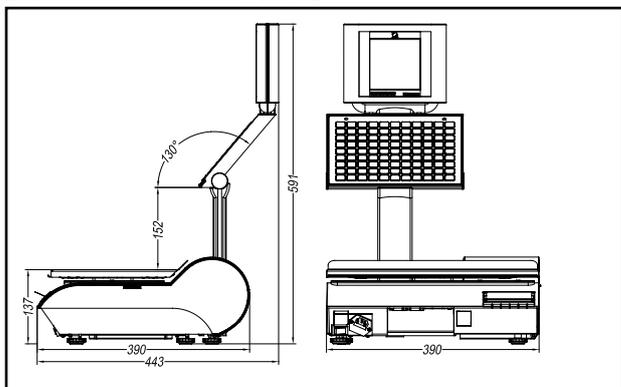
| Modèle                               | RU-U2-A06D  | RU-U2-A15D      | RU-U2-A12   | RU-U2-A30S  | RU-C2-A06D   | RU-C2-A15D      | RU-C2-A12S  | RU-C2-A30S  |
|--------------------------------------|---|-----------------|-------------|-------------|--|-----------------|-------------|-------------|
| Capacité x précision                 | 3/6 kg x 1/2 g  | 6/15 kg x 2/5 g | 12 kg x 2 g | 30 kg x 5 g | 3/6 kg x 1/2 g   | 6/15 kg x 2/5 g | 12 kg x 2 g | 30 kg x 5 g |
| Fabrication                          | Plaque de base en aluminium grande capacité, plateau en acier inoxydable avec bords arrondis, surfaces à haute teneur en polymère et composants étanches  |                 |             |             |  |                 |             |             |
| Affichage                            | LCD rétroéclairé haute résolution<br>Affichage du poids à 5 chiffres<br>Affichage de tare à 5 chiffres<br>Prix unitaire à 7 chiffres<br>Prix total à 7 chiffres<br>Affichage de 16 caractères alphanumériques |                 |             |             |  |                 |             |             |
| Indicateurs d'affichage              | Tare, PLU, prix ferme, fonction 100 g, état du réseau, vente importante   |                 |             |             |  |                 |             |             |
| Clavier                              | 99 touches, 30 touches de fonction, 69 touches fixes programmables à volonté  |                 |             |             | 58 touches, 28 touches de fonction, 28 touches fixes programmables à volonté |                 |             |             |
| Poids net                            | 9.9 kg  |                 |             |             | 9.3 kg   |                 |             |             |
| Température de fonctionnement        | -10 °C à +40 °C   |                 |             |             |  |                 |             |             |
| Taille du plateau (L x l x h)        | 390 x 260 mm  |                 |             |             |  |                 |             |             |
| Alimentation                         | Alimentation interne 220 V  |                 |             |             |  |                 |             |             |
| Dimensions de la balance (L x l x h) | 443x390x591mm   |                 |             |             | 496x390x292mm  |                 |             |             |

Spécifications sujettes à modification sans préavis

### Dimensions extérieures - RU C2



### Dimensions extérieures - RU U2



### Accessoires

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Tiroir-caisse TC-L.....       | 72193906 |
| Tiroir-caisse TC-XL .....     | 72193907 |
| Lecteur code barre laser..... | 29299049 |

www.ohaus.com

\* ISO 9001:2008  
Système d'assurance qualité agréé

80774531 © Copyright Ohaus Corporation

