



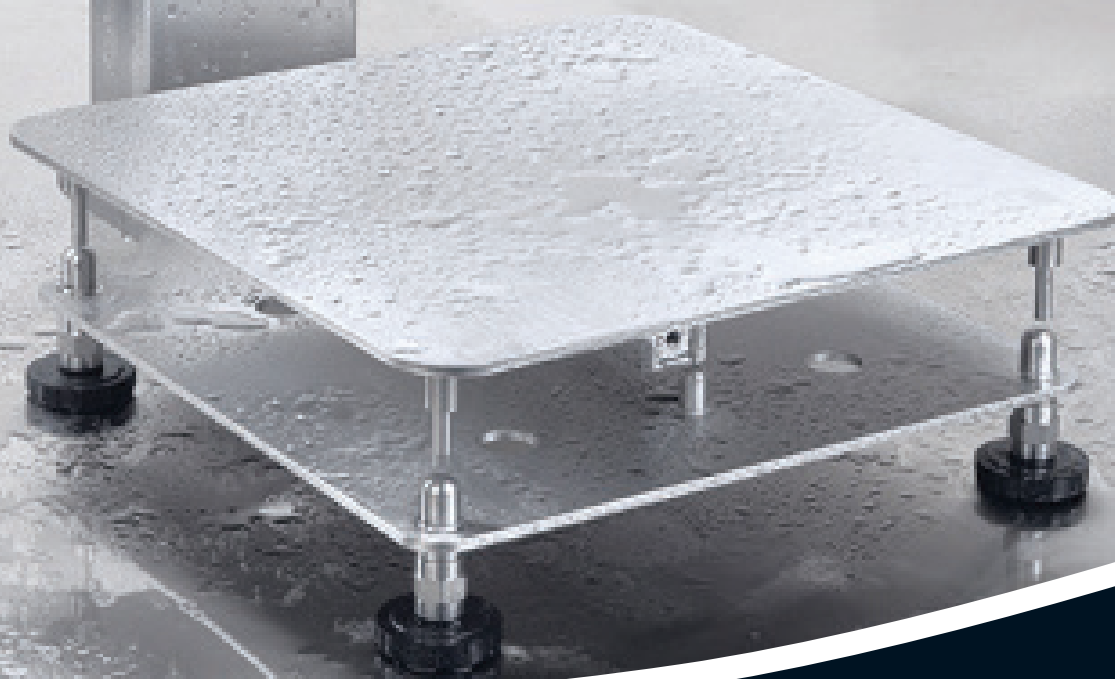
DEFENDER® 6000

Balance compacte Extreme



WEIGH IT. SPRAY IT.

Précise, polyvalente et remarquablement robuste.
La Defender 6000 est équipée pour gérer vos applications de pesage les plus exigeantes.



Ingeniously Practical



WEIGH IT. SPRAY IT.

Précise, polyvalente et remarquablement robuste.

La nouvelle balance Defender 6000 certifiée NSF est conçue pour résister à vos applications de pesage les plus exigeantes. Cette toute nouvelle gamme de balances de table lavables au jet haute pression est spécialement conçue pour améliorer la sécurité alimentaire et réduire les temps d'arrêt grâce à sa construction robuste et étanche et à ses fonctionnalités évoluées adaptées à un large éventail d'applications de pesage.

Dotée d'un plateau et d'un châssis en acier inoxydable 316, ainsi que d'un indicateur évolué lavable au jet avec un capteur de charge IP69K en acier inoxydable, la balance Defender 6000 résiste aux lavages à haute pression et aux températures extrêmes les plus courantes dans les applications agroalimentaires et chimiques.

DEFENDER 6000

Balance compacte Extreme

Un niveau supérieur de performances et de robustesse

Cette balance est polyvalente, précise et extrêmement robuste. La nouvelle balance compacte lavable au jet Defender® 6000 a été soigneusement conçue pour offrir un indice de protection IP69K pour les lavages au jet et répondre aux exigences industrielles. La fiabilité et la précision sont essentielles où les conditions de travail peuvent être difficiles, comme le conditionnement industriel et la production agroalimentaire.

Facile à nettoyer, la balance Defender 6000 est suffisamment robuste pour résister aux rigueurs extrêmes des industries agroalimentaires, chimiques et pharmaceutiques, tout en bénéficiant de toutes les fonctionnalités avancées dont les opérateurs ont besoin pour répondre à leurs besoins de pesage complexes.

Depuis des années, les balances compactes OHAUS Defender sont plébiscitées par les opérateurs des industries agroalimentaire, chimique et pharmaceutique pour leur robustesse, leur précision et leur polyvalence remarquables. La toute nouvelle balance Defender 6000 élève les performances de pesage industriel à un niveau supérieur.

La balance Defender 6000 est facile à nettoyer et à utiliser et offre la précision et la fiabilité que vous êtes en droit d'attendre d'OHAUS. Sa fabrication durable vous permet de faire vos pesages et de la nettoyer en toute simplicité.



Modèle



Balance avec indicateur acier inoxydable sur colonne

Modèle	i-D61XWE3K1S6	i-D61XWE6K1S6	i-D61XWE15K1R6	i-D61XWE30K1R6	i-D61XWE60K1L7	i-D61XWE150K1L7
Portée x précision par défaut	3 kg x 0.5 g	6 kg x 0.5 g	15 kg x 1 g	30 kg x 2g	60 kg x 5 g	150 kg x 10 g
Résolution affichée maximum	1: 6,000	1: 12,000	1: 15,000	1: 15,000	1: 12,000	1: 15,000
Modèle certifié	i-D61XWE3K1S6-M	i-D61XWE6K1S6-M	i-D61XWE15K1R6-M	i-D61XWE30K1R6-M	i-D61XWE60K1L7-M	i-D61XWE150K1L7-M
Portée x Précision certifiée/approuvée	3 kg x 1 g	6 kg x 2 g	15 kg x 5 g	30 kg x 10 g	60 kg x 20 g	150 kg x 50 g
Résolution maximale certifiée	1:3,000	1:3,000	1:3,000	1:3,000	1:3,000	1:3,000

Balance avec indicateur plastique polycarbonate sur colonne

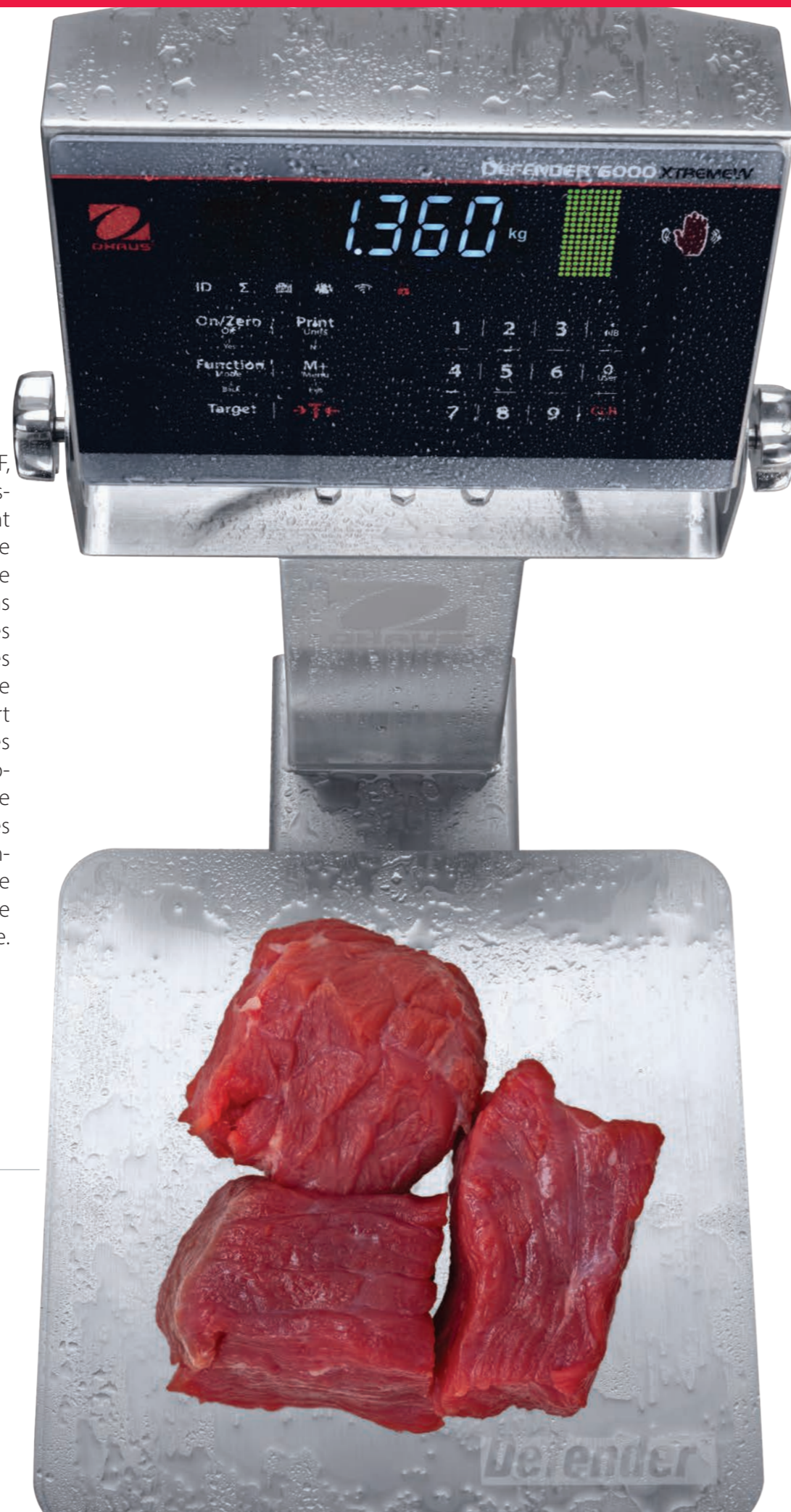
Modèle	i-D61PW3K1S6	i-D61PW6K1S6	i-D61PW15K1R6	i-D61PW30K1R6	i-D61PW60K1L7	i-D61PW150K1L7
Portée x précision par défaut	3 kg x 0.5 g	6 kg x 0.5 g	15 kg x 1 g	30 kg x 2g	60 kg x 5 g	150 kg x 10 g
Résolution affichée maximum	1: 6,000	1: 12,000	1: 15,000	1: 15,000	1: 12,000	1: 15,000
Modèle certifié	i-D61PW3K1S6-M	i-D61PW6K1S6-M	i-D61PW15K1R6-M	i-D61PW30K1R6-M	i-D61PW60K1L7-M	i-D61PW150K1L7-M
Portée x Précision certifiée/approuvée	3 kg x 1 g	6 kg x 2 g	15 kg x 5 g	30 kg x 10 g	60 kg x 20 g	150 kg x 50 g
Résolution maximale certifiée	1:3,000	1:3,000	1:3,000	1:3,000	1:3,000	1:3,000

Balance avec indicateur plastique polycarbonate frontal (version compacte)

Modèle	i-D61PW3K1S5	i-D61PW6K1S5	i-D61PW15K1R5	i-D61PW30K1R5	i-D61PW60K1L5	i-D61PW150K1L5
Portée x précision par défaut	3 kg x 0.5 g	6 kg x 0.5 g	15 kg x 1 g	30 kg x 2g	60 kg x 5 g	150 kg x 10 g
Résolution affichée maximum	1: 6,000	1: 12,000	1: 15,000	1: 15,000	1: 12,000	1: 15,000
Modèle certifié	i-D61PW3K1S5-M	i-D61PW6K1S5-M	i-D61PW15K1R5-M	i-D61PW30K1R5-M	i-D61PW60K1L5-M	i-D61PW150K1L5-M
Portée x Précision certifiée/approuvée	3 kg x 1 g	6 kg x 2 g	15 kg x 5 g	30 kg x 10 g	60 kg x 20 g	150 kg x 50 g
Résolution maximale certifiée	1:3,000	1:3,000	1:3,000	1:3,000	1:3,000	1:3,000

Conception adaptée à l'agroalimentaire :

La Defender 6000 est certifiée NSF, homologuée USDA-AMS, mais aussi HACCP et constitue un excellent choix pour les environnements de transformation alimentaire. Sa base est dotée d'un châssis ouvert sans filetages, angles serrés ou autres endroits où des matières premières peuvent s'accumuler. La colonne a été conçue avec un dos ouvert pour un nettoyage facile, et des plateaux supplémentaires en option réduisent l'accumulation de matériau sur le châssis. Toutes ces fonctionnalités fonctionnent ensemble pour limiter les risques de contamination croisée alimentaire et de maladie d'origine alimentaire.



Résiste aux nettoyages difficiles

La balance durable Defender 6000 est conçue pour résister à une utilisation et à un nettoyage difficiles avec une protection IP68 contre l'immersion/IP69K contre les lavages haute pression. Une plateforme et un châssis en acier inoxydable 316, un capteur de charge en acier inoxydable et des indicateurs robustes permettent à la Defender 6000 de gérer les températures extrêmes, la pression de l'eau et les produits de nettoyage couramment utilisés dans les zones de transformation alimentaire. La Defender 6000 résistera à une utilisation quotidienne avec une protection contre les surcharges de 150 %. La face avant des indicateurs en polycarbonate rend les afficheurs et les claviers résistants aux couteaux et aux cisailles utilisés sur les lignes de transformations.

Configuration et fonctionnement faciles

La configuration est simple avec le boîtier EasyConnect, il configure les données métrologiques enregistrées en usine des bases des Defender 5000 et 6000 dans l'indicateur lors de la première mise sous tension de la balance. Si la base est remplacée, l'indicateur détectera automatiquement le changement et téléchargera les informations d'usine, ce qui rendra les appels de service plus productifs.

La Defender 6000 utilise également la même approche de menu que toutes les balances industrielles OHAUS, ce qui réduit le temps consacré à la formation de votre équipe de maintenance. Pour les opérations de tri pondéral, une touche Cible dédiée permet de passer rapidement d'un cycle de production à l'autre et l'écran affiche le résultat de pesage en moins d'une seconde, ce qui accélère le rendement.

La Defender 6000 comprend une protection par mot de passe du menu et des verrouillages pour éviter les temps d'arrêt et les erreurs dues à des changements accidentels de la part de l'opérateur.

La balance Defender 6000 en acier inoxydable avec l'indicateur i-D61XWE prend en compte 300 articles avec identifiants d'articles, numéro de pièce, cibles, poids de tare, etc., ce qui permet des changements rapides, réduisant les temps d'arrêt et les erreurs de conditionnement. Jusqu'à 100 identifiants utilisateur peuvent être stockés pour sécuriser l'accès et la traçabilité des utilisateurs.

Logiciel adapté aux besoins des opérations

La balance Defender 6000 répond aux besoins de pesage de pratiquement toutes les applications de transformation des aliments ou des produits chimiques grâce à des applications avancées, notamment la possibilité de configurer la vérification du poids, le comptage de pièces, le comptage de vérification, la pesée en pourcentage, la pesée dynamique et le maintien de l'afficheur.

Le mode **Tri pondéral** peut être configuré pour vérifier les portions ajoutées sur la plateforme ou retirées d'une boîte pleine à des fins de tri pondéral et de classification dans le cadre du traitement et du conditionnement. Les voyants lumineux de tri pondéral affichent clairement à l'opérateur l'état du poids sur la balance par rapport aux cibles, et les données relatives à chaque résultat de pesage peuvent être envoyées à un système avec des données BPF/BPL complètes.

Le mode **Comptage** est largement utilisé dans les opérations d'assemblage, de fabrication, de conditionnement et d'inventaire et la Defender 6000 peut prendre en charge à la fois le comptage de pièces standard et le comptage de contrôle. Ce mode permet de recalculer le poids de pièce moyen, ce qui réduit le risque d'erreurs de comptage dues à un échantillonnage incorrect.

Le mode **Pesage dynamique** permet à la balance de répartir les vibrations d'autres machines ou le pesage d'animaux vivants, ce qui augmente la précision dans les environnements instables. La fonction **de maintien de l'affichage** permet à la balance de conserver le poids d'une pesée à l'écran pour les applications de conditionnement et de manutention de matériaux.

Les modèles D61XWE offrent également un mode **Remplissage** pour les applications générales de traitement et de conditionnement qui peuvent communiquer avec des machines externes pour créer une station de remplissage dédiée. Jusqu'à quatre points de consigne peuvent être utilisés pour le remplissage. L'état du poids sur la balance par rapport aux cibles est clairement indiqué à l'opérateur par le voyant lumineux matriciel.

Connexion facile aux systèmes

La Defender 6000 est conçue pour une connectivité facile avec n'importe quel système standard et offre une sortie de données BPF/BPL avec date et heure, réduisant ainsi les pertes dues à la tenue manuelle des registres, et favorisant l'efficacité du traitement et la traçabilité. Les modèles d'impression configurables sont personnalisables pour chaque connexion série (RS232, USB, Ethernet, Wi-Fi ou Bluetooth), ce qui permet au format d'impression envoyé à une imprimante d'étiquettes de différer des données envoyées à un API ou un PC pour le même emballage pesé.

En plus des ports RS232 et USB intégrés, les modèles i-D61XWE prennent également en charge une gamme d'options de connectivité pour l'interfaçage avec des imprimantes, PLC, PC et systèmes de prise analogique via une 2e connexion RS232 ou RS485 ou périphérique USB, une sortie analogique, Ethernet, WiFi ou Bluetooth. Le port USB inclus peut prendre en charge une clé USB pour enregistrer les données à télécharger à la fin de la période de travail. La mémoire Alibi peut être prise en charge avec un kit optionnel. En modes Contrôle ou Remplissage, les Entrées/Sorties discrètes en option peuvent également être utilisées pour commander un équipement externe, l'accessoire kit colonne lumineuse à 3 couleurs donne un statut Plus/Moins/OK externe clairement visible dans l'atelier.

Un kit de communication infrarouge (IR) est disponible en option pour une connexion sans ouvrir le boîtier de l'indicateur i-DT61PW. L'indicateur peut stocker jusqu'à 1 000 résultats de pesée, facilement transférables à un PC ou à un système pour la traçabilité.

Configuration rapide avec ScaleMate

Le logiciel convivial ScaleMate™ d'OHAUS permet de configurer la balance, de charger les données d'articles et de procéder à leur maintenance. Couvrant la plupart des balances industrielles OHAUS, ScaleMate prend également en charge le transfert manuel de données à partir d'Excel pour gérer les 300 articles que l'indicateur i-D61XWE peut conserver en mémoire. Les données Alibi peuvent être exportées par ScaleMate pour une utilisation rapide.





Un modèle facile à utiliser pour des opérations dédiées

L'indicateur i-D61PW est doté d'un boîtier en polycarbonate avec un indice de protection IP69K pour une protection supérieure contre l'humidité pendant les cycles chauds et froids des opérations de traitement. Un autocollant humidimètre placé à l'intérieur du boîtier transparent prévient l'équipe de maintenance en cas d'accumulation d'humidité dans l'indicateur.

L'indicateur comprend six touches et un grand écran LCD rétroéclairé pour un affichage clair du poids sur la balance. La barre de voyants de contrôle tricolore facile à lire couvre la largeur de l'afficheur. Cela rend l'état du poids sur le plateau clairement visible par rapport aux cibles (jaune pour les cibles basses ou inférieures, vert pour OK et rouge pour les cibles élevées ou supérieures) et augmente le rendement et la précision dans les applications de mise en portions, de conditionnement et de classification.

Le i-DT61PW possède une autonomie allant jusqu'à 1 600 heures, soit des mois d'utilisation avec un seul jeu de pile. Grâce à son alimentation par pile, il n'est pas nécessaire de disposer d'une prise secteur, ce qui offre une plus grande flexibilité. Le boîtier de pile arrière transparent permet de vérifier facilement l'absence de dommages sur la charge. Les piles peuvent être remplacées sans rompre le scellement d'homologation pour les applications en métrologie légale.

Un modèle avancé pour une utilisation plus complexe

Le modèle i-D61XWE est doté d'un boîtier avec un indice de protection IP69K en acier inoxydable 316 pour assurer une meilleure tenue contre la corrosion causée par les nettoyeurs et les additifs.

L'indicateur comprend un écran matriciel 0,75"x 1,6" multicolore et configurable pour une utilisation en mode Contrôle ou Remplissage, des touches dédiées et un clavier numérique pour des changements d'articles rapides. Il comprend également un capteur Sensor sans contact pour un fonctionnement mains libres, réduisant ainsi le risque de contamination.

Outre le logiciel standard, le i-D61XWE comprend un mode dosage pour le traitement général et l'utilisation des emballages. Le clavier numérique peut également être utilisé pour rappeler n'importe lequel des 300 articles ou jusqu'à 100 utilisateurs stockés sur la balance, ce qui facilite la traçabilité et réduit le risque d'erreurs de traitement.

Les modèles i-D61XWE fonctionnent sur secteur standard. Un support de batterie externe USB en option est disponible en tant qu'accessoire.



DEFENDER 6000

Balance compacte Extreme

Guide de comparaison

Features	Defender 6000 PW	Defender 6000 XW	Defender 5000 XW
Indicateur	i-DT61PW Indicateur	i-DT61XWE Indicateur	TD52XW Indicateur
Fabrication	316 acier inoxydable		304 acier inoxydable
Capteur Fabrication	IP69K capteur hermétique acier inoxydable		IP67 acier inoxydable
Indicateur Fabrication	IP68/IP69K plastique polycarbonate	IP68/IP69K 316 acier inoxydable	IP68 304acier inoxydable
Certificat de la Sécurité Alimentaire	indicateur NSF et base, USDA-AMS balance modulaires		indicateur NSF uniquement
Fonction Plus-Moins L'écran	Large barre de couleur	Configurable multi-couleur matrice de points	uniquement à l'écran
Remplissage Mode	-	●	●
Clavier à l'épreuve des couteaux	●	●	-
Touches	6, touche cible inclus	6, touche cible inclus, clavier numérique	6, touche cible inclus, clavier alphaumérique
Mains-libres Capteur sans contact	-	●	-
Bibliothèque Mode	-	300 éléments	50,000 éléments
Utilisateur Contrôle	-	100 utilisateurs	1,000 utilisateurs
Interface	-	Hôtes RS232 et USB	Hôtes RS232 et Micro SD
Option Interface	Communication IR	Ethernet, Wi-Fi/Bluetooth, 2e périphérique RS232/RS485/USB, sortie analogique, E/S discrètes à 2 entrées/4 sorties	Ethernet, Wi-Fi/Bluetooth, 2e périphérique RS232/RS485/USB, sortie analogique, E/S discrètes à 2 entrées/4 sorties, USB
Alimentation	6 batteries de type D Jusqu'à 1 600 heures d'utilisation	Alimentation universelle 100-240 V CA/50/60 Hz, câblée ou batterie externe	Alimentation universelle 100-240 V CA/50/60 Hz, option Li-ion batteries

Accessoires



Accessoires pour balance avec indicateur i-DT61XWE

Dongle Wifi / Bluetooth i-DT61XW 30412537
 Kit sortie analogique 30424403
 2 nd RS232/RS485/USB Device kit i-DT61XW .30424404
 Presse-étoupe M16 30379716
 Tour lumineuse 3 couleurs, 243mm, IP65 (requiert réf 30097591)..... 30424021
 Entrée / Sortie relais (2 In/4 Out) i-DT61XW..... 30097591
 Kit Ethernet i-DT61XW..... 30429666
 Kit batterie supplémentaire i-DT61XW externe. (Nécessite un port USB externe) 30572907
 Câble RS232 i-DT61XW 80500552
 Mémoire Alibi i-DT61XW..... 80500503

Accessoires pour balance avec indicateur i-DT61PW

Kit de montage indicateur frontal 316 SS 30626654
 Kit infrarouge de communication 30572910



Accessoires

Plateau 305 x 305 mm 304 SS..... 30427798
 Plateau 254 x 254 mm 304 SS 30427799
 Kit colonne 260 mm 316 SS 30572908
 Kit colonne 670 mm 316 SS 30572909
 Extension de câble 9m 30424409
 Kit de roues 30616409





OHAUS Corporation

Établie à Parsippany, dans le New Jersey aux États-Unis, la société OHAUS Corporation fabrique une gamme étendue de balances mécaniques et électroniques de haute précision répondant à la plupart des applications de pesage. La société est leader mondial sur les marchés des laboratoires, de l'industrie et de l'éducation, ainsi que sur de nombreux marchés spécialisés, comme l'industrie agroalimentaire, le secteur pharmaceutique et l'orfèvrerie. Conformés à la norme ISO 9001:2008, les produits OHAUS sont précis, fiables, abordables et bénéficient d'un excellent support client.

OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Suisse

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 19
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 20

www.ohaus.com

*Le système de gestion
régissant la fabrication de
ce produit est certifié ISO
9001:2015.*



80776561_A_20200318 © Copyright OHAUS Corporation