La toute nouvelle balance OHAUS

EXPLORER®

Intelligente.
Intuitive.
Ingénieuse et pratique.

Présentation de la balance la plus intelligente et la plus intuitive jamais vue auparavant et créée par OHAUS. La toute nouvelle Explorer®.

Des PERFORMANCES intelligentes

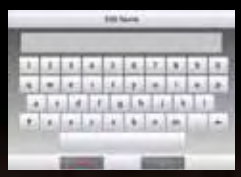
L'Explorer permet d'obtenir des résultats précis en quelques secondes, ce qui améliore l'efficacité, la productivité et le rendement de l'opérateur, avec un temps de stabilisation plus rapide de 50 %.

- Temps de stabilisation rapide
  - Améliore l'efficacité d'utilisation
  - Améliore le rendement
  - Améliore la productivité
- Spécifications de linéarité et de reproductibilité optimisées
  - Fournit des résultats précis et répétitifs
- Un meilleur filtrage des vibrations
  - Fournit une stabilité à la balance dans les environnements instables

LOGICIEL intuitif

SmarText™ 2.0 est le logiciel graphique d'OHAUS, facile à utiliser, doté de 14 applications, avec clavier QWERTY et pavé numérique, et une indication en-dessous du poids minimum.

- Écran VGA couleur avec des icônes pour une navigation simple dans le menu
  - L'écran TFT couleur 145 mm (5,7 po) haute résolution reproduit le logiciel d'exploitation de manière parfaitement lisible
  - L'afficheur tactile résistant répond rapidement au contact de l'opérateur, avec le doigt ou le stylet



- 14 applications intégrées avec des capacités de personnalisation afin de répondre aux besoins changeants dans le laboratoire et dans les milieux industriels.
- Possibilité de poids minimum avec fonction d'avertissement visuel•
- Clavier QWERTY et clavier numérique pour saisir rapidement les données BPL et BPF et d'autres données d'application
- Gestionnaire d'utilisateurs avec possibilité de configurer un administrateur
- Fonction de bibliothèque pour stocker et rappeler des applications personnalisées
- L'autre fonction de commande RS232 adapte la balance au logiciel d'acquisition de données existantes
- Saisie externe pour les opérartions de mise à zéro, de tare ou d'impression via la pédale de tare ou transfert externe
- Commentaires audibles et visuels pour les activations des boutons, ainsi que pour l'indication du statut du pesage de contrôle

La toute nouvelle série de balances d'analyse et de précision Explorer® : des produits fabuleux, qui n'ont rien à voir avec ce que vous avez connu jusqu'à présent !

CAGE DE PESEE ingénieuse

La cage de pesée de la balance Explorer, en verre recouvert d'une couche antistatique, offre un large accès à la chambre de pesée et une excellente visibilité.

- La conception sans cadre avec porte relevable offre un accès dégagé à la chambre de pesée
- La large entrée latérale (160 mm x 240 mm) vous permet de placer et de retirer librement de grosses coupelles de pesée ou autres grands récipients dans la chambre de pesée
- Le verre recouvert d'une couche antistatique aide à dissiper les charges statiques dans la chambre de pesée, lesquelles peuvent affecter les résultats de pesage
- Les portes latérales coulissent facilement sur les roulements supérieurs, évitant ainsi toute contrainte liée à des résidus d'échantillon pouvant se trouver au bas de la vitre
- Les panneaux en verre faciles à installer et à retirer, ainsi que le fond en acier inoxydable, simplifient considérablement le nettoyage de l'Explorer
- Un éclairage de l'intérieur de la chambre de pesée est disponible lorsque la balance est utilisée dans des environnements à faible éclairage

CAPTEURS SANS CONTACT pratiques

La balance Explorer est équipée de quatre capteurs automatiques qui permettent de garder les mains libres pour les tâches d'impression, d'étalonnage, de tare et autres fonctions disponibles.

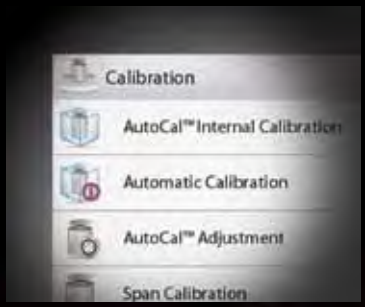
- Fonctionnement mains libres
  - Améliore l'efficacité du pesage
  - Élimine le transfert de résidus d'échantillons
  - Réduit la contamination
- Deux capteurs sur la base et deux autres sur l'écran peuvent être configurés indépendamment pour permettre des opérations sans toucher.

Complètement repensée, la nouvelle balance OHAUS Explorer® atteint des sommets dans la performance.

CALIBRAGE intelligent

AutoCal™ garantit les résultats et facilite la maintenance de routine grâce à l'étalonnage automatique quotidien de la balance.

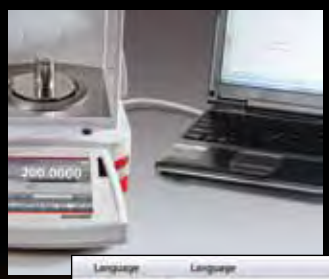
- Système de calibrage interne entièrement automatique
- Aucune masse externe nécessaire
- Élimine le coût d'entretien des poids externes
- Calibre automatiquement le système lorsqu'il détecte un changement de température suffisamment important pour affecter la précision du pesage, ou toutes les 11 heures

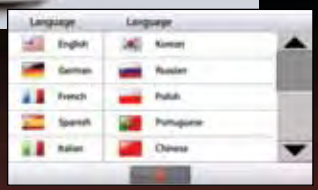


CONFIGURATION UTILISATEUR intuitive

La balance Explorer est la plus facile à utiliser qui existe sur le marché, avec un système d'assistance à la mise à niveau et des messages utilisateurs qui permettent une prise en main rapide du produit.

- Voyant indicateur de niveau bien visible, placé à l'avant de la balance
- Les molettes réglables sont faciles à tourner pour mettre à niveau la balance
- L'écran d'assistance de mise à niveau permet aux utilisateurs d'identifier rapidement les molettes devant être réglées pour mettre la balance de niveau
- La fonction Transfert de données permet d'exporter les données directement dans Microsoft Excel
- Des messages d'instruction pendant l'utilisation des applications guident les utilisateurs tout au long du processus de pesée
- Le menu Informations utilisateur permet aux utilisateurs d'afficher et de découvrir rapidement les caractéristiques disponibles de la balance
- Les 11 langues disponibles rendent la configuration utilisateur intuitive de l'Explorer vraiment universelle





La balance Explorer® a un mode de fonctionnement et d'interaction révolutionnaire pour les utilisateurs d'instruments de pesée, avec une nouvelle philosophie basée sur le côté ingénieux et pratique.

CONCEPTION MODULAIRE ingénieuse

La conception modulaire de la balance Explorer présente un écran tactile couleur qui peut être détaché de la base de pesée.

- Caractéristiques de l'écran :
  - Réglage de l'inclinaison pour optimiser la lecture
  - Ports de communication facilement accessibles, notamment un port USB standard, un port RS232 et un troisième port en option (Ethernet ou RS232).
  - Sorties de câble latérales gauche et droite pour une installation personnalisée
  - Montage sur colonne et mural prêt pour l'installation modulaire
  - Housse de protection en utilisation pour une utilisation à toute épreuve
  - Le câble de rallonge étend l'utilisation à distance jusqu'à 3,25 mètres
- Caractéristiques de base :
  - La conception QuadraStance™ renforce la stabilité grâce aux quatre molettes réglables
  - Châssis robuste avec partie inférieure métallique
  - Montage avec colonne pour une utilisation modulaire
  - Système de stockage des câbles

HOMOLOGATIONS pratiques

La conception et la fabrication de la balance Explorer sont conformes aux exigences strictes NTEP ou OIML en vue de l'utilisation pour des applications réglementées, notamment en pharmacie, en bijouterie et dans le commerce.

La balance Explorer a été conçue pour répondre ou dépasser les exigences de précision de Classe I et II, conformément au manuel 44 du NIST (National Institute of Standards and Technology).

En plus d'être conçue pour répondre ou dépasser les exigences de précision de classe I et II pour les applications de pesage simple, Explorer sera également homologuée pour les applications réglementées de comptage et de remplissage. Explorer répondra aux exigences réglementaires requises pour une utilisation en pharmacie d'officine.

Autres fonctions standard et équipements :
Commutateur de verrouillage du menu, crochet de sécurité, crochet de pesée sous la balance pour les applications de pesage sous la balance, plate-forme de pesée amovible en acier inoxydable, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge et de sous-charge, veille automatique, alimentation par un adaptateur agréé ENERGY STAR® pour un meilleur environnement.

Applications

Les applications évoluées de la balance OHAUS Explorer simplifient même les mesures de laboratoire les plus complexes. Qu'il s'agisse de déterminer la différence entre les poids initiaux et résiduels ou de calculer la densité des solides et des liquides, l'Explorer élimine les calculs et réduit les pertes de temps.

L'écran haute résolution et l'interface utilisateur innovante simplifient la configuration de la balance et l'utilisation des applications.

Pesage
Permet à l'utilisateur de déterminer le poids d'échantillons dans l'unité de mesure choisie. La fonction Poids minimum est également disponible.

Pesée en pourcentage
Mesurez le poids d'un échantillon sous la forme d'un pourcentage du poids de référence pré-établi.

Pesée dynamique
Pesez une charge instable. La balance prend une moyenne des poids sur une période déterminée.

Totalisation
Mesurez le poids cumulé de plusieurs éléments. Le poids cumulé peut dépasser la portée de la balance.

Pesée différentielle
Stockez des échantillons de poids et calculez la différence entre les poids initiaux et les poids finaux.

Maintien de la valeur de pic
Capturez et stockez le poids le plus élevé d'une série. Capturez à la fois les poids stables et instables.

Comptage de pièces
Comptez des échantillons d'un poids uniforme. Choisissez un comptage standard, un comptage de contrôle ou un comptage de remplissage.

Vérification de pipettes
Contrôlez les valeurs des pipettes en analysant le poids, grâce au tableau de densité de l'eau intégré.

Contrôle du poids
Comparez le poids d'un échantillon par rapport à des limites cibles. Choisissez entre Standard, Poids nominal et Pourcentage nominal.

Remplissage
Remplissez un récipient jusqu'à un poids cible. La barre de progression affiche l'état de remplissage.

Formulation
Pour la composition et la préparation de recettes. Le nombre de composants peut être compris entre deux et 99.

Détermination de la masse volumique
Déterminez la masse volumique de solides plus ou, moins denses que l'eau, de liquides ou de matériaux poreux.

Établissement du coût des ingrédients
Déterminez le coût de la formule ou de la recette d'après le coût/la quantité connu(e) des composants ou ingrédients.

SQC
Surveillez et/ou contrôlez les procédés afin d'éliminer le sur- ou le sous-remplissage.

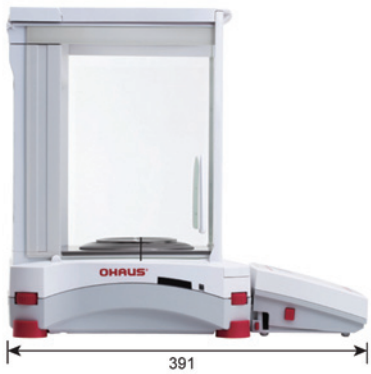
Spécifications

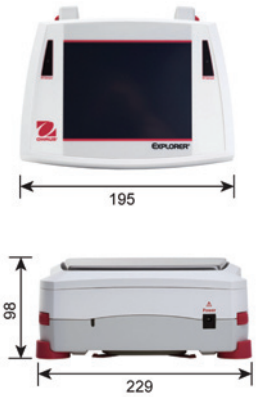
Modèle	EX124	EX224	EX324	EX223	EX423	EX623	EX1103	EX2202	EX4202	EX6202	EX10202	EX6201	EX10201
Capacité (g)	120	220	320	220	420	620	1 100	2 200	4 200	6 200	10 200	6 200	10 200
Précision (g)	0,0001			0,001				0,01				0,1	
Écart-type de reproductibilité (g)	±0,0001			±0,001				±0,01				±0,1	
Linéarité (g)	±0,0002			±0,002				±0,02				±0,1	
Temps de stabilisation (sec)	≤2		≤3	≤1,5				≤1					
Applications de pesage	Pesage, pesée en pourcentage, comptage de pièces, contrôle du poids, pesée dynamique ou d'animaux, remplissage, totalisation, formulation, pesée différentielle, détermination de la densité, maintien de la valeur de pic, établissement du coût des ingrédients, calibrage de la pipette, SQC												
Unités de pesage	Gramme, milligramme, kilogramme, carat, once, once de Troy, livre, dwt, grain, newton, momme, mesghal, taels (Hong Kong, Taïwan, Singapour), tical, tola, baht, 3 unités personnalisées												
Calibrage	AutoCal™ lors d'un changement de température de Δ1,5 °C, toutes les 11 heures et lors du calibrage externe												
Plage de tare	Soustractif sur toute la gamme												
Alimentation requise	Entrée de l'adaptateur secteur : 100 à 240 V CA 0,6 A 50 à 60 Hz												
Type d'affichage	Écran graphique VGA en couleur, tactile résistif avec 4 câbles												
Dimension de l'affichage	145 mm (diagonale)												
Boîtier de l'écran Dimensions (L x H x P)	195 x 90 x 154 mm												
Boîtier de la base Dimensions (L x H x P)	230 x 350 x 393 mm							230 x 98 x 393 mm					
Communication	RS232, USB												
Plage de température de fonctionnement	de 10 °C à 30 °C												
Plage d'humidité de fonctionnement	15 à 80 % à 31 °C sans condensation, réduction linéaire à 50 % à 40 °C												
Conditions de stockage	de -10 °C à 60 °C avec 10 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation												
Taille du plateau	Ø 90 mm			Ø 130 mm				190 x 200 mm					
Poids net	6,9 kg							4,3 kg		5 kg			
Poids à l'expédition	9,6 kg							6,8 kg		7,4 kg			
Dimensions pour l'expédition	55 x 38.5 x 55.1 cm							55 x 38.5 x 29.1 cm					

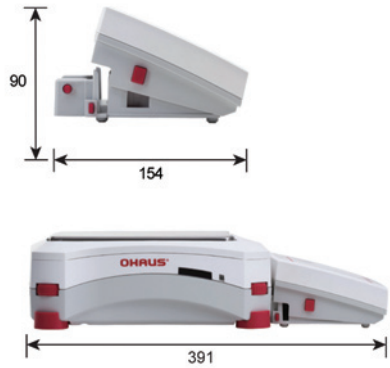
Modèles homologués OIML

Modèle	EX224M	EX324M	EX423M	EX1103M	EX4202M	EX10202M	EX10201M
Capacité (g)	220	320	420	1 100	4 200	10 200	10 200
Précision (g)	0,0001		0,001		0,01		0,1
Echelon de vérification (e)	1 mg		0,01 g		0,1 g		
Classe	I		II	I	II	I	
Écart-type de reproductibilité (g)	±0,0001		±0,001		±0,01		±0,1
Linéarité (g)	±0,0002			±0,002	±0,02		±0,2
Temps de stabilisation (sec)	≤2	≤3	≤1,5		≤1		
Applications de pesage	Pesage, Pesage de contrôle, Pesée dynamique ou d'animaux, totalisation Autres applications en attente d'homologation						
Unités de pesage	mg, g, ct				mg, g, kg, ct		
Calibrage	AutoCal™ lors d'un changement de température de 1,5 °C, toutes les 11 heures, lors de la configuration utilisateur						
Taille du plateau (mm)	Ø 90		Ø 130		190 x 200		
Poids net	6,9 kg				4,3 kg	5 kg	
Poids à l'expédition	9,6 kg				6,8 kg	7,5 kg	

Dimensions







Accessoires

	Référence
Kit colonne pour afficheur	83021102
Câble de rallonge pour écran	83021083
Kit de détermination de la masse volumique	80253384
Option Cage de pesée (balances 0,01 g et 0,1 g)	83021084
Dispositif de sécurité	80850043
Imprimantes, thermique et matricielle	Contactez OHAUS
Câbles d'interface, Imprimantes	Contactez OHAUS
Câble d'interface, PC 25 broches	80500524
Câble d'interface, PC 9 broches	80500525
Câble d'interface, USB (Type A à B)	83021085
Second kit RS232	83021081
Kit Ethernet	83021082
Kit de pédale de tare ou transfert	83021086

OHAUS

La toute nouvelle balance OHAUS EXPLORER®

Intelligente. Intuitive. Ingénieuse et pratique.

www.OHAUSEXPLORER.com

80774584 © Copyright OHAUS Corporation