Explorer® Analytical, Precision, High Capacity

CALIBRAGE intelligent

AutoCal™ garantit les résultats et facilite la maintenance de routine grâce au calibrage automatique quotidien de la balance.

- **Calibre automatiquement le système lorsqu'il détecte un changement de température suffisamment important pour affecter la précision du pesage, ou toutes les 11 heures**
- **Effectue un calibrage de routine. Aucune masse externe n'est nécessaire**
- **Modèles à calibrage externe disponibles**
  - Certains modèles fournissent un calibrage externe traditionnel dans le cadre duquel des poids externes (valeurs de poids de calibrage au choix de l'utilisateur) sont nécessaires afin de calibrer la balance aussi précisément que possible



CONFIGURATION UTILISATEUR intuitive

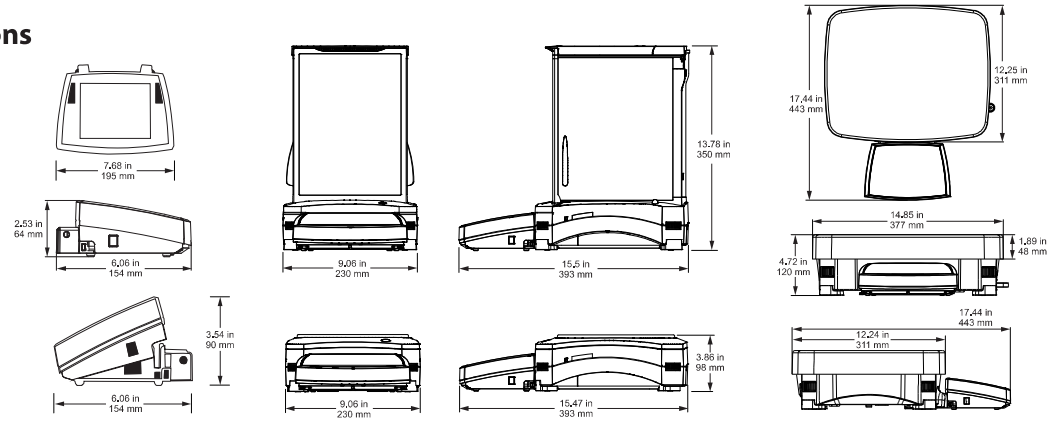
La balance Explorer est la plus facile à utiliser du marché, avec une fonction d'assistance à la mise à niveau et des messages qui permettent la configuration et l'utilisation rapide dès son installation.

- Voyant indicateur de niveau lumineux 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 13 langues disponibles rendent la configuration utilisateur intuitive de l'Explorer vraiment universelle





Dimensions



CONCEPTION MODULAIRE ingénieuse

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



- **Caractéristiques de l'écran:**
  - Réglage de l'inclinaison à 3 positions 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 épreuv
  - Le câble de rallonge étend l'utilisation à distance jusqu'à 3 m
- **Caractéristiques de base**
  - La conception QuadraStance™ renforce la stabilité grâce aux quatre molettes réglables.
  - Châssis robuste avec partie inférieure métallique
  - Kit colonne pour une utilisation modulaire
  - Système de stockage des câbles excess cables manageable
- **Les pieds à roulettes réglables en accessoires permettent un déplacement et un repositionnement simples et rapides de la balance****



Présentée avec montage sur colonne en option



**Kit colonne vendu séparément*
***Modèles High Capacity uniquement*

HOMOLOGATIONS disponibles

Les modèles Explorer EX…M sont conçus et développés de manière à respecter les exigences des directives OIML et IPFNA (Instruments de Pesage à Fonctionnement Non Automatique) nécessaires dans des applications légales et réglementaires des laboratoires pharmaceutiques, bijouteries ou laboratoires de contrôle qualité. Les modèles Explorer EX...M ont été conçus et contrôlés pour répondre ou dépasser les exigences de précision de Classe I et II, conformément aux directives CE et à la norme EN45501.

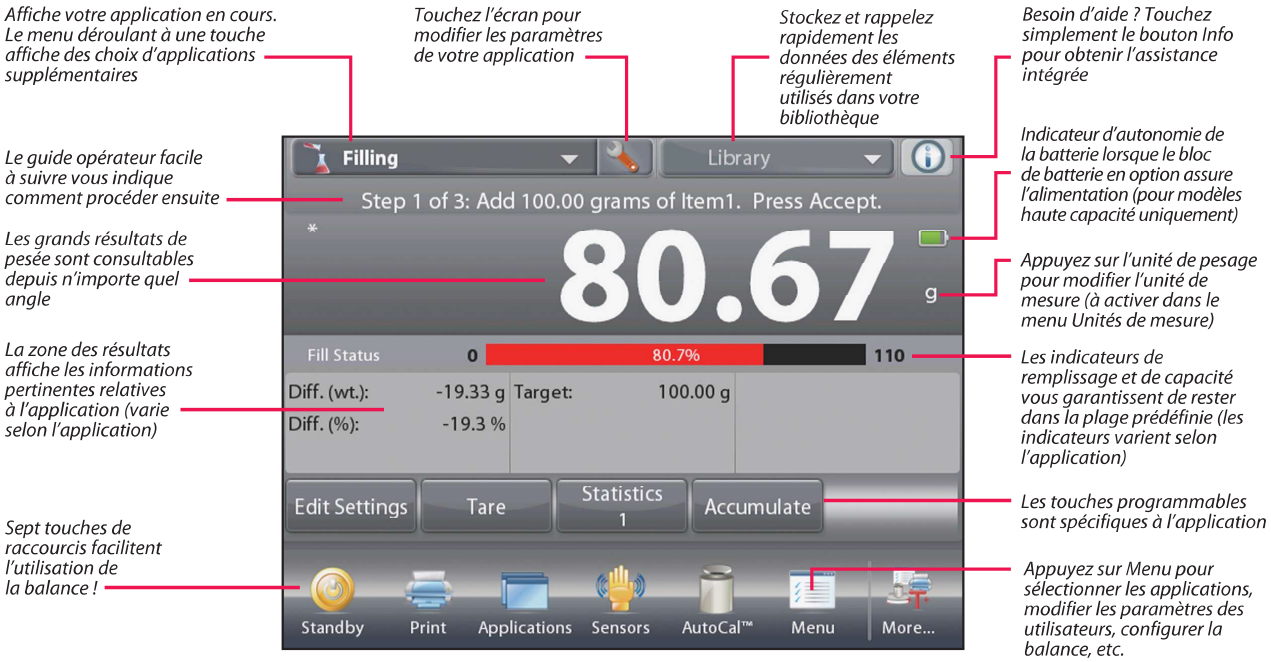


Autres fonctions standard et équipements:

Commutateur de verrouillage du menu, crochet de sécurité, crochet de pesée sous la balance pour les applications de pesage sous la balance, plateau de pesage amovible en acier inoxydable, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge et de sous-charge, veille automatique.

Explorer® *Logiciel d'application*

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.



Applications standard

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 préétabli.

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

Totalization
Measure cumulative weight of multiple items. Cumulative total may exceed balance capacity.

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

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
Compte les 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. (Modèles autres que haute capacité)

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 bol de pesée 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 densité
Déterminez la masse volumique de solides plus/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.

Explorer® High Capacity

La série Explorer comprend 3 modèles de précision haute capacité, avec une capacité pouvant atteindre 35 kg. Les balances haute capacité Explorer proposent les mêmes fonctions intuitives que le modèle AutoCal™, ainsi qu'un temps de stabilisation d'1 seconde, mais également des fonctions et attributs supplémentaires pour prendre en charge les applications de pesage haute capacité.



Exposées avec les options colonne et pieds réglables

Conception modulaire

- L'écran tactile VGA couleur de 145 mm optimise l'affichage et la navigation dans les menus
- Deux capteurs sans contact sur l'afficheur permettent un fonctionnement mains libresn
- L'afficheur peut être éloigné de la base jusqu'à une distance d'1,5 mètre afin de s'adapter aux besoins de fonctionnement de quasiment n'importe quel espace de travail. Un câble de 3 mètres est également disponible lorsqu'une flexibilité maximale est nécessaire.

Protection de niveau supérieur dans les environnements rudes ou instables

- Dotée d'une base en métal moulé et d'un plateau inox 377 × 311 mm, la série Explorer haute capacité a été conçue pour résister à une utilisation quotidienne dans un environnement rude.
- La protection 2-D empêche les chocs et dommages liés aux mouvements et contraintes auxquels la balance est soumise
- Le boîtier de base IP54 protège la base de pesage de tout dommage causé par les débris, l'humidité, les déversements et les éclaboussures accidentels. (Modèles haute capacité uniquement)

Accessoires haute capacité pour encore plus d'efficacité

- Les pieds à roulettes réglables permettent de déplacer la balance plus facilement
- La batterie rechargeable en option assure 10 heures de fonctionnement hors alimentation secteur

Modèle	EX12001	EX24001	EX35001
Homologuée	EX12001M	EX24001M	EX35001M
Capacité (g)	12000	24000	35000
Readability (g)	0.1	0.1	0.1
Intervalle de vérification, modèles approuvés	1	1	1
Class, aproved models	II	II	II
Écart-type de reproductibilité (g)	±0.1	±0.1	±0.1
Linéarité (g)	±0.2	±0.2	±0.2
Temps de stabilisation	≤1	≤1	≤1
Essai de sensibilité (PPM/°C)	3	3	3
Typicial Operating Range (g) (USP, u=0,10%, k=2)	160 g - 12000 g	160 g - 24000 g	160 g - 35000 g
Optimal Operating Range (g) (USP, u=0,10%, k=2)	82 g - 12000 g	82 g - 24000 g	82 g - 35000 g
Applications de pesage	Pesage, pesée en pourcentage, comptage de pièces, contrôle du poids, pesée dynamique/d'animaux, remplissage, totalisation, formulation, pesée différentielle, détermination de la densité, maintien de la valeur de pic, établissement du coût des ingrédients, SQC		
Unités de pesage	g, kg, ct, gn, lb, oz, ozt, N, dwt, hkt, sgt, twt, mom, tical, msg, tola, unité personnalisée 1, unité personnalisée 2, unité personnalisée 3		
Unités de pesage, modèles approuvés	g, kg, ct		
Taille du plateau (cm)	377 × 311 mm		
Calibrage	Calibrage interne AutoCal™		
Plage de tare	Soustractif sur toute la gamme		
Alimentation nécessaire	Alimentation en entrée 100-240 VCA 0.5-0.25A 47-63 Hz, alimentation en sortie: 24 VCC, 0.63 A, 15 W		
Type d'afficheur	Écran graphique VGA en couleur, tactile résistif avec 4 câbles		
Dimension de l'affichage	145 mm (diagonale)		
Châssis de l'afficheur (l × H × P)	195 × 90 × 154 mm		
Châssis de base (l × H × P)	377 × 120 × 443 mm		
Communication	RS232 standard, USB, Ethernet en option, 2e port RS232		
Température de fonctionnement	de 10 °C à 30 °C		
Plage d'humidité de fonctionnement	de 15 à 80 % à 30 °C, réduction linéaire à 50 % à 40 °C, sans condensation		
Conditions de stockage	de -10 °C à 60 °C avec 10 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation.		
Poids net	10 kg		
Poids à l'expédition	12.5 kg		
Dimensions d'expédition	665 × 525 × 330 mm		

Explorer® Balances analytiques et de précision

Modèle	EX124	EX224	EX324	EX223	EX423	EX623	EX1103	EX2202	EX4202	EX6202	EX10202	EX6201	EX10201
Automatic Door	**EX124/AD**	**EX224/AD**	**EX324/AD**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
External Calibration	—	—	—	**EX223/E**	**EX423/E**	—	—	**EX2202/E**	**EX4202/E**	**EX6202/E**	—	**EX6201/E**	—
Homologuée	**EX124M/AD**	**EX224M EX224M/AD**	**EX324M EX324M/AD**	—	**EX423M**	—	**EX1103M**	—	**EX4202M**	—	**EX10202M**	—	**EX10201M**
Capacité (g)	120	220	320	220	420	620	1100	2200	4200	6200	10200	6200	10200
Précision (g)	0.0001			0.001				0.01				0.1	
Intervalle de vérification* (g)	0.001			—	0.01	—	0.01	—	0.1	—	0.1	—	0.1
Classe*	I			—	II	—	I	—	II	—	I	—	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 (s)	≤2		≤3	≤1.5				≤1					
Dérive de sensibilité (ppm/°C)	1.5			3								5	3
Typicial Operating Range (g) (USP u=0.10%, k=2)	0.16 g - 120 g	0.16 g - 220 g	0.16 g - 320 g	1.6 g - 220 g	1.6 g - 420 g	1.6 g - 620 g	1.6 g - 1100 g	16 g - 2200 g	16 g - 4200 g	16 g - 6200 g	16 g - 10200 g	160 g - 6200 g	160 g - 10200 g
Optimal Operating Range (g) (USP, u=0.10%, k=2)	0.082 g - 120 g	0.082 g - 220 g	0.082 g - 320 g	0.82 g - 220 g	0.82 g - 420 g	0.82 g - 620 g	0.82 g - 1100 g	8.2 g - 2200 g	8.2 g - 4200 g	8.2 g - 6200 g	8.2 g - 10200 g	82 g - 6200 g	82 g - 10200 g
Unités de pesage	Gramme, milligramme, kilogramme, carat, once, once de Troy, livre, dwt, grain, newton, momme, mesghal, taels (Hong Kong, Singapour, Taïwan), tical, tola, baht, unité personnalisée 1, unité personnalisée 2, unité personnalisée 3												
Unités de pesage, modèles approuvés	mg, g, ct			—	mg, g, ct	—	mg, g, ct	—	g, kg, ct	—	g, kg, ct	—	g, kg, ct
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												
Taille du plateau	Ø 90 mm			Ø 130 mm					190 × 200 mm				
Calibrage	Tous les modèles présentent un calibrage externe. À l'exception des modèles EX…/E, tous présentent un calibrage interne AutoCal™												
Plage de tare	Soustractif sur toute la gamme												
Alimentation requise	Entrée d'adaptateur secteur : 100-240 VCA 0,6 A 50-60 Hz												
Type d'afficheur	Écran graphique VGA en couleur, tactile résistif avec 4 câbles												
Dimension de l'affichage	145 mm (diagonale)												
Châssis de l'écran (l×H×P)	195 × 90 × 154 mm												
Châssis de la base (l×H×P)	230 × 350 × 393 mm							230 × 98 × 393 mm					
Communication	Standard RS232, 2x USB, Optional 2nd RS232 or Ethernet												
Gamme de température	de 10 °C à 30 °C												
Gamme d'humidité	de 15 à 80 % à 30 °C, réduction linéaire à 50 % à 40 °C, sans condensation												
Conditions de stockage	de -10 °C à 60 °C avec 10 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation												
Poids net	6.9 kg							4.3 kg	5 kg				
Poids à l'expédition	9.6 kg							6.8 kg	7.4 kg				
Shipping Dimensions	55 × 38.5 × 55.1 cm							55 × 38.5 × 29.1 cm					

Conformité

Métrologie: EC, OIML, NTEP, mesure Canada (classe I, 320000e; classe II, 42000e)
Sécurité du produit: CEI/EN 61010-1:2010; CAN/CSA-C22.2 n° 61010-1-04; UL Std. n° 61010-1 (2e édition)
Compatibilité électromagnétique: CEI 61326-1; EN 61326-1:2006 (classe B); C-Tick; FCC, partie 15, classe A; ICES-003
Environnement: RoHS; WEEE

Accessoires

Kit colonne pour afficheur (modèles autres que High Capacity) 83021102
Kit colonne** 30078082
Câble de rallonge pour écran (9 M) 30078078
Câble de rallonge pour écran (3 M) 83021083
Kit de détermination de la densité 80253384
Kit de cage de pesée (0.01g, 0.1g, à l'exclusion des modèles haute capacité) 83021084
Dispositif de sécurité (câble et verrou) 80850000
Dispositif de sécurité (verrou d'ordinateur portable) 80850043
Câble d'interface, USB (Type A à B) 83021085
2e kit RS232 83021081
Kit Ethernet 83021082
Kit de pédale de tare ou transfert 83021086
Câble et adaptateur RS232 pour raccordement de l'imprimante 80251992 80252581
Câble RS232, PC 9 broches 12106964
Imprimante matricielle SF40A 30064202
Imprimante thermique compacte 80251993
Papier pour l'imprimante matricielle 12120799
Ruban encreur pour l'imprimante matricielle 12120798
Pieds avec roulettes réglables** 30041470
Bloc de batterie externe rechargeable** 30041295
Afficheur auxiliaire PAD7 80251396

** Modèles avec homologation CE uniquement **Modèles High Capacity uniquement*

80774584_B © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee
Switzerland

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

Avec des bureaux en Europe, en Asie et en Amérique latine

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

OHAUS®