



ADVENTURER™

Balances analytiques et de précision



Des balances intuitives conçues pour répondre à différents besoins

Mêlant à merveille fonctions novatrices et options de pesage à la fois simples et efficaces, la balance OHAUS Adventurer incorpore toutes les applications nécessaires aux activités de pesage et de mesure récurrentes. Avec, un écran tactile couleurs, ses procédures conformes aux normes BPF/BPL et ses deux ports USB, elle incarne la balance la plus complète de sa catégorie.

Des caractéristiques uniques :

- Grâce à un écran tactile couleurs, à une interface utilisateur composée d'icônes et à une conception ergonomique, les balances Adventurer sont faciles à configurer et à utiliser.
- Différentes caractéristiques, comme les modes de pesage spécialisés, de multiples options de connectivité et la fonction AutoCal™, garantissent une bonne adaptabilité et une bonne flexibilité pour un grand nombre d'applications.
- Leur fabrication résistante, avec de grandes surfaces de pesage, une cage de pesée peu encombrante et une housse de protection permettent l'utilisation en laboratoire, dans l'enseignement mais aussi dans le milieu industriel.

ADVENTURER™ *Balances analytiques et de précision*

Stabilité, précision et vitesse d'exécution pour des résultats de pesage optimaux lors des tâches de pesage de routine

Performances de pesage

- Pour des résultats stables et fiables lors des tâches de pesage de routine

Temps de stabilisation

- Le temps de stabilisation rapide de l'Adventurer améliore la productivité au laboratoire

Calibrage

- AutoCal™ — Certains modèles sont dotés du système OHAUS de réglage interne automatique. Celui-ci se charge de la maintenance de routine grâce à un réglage quotidien de la balance
- Calibrage externe – Calibrage classique lors duquel l'opérateur étalonne la balance manuellement en choisissant la valeur du poids certifié dans le but de garantir la précision de chaque appareil



Écran tactile couleurs pour une utilisation facile et rapide des applications de l'Adventurer

- L'écran tactile moderne permet d'utiliser l'Adventurer et d'accéder à ses neuf modes d'applications et à ses nombreuses caractéristiques, éliminant ainsi le recours à plusieurs calculs manuels
- L'écran tactile peut être utilisé avec des gants de laboratoire. Ainsi, les opérateurs ne doivent plus sans cesse enfiler ou retirer leurs gants, ce qui permet d'éviter les désagréments et les dangers liés à une telle manipulation
- Outre l'écran tactile, l'Adventurer est équipée de six touches mécaniques avec retour tactile qui permettent à l'opérateur d'effectuer certaines opérations répétitives telles que la tare, la remise à zéro, le calibrage et l'impression



Applications



Pesage

Permet à l'utilisateur de déterminer le poids d'échantillons dans l'unité de mesure choisie.



Comptage de pièces

Compte les échantillons d'un poids uniforme.



Pesage en pourcentage

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



Comptage dynamique

Pour le pesage d'une charge instable. La balance prend une moyenne des poids sur une période déterminée.



Détermination de la densité

Détermine la densité des solides ou des liquides. Le crochet de pesée sous balance permet de réaliser certains tests de pesage spécifiques pour les objets difficilement positionnables sur le plateau de pesage.



Contrôle du poids

Compare le poids d'un échantillon par rapport à des limites cibles



Mantien de l'afficheur

Maintien manuellement le dernier poids stable ou la valeur de pesage la plus élevée sur l'afficheur.



Totalisation / statistiques

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



Formulation

Pour la composition et la préparation de recettes. Le nombre de composants peut être compris entre 2 et 50.

Une balance équipée des options de connectivité et des caractéristiques fonctionnelles exigées en laboratoire

Double port USB

- Un port hôte USB situé à l'avant, facilement accessible, facilite le chargement de données sur une clé à partir de la balance. Il n'est plus nécessaire d'accéder à l'arrière de la balance ou de la déplacer
- Un second port USB situé à l'arrière de l'appareil permet de connecter la balance à un PC
- Les options de connectivité permettent d'assurer la conformité aux exigences en matière de traçabilité dans les installations classiques



Horloge en temps réel avec données BPL/BPF

- Une fonction d'horloge en temps réel permet de préserver la précision des durées, même en cas de mise hors tension. Quant à la capacité de données BPL, elle permet d'enregistrer les noms de l'échantillon et du projet ainsi que l'identifiant de la balance, afin de répondre aux exigences de traçabilité et de conformité

Profils de balances

- La fonctionnalité de clonage enregistre les paramètres de l'utilisateur et de l'application sur une clé USB. Celle-ci peut aisément être utilisée pour la configuration de balances Adventurer supplémentaires

Indication du poids minimum prédéfini d'un échantillon

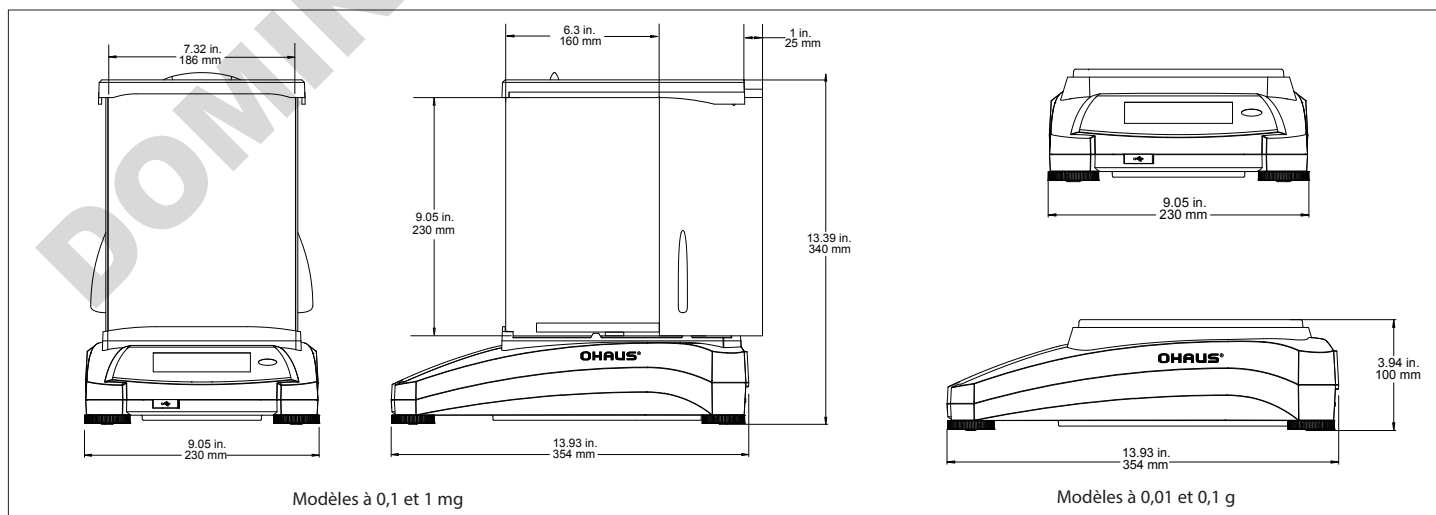
- Lors de l'utilisation de la fonction de poids minimum, l'afficheur signale clairement que le poids de l'échantillon actuel est inférieur à la limite minimum définie. Il suffit alors d'augmenter le poids de l'échantillon pour garantir la conformité des résultats avec vos valeurs

Cage de pesée compacte conçue pour améliorer l'accessibilité

- Les portes de la cage de pesée sont constituées de deux panneaux de verre, réduisant ainsi l'espace requis en laboratoire lorsque les portes sont ouvertes
- Leurs ouvertures maximum libèrent l'accès et permettent de positionner aisément de plus grands récipients de pesage sur le plateau, réduisant ainsi les risques de déversements accidentels
- Facile à nettoyer pour garantir un espace de travail sûr en réduisant la contamination au maximum



Dimensions extérieures



ADVENTURER™ Balances analytiques et de précision

Modèle	AX124	AX224	AX324	AX223	AX423	AX523	AX422	AX822	AX1502	AX2202	AX4202	AX5202	AX2201	AX4201	AX8201	
Calibrage externe	AX124/E	AX224/E	—	AX223/E	AX423/E	AX523/E	AX422/E	AX822/E	AX1502/E	AX2202/E	AX4202/E	—	AX2201/E	AX4201/E	AX8201/E	
Modèles approuvés	AX124M	AX224M	AX324M	AX223M	AX423M	AX523M	—	—	AX1502M	AX2202M	AX4202M	AX5202M	—	—	AX8201M	
Capacité (g)	120	220	320	220	420	520	420	820	1520	2200	4200	5200	2200	4200	8200	
Précision d (g)	0.0001		0.001		0.01			0.01			0.1		0.1			
Échelon de vérification* (e)	0.001		0.01		—			—			0.1		—		1	
Classe*	I		II		—			—			II		—		II	
Répétabilité (sd.), ≤5% de plage complète (g)	0.00008		0.0008		0.008			0.008			0.08		0.08			
Répétabilité (sd.), 5% du poids maximal à la plage complète (g)	0.0001		0.001		0.01			0.01			0.1		0.1			
Linéarité, standard (g)	±0.00006		±0.0006		±0.006			±0.006			±0.06		±0.06			
Linéarité (g)	±0.0002		±0.002		±0.02			±0.02			±0.2		±0.2			
Temps de stabilisation (s)	≤3		≤2		≤1.5			≤1.5			≤1.5		≤1.5			
Dérive de sensibilité (ppm/°C)	1.5		3		3			3			1.9		9			
Poids min standard (g) (USP, u = 0,10 %, k = 2)	0.16		1.6		16			16			160		160			
Poids min optimisé (g) (USP, u = 0,10 %, k = 2) SRP ≤ 0,41 d**	0.082g		0.82g		8.2g			8.2g			82g		82g			
Unités de pesage	Gramme, milligramme, kilogramme, mesghal, momme, newton, once, dwt, baht, carat, grain, livre, tael (Hong Kong, Taiwan, Singapour), tical, tola, once de Troy, 1 unité personnalisée															
Unités de pesage*	mg, g, ct					—		—		g, kg, ct			—		g, kg, ct	
Applications de pesage	Pesage, pesée en pourcentage, comptage de pièces, contrôle du poids, pesée dynamique, totalisation, formulation, détermination de la densité, maintien de l'afficheur															
Taille du plateau	Ø 90 mm		Ø 130 mm		175 × 195 mm			175 × 195 mm			175 × 195 mm			175 × 195 mm		
Calibrage	Les modèles AX.../E possèdent un calibrage externe. Les modèles AX... possèdent un calibrage interne AutoCal.															
Plage de tare	Soustractive sur toute la gamme															
Alimentation requise	Entrée d'adaptateur secteur : 100 – 240 V CA, 0,3 A, 50 – 60 Hz Sortie d'adaptateur secteur : 12 VCC, 0,84 A															
Type d'afficheur	Écran tactile graphique couleur LCD WQVGA															
Dimension de l'afficheur	109 mm / 4.3 in (diagonale)															
Châssis de la base (lxHxP)	354 × 340 × 230 mm					354 × 100 × 230 mm					354 × 100 × 230 mm					
Communication	RS232, USB × 2															
Gamme de température	10°C à 30°C															
Gamme d'humidité	Humidité relative maximum de 80 % pour des températures de 30 °C maximum															
Conditions de stockage	-1de -10 à +60 °C avec 10 à 90 % d'humidité relative, sans condensation															
Dimensions pour l'expédition	507 × 387 × 531 mm					557 × 392 × 301 mm					557 × 392 × 301 mm					
Poids net	5.1 kg		5.8 kg		4.6 kg			4.6 kg			4.6 kg		3.8 kg			
Poids à l'expédition	7.8 kg		8.5 kg		6.5 kg			6.5 kg			6.5 kg		5.7 kg			

* Modèles approuvés exclusivement

** La valeur SRP correspond à l'écart type de pesages n fois répétés (n ≥ 10)

Autres caractéristiques

Interface RS232, crochet de pesée sous la balance, housse complète de protection du châssis en utilisation, plateau amovible en acier inoxydable, châssis avec partie inférieure métallique, dispositif de sécurité, indicateur de niveau lumineux à l'avant, quatre pieds réglables, menus logiciels de verrouillage, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge et de sous-charge, paramètres ambiants sélectionnables par l'utilisateur, indicateur sonore, paramètres de luminosité sélectionnables par l'utilisateur, luminosité automatique, calibrage de l'écran tactile, auto tare, langue de fonctionnement sélectionnable par l'utilisateur (neuf langues)

Homologations

Métrologie : OIML R76, EN 45501 (classe I, nmax 320 000 ; classe II, nmax 52 000) sécurité produit : EN 61010-1, CEI 61010-1 Compatibilité électromagnétique : CEI 61326-1, EN 61326-1 (émissions classe B, immunité en conditions industrielles)

Accessoires

Kit d'ionisation	30095929
Imprimante matricielle SF40A	30064202
Affichage auxiliaire, AD7-RS	30472064
Kit de détermination de densité	80253384
Câble, interface USB (type A à B)	83021085
Dispositif de sécurité (verrou d'ordinateur portable) ...	80850043
Câble RS232, PC 9 broches	00410024
Housse afficheur (modèles 0.1 mg et 1 mg)	30111792
Housse afficheur (modèles 0.01 g et 0.1 g)	30111777

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.

