EXPLORER PLUS™

Balances Semi-Micro



Une ingénierie de précision, conçue pour les applications exigeantes

TLa nouvelle gamme de balances Explorer (EXP) offre des performances de pesage exceptionnelles, la traçabilité des données et le respect des normes de conformité . Les caractéristiques avancées font passer la nouvelle gamme de balances Explorer EXP au niveau supérieur en optimisant l'expérience utilisateur. Cette balance phare est conçue pour répondre aux exigences les plus strictes de la recherche scientifique moderne.

Des caractéristiques uniques :

- **Expérience utilisateur intelligente**

  Configuration intuitive avec mise à niveau motorisée, portes automatiques anti-pincement, capteurs sans contact, ionisateur et éclairage de cage de pesée. Écran tactile en verre 7 pouces et 2 indicateurs d'état personnalisables.

- **Conforme aux exigences de traçabilité des données**

  Garantissez la conformité avec 4 niveaux d'accès, la protection par mot de passe et le journal système interne de 100 000 entrées. La synchronisation de l'heure NTP confirme la traçabilité des données pour répondre aux réglementations pharmaceutiques.

- **Intégration aisée au système**

  Des capacités de communication avancées avec une intégration simple aux systèmes de gestion des informations de laboratoire (LIMS) et un transfert de données fluide grâce à une connexion HID sans pilote pour une saisie facile des informations.

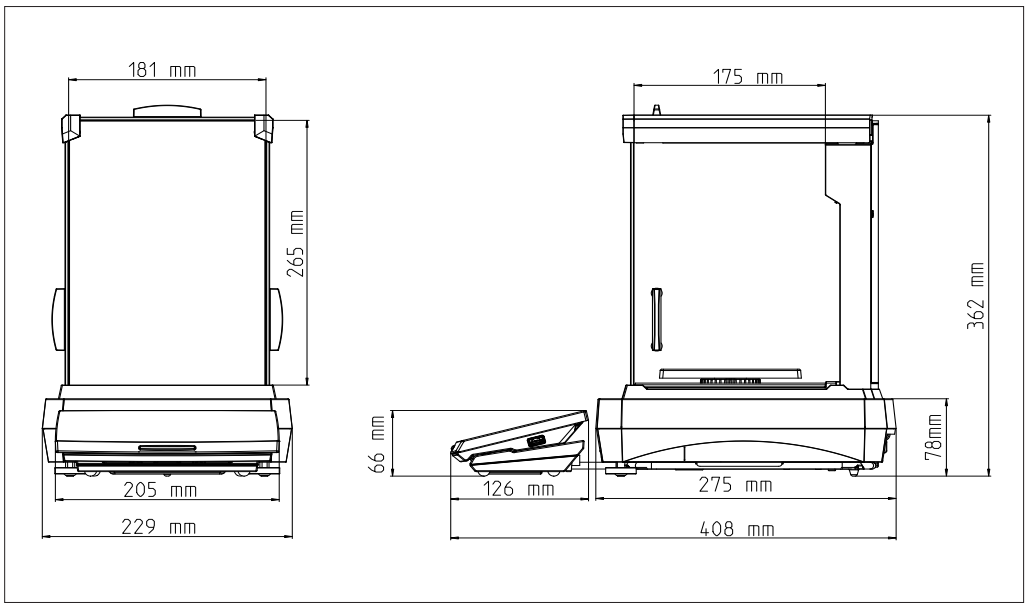
EXPLORER PLUS™ *Balances Semi-Micro*

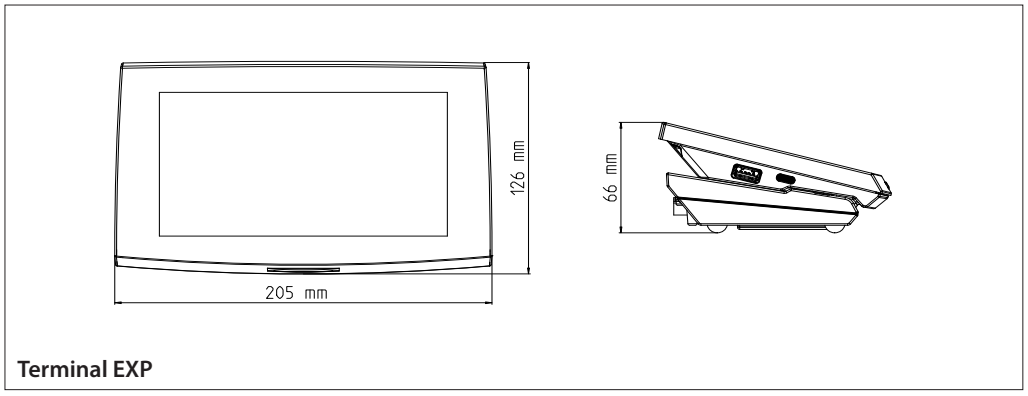
Spécifications



Modèle	EXP125D/AD	EXP125/AD	EXP225D/AD	EXP225/AD
	EXP125DM/AD	EXP125M/AD	EXP225DM/AD	EXP225M/AD
Portée	82 g / 120 g	120 g	120 g / 220 g	220 g
Précision d'affichage d, plage fine	0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg
Précision d'affichage d, plage complète	0,1 mg	0,01 mg	0,1 mg	0,01 mg
Répétabilité (sd.), ≤ 5% de la charge complète standard	0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg
Répétabilité (sd.), de 5% de la charge complète à la plage fine maximale	0,02 mg	0,02 mg	0,02 mg	0,02 mg
Répétabilité (sd.), de la plage fine maximale à la charge complète	0,1 mg	0,02 mg	0,1 mg	0,02 mg
Linéarité standard	0,06 mg	0,06 mg	0,06 mg	0,06 mg
Linéarité	0,2 mg	0,1 mg	0,2 mg	0,1 mg
Intervalle de vé rification, e (uniquement modèles EXP…M..)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Classe d'approbation (uniquement modèles EXP...M..)	Classe I	Classe I	Classe I	Classe I
Points d'étalonnage de portée	25 g, 50 g, 75 g, 100 g		50 g, 100 g, 150 g, 200 g	
Unités	g, mg, ct, N, oz, ozt, Grain, dwt, mo, msg, tcl, tola, baht, Unité personnalisée 1, unité personnalisée 2			
Unités (uniquement modèles EXP…M..)	g, mg, ct			
Application	Pesage de base, Comptage de pièces, Comptage de contrôle, Pesage en pourcentage, Pesage de contrôle, Pesage dynamique, Totalisation, Formulation, Différentiel, Détermination de la densité, Maintien de la valeur de pic, Réglage de pipette, SQC, Variation du poids de remplissage, Contrôle du débit			
Temps de stabilisation (standard)	0,1 mg : ≤2 secondes, 0,01 mg : ≤ 5 secondes			
Dérive de la sensibilité en température (ppm/°C)	0,8			
Poids min standard (K=2, U=1%)	2 mg			
Poids min standard (USP, K=2, U=0,10%)	20 mg			
Poids min optimisé (USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)	8,2 mg			
Afficheur du terminal	Écran tactile couleur en verre TFT 16,7 M de 7 pouces Terminal amovible			
Résolution de l'afficheur	800×480 pixels			
Communication	Hôte USB (type A)×2, périphérique USB (type B)×1, périphérique USB (type C)×1, Ethernet (RJ45)×1, RS232×1 ; Wi-Fi, dongle Bluetooth en option			
Système de mise à niveau	Système de mise à niveau motorisé avec niveau à bulle numérique			
Alimentation	Entrée d'adaptateur secteur : 100-240 VAC 0,5A 50-60 Hz Sortie d'adaptateur secteur : 12 VDC 1,5A			
Dimensions du plateau de pesage	Plateau aérodynamique 80 mm×80 mm			
Ionisateur intégré	Équipement de série			
Capteur ambiant (capteur)	Capteur de température, capteur d'humidité relative (HR), capteur de pression d'air			
Capteur sans toucher	2 capteurs sans contact sur le terminal			
Pare-éclaboussures avec revêtement antistatique	Équipement de série			
Cage de pesée avec porte automatique	Équipement de série, gamme ouverte : semi-ouverte et entièrement ouverte			
Indicateurs d'état de la cage de pesée et du terminal	Équipement de série, 7 couleurs au choix			
Éclairage d'échantillon	Équipement de série, blanc			
Dimensions du boîtier du terminal (L×P×H)	205 mm×126 mm×66 mm			
Dimensions du boîtier de base (L×P×H)	229 mm×275 mm×78 mm			
Dimensions assemblées (L×P×H)	229 mm×408 mm×372 mm			
Dimensions à l'expédition (L×P×H)	415 mm×630 mm×561 mm			
Poids net	7,8 kg			
Poids à l'expédition	12,0 kg			

Dimensions





Terminal EXP

Conformité

- **Métrologie :** OIML R76, EN 45501
- **Sécurité du produit :** IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- **Compatibilité électromagnétique ::** IEC/EN 61326-1 Classe B, Basic Environments; FCC Partie 15 Classe A; Canada ICES-003 Classe A

EXPLORER PLUS™ *Balances Semi-Micro*

Accessoires

	**Référence**	30944359
	Nom de l'accessoire	Imprimante matricielle Bluetooth SF40A/BT
	**Référence**	30064202
	Nom de l'accessoire	Imprimante matricielle SF40A
	**Référence**	31059238
	Nom de l'accessoire	Lecteur d'empreintes digitales FIN-100A
	**Référence**	31059239
	Nom de l'accessoire	Dongle BT et dongle Wi-Fi LM842
	**Référence**	30095929
	Nom de l'accessoire	Ionisateur statique, ION-100A
	**Référence**	31059237
	Nom de l'accessoire	Kit de pesage
	**Référence**	80253384
	Nom de l'accessoire	Kit de densité, solides
	**Référence**	83034024
	Nom de l'accessoire	Kit de densité, poids, verre, liquide
	**Référence**	30252145
	Nom de l'accessoire	Piège anti-évaporation pour pipette
	**Référence**	30078078
	Nom de l'accessoire	Rallonge pour terminal, RS422, 9 m
	**Référence**	12120799
	Nom de l'accessoire	Rouleau de papier SF40A (57,5 mm, 2 pièces)
	**Référence**	30529322
	Nom de l'accessoire	Cassette de ruban encreur SF40A

80777126_A 20250920 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH

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.

OHAUS®