EXPLORER PLUS™

Semi-Micro Waagen



Entwickelt für höchste Präzision und anspruchsvolle Anwendungen

Die neue Serie Explorer (EXP) bietet ein Höchstmaß an Wägeleistung, Konformitätsunterstützung und Datenrückverfolgbarkeit. Dank ihrer erweiterten Funktionen bieten diese Geräte Leistung auf neuem Niveau sowie ein optimiertes Benutzererlebnis. Diese Flaggschiff-Waage wurde entwickelt, um die höchsten Anforderungen der modernen wissenschaftlichen Forschung zu erfüllen.

Einzigartige Ausstattung:

- **Intelligentes Benutzererlebnis**

  Einfache Einrichtung mit motorisiertem Nivellierungssystem, Türen mit automatischem Einklemmschutz, berührungslosen Sensoren, Ionisator und Windschutzleuchten. 7-Zoll-Glas-Touchscreen, Chemikalienschutz und 2 benutzerdefinierbare Statusleuchten.

- **Für mehr Compliance bei der Datenrückverfolgbarkeit**

  Sicherstellung der Konformität durch ein 4-stufiges Benutzersystem, Passwortschutz und 100 000 interne Systemprotokolleinträge. Eine NTP-Zeitsynchronisation sorgt für die Rückverfolgbarkeit der Daten zur Einhaltung der pharmazeutischen Vorschriften.

- **Einfache Systemintegration**

  Erweitere Schnittstellen mit einfacher Integration in Labor-Informations- und Managementsysteme (LIMS) und problemloser Datenübertragung, inklusive treiberloser HID-Schnittstelle zur einfachen Dateneingabe.

EXPLORER PLUS™ *Semi-Micro Waagen*

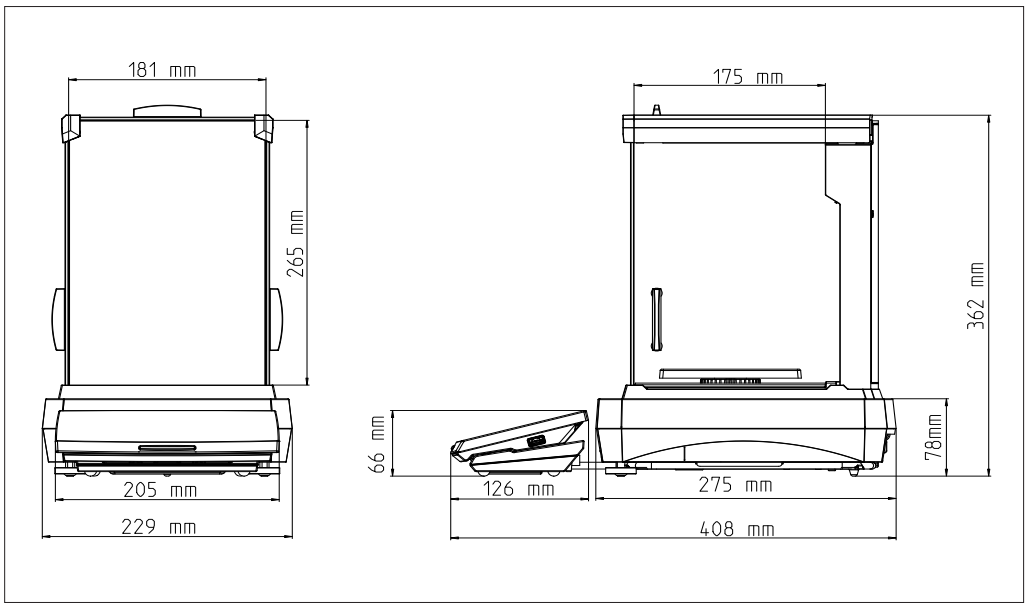
Spezifikationen

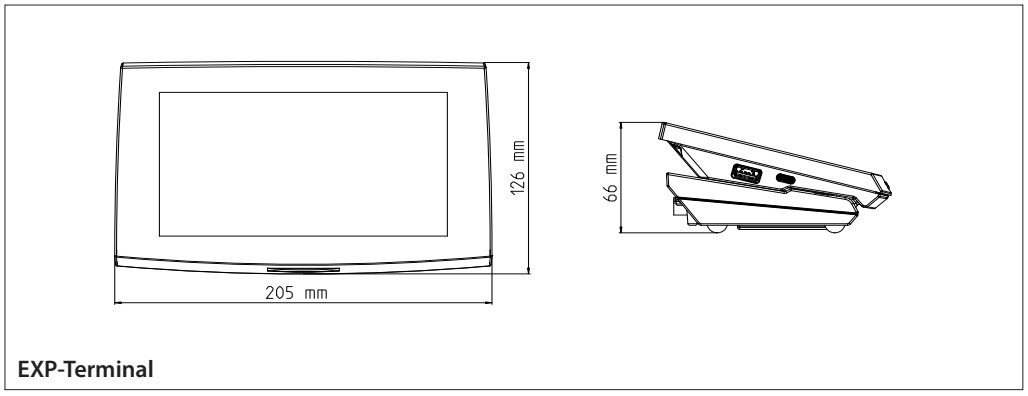


Modell	EXP125D/AD	EXP125/AD	EXP225D/AD	EXP225/AD
	EXP125DM/AD	EXP125M/AD	EXP225DM/AD	EXP225M/AD
Wägebereich	82 g / 120 g	120 g	120 g / 220 g	220 g
Ablesbarkeit d, feiner Bereich	0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg
Ablesbarkeit d, voller Bereich	0,1 mg	0,01 mg	0,1 mg	0,01 mg
Wiederholbarkeit (sd.), ≤ 5% der typischen Höchstlast	0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg
Wiederholbarkeit (sd.), 5% der Höchstlast bis zum optimalen Maximalwert	0,02 mg	0,02 mg	0,02 mg	0,02 mg
Wiederholbarkeit (sd.), optimale Maximalwert bis zum absoluten Maximalwert	0,1 mg	0,02 mg	0,1 mg	0,02 mg
Typische Linearitätsabweichung	0,06 mg	0,06 mg	0,06 mg	0,06 mg
Linearitätsabweichung	0,2 mg	0,1 mg	0,2 mg	0,1 mg
Überprüfung Intervall, e (nur EXP…M.. Modelle)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Zulassungsklasse (nur EXP…M.. Modelle)	Klasse I	Klasse I	Klasse I	Klasse I
Spannkalibrierungspunkte	25 g, 50 g, 75 g, 100 g		50 g, 100 g, 150 g, 200 g	
Wägeeinheiten	g, mg, ct, N, oz, ozt, Grain, dwt, mo, msg, tcl, tola, baht, zwei frei definierbare Einheiten			
Wägeeinheiten (nur EXP…M.. Modelle)	g, mg, ct			
Anwendung	Grundlegende Wägeanwendungen, Stückzählung, Kontrollzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, dynamisches Wägen, Summieren, Rezepturwägen, Differenzialwägen, Dichtebestimmung, Höchstwert-Halten, Pipettenjustierung, SQC, Abweichung des Füllgewichts, Durchflussregelung			
Typische Stabilisierungszeit	0,1 mg: ≤2 Sekunden, 0,01 mg: ≤ 5 Sekunden			
Empfindlichkeitsdrift der Temperatur (ppm/°C)	0,8			
Typisches Mindestgewicht (K=2, U=1%)	2 mg			
Typisches Mindestgewicht (USP, K=2, U=0,10%)	20 mg			
Optimiertes Mindestgewicht (USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)	8,2 mg			
Terminal-Display	7-Zoll-TFT-Touchscreen mit 16,7 Mio. Farben und mit Glasauflage, Abnehmbares Terminal			
Bildschirmauflösung	800 × 480 Pixel			
Schnittstelle	USB-Host (Typ A) × 2, USB-Gerät (Typ B) × 1, USB-Gerät (Typ C) × 1, Ethernet (RJ45) × 1, RS232 × 1; optionaler WLAN- und Bluetooth-Dongle			
Nivellierungssystem	Motorisiertes Nivellierungssystem mit digitaler Nivellierlibelle			
Spannungsversorgung	Netzteil: 100-240 VAC 0,5A 50-60 Hz Netzteil-Ausgang: 12 VDC 1,5A			
Größe der Wägeschale	Aero-Wägeschale 80 mm × 80 mm			
Eingebauter Ionisator	Standardausstattung			
Umgebungssensor (Wägezelle)	Sensoren für Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit (RH) und Luftdruck			
Berührungsloser Sensor	2 berührungslose Sensoren am Terminal			
Zugluftschutz mit antistatischer Beschichtung	Standardausstattung			
Automatische Windschutztür	Standardausstattung, Öffnungsbereich: 1/2 geöffnet und vollständig geöffnet			
Statusleuchten für Windschutz und Terminal	Standardausstattung, 7 Farben auswählbar			
Proben-Beleuchtungs-Strahler	Standardausstattung, weiß			
Hauptgehäuseabmessungen (B × T × H)	205 mm × 126 mm × 66 mm			
Basisgehäuseabmessungen (B × T × H)	229 mm × 275 mm × 78 mm			
Zusammengesetzte Abmessungen (B × T × H)	229 mm × 408 mm × 372 mm			
Versandabmessungen (B × T × H)	415 mm × 630 mm × 561 mm			
Nettogewicht	7,8 kg			
Versandgewicht	12,0 kg			

EXPLORER PLUS™ *Semi-Micro Waagen*

Abmessungen





EXP-Terminal

Zulassungen

- **Metrologie:** OIML R76, EN 45501
- **Produktsicherheit:** IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- **Elektromagnetische Verträglichkeit:** IEC/EN 61326-1 Klasse B, einfache Umgebungen; FCC Abschnitt 15 Klasse A; Canada ICES-003 Klasse A

EXPLORER PLUS™ *Semi-Micro Waagen*

Zubehör

	**Artikel-Nr.**	30944359
	Zubehörname	Bluetooth-Nadeldrucker SF40A/BT
	**Artikel-Nr.**	30064202
	Zubehörname	Nadeldrucker SF40A
	**Artikel-Nr.**	31059238
	Zubehörname	Fingerabdruckscanner FIN-100A
	**Artikel-Nr.**	31059239
	Zubehörname	BT-Dongle und WLAN-Dongle LM842
	**Artikel-Nr.**	30095929
	Zubehörname	Statischer Ionisator, ION-100A
	**Artikel-Nr.**	31059237
	Zubehörname	Wägesatz
	**Artikel-Nr.**	80253384
	Zubehörname	Dichtebestimmungssatz für Feststoffe
	**Artikel-Nr.**	83034024
	Zubehörname	Glassenkkörper, Glas, Flüssigkeit, Dichtebestimmungssatz
	**Artikel-Nr.**	30252145
	Zubehörname	Pipetten-Verdunstungsfalle
	**Artikel-Nr.**	30078078
	Zubehörname	Terminal-Verlängerungskabel, RS422, 9 m
	**Artikel-Nr.**	12120799
	Zubehörname	Papierrolle SF40A (57,5 mm, 2 Stk.)
	**Artikel-Nr.**	30529322
	Zubehörname	Farbbandkassette SF40A

80777128_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

Das Managementsystem, das für die Herstellung dieses Produkts verantwortlich ist, ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert.

OHAUS®