EXPLORER™

Semi-Micro Waagen



Präzision durch Innovation

Die neue Serie Explorer (EXR) bietet eine intuitive Schnittstelle, eine exzellente Wägepräzision und ein umweltfreundliches Design. Das ist die nächste Explorer-Generation – der Goldstandard der Laboreffizienz!

Einzigartige Ausstattung:

- **Hochleistung beim Wägen**

  Konsistente Ergebnisse durch integrierte automatische Kalibrierung, berührungslose Sensoren und luftstromdurchlässige Wägeschale. Zuverlässige Daten dank digitaler Hochgeschwindigkeits-Wägezelle.

- **Verfeinertes Benutzererlebnis**

  Einfache Bedienung mit intuitivem 7-Zoll-Glas-Touchscreen, digitalem Nivellierungssystem und vereinfachtem Datenmanagement. Effizienz und Komfort dank müheloser Installation und Chemikalienschutz.

- **Effektive Schnittstellenoptionen**

  Unterstützung einer treiberlosen HID-Verbindung mit PC oder Tastatur, 2-Wege-Kommunikation über RS232-, USB-, Ethernet-, Bluetooth- oder WLAN-Schnittstelle zur nahtlosen Datenübertragung.

EXPLORER™ *Semi-Micro Waagen*

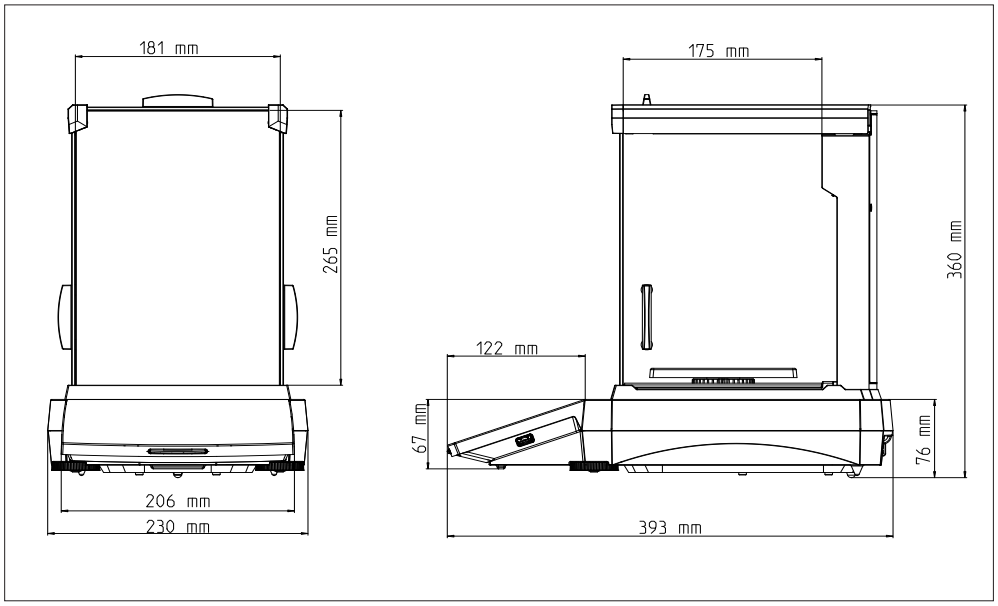
Spezifikationen



Modell	EXR125D EXR125DM	EXR125 EXR125M	EXR225D EXR225DM	EXR225 EXR225M
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 EXR…M.. Modelle)	g, mg, ct			
Anwendung	Grundlegende Wägeanwendungen, Stückzählung, Kontrollzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, dynamisches Wägen, Summieren, Rezepturwägen, Differenzialwiegen, Dichtebestimmung, Höchstwert-Halten			
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			
Bildschirmauflösung	800 × 480 Pixel			
Schnittstelle	USB-Host (Typ A) × 2, USB-Gerät (Typ C) × 1, Ethernet (RJ45) × 1, RS232 × 1; optionaler WLAN- und Bluetooth-Dongle			
Nivellierungssystem	2 Nivellierfüße mit digitaler Nivellierlibelle			
Spannungsversorgung	Netzteil: 100-240 VAC 0,5A 50-60 Hz AC Netzteil-Ausgang: 12 VDC 1,5A			
Größe der Wägeschale	Aero-Wägeschale 80 mm × 80 mm			
Berührungsloser Sensor	2 berührungslose Sensoren am Terminal			
Zugluftschutz mit antistatischer Beschichtung	Standardausstattung			
Terminal-Statusleuchten	Standardausstattung, 7 Farben auswählbar			
Zusammengesetzte Abmessungen (B × T × H)	230 mm × 393 mm × 370 mm			
Versandabmessungen (B × T × H)	415 mm × 630 mm × 561 mm			
Nettogewicht	7,4 kg			
Versandgewicht	10,2 kg			

EXPLORER™ *Semi-Micro Waagen*

Abmessungen



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 Part 15 Klasse A; Canada ICES-003 Klasse A

EXPLORER™ *Semi-Micro Waagen*

Zubehör

	**Artikel-Nr.**	30944359
	Zubehörname	Bluetooth-Nadeldrucker SF40A/BT
	**Artikel-Nr.**	30064202
	Zubehörname	Nadeldrucker SF40A
	**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.**	12120799
	Zubehörname	Papierrolle SF40A (57,5 mm, 2 Stk.)
	**Artikel-Nr.**	30529322
	Zubehörname	Farbbandkassette SF40A

80777138_B 20260227 © 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®