EXPLORER™

Analysen- und Präzisions-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™ *Analysen-Waagen*

Spezifikationen



Modell	EXR124 EXR124M	EXR224 EXR224M	EXR324 EXR324M
Wägebereich	120 g	220 g	320 g
Ablesbarkeit d	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Wiederholbarkeit (sd.), ≤ 5% der typischen Höchstlast	0,05 mg	0,05 mg	0,05 mg
Wiederholbarkeit (sd.), 5% der Höchstlast bis zum absoluten Maximalwert	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Typische Linearitätsabweichung	0,06 mg	0,06 mg	0,06 mg
Linearitätsabweichung	0,2 mg	0,2 mg	0,2 mg
Überprüfung Intervall, e (nur EXP…M.. Modelle)	1 mg	1 mg	1 mg
Zulassungsklasse (nur EXP…M.. Modelle)	Klasse I	Klasse I	Klasse I
Spannkalibrierungspunkte	25 g, 50 g, 75 g, 100 g	50 g, 100 g, 150 g, 200 g	100 g, 150 g, 200 g, 300 g
Wägeeinheiten	g, mg, ct, N, oz, ozt, Grain, dwt, mo, msg, tl H, tl S, tl T, 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	2 Sekunden		
Empfindlichkeitsdrift der Temperatur (ppm/°C)	1,5		
Typisches Mindestgewicht (K=2, U=1%)	10 mg		
Typisches Mindestgewicht (USP, K=2, U=0,10%)	100 mg		
Optimiertes Mindestgewicht (USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)	82 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 Netzteil-Ausgang: 12 VDC 1,5A		
Größe der Wägeschale	Quadratische Wägeschale 90 mm × 90 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™ *Präzisions-Waagen*

Spezifikationen



Modell	EXR223 EXR223M	EXR423 EXR423M	EXR623 EXR623M	EXR1203 EXR1203M
Wägebereich	220 g	420 g	620 g	1 200 g
Ablesbarkeit d	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Wiederholbarkeit (sd.), ≤ 5% der typischen Höchstlast	0,7 mg	0,7 mg	0,7 mg	0,7 mg
Wiederholbarkeit (sd.), 5% der Höchstlast bis zum absoluten Maximalwert	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Typische Linearitätsabweichung	0,6 mg	0,6 mg	0,6 mg	0,6 mg
Linearitätsabweichung	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
Überprüfung Intervall, e (nur EXP…M.. Modelle)	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Zulassungsklasse (nur EXP…M.. Modelle)	Klasse II	Klasse II	Klasse II	Klasse I
Spannkalibrierungspunkte	50 g, 100 g, 150 g, 200 g	100 g, 200 g, 300 g, 400 g	300 g, 400 g, 500 g, 600 g	400 g, 600 g, 800 g, 1 000 g
Wägeeinheiten	g, mg, ct, N, oz, ozt, Grain, dwt, mo, msg, tl H, tl S, tl T, tcl, tola, baht, zwei frei definierbare Einheiten, lb (Modelle mit Wägebereich ≥ 620 g), kg (Modelle mit Wägebereich ≥ 1 200 g)			
Wägeeinheiten (nur EXR…M.. Modelle)	g, mg, ct, kg (Modelle mit Wägebereich ≥ 1 200 g)			
Anwendung	Grundlegende Wägeanwendungen, Stückzählung, Kontrollzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, dynamisches Wägen, Summieren, Rezepturwägen, Differenzialwiegen, Dichtebestimmung, Höchstwert-Halten			
Typische Stabilisierungszeit	≤ 1,5 Sekunden			
Empfindlichkeitsdrift der Temperatur (ppm/°C)	3			
Typisches Mindestgewicht (K=2, U=1%)	0,14 g			
Typisches Mindestgewicht (USP, K=2, U=0,10%)	1,4 g			
Optimiertes Mindestgewicht (USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)	0,82 g			
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 Netzteil-Ausgang: 12 VDC 1,5A			
Größe der Wägeschale	Quadratische Wägeschale 130 mm × 130 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™ *Präzisions-Waagen*

Spezifikationen



Modell	EXR2202 EXR2202M	EXR4202 EXR4202M	EXR6202 EXR6202M	EXR8202 EXR8202M	EXR12202 EXR12202M
Wägebereich	2 200 g	4 200 g	6 200 g	8 200 g	12 200 g
Ablesbarkeit d	0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,01 g
Wiederholbarkeit (sd.), ≤ 5% der typischen Höchstlast	0,007 g	0,007 g	0,007 g	0,007 g	0,007 g
Wiederholbarkeit (sd.), 5% der Höchstlast bis zum absoluten Maximalwert	0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,01 g
Typische Linearitätsabweichung	0,006 g	0,006 g	0,006 g	0,006 g	0,006 g
Linearitätsabweichung	0,02 g	0,02 g	0,02 g	0,02 g	0,02 g
Überprüfung Intervall, e (nur EXP…M.. Modelle)	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Zulassungsklasse (nur EXP…M.. Modelle)	Klasse II	Klasse II	Klasse II	Klasse II	Klasse I
Spannkalibrierungspunkte	500 g, 1 000 g, 1 500 g, 2 000 g	1 000 g, 2 000 g, 3 000 g, 4 000 g	2 000 g, 3 000 g, 4 000 g, 6 000 g	2 000 g, 4 000 g, 6 000 g, 8 000 g	6 000 g, 8 000 g, 10 000 g, 12 000 g
Wägeeinheiten	g, ct, N, oz, ozt, Grain, dwt, mo, msg, tl H, tl S, tl T, tcl, tola, baht, lb, kg zwei frei definierbare Einheiten				
Wägeeinheiten (nur EXR…M.. Modelle)	g, ct, kg				
Anwendung	Grundlegende Wägeanwendungen, Stückzählung, Kontrollzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, dynamisches Wägen, Summieren, Rezepturwägen, Differenzialwiegen, Dichtebestimmung, Höchstwert-Halten				
Typische Stabilisierungszeit	≤ 1 Sekunde				
Empfindlichkeitsdrift der Temperatur (ppm/°C)	3				
Typisches Mindestgewicht (K=2, U=1%)	1,4 g				
Typisches Mindestgewicht (USP, K=2, U=0,10%)	14 g				
Optimiertes Mindestgewicht (USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)	8,2 g				
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 Netzteil-Ausgang: 12 VDC 1,5A				
Größe der Wägeschale	Trapezförmige Wägeschale 178 mm × 201 mm				
Berührungsloser Sensor	2 berührungslose Sensoren am Terminal				
Terminal-Statusleuchten	Standardausstattung, 7 Farben auswählbar				
Zusammengesetzte Abmessungen (B × T × H)	229 mm × 391 mm × 95 mm				
Versandabmessungen (B × T × H)	385 mm × 590 mm × 311 mm				
Nettogewicht	4,9 kg				
Versandgewicht	7,1 kg				

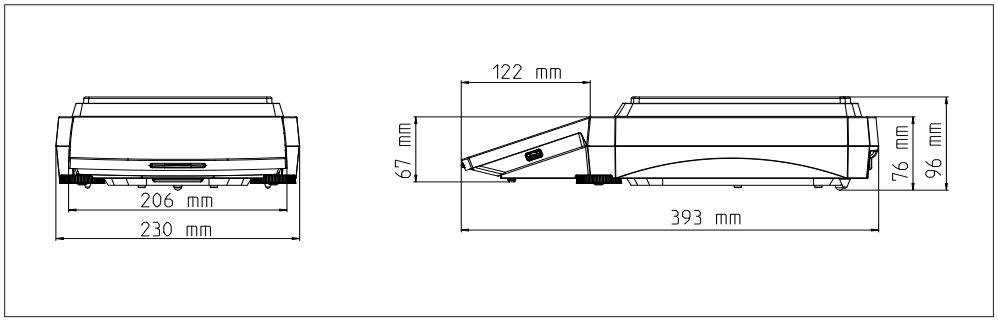
EXPLORER™ *Präzisions-Waagen*

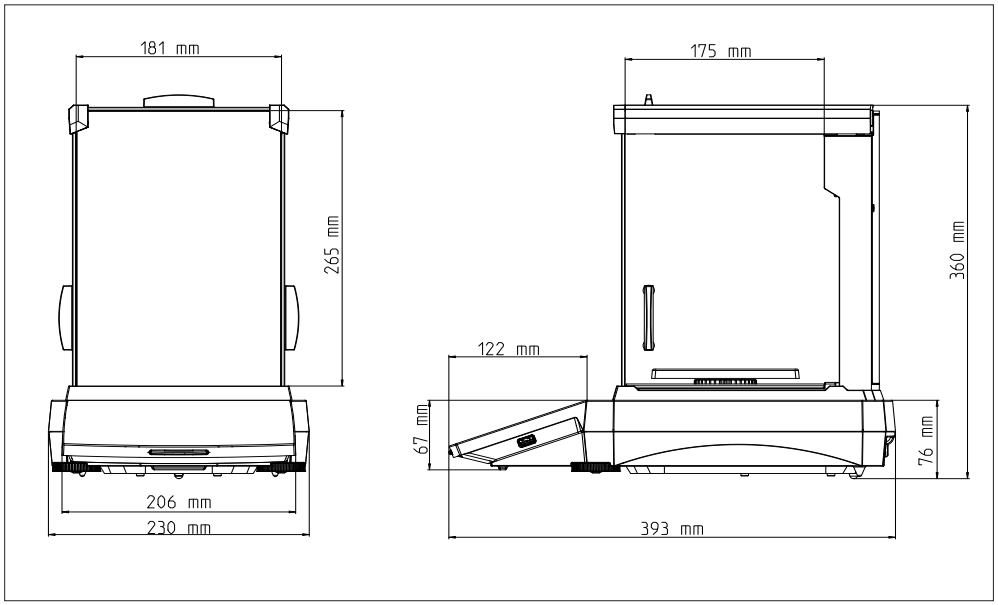
Spezifikationen



Modell	EXR6201 EXR6201M	EXR8201 EXR8201M	EXR10201 EXR10201M
Wägebereich	6200 g	8200 g	10200 g
Ablesbarkeit d	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Wiederholbarkeit (sd.), ≤ 5% der typischen Höchstlast	0,07 g	0,07 g	0,07 g
Wiederholbarkeit (sd.), 5% der Höchstlast bis zum absoluten Maximalwert	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Typische Linearitätsabweichung	0,06 g	0,06 g	0,06 g
Linearitätsabweichung	0,2 g	0,2 g	0,2 g
Überprüfung Intervall, e (nur EXP…M.. Modelle)	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Zulassungsklasse (nur EXP…M.. Modelle)	Klasse II	Klasse II	Klasse I
Spannkalibrierungspunkte	2000 g, 3000 g, 4000 g, 6000 g	2000 g, 4000 g, 6000 g, 8000 g	2500 g, 5000 g, 7500 g, 10000 g
Wägeeinheiten	g, ct, N, oz, ozt, Grain, dwt, mo, msg, tl H, tl S, tl T, tcl, tola, baht, lb, kg, zwei frei definierbare Einheiten		
Wägeeinheiten (nur EXR…M.. Modelle)	g, ct, kg		
Anwendung	Grundlegende Wägeanwendungen, Stückzählung, Kontrollzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, dynamisches Wägen, Summieren, Rezepturwägen, Differenzialwiegen, Dichtebestimmung, Höchstwert-Halten		
Typische Stabilisierungszeit	≤ 1 Sekunde		
Empfindlichkeitsdrift der Temperatur (ppm/°C)	5	3	3
Typisches Mindestgewicht (K=2, U=1%)	14 g		
Typisches Mindestgewicht (USP, K=2, U=0,10%)	140 g		
Optimiertes Mindestgewicht (USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)	82 g		
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 Netzteil-Ausgang: 12 VDC 1,5A		
Größe der Wägeschale	Trapezförmige Wägeschale 178 mm×201 mm		
Berührungsloser Sensor	2 berührungslose Sensoren am Terminal		
Terminal-Statusleuchten	Standardausstattung, 7 Farben auswählbar		
Zusammengesetzte Abmessungen (B×T×H)	230 mm×393 mm×96 mm		
Versandabmessungen (B×T×H)	385 mm×590 mm×311 mm		
Nettogewicht	4,9 kg		
Versandgewicht	7,1 kg		

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 Abschnitt 15 Klasse A; Canada ICES-003 Klasse A

EXPLORER™ *Analysen- und Präzisions-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

80777143_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®