



# EXPLORER PLUS™

Analysen-, Präzisions- und High Capacity - 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**

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

# EXPLORER PLUS™ Analysen-Waagen

## Spezifikationen



| Modell                                                                        | EXP124/AD                                                                                                                                                                                                                                                                       | EXP224/AD                 | EXP324/AD                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
|                                                                               | EXP124M/AD                                                                                                                                                                                                                                                                      | EXP224M/AD                | EXP324M/AD                 |
| Wägebereich                                                                   | 120 g                                                                                                                                                                                                                                                                           | 220 g                     | 320 g                      |
| Ablesbarkeit d                                                                | 0,1 mg                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1 mg                    | 0,1 mg                     |
| Wiederholbarkeit (sd.),<br>≤ 5% der typischen Höchstlast                      | 0,05 mg                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,05 mg                   | 0,05 mg                    |
| Wiederholbarkeit (sd.),<br>5% der Höchstlast bis zum absoluten<br>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<br>(nur EXP...M.. Modelle)                           | 1 mg                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 mg                      | 1 mg                       |
| Zulassungsklasse<br>(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,<br>zwei frei definierbare Einheiten                                                                                                                                                              |                           |                            |
| Wägeeinheiten<br>(nur EXP...M.. Modelle)                                      | g, mg, ct                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                            |
| Anwendung                                                                     | Grundlegende Wägeanwendungen, Stückzählung, Kontrollzählen, Prozentwägen,<br>Kontrollwägen, dynamisches Wägen, Summieren, Rezepturwägen, Differenzialwägen,<br>Dichtebestimmung, Höchstwert-Halten, Pipettenjustierung, SQC,<br>Abweichung des Füllgewichts, Durchflussregelung |                           |                            |
| Typische Stabilisierungszeit                                                  | 2 Sekunden                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                            |
| Empfindlichkeitsdrift der Temperatur<br>(ppm/°C)                              | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                            |
| Typisches Mindestgewicht<br>(K=2, U=1%)                                       | 10 mg                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                            |
| Typisches Mindestgewicht<br>(USP, K=2, U=0,10%)                               | 100 mg                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                            |
| Optimiertes Mindestgewicht<br>(USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)                  | 82 mg                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                            |
| Terminal-Display                                                              | 7-Zoll-TFT-Touchscreen mit 16,7 Mio. Farben<br>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,<br>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<br>Netzteil-Ausgang: 12 VDC 1,5A                                                                                                                                                                                                            |                           |                            |
| Größe der Wägeschale                                                          | Quadratische Wägeschale 90 mm × 90 mm                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                            |
| Eingebauter Ionisator                                                         | Standardausstattung                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                            |
| Umgebungssensor (Wägezelle)                                                   | Sensoren für Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit (RH) und Luftdruck                                                                                                                                                                                                           |                           |                            |
| Berührungsloser Sensor                                                        | 2 berührungslose Sensoren am Terminal                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                            |
| Zugluftschutz mit antistatischer<br>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<br>(B × T × H)                                        | 205 mm × 126 mm × 66 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                            |
| Basisgehäuseabmessungen<br>(B × T × H)                                        | 229 mm × 275 mm × 78 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                            |
| Zusammengesetzte Abmessungen<br>(B × T × H)                                   | 229 mm × 408 mm × 372 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                            |
| Versandabmessungen<br>(B × T × H)                                             | 415 mm × 630 mm × 561 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                            |
| Nettogewicht                                                                  | 7,8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                            |
| Versandgewicht                                                                | 12,0 kg                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                            |

# EXPLORER PLUS™ Präzisions-Waagen

## Spezifikationen



| Modell                                                                        | EXP223/AD                                                                                                                                                                                                                                                                       | EXP423/AD                  | EXP623/AD                  | EXP1203/AD                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
|                                                                               | EXP223M/AD                                                                                                                                                                                                                                                                      | EXP423M/AD                 | EXP623M/AD                 | EXP1203M/AD                  |
| Wägebereich                                                                   | 220 g                                                                                                                                                                                                                                                                           | 420 g                      | 620 g                      | 1 200 g                      |
| Ablesbarkeit d                                                                | 1mg                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1mg                        | 1mg                        | 1mg                          |
| Wiederholbarkeit (sd.),<br>≤ 5% der typischen Höchstlast                      | 0,7 mg                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,7 mg                     | 0,7 mg                     | 0,7 mg                       |
| Wiederholbarkeit (sd.),<br>5% der Höchstlast bis zum absoluten<br>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<br>(nur EXP...M.. Modelle)                           | 10 mg                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 mg                      | 10 mg                      | 10 mg                        |
| Zulassungsklasse<br>(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,<br>lb (Modelle mit Wägebereich ≥ 620 g), kg (Modelle mit Wägebereich ≥ 1 200 g)                                                                                |                            |                            |                              |
| Wägeeinheiten<br>(nur EXP...M.. Modelle)                                      | g, mg, ct,<br>kg (Modelle mit Wägebereich ≥ 1 200 g)                                                                                                                                                                                                                            |                            |                            |                              |
| Anwendung                                                                     | Grundlegende Wägeanwendungen, Stückzählung, Kontrollzählen, Prozentwägen,<br>Kontrollwägen, dynamisches Wägen, Summieren, Rezepturwägen, Differenzialwägen,<br>Dichtebestimmung, Höchstwert-Halten, Pipettenjustierung, SQC,<br>Abweichung des Füllgewichts, Durchflussregelung |                            |                            |                              |
| Typische Stabilisierungszeit                                                  | ≤ 1,5 Sekunden                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                            |                              |
| Empfindlichkeitsdrift der Temperatur<br>(ppm/°C)                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                            |                              |
| Typisches Mindestgewicht<br>(K=2, U=1%)                                       | 0,14 g                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                            |                              |
| Typisches Mindestgewicht<br>(USP, K=2, U=0,10%)                               | 1,4 g                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                              |
| Optimiertes Mindestgewicht<br>(USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)                  | 0,82 g                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                            |                              |
| Terminal-Display                                                              | 7-Zoll-TFT-Touchscreen mit 16,7 Mio. Farben<br>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,<br>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<br>Netzteil-Ausgang: 12 VDC 1,5A                                                                                                                                                                                                            |                            |                            |                              |
| Größe der Wägeschale                                                          | Quadratische Wägeschale 130 mm × 130 mm                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                            |                              |
| Eingebauter Ionisator                                                         | Standardausstattung                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                            |                              |
| Umgebungssensor (Wägezelle)                                                   | Sensoren für Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit (RH) und Luftdruck                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                              |
| Berührungsloser Sensor                                                        | 2 berührungslose Sensoren am Terminal                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                              |
| Zugluftschutz mit antistatischer<br>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<br>(B × T × H)                                        | 205 mm × 126 mm × 66 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                            |                              |
| Basisgehäuseabmessungen<br>(B × T × H)                                        | 229 mm × 275 mm × 78 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                            |                              |
| Zusammengesetzte Abmessungen<br>(B × T × H)                                   | 229 mm × 408 mm × 372 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                            |                              |
| Versandabmessungen<br>(B × T × H)                                             | 415 mm × 630 mm × 561 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                            |                              |
| Nettogewicht                                                                  | 7,8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                            |                              |
| Versandgewicht                                                                | 12,0 kg                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                            |                              |

# EXPLORER PLUS™ Präzisions-Waagen

## Spezifikationen



| Modell                                                                        | EXP2202                                                                                                                                                                                                                                                                         | EXP4202                               | EXP6202                               | EXP8202                               | EXP12202                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                               | EXP2202M                                                                                                                                                                                                                                                                        | EXP4202M                              | EXP6202M                              | EXP8202M                              | EXP12202M                               |
| 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.),<br>≤ 5% der typischen Höchstlast                      | 0,007 g                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,007 g                               | 0,007 g                               | 0,007 g                               | 0,007 g                                 |
| Wiederholbarkeit (sd.),<br>5% der Höchstlast bis zum absoluten<br>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<br>(nur EXP...M.. Modelle)                           | 0,1 g                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1 g                                 | 0,1 g                                 | 0,1 g                                 | 0,1 g                                   |
| Zulassungsklasse<br>(nur EXP...M.. Modelle)                                   | Klasse II                                                                                                                                                                                                                                                                       | Klasse II                             | Klasse II                             | Klasse II                             | Klasse I                                |
| Spannkalibrierungspunkte                                                      | 500 g, 1 000 g, 1 500 g,<br>2 000 g                                                                                                                                                                                                                                             | 1 000 g, 2 000 g,<br>3 000 g, 4 000 g | 2 000 g, 3 000 g,<br>4 000 g, 6 000 g | 2 000 g, 4 000 g,<br>6 000 g, 8 000 g | 6 000 g, 8 000 g,<br>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<br>zwei frei definierbare Einheiten                                                                                                                                                           |                                       |                                       |                                       |                                         |
| Wägeeinheiten<br>(nur EXP...M.. Modelle)                                      | g, ct, kg                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |
| Anwendung                                                                     | Grundlegende Wägeanwendungen, Stückzählung, Kontrollzählen, Prozentwägen,<br>Kontrollwägen, dynamisches Wägen, Summieren, Rezepturwägen, Differenzialwägen,<br>Dichtebestimmung, Höchstwert-Halten, Pipettenjustierung, SQC,<br>Abweichung des Füllgewichts, Durchflussregelung |                                       |                                       |                                       |                                         |
| Typische Stabilisierungszeit                                                  | ≤ 1 Sekunde                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |                                       |                                       |                                         |
| Empfindlichkeitsdrift der Temperatur<br>(ppm/°C)                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                       |                                       |                                         |
| Typisches Mindestgewicht<br>(K=2, U=1%)                                       | 1,4 g                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                       |                                       |                                         |
| Typisches Mindestgewicht<br>(USP, K=2, U=0,10%)                               | 14 g                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                       |                                       |                                         |
| Optimiertes Mindestgewicht<br>(USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)                  | 8,2 g                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                       |                                       |                                         |
| Terminal-Display                                                              | 7-Zoll-TFT-Touchscreen mit 16,7 Mio. Farben<br>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,<br>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<br>Netzteil-Ausgang: 12 VDC 1,5A                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                       |                                       |                                         |
| Größe der Wägeschale                                                          | Trapezförmige Wägeschale 178 mm × 201 mm                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                                       |                                       |                                         |
| Umgebungssensor (Wägezelle)                                                   | Sensoren für Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit (RH) und Luftdruck                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                       |                                       |                                         |
| Berührungsloser Sensor                                                        | 2 berührungslose Sensoren am Terminal                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                       |                                       |                                         |
| Terminal-Statusleuchten                                                       | Standardausstattung, 7 Farben auswählbar                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                                       |                                       |                                         |
| Hauptgehäuseabmessungen<br>(B × T × H)                                        | 205 mm × 126 mm × 66 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                                       |                                       |                                         |
| Basisgehäuseabmessungen<br>(B × T × H)                                        | 229 mm × 275 mm × 78 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                                       |                                       |                                         |
| Zusammengesetzte Abmessungen<br>(B × T × H)                                   | 229 mm × 408 mm × 97 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                                       |                                       |                                         |
| Versandabmessungen<br>(B × T × H)                                             | 385 mm × 590 mm × 311 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                                       |                                       |                                         |
| Nettogewicht                                                                  | 5,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                                       |                                       |                                         |
| Versandgewicht                                                                | 7,7 kg                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                                       |                                       |                                         |

# EXPLORER PLUS™ Präzisions-Waagen

## Spezifikationen



| Modell                                                                        | EXP6201                                                                                                                                                                                                                                                                         | EXP8201                               | EXP10201                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                               | EXP6201M*                                                                                                                                                                                                                                                                       | EXP8201M*                             | EXP10201M*                             |
| Wägebereich                                                                   | 6 200 g                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8 200 g                               | 10 200 g                               |
| Ablesbarkeit d                                                                | 0,1 g                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1 g                                 | 0,1 g                                  |
| Wiederholbarkeit (sd.),<br>≤ 5% der typischen Höchstlast                      | 0,07 g                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,07 g                                | 0,07 g                                 |
| Wiederholbarkeit (sd.),<br>5% der Höchstlast bis zum absoluten<br>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<br>(nur EXP...M.. Modelle)                           | 0,1 g                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1 g                                 | 0,1 g                                  |
| Zulassungsklasse<br>(nur EXP...M.. Modelle)                                   | Klasse II                                                                                                                                                                                                                                                                       | Klasse II                             | Klasse I                               |
| Spannkalibrierungspunkte                                                      | 2 000 g, 3 000 g,<br>4 000 g, 6 000 g                                                                                                                                                                                                                                           | 2 000 g, 4 000 g,<br>6 000 g, 8 000 g | 2 500 g, 5 000 g,<br>7 500 g, 10 000 g |
| Wägeeinheiten                                                                 | g, ct, N, oz, ozt, Grain, dwt, mo, msg, tl H, tl S, tl T, tcl, tola, baht, lb, kg,<br>zwei frei definierbare Einheiten                                                                                                                                                          |                                       |                                        |
| Wägeeinheiten<br>(nur EXP...M.. Modelle)                                      | g, ct, kg                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                        |
| Anwendung                                                                     | Grundlegende Wägeanwendungen, Stückzählung, Kontrollzählen, Prozentwägen,<br>Kontrollwägen, dynamisches Wägen, Summieren, Rezepturwägen, Differenzialwägen,<br>Dichtebestimmung, Höchstwert-Halten, Pipettenjustierung, SQC,<br>Abweichung des Füllgewichts, Durchflussregelung |                                       |                                        |
| Typische Stabilisierungszeit                                                  | ≤ 1 Sekunde                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |                                        |
| Empfindlichkeitsdrift der Temperatur<br>(ppm/°C)                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                     | 3                                      |
| Typisches Mindestgewicht<br>(K=2, U=1%)                                       | 14 g                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                        |
| Typisches Mindestgewicht<br>(USP, K=2, U=0,10%)                               | 140 g                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                        |
| Optimiertes Mindestgewicht<br>(USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)                  | 82 g                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                        |
| Terminal-Display                                                              | 7-Zoll-TFT-Touchscreen mit 16,7 Mio. Farben<br>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,<br>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<br>Netzteil-Ausgang: 12 VDC 1,5A                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                        |
| Größe der Wägeschale                                                          | Trapezförmige Wägeschale 178 mm × 201 mm                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                                        |
| Umgebungssensor (Wägezelle)                                                   | Sensoren für Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit (RH) und Luftdruck                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                        |
| Berührungsloser Sensor                                                        | 2 berührungslose Sensoren am Terminal                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                        |
| Terminal-Statusleuchten                                                       | Standardausstattung, 7 Farben auswählbar                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                                        |
| Hauptgehäuseabmessungen<br>(B × T × H)                                        | 205 mm × 126 mm × 66 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                                        |
| Basisgehäuseabmessungen<br>(B × T × H)                                        | 229 mm × 275 mm × 78 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                                        |
| Zusammengesetzte Abmessungen<br>(B × T × H)                                   | 229 mm × 408 mm × 97 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                                        |
| Versandabmessungen<br>(B × T × H)                                             | 385 mm × 590 mm × 311 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                                        |
| Nettogewicht                                                                  | 5,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                                        |
| Versandgewicht                                                                | 7,7 kg                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                                        |

# EXPLORER PLUS™ High Capacity Waagen

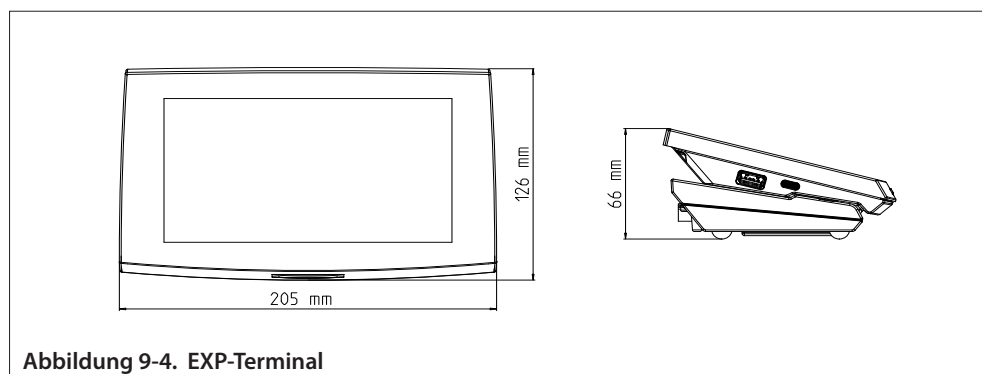
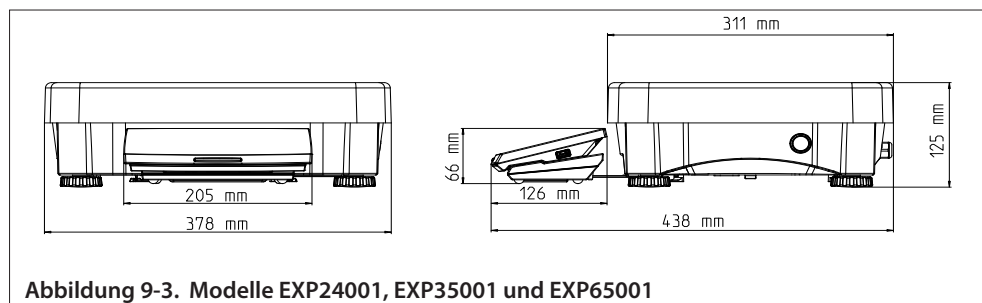
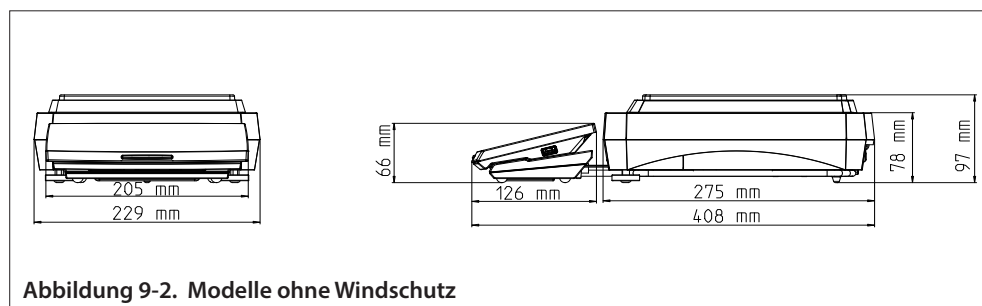
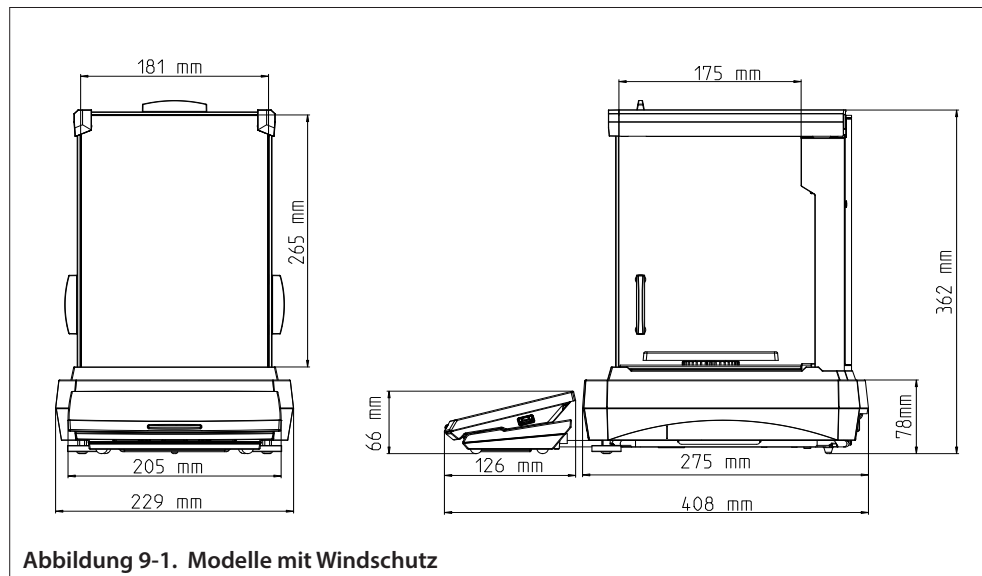
## Spezifikationen



| Modell                                                                        | EXP24001                                                                                                                                                                                                                                                    | EXP35001                                  | EXP65001                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                               | EXP24001M                                                                                                                                                                                                                                                   | EXP35001M                                 | EXP65001M                                 |
| Wägebereich                                                                   | 24 000 g                                                                                                                                                                                                                                                    | 35 000 g                                  | 65 000 g                                  |
| Ablesbarkeit d                                                                | 0,1 g                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1 g                                     | 0,1 g                                     |
| Wiederholbarkeit (sd.),<br>≤ 5% der typischen Höchstlast                      | 0,08 g                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,08 g                                    | 0,08 g                                    |
| Wiederholbarkeit (sd.),<br>5% der Höchstlast bis zum absoluten<br>Maximalwert | 0,1 g                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1 g                                     | 0,1 g                                     |
| Typische Linearitätsabweichung                                                | 0,07 g                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,07 g                                    | 0,07 g                                    |
| Linearitätsabweichung                                                         | 0,2 g                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,2 g                                     | 0,2 g                                     |
| Überprüfung Intervall, e<br>(nur EXP...M.. Modelle)                           | 1 g                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 g                                       | 1 g                                       |
| Zulassungsklasse<br>(nur EXP...M.. Modelle)                                   | Klasse II                                                                                                                                                                                                                                                   | Klasse II                                 | Klasse II                                 |
| Spannkalibrierungspunkte                                                      | 10 000 g, 15 000 g,<br>20 000 g, 24 000 g                                                                                                                                                                                                                   | 10 000 g, 20 000 g,<br>30 000 g, 35 000 g | 20 000 g, 40 000 g,<br>60 000 g, 65 000 g |
| Wägeeinheiten                                                                 | g, ct, N, oz, ozt, Grain, dwt, mo, msg, tl H, tl S, tl T, tcl, tola, baht, lb, kg,<br>zwei frei definierbare Einheiten                                                                                                                                      |                                           |                                           |
| Wägeeinheiten<br>(nur EXP...M.. Modelle)                                      | g, mg, ct, kg                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                           |
| Anwendung                                                                     | Grundlegende Wägeanwendungen, Stückzählung, Kontrollzählen, Prozentwägen,<br>Kontrollwägen, dynamisches Wägen, Summieren, Rezepturwägen,<br>Differenzialwägen, Dichtebestimmung, Höchstwert-Halten, SQC,<br>Abweichung des Füllgewichts, Durchflussregelung |                                           |                                           |
| Typische Stabilisierungszeit                                                  | ≤ 1 Sekunde                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |                                           |
| Empfindlichkeitsdrift der Temperatur<br>(ppm/°C)                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |                                           |
| Typisches Mindestgewicht<br>(K=2, U=1%)                                       | 16 g                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                                           |
| Typisches Mindestgewicht<br>(USP, K=2, U=0,10%)                               | 160 g                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |                                           |
| Optimiertes Mindestgewicht<br>(USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)                  | 82 g                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                                           |
| Terminal-Display                                                              | 7-Zoll-TFT-Touchscreen mit 16,7 Mio. Farben<br>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,<br>Ethernet (RJ45) × 1, RS232 × 1; optionaler WLAN- und Bluetooth-Dongle                                                                                                                |                                           |                                           |
| Nivellierungssystem                                                           | 4 Nivellierfüße mit digitaler Nivellierlibelle                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                           |
| Spannungsversorgung                                                           | Netzteil: 100-240 VAC 0,5A 50-60 Hz                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                           |
| Größe der Wägeschale                                                          | Trapezförmige Wägeschale 377 mm × 311 mm                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                           |
| Umgebungssensor (Wägezelle)                                                   | Sensoren für Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit (RH) und Luftdruck                                                                                                                                                                                       |                                           |                                           |
| Berührungsloser Sensor                                                        | 2 berührungslose Sensoren am Terminal                                                                                                                                                                                                                       |                                           |                                           |
| Terminal-Statusleuchten                                                       | Standardausstattung, 7 Farben auswählbar                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                           |
| Hauptgehäuseabmessungen<br>(B × T × H)                                        | 205 mm × 126 mm × 66 mm                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                           |
| Basisgehäuseabmessungen<br>(B × T × H)                                        | 378 mm × 311 mm × 125 mm                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                           |
| Zusammengesetzte Abmessungen<br>(B × T × H)                                   | 378 mm × 438 mm × 125 mm                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                           |
| Versandabmessungen<br>(B × T × H)                                             | 525 mm × 665 mm × 330 mm                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                           |
| Wiederaufladbare Batterie                                                     | Li-ion, ICR18650, 14,4V, 2600 mAh (optional)                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                           |
| Batterielaufzeit                                                              | Bis zu 8 Stunden bei einer Helligkeit von ≤50 %<br>Bis zu 5 Stunden bei einer Helligkeit von ≤90 %<br>Ladezeit bis zur vollen Ladung: 6 Stunden                                                                                                             |                                           |                                           |
| IP-Schutzart                                                                  | IP54 (nur Basis)                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                           |
| Nettogewicht                                                                  | 11,0 kg                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                           |
| Versandgewicht                                                                | 13,8 kg                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                           |

# EXPLORER PLUS™

## 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 PLUS™

## 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 | Glassenkörper, Glas, Flüssigkeit, Dichtebestimmungssatz         |
|  | Artikel-Nr. | 30252145                                                        |
|                                                                                    | Zubehörname | Pipetten-Verdunstungsfalle                                      |
|  | Artikel-Nr. | 30808539                                                        |
|                                                                                    | Zubehörname | Stativsatz für EXP-Modell mit großem Wägebereich                |
|  | Artikel-Nr. | 31052750                                                        |
|                                                                                    | Zubehörname | Wiederaufladbare Batterie für EXP-Modell mit großem Wägebereich |
|  | 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                                          |

80777133\_A 20250920 © Copyright OHAUS Corporation

### OHAUS Europe GmbH

e-mail: [ssc@ohaus.com](mailto:ssc@ohaus.com)  
Tel: 0041 22 567 53 19  
e-mail: [tsc@ohaus.com](mailto:tsc@ohaus.com)  
Tel: 0041 22 567 53 20

### [www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

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

