



## ***Progettata per la Precisione, Alimentata dall'Innovazione***

La nuova serie Explorer (EXR) offre un'interfaccia intuitiva, prestazioni di pesata eccezionali e un design rispettoso dell'ambiente. La nuova generazione Explorer stabilisce uno standard rivoluzionario per le operazioni di laboratorio.

### ***Caratteristiche uniche:***

- **Pesata ad Alte Prestazioni**

Ottieni risultati costanti grazie alla calibrazione automatica integrata, ai sensori senza contatto e al piatto di pesata ventilato. Assicura dati affidabili con la cella di carico digitale ad alta velocità.

- **Esperienza Utente ottimizzata**

Touchscreen in vetro da 7", livellamento digitale e gestione semplificata dei dati, rendono il dispositivo facile da usare. Con un'installazione semplificata e un design protettivo contro gli agenti chimici, garantisce efficienza e comfort.

- **Opzioni di comunicazione efficaci**

Supporta la connessione HID a PC o tastiera senza necessità di driver e offre comunicazione bidirezionale tramite RS232, USB, Ethernet, Bluetooth e WiFi per un trasferimento dati fluido e senza interruzioni.

# EXPLORER™ *Bilance Semi-Micro*

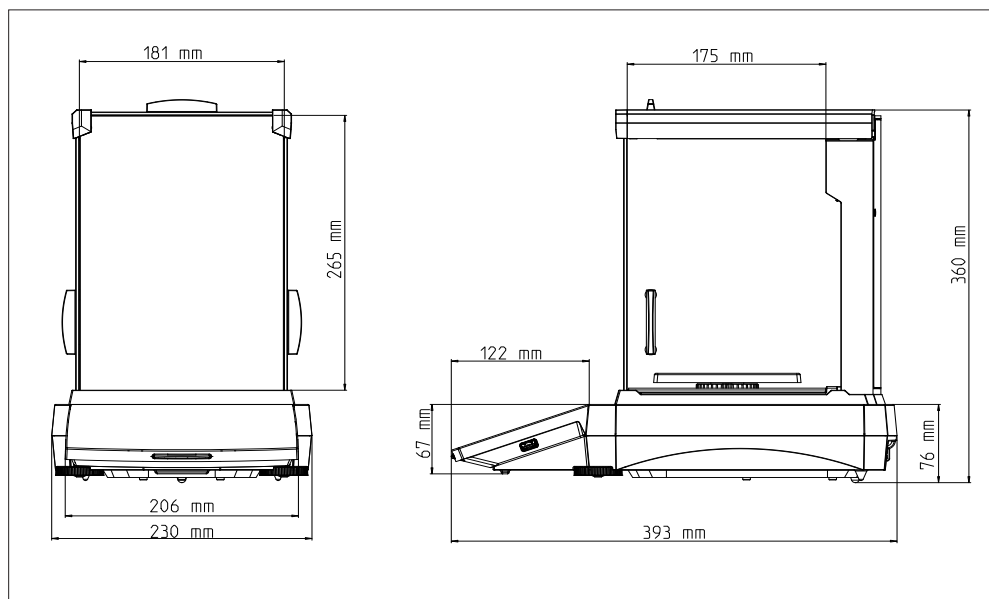
## Specifiche



| Modello                                                            | EXR125D                                                                                                                                                                                                               | EXR125   | EXR225D                   | EXR225   |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|----------|
|                                                                    | EXR125DM                                                                                                                                                                                                              | EXR125M  | EXR225DM                  | EXR225M  |
| Portata                                                            | 82 g / 120 g                                                                                                                                                                                                          | 120 g    | 120 g / 220 g             | 220 g    |
| Risoluzione d, Fine Range                                          | 0,01 mg                                                                                                                                                                                                               | 0,01 mg  | 0,01 mg                   | 0,01 mg  |
| Risoluzione d, gamma completa                                      | 0,1 mg                                                                                                                                                                                                                | 0,01 mg  | 0,1 mg                    | 0,01 mg  |
| Ripetibilità (sd.),<br>con il ≤ 5% del carico pieno standard       | 0,01 mg                                                                                                                                                                                                               | 0,01 mg  | 0,01 mg                   | 0,01 mg  |
| Ripetibilità (sd.),<br>con il 5% del carico pieno a gamma fine max | 0,02 mg                                                                                                                                                                                                               | 0,02 mg  | 0,02 mg                   | 0,02 mg  |
| Ripetibilità (sd.),<br>da gamma fine max a gamma completa          | 0,1 mg                                                                                                                                                                                                                | 0,02 mg  | 0,1 mg                    | 0,1 mg   |
| Linearità standard                                                 | 0,06 mg                                                                                                                                                                                                               | 0,06 mg  | 0,06 mg                   | 0,06 mg  |
| Linearità                                                          | 0,2 mg                                                                                                                                                                                                                | 0,1 mg   | 0,2 mg                    | 0,1 mg   |
| Verifica Intervallo, e<br>(solo modelli EXP...M..)                 | 1 mg                                                                                                                                                                                                                  | 1 mg     | 1 mg                      | 1 mg     |
| Classe di omologazione<br>(solo modelli EXP...M..)                 | Classe I                                                                                                                                                                                                              | Classe I | Classe I                  | Classe I |
| Punti di calibrazione                                              | 25 g, 50 g, 75 g, 100 g                                                                                                                                                                                               |          | 50 g, 100 g, 150 g, 200 g |          |
| Unità di misura                                                    | g, mg, ct, N, oz, ozt, Grain, dwt, mo, msg, tcl, tola, baht,<br>Unità personalizzata 1, Unità personalizzata 2                                                                                                        |          |                           |          |
| Unità di misura<br>(solo modelli EXR...M..)                        | g, mg, ct                                                                                                                                                                                                             |          |                           |          |
| Applicazioni                                                       | Pesatura di base, conteggio pezzi, conteggio di controllo, pesata percentuale, pesata di controllo,<br>pesata dinamica, totalizzazione, formulazione, differenziale,<br>determinazione della densità, valore di picco |          |                           |          |
| Tempo di stabilizzazione (tipico)                                  | 0,1 mg: ≤2 secondi, 0,01 mg: ≤ 5 secondi                                                                                                                                                                              |          |                           |          |
| Coefficiente di deriva termica (ppm/°C)                            | 0,8                                                                                                                                                                                                                   |          |                           |          |
| Peso minimo standard (K=2, U=1%)                                   | 2 mg                                                                                                                                                                                                                  |          |                           |          |
| Peso minimo standard<br>(USP, K=2, U=0,10%)                        | 20 mg                                                                                                                                                                                                                 |          |                           |          |
| Peso minimo ottimizzato<br>(USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)          | 8,2 mg                                                                                                                                                                                                                |          |                           |          |
| Display del terminale                                              | Touch screen TFT da 7 pollici a 16,7 milioni di colori con rivestimento in vetro,<br>Terminale rimovibile                                                                                                             |          |                           |          |
| Risoluzione del display                                            | 800×480 Pixels                                                                                                                                                                                                        |          |                           |          |
| Comunicazione                                                      | Host USB (Tipo A)×2, dispositivo USB (Tipo C)×1,<br>Ethernet (RJ45)×1, RS232×1; Wi-Fi opzionale, dongle Bluetooth                                                                                                     |          |                           |          |
| Sistema di livellamento                                            | 2 piedini di livellamento con livella digitale                                                                                                                                                                        |          |                           |          |
| Alimentazione elettrica                                            | Ingresso adattatore CA 100-240 VAC 0,5A 50-60 Hz<br>Uscita adattatore CA: 12 VDC 1,5A                                                                                                                                 |          |                           |          |
| Dimensioni del piatto di pesata                                    | Piattino Aero 80 mm×80 mm                                                                                                                                                                                             |          |                           |          |
| Sensori “Touchless”                                                | 2 sensori touchless sul terminale                                                                                                                                                                                     |          |                           |          |
| Paravento con rivestimento antistatico                             | Dotazione standard                                                                                                                                                                                                    |          |                           |          |
| Luci di stato del terminale                                        | Dotazione standard, 7 colori selezionabili                                                                                                                                                                            |          |                           |          |
| Dimensioni assemblate (L×P×A)                                      | 230 mm×393 mm×370 mm                                                                                                                                                                                                  |          |                           |          |
| Dimensioni dell'imballo (L×P×A)                                    | 415 mm×630 mm×561 mm                                                                                                                                                                                                  |          |                           |          |
| Peso netto                                                         | 7,4 kg                                                                                                                                                                                                                |          |                           |          |
| Peso di spedizione                                                 | 10,2 kg                                                                                                                                                                                                               |          |                           |          |

# EXPLORER™ *Bilance Semi-Micro*

## Dimensioni



## Conformità

- **Metrologia:** OIML R76, EN 45501
- **Sicurezza prodotto:** IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- **Compatibilità elettromagnetica:** IEC/EN 61326-1 Classe B, Ambienti di base; FCC Parte 15 Classe A; Canada ICES-003 Classe A

# EXPLORER™ *Bilance Semi-Micro*

## Accessories

|                                                                                     |                 |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|
|     | Codice          | 30944359                                 |
|                                                                                     | Nome Accessorio | Stampante a impatto Bluetooth SF40A/BT   |
|     | Codice          | 30064202                                 |
|                                                                                     | Nome Accessorio | Stampante a impatto SF40A                |
|     | Codice          | 31059239                                 |
|                                                                                     | Nome Accessorio | Dongle BT e dongle Wi-Fi LM842           |
|    | Codice          | 30095929                                 |
|                                                                                     | Nome Accessorio | Ionizzatore statico, ION-100A            |
|     | Codice          | 31059237                                 |
|                                                                                     | Nome Accessorio | Kit pesata                               |
|   | Codice          | 80253384                                 |
|                                                                                     | Nome Accessorio | Kit densità, solidi                      |
|  | Codice          | 83034024                                 |
|                                                                                     | Nome Accessorio | Sinker, vetro, liquido, kit densità      |
|  | Codice          | 12120799                                 |
|                                                                                     | Nome Accessorio | Rotolo di carta SF40A (57,5 mm, 2 pezzi) |
|   | Codice          | 30529322                                 |
|                                                                                     | Nome Accessorio | Cassetta nastro inchiostro SF40A         |

### OHAUS Europe GmbH

e-mail: [ssc@ohaus.com](mailto:ssc@ohaus.com)  
Tel: 0039 02 38 591 323  
e-mail: [tsc@ohaus.com](mailto:tsc@ohaus.com)  
Tel: 0039 0238 591 324

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

*Il sistema di gestione  
che regola la produzione di  
questo prodotto è certificato  
ISO 9001:2015.*

