

FITXA TÈCNICA TECNIPÉS

## Explorer EXR Semi-Micro

Balances semi-micro.



SÈRIE  
**EXR**

PANTALLA  
**TFT 7"**

## Precisió i innovació

La sèrie Explorer EXR ofereix una interfície intuïtiva, un rendiment de pesatge excepcional i un disseny respectuós amb el medi ambient per a les operacions de laboratori.

## Pesatge d'alt rendiment

Calibratge automàtic integrat, sensors sense contacte, plat de pesatge ventilat i cèl·lula de càrrega digital d'alta velocitat per obtenir resultats uniformes i dades fiables.

## Experiència d'usuari

Pantalla tàctil de vidre de 7 polzades, anivellament digital, gestió simplificada de dades, instal·lació senzilla i disseny resistent als productes químics.

## Opcions de comunicació

Connexió HID a PC o teclat sense controladors i comunicació bidireccional amb RS232, USB, Ethernet, Bluetooth i WiFi.

## Conformitat

- Metrologia: OIML R76, EN 45501
- Seguretat del producte: IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- Compatibilitat electromagnètica: IEC/EN 61326-1 Classe B, entorns bàsics; FCC Part 15 Classe A; Canadà ICES-003 Classe A
- El sistema de gestió del fabricant està certificat segons ISO 9001:2015.

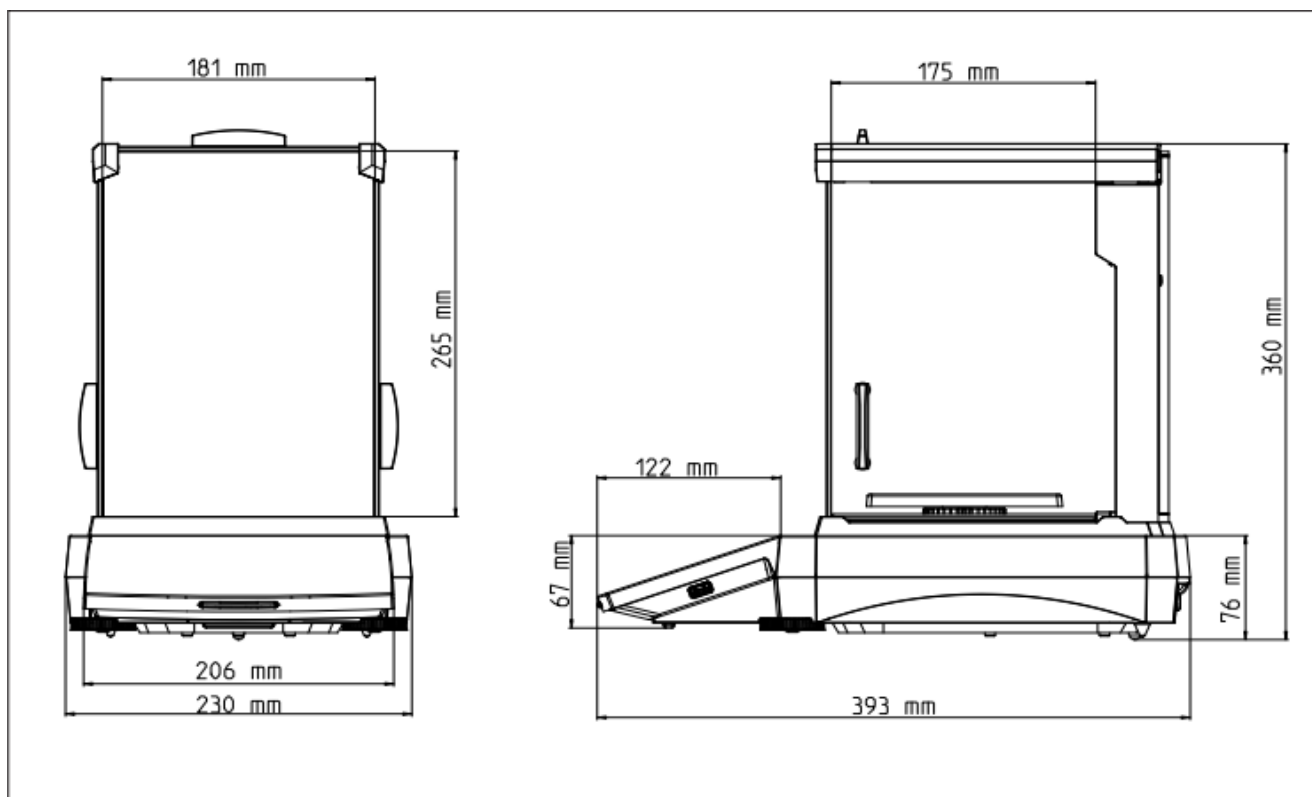
## Especificacions · EXR125D, EXR125, EXR225D, EXR225

| Paràmetre                                         | EXR125D<br>EXR125DM | EXR125<br>EXR125M | EXR225D<br>EXR225DM | EXR225<br>EXR225M |
|---------------------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Abast                                             | 82 g / 120 g        | 120 g             | 120 g / 220 g       | 220 g             |
| Llegibilitat d, rang complet                      | 0,1 mg              | 0,01 mg           | 0,1 mg              | 0,01 mg           |
| Repetibilitat (sd.), rang fi màxim a rang complet | 0,1 mg              | 0,02 mg           | 0,1 mg              | 0,02 mg           |
| Desviació de linealitat                           | 0,2 mg              | 0,1 mg            | 0,2 mg              | 0,1 mg            |

## Característiques comunes

| Paràmetre                                                          | Valor                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Llegibilitat d, rang fi                                            | 0,01 mg                                                                                                                                                                                                       |
| Repetibilitat (sd.), amb el 5% de càrrega completa típica          | 0,01 mg                                                                                                                                                                                                       |
| Repetibilitat (sd.), amb el 5% de càrrega completa a rang fi màxim | 0,02 mg                                                                                                                                                                                                       |
| Desviació de linealitat típica                                     | 0,06 mg                                                                                                                                                                                                       |
| Interval de verificació, e (només models EXP...M..)                | 1 mg                                                                                                                                                                                                          |
| Classe d'aprovació (només models EXP...M..)                        | Classe I                                                                                                                                                                                                      |
| Unitats de pesatge                                                 | g, mg, ct, N, oz, ozt, Grain, dwt, mo, msg, tcl, tola, baht, Unitat personalitzada 1, unitat personalitzada 2                                                                                                 |
| Unitats de pesatge (només models EXR...M..)                        | g, mg, ct                                                                                                                                                                                                     |
| Aplicacions                                                        | Pesatge bàsic, recompte de peces, recompte de comprovació, pesatge percentual, pesatge de comprovació, pesatge dinàmic, totalització, formulació, diferencial, determinació de la densitat i retenció de pics |
| Temps d'estabilització (típic)                                     | 0,1 mg: ≤2 segons, 0,01 mg: ≤ 5 segons                                                                                                                                                                        |
| Desviació per canvi de temperatura (ppm/°C)                        | 0,8                                                                                                                                                                                                           |
| Pes mín. típic (K=2, U=1%)                                         | 2 mg                                                                                                                                                                                                          |
| Pes mín. típic (USP, K=2, U=0,10%)                                 | 20 mg                                                                                                                                                                                                         |
| Pes mín. optimitzat (USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)                 | 8,2 mg                                                                                                                                                                                                        |
| Pantalla del terminal                                              | Pantalla tàctil TFT de 7 polzades amb 16,7 M de colors amb recobriments de vidre                                                                                                                              |
| Resolució de la pantalla                                           | 800 × 480 píxels                                                                                                                                                                                              |
| Comunicació                                                        | Host USB (tipus A) × 2, dispositiu USB (tipus C) × 1, Ethernet (RJ45) × 1, RS232 × 1; WiFi opcional, clau electrònica Bluetooth                                                                               |
| Sistema d'anivellament                                             | 2 peus d'anivellament amb bombolla d'anivellament digital                                                                                                                                                     |
| Alimentació                                                        | Entrada de l'adaptador de CA: 100-240 VAC 0,5A 50-60 Hz Sortida de l'adaptador de CA: 12 VDC 1,5A                                                                                                             |
| Mida del plat de pesatge                                           | Plat aerodinàmic de 80 mm × 80 mm                                                                                                                                                                             |
| Sensor per aproximació                                             | 2 sensors sense contacte al terminal                                                                                                                                                                          |
| Protector contra corrents d'aire amb revestiment antiestàtic       | Equipat de sèrie                                                                                                                                                                                              |
| Llums d'estat del terminal                                         | Equipat de sèrie, amb 7 colors per triar                                                                                                                                                                      |
| Dimensions del conjunt (ampl. × prof. × alç.)                      | 230 mm × 393 mm × 370 mm                                                                                                                                                                                      |
| Dimensions del paquet (ampl. × prof. × alç.)                       | 415 mm × 630 mm × 561 mm                                                                                                                                                                                      |
| Pes net                                                            | 7,4 kg                                                                                                                                                                                                        |
| Pes de transport                                                   | 10,2 kg                                                                                                                                                                                                       |

## Dimensions



## Accessoris

| Codi     | Accessori                                         |
|----------|---------------------------------------------------|
| 30944359 | Impressora d'impacte Bluetooth SF40A/BT           |
| 30064202 | Impressora d'impacte SF40A                        |
| 31059239 | Clau electrònica BT i clau electrònica WiFi LM842 |
| 30095929 | Ionitzador estàtic, ION-100A                      |
| 31059237 | Kit de pesatge                                    |
| 80253384 | Kit de densitat, sòlids                           |
| 83034024 | Platina, vidre, líquid, kit de densitat           |
| 12120799 | Rotlle de paper SF40A (57,5 mm, 2 unitats)        |
| 30529322 | Casset de cartutx de tinta SF40A                  |

Les imatges, les característiques tècniques i les configuracions poden variar segons la disponibilitat, la versió subministrada o els requisits d'instal·lació. Cal confirmar sempre la configuració final en el pressupost.