PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

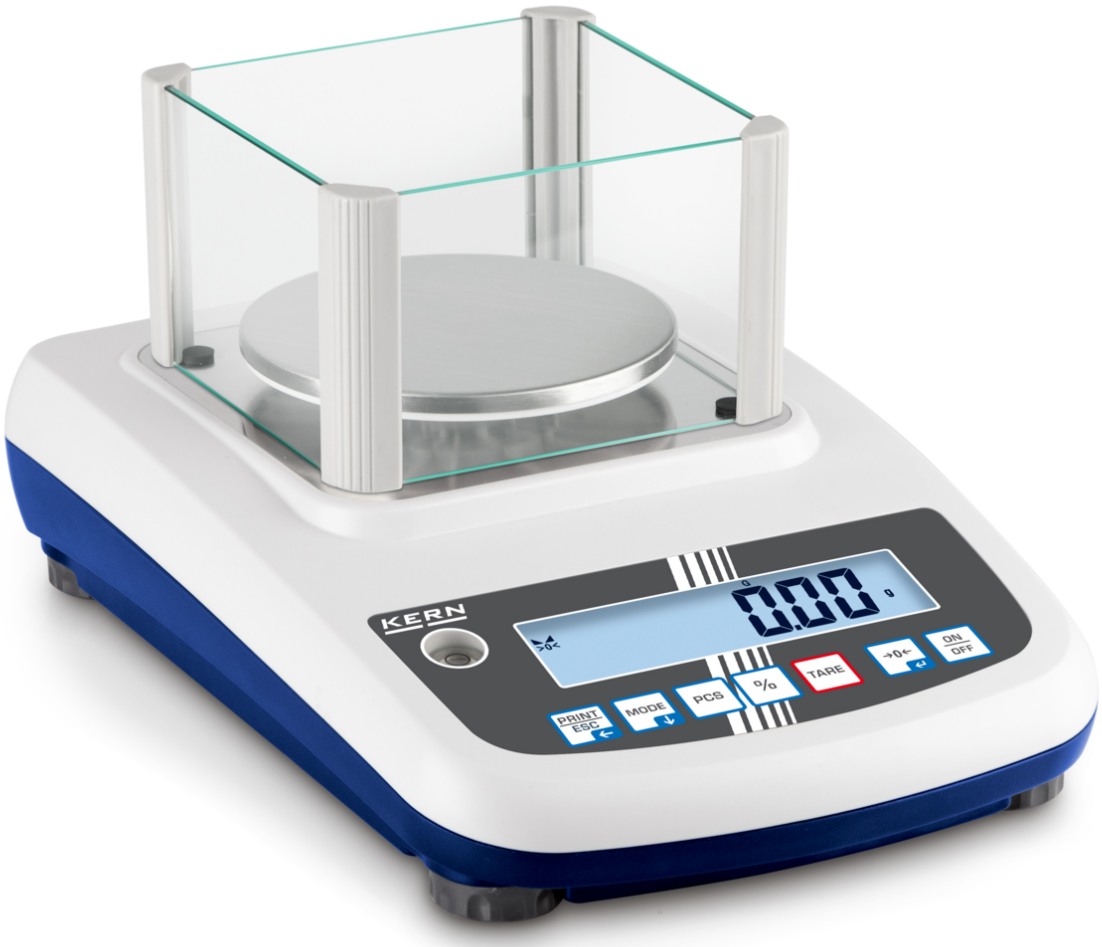
Termékismertető

05.09.2026

# KERN PFB 2000-2

Gyorsan kijelző precíziós mérleg kényelmes kezeléssel - mostantól ellenőrző mérlegelés (checkweighing) funkcióval is

MAGYAR




## KAPCSOLAT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Németország**

**+49 7433 9933-0**
**info@kern-sohn.com**
**www.kern-sohn.com**



MAGYAR

## JELLEMZŐK

- ÚJ: Mérés tűréstartománnyal (Checkweighing): Optikai és akusztikus jelzés segíti az adagolást, dozírozást vagy válogatást
- Egységes, kényelmes KERN kezelési filozófia: minden főfunkciónak saját gombja van a kezelőpanelen
- Kompakt méretek, előnyös szűk helyviszonyok esetén
- Kapacitásjelző: Egy emelkedő oszlopdiagram mutatja a még rendelkezésre álló mérlegelési tartományt
- Libella és állítható lábak a mérleg pontos szintezéséhez alapkivitelben, így a legpontosabb mérési eredményekhez
- Szélvédő alapkivitelben, levehető, mérlegelőtér Sz×M×Ma 140×150×65 mm

## MŰSZAKI ADATOK

- Háttérvilágított LCD kijelző, számjegymagasság 21 mm
- Mérlegfelület mérete, rozsdamentes acél, Ø 120 mm
- Teljes méretek Sz×M×Ma 210×315×90 mm
- Nettó tömeg kb. 1,4 kg
- Megengedett környezeti hőmérséklet-tartomány 15 °C/30 °C

## FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Laboratóriumi alkalmazások
- Ipari alkalmazások
- Minőség-ellenőrzés

## PIKTOGRAMOK

Alapkivitel




Opció




Factory



## MODELLÁTTEKINTÉS

| Modell | Mérési tart. [Max] | Leolv. [d] | Reprod. | Linearitás | Méretek Mérlegfelület |
|---|---|---|---|---|---|
| PFB 120-3 | 120 g | 0,001 g | 0,002 g | ± 0,003 g | 80 mm |
| PFB 200-3 | 200 g | 0,001 g | 0,002 g | ± 0,004 g | 80 mm |
| PFB 300-3 | 300 g | 0,001 g | 0,003 g | ± 0,005 g | 80 mm |
| PFB 600-2 | 600 g | 0,01 g | 0,01 g | ± 0,02 g | 120 mm |
| PFB 600-3 | 600 g | 0,001 g | 0,005 g | ± 0,005 g | 120 mm |
| PFB 1200-2 | 1200 g | 0,01 g | 0,02 g | ± 0,03 g | 120 mm |
| PFB 2000-2 | 2000 g | 0,01 g | 0,02 g | ± 0,04 g | 120 mm |
| PFB 3000-2 | 3000 g | 0,01 g | 0,03 g | ± 0,05 g | 120 mm |
| PFB 6000-1 | 6000 g | 0,1 g | 0,1 g | ± 0,2 g | 190×180 mm |
| PFB 6000-2 | 6000 g | 0,01 g | 0,05 g | ± 0,07 g | 190×180 mm |



## TARTOZÉKOK

| Modell | Leírás |
|---|---|
| 315-312-407 | Safety Set 315-312-407, a készletben lévő súlyok 100 g (M1); 2000 g (F2) |
| 326-12 | Kalibráló súly 326-12 (OIML F1 osztály, névleges érték 2 kg, Eco forma, polírozott rozsdamentes acél) |
| AFH 13 | Konverter RS232 – USB AFH 13 |
| CFS-A01 | RS-232 interfészkábel CFS-A01 |
| EWJ-A06 | Akkumulátor EWJ-A06 (Li-Ion, 7,4 V, 2.600 mAh) |
| PFB-A10 | Bluetooth-adatinterfész KERN PFB-A10, vezeték nélküli adatátvitelhez PC-re vagy táblagépre, Bluetooth 2.0 és 4.0 támogatással (utólag nem szerelhető) |
| PFB-A12 | Védőburkolat PFB-A12 |
| PFB-A12S05 | Védőburkolat PFB-A12S05, szállítási terjedelem 5 db |
| YKA-11 | Hálózati adapter YKA-11 (12 V, 500 mA \| 100-240V~ 50/60Hz 190mA \| EURO, AUS, UK, US, CH) |
| YKC-01 | Hőnyomtató YKC-01 |
| YKG-01 | Mátrixnyomtató YKG-01 |
| YKH-01 | Hőnyomtató YKH-01 |
| YKI-02 | RS232-Bluetooth adapter YKI-02 |
| YKI-10 | RS232-Ethernet konverter YKI-10 (RS-232 alapkivitelben, Ethernet, RS-485) |
| YKI-11 | RS232-Ethernet konverter YKI-11 (Ethernet, RS-232 alapkivitelben - 2x) |
| YKI-12 | RS232-WLAN konverter YKI-12 |

| Modell | Leírás |
|---|---|
| YKT-01 | Mátrixnyomtató YKT-01 |
| YPS-03 | Rezgéscsillapító asztal YPS-03 |
| YPS-04 | Rezgéscsillapító lemez KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg) |
| YPS-05 | Rezgéscsillapító lemez KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg) |

## SZOFTVER

| Modell | Leírás |
|---|---|
| SCD-4.0-DL | Szoftver SCD-4.0-DL (szállítási terjedelem: letöltési link 1 licenchez) |
| SCD-4.0-DLS05 | Szoftver SCD-4.0-DLS05 (szállítási terjedelem: letöltési link, licencek: 5) |
| SCD-4.0-PRO-DL | Szoftver SCD-4.0-PRO-DL (szállítási terjedelem: letöltési link 1 licenchez) |
| SCD-4.0-PRO-DL-AS05 | Szoftver SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (szállítási terjedelem: letöltési link, licencek: 5) |



## SZOLGÁLTATÁSOK

| Modell | Leírás |
|---|---|
| 963-127 | DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-127 |
| 969-517 | A gyártói specifikáció megerősítése (csak DAkkS-kalibrációs tanúsítvánnyal együtt) 969-517 |
| 970-015 | Garanciahosszabbítás (+3 év) 970-015 |

# KERN piktogram-áttekintés

| | |
|---|---|
|  | Külső beállítás: a pontosság beállítása külső beállító súllyal |
|  | KERN Communication Protocol (KCP): Szabványosított interfész-parancskészlet KERN mérlegekhez és más műszerekhez, amely lehetővé teszi az összes lényeges paraméter és készülékfunkció lekérdezését és vezérlését. A KCP-vel rendelkező KERN készülékek így nagyon egyszerűen integrálhatók számítógépekbe, ipari vezérlésekbe és más digitális rendszerekbe |
|  | Darabszámlálás: referencia-darabszámok választhatók. A kijelző átkapcsolható darabszámról tömegre |
|  | Net-Total: A receptúra-összetevők tömegértékei összeadhatók, és a receptúra összes tömege kinyomtatható |
|  | Százalékos meghatározás: az eltérés megállapítása %-ban a névleges értéktől (100 %) |
|  | Egységek átkapcsolhatók, pl. nem metrikus egységekre |
|  | Mérés tűréssávval (Checkweighing): Felső és alsó határérték programozható, pl. válogatáshoz, adagoláshoz, bevonatok vagy anyagvastagságok méréséhez. A folyamatot hang- és/ vagy fényjelzés támogatja |
|  | Hold funkció: Nyugtalan mérlegelési körülmények között átlagképzéssel stabil mérési érték számítható |
|  | Univerzális hálózati adapter: Univerzális bemenettel és opcionális csatlakozó-adapterekkel: EU, CH, GB vagy EU, CH, GB, US vagy EU, CH, GB, US, AUS |
|  | Mérési elv: nyúlásmérő bélyeg – elektromos ellenállás rugalmas alakváltozó testen |
|  | Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe |
|  | Akkreditált kalibrálás (DKD): az akkreditált kalibrálás időtartama 3 munkanap |
|  | Bluetooth adatinterfész: Adatátvitelhez nyomtatóval, számítógéppel vagy más perifériákkal |
|  | Akkumulátoros üzem: Tölthető készlet |

MAGYAR