PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

05.09.2026

KERN PFB 6000-1

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



ALKALMAZÁSI PÉLDA



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

MŰSZAKI ADATOK

- Háttérvilágított LCD kijelző, számjegymagasság 21 mm
- Mérlegfelület méretei, rozsdamentes acél, Sz×M 190×180 mm
- Teljes méretek Sz×M×Ma 210×315×90 mm
- Nettó tömeg kb. 2,0 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
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

MAGYAR

Modell	Leírás
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
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
963-128	DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-128
969-517	A gyártói specifikáció megerősítése (csak DAkkS-kalibrációs tanúsítvánnyal együtt) 969-517
970-014	Garanciahosszabbítás (+3 év) 970-014

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