PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

07.08.2026

KERN SFB 100K-2LM

Rozsdamentes acél platformmérleg IP65/IP67 védettségi osztállyal és XL platformmal, opcionálisan hitelesítéssel

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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







ALKALMAZÁSI PÉLDA



MAGYAR

JELLEMZŐK

- Alkalmas a megterhelő ipari használatra
- Kijelző- és kiértékelő egység: rozsdamentes acél, por- és freccsenővíz elleni védelem IP65, (csak akkumulátoros üzemben)
- Platform: teljesen rozsdamentes acélból, szilikonnal bevont rozsdamentes acél mérlegcella, por- és freccsenővíz-védelem IP67

MŰSZAKI ADATOK

- Nagy, háttérvilágítású LCD kijelző, számjegymagasság 52 mm
- Kiértékelő egység méretei Sz×M×Ma 266×165×96 mm
- Platform méretei Sz×M×Ma, rozsdamentes acél, Sz×M×Ma 500×400×120 mm
- Kiértékelő egység kábelhossza kb. 3 m
- Belső akkumulátoros működés, a szállítási terjedelem része, üzemidő legfeljebb 35 h háttérvilágítás nélkül, töltési idő kb. 12 h
- Megengedett környezeti hőmérséklet -10 °C/40 °C

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Ipar és gyártás
- Csomagolóipar
- Vegyipar
- Higiéniai területek

KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE MEGRENDELÉSÉNÉL

- **Felhívjuk figyelmét, hogy ez a modell megfelelőségértékelt kivitelben csak 2026. 11. 16. napjáig értékesíthető**
- Üzleti forgalomban hatósági hitelesítési kötelezettség áll fenn
- Hitelesítésköteles alkalmazáshoz kérjük, rendelje meg egyből a hitelesítést is (megfelelőségértékelés a NAWI 2014/31/EU szerint), az utólagos első hitelesítés nem lehetséges. A hitelesítéshez szükségünk van a felállítási hely teljes címére
- Kérjük, vegye figyelembe: egyszerre csak egy opcionális interfész építhető be

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



Factory



MAGYAR

MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]	Hit. oszt. [e]	Min. terh. [Min]	Reprodukálhatóság	Linearitás	Méretek Mérlegfelület
SFB 15K5HIPM	15 kg	0,005 kg	0,005 kg	0,1 kg	0,005 kg	± 0,005 kg	300×240 mm
SFB 30K10HIPM	30 kg	0,01 kg	0,01 kg	0,2 kg	0,01 kg	± 0,01 kg	300×240 mm
SFB 60K20LHIPM	60 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,4 kg	0,02 kg	± 0,02 kg	400×300 mm
SFB 60K-2XLM	60 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,4 kg	0,02 kg	± 0,02 kg	500×400 mm
SFB 100K-2HM	150 kg	0,05 kg	0,05 kg	1 kg	0,05 kg	± 0,05 kg	400×300 mm
SFB 100K-2LM	150 kg	0,05 kg	0,05 kg	1 kg	0,05 kg	± 0,05 kg	500×400 mm
SFB 100K-2XLM	150 kg	0,05 kg	0,05 kg	1 kg	0,05 kg	±	650×500 mm

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
CFS-A01	RS-232 interfészkábel CFS-A01
CFS-A04	RS-232 Y-interfészkábel CFS-A04
GAB-A04	Akkumulátor GAB-A04 (Pb)
KFB-A03	Bluetooth készlet KFB-A03
KFB-A04	Analóg modul KFB-A04 (0 – 10 V)
KFB-A05	Analóg modul KFB-A05 (4 – 20 mA)
KFN-A01	RS-232 interfész KFN-A01
PFB-A02	Hálózati adapter PFB-A02 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, CH)

Modell	Leírás
PFB-A03	Hálózati adapter PFB-A03 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | UK)
PFB-A04	Hálózati adapter PFB-A04 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V | US)
PFB-A05	Hálózati adapter PFB-A05 (9 V, 800 mA | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz | AUS)
RFS-A02	Rozsdamentes acél gyümölcstál RFS-A02
SFB-A01	Állvány SFB-A01, állványmagasság kb. 600 mm
YGR-01	ESD-földelődugó földelőkábellel YGR-01
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
YKI-02	RS232-Bluetooth adapter YKI-02

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
961-249	Beállítás a felállítási helyen 961-249 (hitelesítéssel nem kombinálható)
963-129	DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-129
965-229	Hitelesítés / megfelelőségértékelés a NAWI (2014/31/EU) szerint 965-229
965-403	Kábelhosszabbító 965-403 (< 4 m)
965-404	Kábelhosszabbítás 965-404 (4–7 m)
965-405	Kábelhosszabbító 965-405 (7–20 m)
969-517	A gyártói specifikáció megerősítése (csak DAkkS-kalibrációs tanúsítvánnyal együtt) 969-517
970-106	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-106

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



Összegző funkció: A mérlegelt anyagok tömegértékei összeadhatók, és az összeg kinyomtatható



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



Kijelző- és kiértékelő egység: por- és freccsenővíz elleni védelem IP65



Mérlegcella: por- és freccsenő víz elleni védelem IP67



Akkumulátoros üzem: Tölthető készlet



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



RS-232 adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához, adatátvitelhez nagyobb távolságra. Busz topológiájú hálózat lehetséges



Bluetooth adatinterfész: Adatátvitelhez nyomtatóval, számítógéppel vagy más perifériákkal



Analóg interfész: megfelelő periféria csatlakoztatásához a mérési értékek analóg feldolgozásához



Megfelelőségértékelés: a megfelelőségértékelés időtartama 3 munkanap

MAGYAR