PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

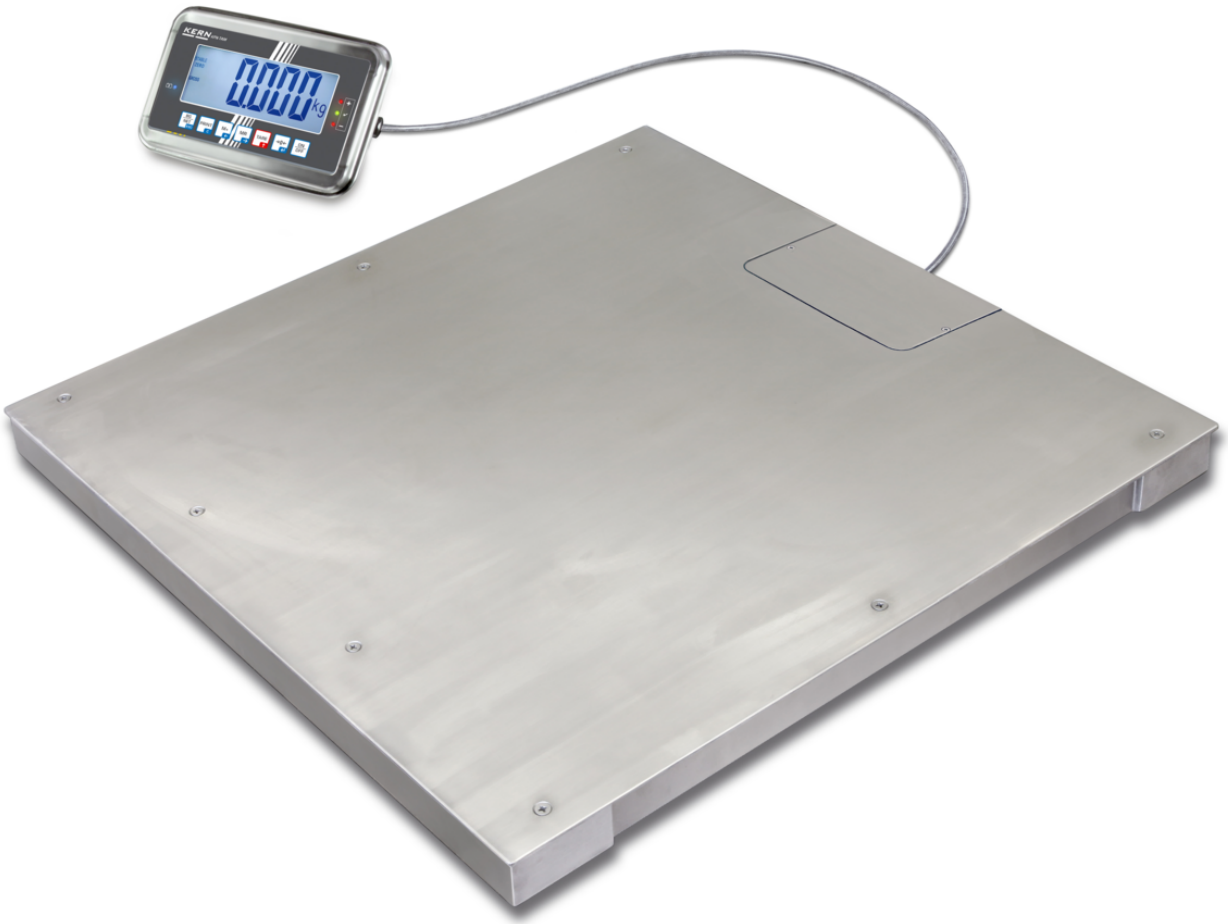
Termékismertető

07.08.2026

KERN BFN 1T-4SM

Rozsdamentes acél mérlegelő híd csavarozott mérlegserpenyővel (IP68) és rozsdamentes acél kijelző- és kiértékelő egységgel (IP65), opcionálisan hitelesítéssel

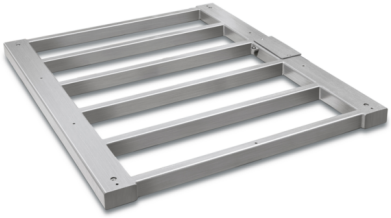
MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

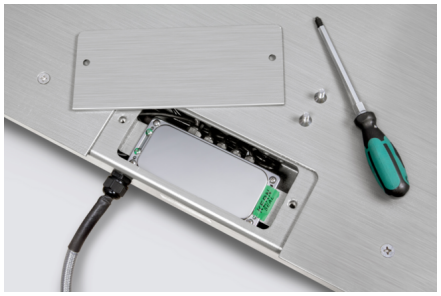
+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







ALKALMAZÁSI PÉLDA





JELLEMZŐK

- Nehéz ipari szabvány, durva használatra alkalmas
- Felülről rozsdamentes acél csavarokkal rögzített mérlegserpenyő, ezért könnyen levehető, higiénikus és jól tisztítható
- Mérlegelő híd: rozsdamentes acél, a nagy anyagvastagság miatt rendkívül hajlítómerev, 4 hegesztett rozsdamentes acél mérlegcella, por- és freccsenő víz elleni védelem IP68. A mérlegelő híd komponensként kiértékelő egység nélkül is kapható, részletek: KERN KFP-V40
- Támogatja Önt HACCP-konform minőségirányítási rendszerében
- A mérlegelő híd kényelmes szintezése, valamint hozzáférés a csatlakozódobozhoz felülről
- Kijelző- és kiértékelő egység: rozsdamentes acél, por- és freccsenővíz elleni védelem IP65. Ideális ipari alkalmazásokhoz, higiénikus és könnyen tisztítható
- Asztali talp és fali tartó a kijelző- és kiértékelő egységhez alapkivitelben
- Tömegértékek és darabszámok összegzése
- Belső akkumulátoros működés, a szállítási terjedelem része

MŰSZAKI ADATOK

- Nagy, háttérvilágítású LCD kijelző, számjegymagasság 52 mm
- Mérlegplatform méretei, rozsdamentes acél, Sz×M×Ma 1000×1000×90 mm
- Kiértékelő egység méretei Sz×M×Ma 266×165×96 mm
- Kiértékelő egység kábelhossza kb. 5 m
- Nettó tömeg kb. 95 kg
- Megengedett környezeti hőmérséklet -10 °C/40 °C

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Logisztika
- Építőipar
- Raktár
- Minőségellenőrzés és áruátvételi ellenőrzés
- Szállítás

KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE MEGRENDELÉSÉNÉL

- 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
- Hitelesített mérlegeknél a mérlegelő hidat a padlóhoz kell rögzíteni. Választhatóan felfutó rámpával, lábazati lemezpárral vagy gödörkerettel, részletek: lásd Tartozékok

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



Factory



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]	Hit. oszt. [e]	Min. terh. [Min]	Kábelhossz	Méretek Mérlegfelület	Nettó tömeg kb.
BFN 1T-4SM	1500 kg	0,5 kg	0,5 kg	10 kg	5 m	1000×1000 mm	95 kg

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
BFB-A03	Csatlakozókábel BFB-A03, kábelhossz kb. 15 m
BFN-A03	Talplemezpár BFN-A03
BFN-A05	Felfutó rámpa BFN-A05 (1000×740×90 mm)
BFN-A06	Gödörkeret BFN-A06
BFS-A07	Állvány BFS-A07, állványmagasság kb. 1040 mm
CFS-A01	RS-232 interfészkábel CFS-A01

Modell	Leírás
CFS-A04	RS-232 Y-interfészkábel CFS-A04
GAB-A04	Akkumulátor GAB-A04 (Pb)
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)
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)
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
961-250	Helyszíni beállítás 961-250 (hitelesítéssel nem kombinálható)
963-130	DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-130
965-230	Hitelesítés / megfelelőségértékelés a NAWI (2014/31/EU) szerint 965-230
969-517	A gyártói specifikáció megerősítése (csak DAkkS-kalibrációs tanúsítvánnyal együtt) 969-517
970-111	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-111

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



Csatlakozódoboz: por- és freccsenő víz elleni védelem IP67



Mérlegcella: por- és freccsenő víz elleni védelem IP68



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



Raklapszállítás szállítmányozóval: a belső termék-előkészítés időtartama három nap



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