PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

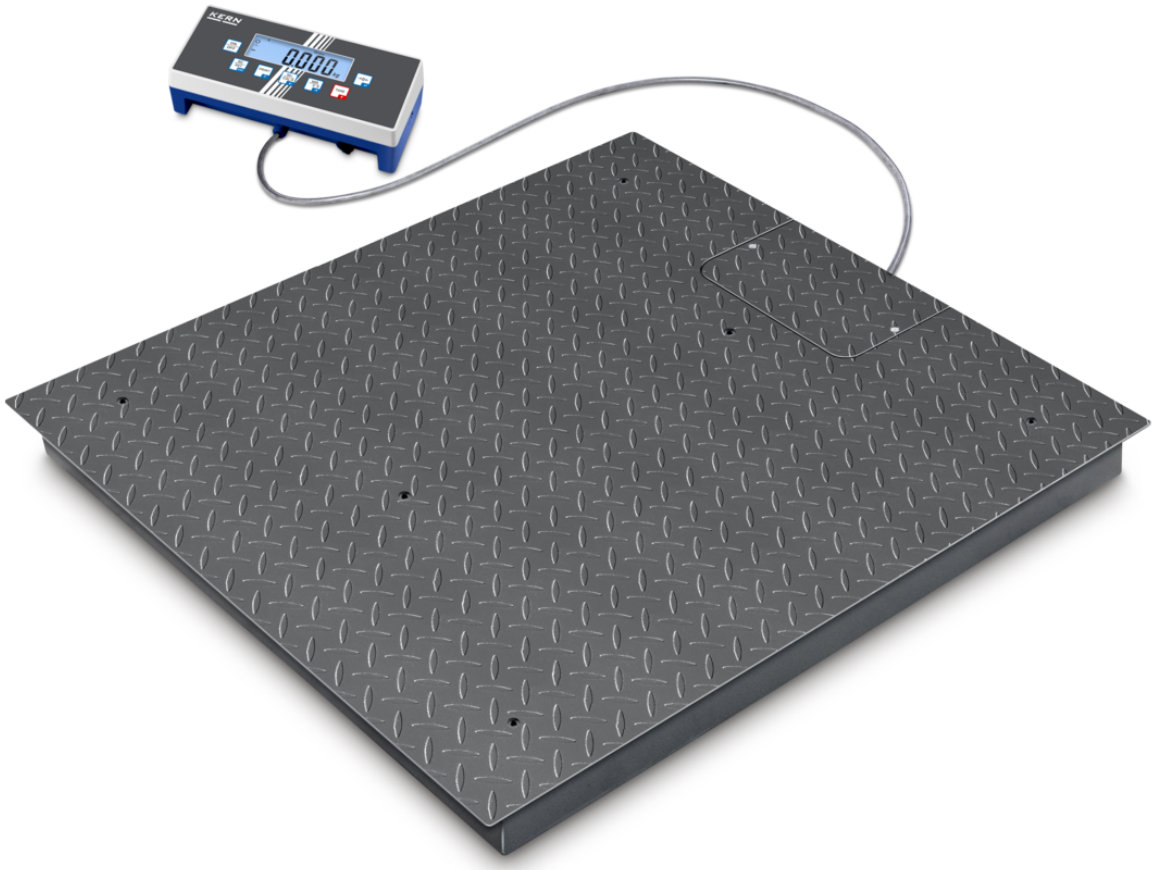
Termékismertető

08.08.2026

KERN BID 1T-4DS

Nagy felbontású többtartományú padlómérleg kiváló ár-érték aránnyal

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

- Többtartományú mérleg, növekvő terhelésnél automatikusan átvált a következő nagyobb mérlegelési tartományra [Max] és leolvashatóságra [d], a mérleg teljes tehermentesítése után pedig vissza az alacsony tartományra
- Kijelző- és kiértékelő egység: műanyag, por- és freccsenővíz elleni védelem IP65. Részletek lásd KERN KIB-TM
- Mérlegelő híd csúszásmentes, bordázott acéllemezből, 4 mérlegcella, ötvözött acél, szilikonbevonatú, IP67
- A mérlegelő híd kényelmes szintezése, valamint hozzáférés a csatlakozódobozhoz felülről
- Tömegértékek és darabszámok összegzése
- Az olyan interfészeknek köszönhetően, mint az RS-232 vagy USB, WLAN, Bluetooth, Ethernet (opcionális), a mérleg könnyen beilleszthető a meglévő hálózatokba, és megkönnyíti a mérleg és a PC vagy nyomtató közötti adatcserét
- A mérleg lekérdezése és távvezérlése külső vezérlőkészülékekről vagy számítógépről a KERN Communication Protocol (KCP) segítségével. A KCP egy 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 csatlakoztathatók számítógépekhez, ipari vezérlésekhez és más digitális rendszerekhez. A KCP protokoll nagy részben kompatibilis az MT-SICS protokollal

MŰSZAKI ADATOK

- Nagy, háttérvilágítású LCD kijelző, számjegymagasság 25 mm
- Mérlegplatform méretei, acél, porszórt, Sz×M×Ma 1000×1000×108 mm
- Kiértékelő egység méretei Sz×M×Ma 268×115×80 mm
- Kiértékelő egység kábelhossza kb. 5 m
- Nettó tömeg kb. 75 kg
  Megengedett környezeti hőmérséklet -10 °C/40 °C

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Raktárlogisztika
- Ipar és gyártás
- Nagykereskedelem és szállítmányozás
- Rendelés-összeállítás
- Logisztika és szállítás

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



Factory



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]	Kábelhossz	Méretek Mérlegfelület	Nettó tömeg kb.
BID 600K-1D	300 kg; 600 kg	0,05 kg; 0,1 kg	5 m	1200×1500 mm	150 kg
BID 600K-1DS	300 kg; 600 kg	0,05 kg; 0,1 kg	5 m	1000×1000 mm	75 kg
BID 1T-4D	600 kg; 1500 kg	0,1 kg; 0,2 kg	5 m	1200×1500 mm	150 kg
BID 1T-4DS	600 kg; 1500 kg	0,1 kg; 0,2 kg	5 m	1000×1000 mm	75 kg
BID 3T-3D	1500 kg; 3000 kg	0,2 kg; 0,5 kg	5 m	1200×1500 mm	150 kg
BID 3T-3DL	1500 kg; 3000 kg	0,2 kg; 0,5 kg	5 m	1500×1500 mm	155 kg

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
BFB-A03	Csatlakozókábel BFB-A03, kábelhossz kb. 15 m
BIC-A01	Felfutó rámpa BIC-A01 (1000×1000×108 mm)
BIC-A04	Gödörkeret BIC-A04
BIC-A07	Talplemezpár BIC-A07
EOB-A02B	Állvány EOB-A02B, állványmagasság kb. 1000 mm
EOC-A01	Védőburkolat EOC-A01
EOC-A04	Fali tartó a kijelző- és kiértékelő egység (EOC-A04) falra szereléséhez
EOC-A12	RS-232 interfészkábel EOC-A12
KFB-A01	Akkumulátor KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah)
KIB-A01	Alibi memória opció KIB-A01, USB interfésszel
KIB-A02	Ethernet interfész KIB-A02
KIB-A03	USB-modul KIB-A03

Modell	Leírás
KIB-A06	Jelzőlámpa KIB-A06
KIB-A13	Alibi memória opció KIB-A13
YKA-20	Hálózati adapter YKA-20 (12V, 1000mA | 100V-240V AC 50/60Hz 0.4 Amax | EURO, UK, US)
YKC-01	Hőnyomtató YKC-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
YKT-01	Mátrixnyomtató YKT-01

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
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
	RS-232 adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához, adatátvitelhez nagyobb távolságra. Busz topológiájú hálózat lehetséges
	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
	Százalékos meghatározás: az eltérés megállapítása %-ban a névleges értéktől (100 %)
	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
	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
	Akkumulátoros üzem: Tölthető készlet
	Akkreditált kalibrálás (DKD): az akkreditált kalibrálás időtartama 3 munkanap
	Alibi memória: a mérési eredmények biztonságos, elektronikus archiválása (2014/31/EU szerint)
	USB adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához
	WLAN adatinterfész: Adatátvitelhez nyomtatóval, számítógéppel vagy más perifériákkal
	Hálózati interfész: A mérőműszer Ethernet-hálózathoz csatlakoztatásához

MAGYAR