PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

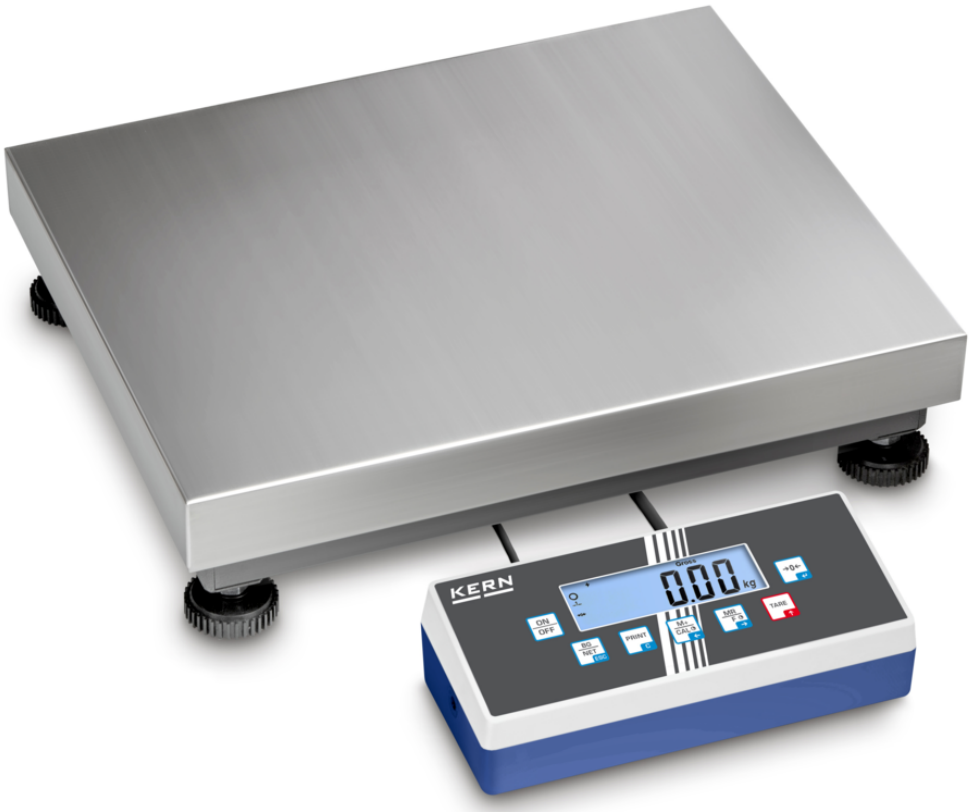
Termékismertető

04.09.2026

KERN IOC 60K-2LM

Univerzális platformmérleg sokrétű kommunikációs lehetőségekkel, 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

- Ipar 4.0: Számos (opcionális) adatinterfész kényelmesen lehetővé teszi a mérési adatok átvitelét táblagépekre, laptopokra, számítógépekre, hálózatokra, okostelefonokra, nyomtatókra stb.
- 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 Alkatrészekkel az MT-SICS protokollal kompatibilis. Csak RS-232 adatinterfészen keresztül lehetséges, további interfészek kérésre
- Nagy mobilitás: Az akkumulátoros üzemnek (opcionális) és a kompakt, könnyű felépítésnek köszönhetően több helyszínen is használható (labor, termelés, minőségellenőrzés, komissiózás stb.)
- Platform: rozsdamentes acél mérlegserpenyő, lakkozott acél alváz, szilikonnal bevont alumínium mérlegcella por- és freccsenővíz-védelemmel IP65
- Libella és állítható lábak a mérleg pontos szintezéséhez alapkivitelben, így a legpontosabb mérési eredményekhez

MŰSZAKI ADATOK

- Nagy, háttérvilágítású LCD kijelző, számjegymagasság 25 mm
- Platform méretei, rozsdamentes acél, Sz×M×Ma 500×400×120 mm
- Kiértékelő egység méretei Sz×M×Ma 268×115×80 mm
- Kiértékelő egység kábelhossza kb. 3 m
- Nettó tömeg kb. 12 kg
- Megengedett környezeti hőmérséklet -10 °C/40 °C

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Raktárlogisztika
- Árukiadás
- Darabszámlálás

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
- Az alapkivitelben beépített RS-232 adatinterfész mellett csak egy további adatinterfész építhető be és üzemeltethető
- Az olyan hitelesített mérleghez, amely mérési értékeket interfészen keresztül külső eszközökre továbbít, kötelezően szükséges a KIB-A13 alibi memória. Az utólagos felszerelés nem lehetséges.

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



Factory



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]	Hit. oszt. [e]	Min. terh. [Min]	Méretek Mérlegfelület	Nettó tömeg kb.
IOC 6K-3M	3 kg; 6 kg	0,001 kg; 0,002 kg	0,001 kg; 0,002 kg	0,02 kg; 0,04 kg	300×300 mm	6 kg
IOC 10K-3LM	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,04 kg; 0,1 kg	400×300 mm	8 kg
IOC 10K-3M	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,04 kg; 0,1 kg	300×240 mm	6 kg
IOC 30K-3M	15 kg; 30 kg	0,005 kg; 0,01 kg	0,005 kg; 0,01 kg	0,1 kg; 0,2 kg	400×300 mm	8 kg
IOC 60K-2LM	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	0,01 kg; 0,02 kg	0,2 kg; 0,4 kg	500×400 mm	12 kg
IOC 60K-2M	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	0,01 kg; 0,02 kg	0,2 kg; 0,4 kg	400×300 mm	8 kg
IOC 100K-2LM	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	0,02 kg; 0,05 kg	0,4 kg; 1 kg	650×500 mm	22 kg
IOC 100K-2M	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	0,02 kg; 0,05 kg	0,4 kg; 1 kg	500×400 mm	12 kg

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]	Hit. oszt. [e]	Min. terh. [Min]	Méretek Mérlegfelület	Nettó tömeg kb.
IOC 300K-2M	150 kg; 300 kg	0,05 kg; 0,1 kg	0,05 kg; 0,1 kg	1 kg; 2 kg	650×500 mm	22 kg
IOC 600K-1M	300 kg; 600 kg	0,1 kg; 0,2 kg	0,1 kg; 0,2 kg	2 kg; 4 kg	800×600 mm	32 kg

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
AFH 13	Konverter RS232 – USB AFH 13
EOB-A02B	Állvány EOB-A02B, állványmagasság kb. 1000 mm
EOC-A01	Védőburkolat EOC-A01
EOC-A03	Szerelőlemez EOC-A03
EOC-A04	Fali tartó a kijelző- és kiértékelő egység (EOC-A04) falra szereléséhez
EOC-A05	Állvány EOC-A05, állványmagasság kb. 330 mm
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
KIB-A05	Interfész jelzőlámpához KIB-A05
KIB-A06	Jelzőlámpa KIB-A06
KIB-A10	WLAN / WiFi modul KIB-A10
KIB-A13	Alibi memória opció KIB-A13
YGR-01	ESD-földelődugó földelőkábellel YGR-01
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-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
969-517	A gyártói specifikáció megerősítése (csak DAkkS-kalibrációs tanúsítvánnyal együtt) 969-517
970-017	Garanciahosszabbítás (+3 év) 970-017
KIB-M01	A kiértékelő egység átalakítása KERN KIB-M01 (a kábelek kivezetéséhez a kiértékelő egység elején)

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
	Por- és fröccsenő víz elleni védelem IP65
	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
	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
	Megfelelőségértékelés: a megfelelőségértékelés időtartama 3 munkanap

MAGYAR