PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

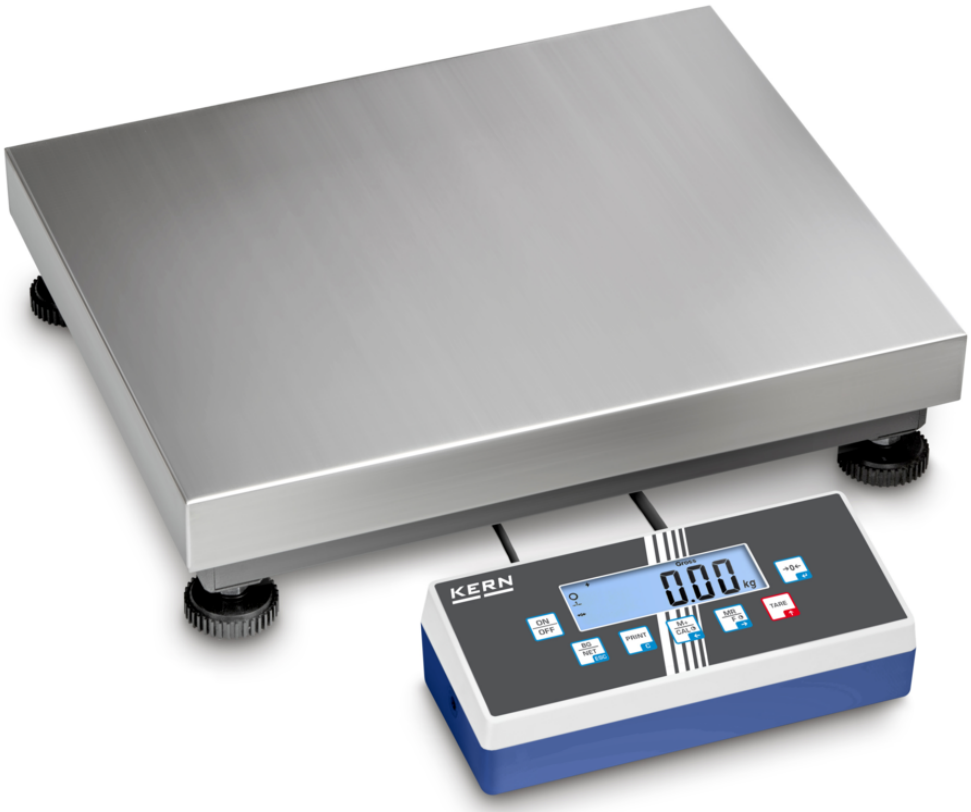
Termékismertető

05.09.2026

# KERN IOC 10K-4L

Nagy felbontású univerzális platformmérleg sokféle kommunikációs lehetőséggel

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
- Mérlegplatform méretei, rozsdamentes acél, Sz×M×Ma 400×300×110 mm
- Kiértékelő egység méretei Sz×M×Ma 268×115×80 mm
- Kiértékelő egység kábelhossza kb. 3 m
- Nettó tömeg kb. 8 kg
- Megengedett környezeti hőmérséklet -10 °C/40 °C

## FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Raktárlogisztika
- Árukiadás
- Darabszámlálás

## KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE MEGRENDELÉSÉNÉL

- *Az alapkivitelben beépített RS-232 adatinterfész mellett csak egy további adatinterfész építhető be és üzemeltethető



## PIKTOGRAMOK

Alapkivitel




Opció




Factory



## MODELLÁTTEKINTÉS

| Modell | Mérési tart. [Max] | Leolv. [d] | Méretek Mérlegfelület | Nettó tömeg kb. |
|---|---|---|---|---|
| IOC 6K-4 | 3 kg; 6 kg | 0,0001 kg; 0,0002 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| IOC 10K-4 | 6 kg; 15 kg | 0,0002 kg; 0,0005 kg | 300×240 mm | 6 kg |
| IOC 10K-4L | 6 kg; 15 kg | 0,0002 kg; 0,0005 kg | 400×300 mm | 8 kg |
| IOC 30K-4 | 15 kg; 30 kg | 0,0005 kg; 0,001 kg | 400×300 mm | 8 kg |
| IOC 60K-3 | 30 kg; 60 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 400×300 mm | 8 kg |
| IOC 60K-3L | 30 kg; 60 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 500×400 mm | 12 kg |
| IOC 100K-3 | 60 kg; 150 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 500×400 mm | 12 kg |
| IOC 100K-3L | 60 kg; 150 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 650×500 mm | 22 kg |
| IOC 300K-3 | 150 kg; 300 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 650×500 mm | 22 kg |

## TARTOZÉKOK

| Modell | Leírás |
|---|---|
| EOB-A02B | Állvány EOB-A02B, állványmagasság kb. 1000 mm |

| Modell | Leírás |
|---|---|
| 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-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 |
|---|---|
| 961-248 | Beállítás a felállítási helyre 961-248 (hitelesítéssel együtt nem lehetséges) |
| 963-128 | DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-128 |
| 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 |