PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

07.08.2026

# KERN EOC 100K-2XXL

Robusztus és nagy felbontású platformmérleg praktikus Flip/Flop kijelző- és kiértékelő egységgel az optimális kezelhetőségért

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

- 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, szilikonbevonatú alumínium mérlegcella por- és freccsenő víz elleni védelemmel IP65. Libella és állítható lábak a pontos szintezéshez alapkivitelben, így a legpontosabb mérési eredmények
- Mérlegelés tűréstartománnyal (Checkweighing): Egy optikai és akusztikus jelzés segíti a porciózást, az adagolást vagy a válogatást
- Hold funkció: nyugtalan mérlegelési körülmények között átlagolással stabil mérési érték kerül kiszámításra
- Asztali talp és fali tartó a kijelző- és kiértékelő egységhez alapkivitelben
- Védőburkolat a szállítási terjedelemben
- 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
- Platform méretei, rozsdamentes acél, Sz×M×Ma 950×500×60 mm
- Kiértékelő egység méretei Sz×M×Ma 268×115×80 mm
- Spirálkábel, kiértékelő egység kábelhossza kb. 3 m
- Nettó tömeg kb. 17 kg
- Megengedett környezeti hőmérséklet -10 °C/40 °C

## FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Mezőgazdaság, agráripar
- Élelmiszeripar
- Komissiózás, logisztika és szállítás
- Vegyipar
- Műanyagipar
- Festékek és lakkok

## PIKTOGRAMOK

Alapkivitel




Opció




MAGYAR

## MODELLÁTTEKINTÉS

| Modell | Mérési tart. [Max] | Leolv. [d] | Méretek Mérlegfelület | Nettó tömeg kb. |
|---|---|---|---|---|
| EOC 6K-3 | 3 kg; 6 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 6K-4A | 6 kg | 0,0005 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 10K-4 | 6 kg; 15 kg | 0,0002 kg; 0,0005 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 10K-3A | 12 kg | 0,001 kg | 300×300 mm | 7 kg |
| EOC 30K-3 | 15 kg; 35 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 30K-3L | 15 kg; 35 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 30K-4 | 15 kg; 35 kg | 0,0005 kg; 0,001 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 30K-4S | 15 kg; 35 kg | 0,0005 kg; 0,001 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 60K-2 | 30 kg; 60 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | 300×300 mm | 7 kg |
| EOC 60K-2L | 30 kg; 60 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 60K-3 | 30 kg; 60 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 300×300 mm | 7 kg |
| EOC 60K-3L | 30 kg; 60 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 60K-3A | 60 kg | 0,005 kg | 300×300 mm | 7 kg |
| EOC 100K-2 | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 100K-2L | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 100K-2XL | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 600×500 mm | 19 kg |
| EOC 100K-2XXL | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 950×500 mm | 17 kg |

| Modell | Mérési tart. [Max] | Leolv. [d] | Méretek Mérlegfelület | Nettó tömeg kb. |
|---|---|---|---|---|
| EOC 100K-3 | 60 kg; 150 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 100K-3L | 60 kg; 150 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 100K-2A | 120 kg | 0,01 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 300K-2 | 150 kg; 300 kg | 0,05 kg; 0,1 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 300K-2L | 150 kg; 300 kg | 0,05 kg; 0,1 kg | 600×500 mm | 19 kg |
| EOC 300K-3 | 150 kg; 300 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 500×400 mm | 9 kg |

MAGYAR

## 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-A01S05 | Védőburkolat EOC-A01S05, szállítási terjedelem 5 db |
| 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) |
| 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 |
| YKG-01 | Mátrixnyomtató YKG-01 |
| YKH-01 | Hőnyomtató YKH-01 |
| YKI-02 | RS232-Bluetooth adapter YKI-02 |
| 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 |
| 969-517 | A gyártói specifikáció megerősítése (csak DAkkS-kalibrációs tanúsítvánnyal együtt) 969-517 |
| 970-101 | Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-101 |
| 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 |
|  | Platform: por- és freccsenő víz elleni védelem IP65 |
|  | Mérlegcella: por- és freccsenő 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 |

MAGYAR