PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

05.09.2026

# KERN SXC 100K-2M

Hálózatba kötve a jövő iparáért: rozsdamentes acél platformmérleg legfeljebb négy adatinterfésszel és választható alibi memóriával, opcionálisan hitelesítéssel

MAGYAR




## KAPCSOLAT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Németország**

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

MAGYAR

## JELLEMZŐK

- Alkalmas a megterhelő ipari használatra
- Platform: teljesen rozsdamentes acélból, hermetikusan hegesztett rozsdamentes acél mérlegcella por- és freccsenő víz elleni védelemmel IP68, IP69K
- *Kiértékelő egység: rozsdamentes acél, por- és freccsenő víz elleni védelem IP68, beépített hálózati tápegység
- Alkalmas az élelmiszeriparban támasztott fokozott higiéniai követelményekhez
- Kiemelkedő kijelzőméret: számjegymagasság 48 mm, erősen háttérvilágított, a mérési érték kényelmes leolvasásához rossz fényviszonyok mellett is
- Egységes, kényelmes KERN kezelési filozófia, termékeken átívelően következetes a kialakításban, menüszerkezetben, gombfunkciókban, interfészcsatlakozásban és interfészprotokollban
- Ipar 4.0: Adatok és vezérlőparancsok cseréje opcionálisan akár négy interfészen keresztül, egyedi igény szerint: két vezetékes (RS-232, Ethernet, USB vagy analóg modul) és két vezeték nélküli interfész (WLAN, Bluetooth)
- Minden interfész külön beállítható, pl.:
  - 1. interfész (WLAN): folyamatos küldés PC-re egy folyamat dokumentálásához
  - 2. interfész (RS-232): stabil mérési érték nyomtatása
  - 3. interfész (analóg modul): egy berendezés vezérlése a célérték elérésekor
  - 4. interfész (Bluetooth): folyamatos küldés táblagépre egy folyamat felügyeletéhez
- A mérleg lekérdezése és távvezérlése számítógépről vagy CRM-/ERP-rendszerekből a KERN Communication Protocol segítségével
- Opcionálisan alibi memóriával a mérési eredmények papírmentes archiválásához. Így a hitelesítésköteles mérések eredményei is előírásszerűen elektronikusan kiértékelhetők és tovább feldolgozhatók

## MŰSZAKI ADATOK

- Háttérvilágított LCD-kijelző, számjegymagasság 48 mm, képátló 160x60
- Platform méretei, rozsdamentes acél, Sz×M×Ma 500×400×126 mm
- Kiértékelő egység méretei Sz×M×Ma 232×150×77,3 mm
- Kiértékelő egység kábelhossza kb. 3 m
- Nettó tömeg kb. 12 kg
- Megengedett környezeti hőmérséklet -10 °C/40 °C

## FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Ipar és gyártás
- Élelmiszeripar
- Mezőgazdasági ipar
- Higiéniai területek

## KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE MEGRENDELÉSÉNÉL

- Üzleti forgalomban hatósági hitelesítési kötelezettség áll fenn
- 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 olyan hitelesített mérleghez, amely a mérési értékeket interfészen keresztül külső készülékekhez továbbítja, feltétlenül szükséges egy YMM-06 alibi memória. Az utólagos felszerelés nem lehetséges.
- Egyszerre csak két vezetékes (RS-232, Ethernet, USB vagy analóg modul) és két vezeték nélküli interfész (WLAN, Bluetooth) használható

## PIKTOGRAMOK

Alapkivitel




Opció




Factory




## MODELLÁTTEKINTÉS

| Modell | Mérési tart. [Max] | Leolv. [d] | Hit. oszt. [e] | Min. terh. [Min] | Reprodukál-hatóság | Linearitás | Méretek Mérlegfelület |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SXC 6K-3M | 3 kg; 6 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 0,02 kg; 0,04 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | ± 0,001 kg; 0,002 kg | 300×240 mm |
| SXC 6K-4 | 6 kg | 0,0005 kg | | | 0,0005 kg | ± 0,0015 kg | 300×240 mm |
| SXC 10K-3LM | 6 kg; 15 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 0,04 kg; 0,1 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | ± 0,002 kg; 0,005 kg | 400×300 mm |
| SXC 10K-3M | 6 kg; 15 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 0,04 kg; 0,1 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | ± 0,002 kg; 0,005 kg | 300×240 mm |
| SXC 10K-3 | 15 kg | 0,001 kg | | | 0,001 kg | ± 0,003 kg | 300×240 mm |
| SXC 10K-3L | 15 kg | 0,001 kg | | | 0,001 kg | ± 0,003 kg | 400×300 mm |
| SXC 30K-3LM | 15 kg; 30 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 0,1 kg; 0,2 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | ± 0,005 kg; 0,01 kg | 500×400 mm |
| SXC 30K-3M | 15 kg; 30 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 0,1 kg; 0,2 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | ± 0,005 kg; 0,01 kg | 400×300 mm |
| SXC 30K-3 | 30 kg | 0,002 kg | | | 0,002 kg | ± 0,006 kg | 400×300 mm |
| SXC 30K-3L | 30 kg | 0,002 kg | | | 0,002 kg | ± 0,006 kg | 500×400 mm |
| SXC 60K-2LM | 30 kg; 60 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | 0,2 kg; 0,4 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | ± 0,01 kg; 0,02 kg | 500×400 mm |

| Modell | Mérési tart. [Max] | Leolv. [d] | Hit. oszt. [e] | Min. terh. [Min] | Reprodukálhatóság | Linearitás | Méretek Mérlegfelület |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SXC 60K-2M | 30 kg; 60 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | 0,2 kg; 0,4 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | ± 0,01 kg; 0,02 kg | 400×300 mm |
| SXC 60K-3 | 60 kg | 0,005 kg | | | 0,005 kg | ± 0,015 kg | 400×300 mm |
| SXC 60K-3L | 60 kg | 0,005 kg | | | 0,005 kg | ± 0,015 kg | 500×400 mm |
| SXC 100K-2LM | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 0,4 kg; 1 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | ± 0,02 kg; 0,05 kg | 650×500 mm |
| SXC 100K-2M | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 0,4 kg; 1 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | ± 0,02 kg; 0,05 kg | 500×400 mm |
| SXC 100K-2 | 150 kg | 0,01 kg | | | 0,01 kg | ± 0,03 kg | 500×400 mm |
| SXC 100K-2L | 150 kg | 0,01 kg | | | 0,01 kg | ± 0,03 kg | 650×500 mm |
| SXC 300K-2M | 150 kg; 300 kg | 0,05 kg; 0,1 kg | 0,05 kg; 0,1 kg | 1 kg; 2 kg | 0,05 kg; 0,1 kg | ± 0,05 kg; 0,1 kg | 650×500 mm |
| SXC 300K-2 | 300 kg | 0,02 kg | | | 0,02 kg | ± 0,06 kg | 650×500 mm |



## TARTOZÉKOK

| Modell | Leírás |
|---|---|
| BFS-A07 | Állvány BFS-A07, állványmagasság kb. 1040 mm |
| CFS-A03 | Jelzőlámpa KERN CFS-A03 |
| KUM-01 | RS-232 interfész KUM-01 |
| KUM-03 | USB-Device interfész KUM-03 |
| KUM-04 | Ethernet interfész KUM-04 |
| KUM-05 | WLAN / WiFi interfész KUM-05 |
| KUM-06 | Bluetooth BLE interfész KUM-06 |
| KUM-08 | Analóg interfész KUM-08 |
| KXS-A07S05 | Védőburkolat KXS-A07S05, szállítási terjedelem 5 db |
| SFB-A01 | Állvány SFB-A01, állványmagasság kb. 600 mm |
| SXC-A01 | Állvány SXC-A01, állványmagasság kb. 330 mm |
| YGR-01 | ESD-földelődugó földelőkábellel YGR-01 |
| YKA-01 | Schuko>UK hálózati adapter átalakító YKA-01 |
| YKA-02 | Utazóadapter YKA-02 |
| YKC-01 | Hőnyomtató YKC-01 |

| Modell | Leírás |
|---|---|
| YKG-01 | Mátrixnyomtató YKG-01 |
| YKH-01 | Hőnyomtató YKH-01 |
| YKR-01 | Akkumulátor YKR-01 |
| YKT-01 | Mátrixnyomtató YKT-01 |
| YMM-06 | Alibi memória valós idejű órával YMM-06 |
| YRO-02 | Görgős pálya YRO-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) |
| SET-01 | Szoftver KERN EasyTouch SET-01-2025a Base |
| SET-01 | Szoftver KERN EasyTouch SET-01 Base |
| SET-04 | Szoftver KERN EasyTouch SET-04-2025a Density |
| SET-04 | Szoftver KERN EasyTouch SET-04 Density |
| SET-05 | Szoftver KERN EasyTouch SET-05-2025a Dynamic |
| SET-05 | Szoftver KERN EasyTouch SET-05 Dynamic |
| SET-06 | Szoftver KERN EasyTouch SET-06-2025a Classification |
| SET-06 | Szoftver KERN EasyTouch SET-06 Classification |
| SET-07 | Szoftver KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable |
| SET-07 | Szoftver KERN EasyTouch SET-07 Variable |
| SET-08 | Szoftver KERN EasyTouch SET-08-2025a Take-out |
| SET-08 | Szoftver KERN EasyTouch SET-08 Take-out |
| SET-10 | Szoftver KERN EasyTouch SET-10 Save Server |
| SET-11 | Szoftver KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety |
| SET-11 | Szoftver KERN EasyTouch SET-11 Safety |
| SET-14 | Szoftver KERN EasyTouch SET-14-2025a Individual Print |
| SET-14 | Szoftver KERN EasyTouch SET-14 Individual Print |
| SET-16 | Szoftver KERN EasyTouch SET-16-2025a Batch and Statistics |

| Modell | Leírás |
|---|---|
| SET-16 | Szoftver KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics |
| SET-17 | Szoftver KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack |
| SET-17 | Szoftver KERN EasyTouch SET-17 PrePack |
| SET-18 | Szoftver KERN EasyTouch SET-18-2025a Container Master |
| SET-18 | Szoftver KERN EasyTouch SET-18 Container Master |
| SET-21 | Szoftver KERN EasyTouch SET-21-2025a Formulation |
| SET-21 | Szoftver KERN EasyTouch SET-21 Formulation |
| SET-22 | Szoftver KERN EasyTouch SET-22-2025a Difference |
| SET-22 | Szoftver KERN EasyTouch SET-22 Difference |
| SET-31 | Szoftver KERN EasyTouch SET-31-2025a Tolerance |
| SET-31 | Szoftver KERN EasyTouch SET-31 Tolerance |
| SET-32 | Szoftver KERN EasyTouch SET-32-2025a Count |
| SET-32 | Szoftver KERN EasyTouch SET-32 Count |
| SET-33 | Szoftver KERN EasyTouch SET-33-2025a Target Count |
| SET-33 | Szoftver KERN EasyTouch SET-33 Target Count |
| SET-35 | Szoftver KERN EasyTouch SET-35-2025a Assembly Count |
| SET-35 | Szoftver KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count |
| SET-37 | Szoftver KERN EasyTouch SET-37-2025a Export Manager |
| SET-37 | Szoftver KERN EasyTouch SET-37 Export Manager |
| SET-39 | Szoftver KERN EasyTouch SET-39 Data Interface |
| SET-40 | Szoftver KERN EasyTouch SET-40 Protect |
| SET-46 | Szoftver KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler |
| SET-46 | Szoftver KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler |
| SET-51 | Szoftver KERN EasyTouch SET-51-2025a Audit Logs |
| SET-51 | Szoftver KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs |
| SET-52 | Szoftver KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory |
| SET-52 | Szoftver KERN EasyTouch SET-52 Inventory |
| SET-261 | Szoftver KERN EasyTouch SET-261 Audio Management |
| SET-311 | Szoftver KERN EasyTouch SET-311-2025a Quick Key |
| SET-311 | Szoftver KERN EasyTouch SET-311 Quick Key |
| SET-411 | Szoftver KERN EasyTouch SET-411-2025a Hotkeys |

| Modell | Leírás |
|---|---|
| SET-411 | Szoftver KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys |

## 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 |
| 965-403 | Kábelhosszabbító 965-403 (< 4 m) |
| 965-404 | Kábelhosszabbítás 965-404 (4–7 m) |
| 965-405 | Kábelhosszabbító 965-405 (7–20 m) |
| 965-412 | Összeszerelés, komponensek 965-412 (> 50 kg - 350 kg) |
| 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 |
|  | KERN IoT-Line mérlegek – okos mérlegelési megoldások a digitális jövőhöz |
|  | 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 alső 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 |
|  | Kiértékelő egység: por- és freccsenő víz elleni védelem IP68 |
|  | Mérlegcella: por- és freccsenő víz elleni védelem IP68 |
|  | Beépített tápegység: a készülékbe integrálva. 230 V/50 Hz az EU-ban. További szabványok, pl. GB, USA, AUS kérésre |
|  | Mérési elv: nyúlásmérő bélyeg – elektromos ellenállás rugalmas alakváltozó testen |
|  | Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe |
|  | EasyTouch: Alkalmas számítógépes vagy táblagépes összekapcsolásra, adatátvitelre és vezérlésre |
|  | Akkreditált kalibrálás (DKD): az akkreditált kalibrálás időtartama 3 munkanap |
|  | Alibi memória: a mérési eredmények biztonságos, elektronikus archiválása (2014/31/EU szerint) |
|  | RS-232 adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához, adatátvitelhez nagyobb távolságra. Busz topológiájú hálózat lehetséges |
|  | USB adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához |
|  | Bluetooth adatinterfész: Adatátvitelhez nyomtatóval, számítógéppel vagy más perifériákkal |
|  | WLAN adatinterfész: Adatátvitelhez nyomtatóval, számítógéppel vagy más perifériákkal |
|  | Analóg interfész: megfelelő periféria csatlakoztatásához a mérési értékek analóg feldolgozásához |
|  | Hálózati interfész: A mérőműszer Ethernet-hálózathoz csatlakoztatásához |
|  | Akkumulátoros üzem: Tölthető készlet |
|  | Megfelelőségértékelés: a megfelelőségértékelés időtartama 3 munkanap |

MAGYAR