PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

05.09.2026

# KERN IFC 6K-4S

Strapabíró ipari mérleg akár három interfésszel

MAGYAR




## KAPCSOLAT

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

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

## JELLEMZŐK

- Nehéz ipari szabvány, durva használatra alkalmas
- Egységes, kényelmes KERN kezelési filozófia, termékeken átívelően következetes a kialakításban, menüszerkezetben, gombfunkciókban, interfészcsatlakozásban és interfészprotokollban
- Ipar 4.0: A KERN Universal Port (KUP) segítségével az adatok és vezérlőparancsok cseréje egy interfészen keresztül történhet, amely a házra csatlakoztatható, vagy KUP Extension-Box révén három interfészen párhuzamosan. Választhatóan a következő interfészek állnak rendelkezésre: RS-232, USB, Ethernet, 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
- Alapkivitelben valós idejű órával (Real Time Clock): lehetővé teszi a mérési eredmények pontos időponttal történő naplózását. A mérleg még az áramellátás megszakadása után is a helyes idővel működik tovább
- Opcionálisan alibi memóriával a mérési eredmények papírmentes archiválásához. Így a hitelesítésköteles mérések eredményei is előírásszerűen elektronikusan kiértékelhetők és tovább feldolgozhatók
- A mérleg lekérdezése és távvezérlése számítógépről vagy CRM-/ERP-rendszerekből a KERN Communication Protocol segítségével
- Egyszerűbb akkumulátorcsere a könnyen hozzáférhető háznak köszönhetően. Különösen előnyös a választható hitelesítésű modelleknél, mivel a hitelesítési plomba sértetlen marad
- Platform: rozsdamentes acél mérlegserpenyő, lakkozott acél alváz, szilikonnal bevont alumínium mérlegcella por- és freccsenővíz-védelemmel IP65
- Asztali talp és fali tartó a kijelző- és kiértékelő egységhez alapkivitelben
- Védőburkolat a szállítási terjedelemben

## MŰSZAKI ADATOK

- Nagy, háttérvilágítású LCD kijelző, számjegymagasság 48 mm
- Mérlegplatform méretei, rozsdamentes acél, Sz×M×Ma 230×230×106 mm
- Kiértékelő egység méretei Sz×M×Ma 220×150×66,5 mm
- Kiértékelő egység kábelhossza kb. 3 m
- Nettó tömeg kb. 4,6 kg
- Megengedett környezeti hőmérséklet -10 °C/40 °C

## FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Élelmiszeripar
- Gyógyszeripari alkalmazások
- Termelés és gyártás
- Raktárlogisztika

## KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE MEGRENDELÉSÉNÉL

- Legfeljebb három opcionális interfész egyidejű csatlakoztatása csak a KUP-A13 Extension-Box segítségével lehetséges. Doboz nélkül egyszerre csak egy opcionális interfész használható.

## PIKTOGRAMOK

Alapkivitel




Opció




Factory



MAGYAR

## MODELLÁTTEKINTÉS

| Modell | Mérési tart. [Max] | Leolv. [d] | Hit. oszt. [e] | Min. terh. [Min] | Méretek Mérlegfelület | Nettó tömeg kb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IFC 15K2DLM | 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 | 7 kg |
| IFC 15K2DM | 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 | 5,0 kg |
| IFC 10K-4 | 15 kg | 0,0005 kg | | | 300×240 mm | 6 kg |
| IFC 10K-4L | 15 kg | 0,0005 kg | | | 400×300 mm | 8 kg |
| IFC 30K5DM | 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 |
| IFC 30K-3 | 30 kg | 0,001 kg | | | 400×300 mm | 8 kg |
| IFC 60K10DLM | 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 | 10 kg |
| IFC 60K10DM | 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 | 7 kg |
| IFC 60K-3 | 60 kg | 0,002 kg | | | 400×300 mm | 7 kg |
| IFC 60K-3L | 60 kg | 0,002 kg | | | 500×400 mm | 10 kg |
| IFC 150K20DLM | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 0,4 kg; 1 kg | 650×500 mm | 18 kg |
| IFC 150K20DM | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 0,4 kg; 1 kg | 500×400 mm | 10 kg |
| IFC 150K-3 | 150 kg | 0,005 kg | | | 500×400 mm | 11 kg |
| IFC 150K-3L | 150 kg | 0,005 kg | | | 650×500 mm | 18 kg |
| IFC 300K50DM | 150 kg; 300 kg | 0,05 kg; 0,1 kg | 0,05 kg; 0,1 kg | 1 kg; 2 kg | 650×500 mm | 18 kg |
| IFC 300K-2 | 300 kg | 0,01 kg | | | 650×500 mm | 18 kg |

| Modell | Mérési tart. [Max] | Leolv. [d] | Hit. oszt. [e] | Min. terh. [Min] | Méretek Mérlegfelület | Nettó tömeg kb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IFC 600K100DM | 300 kg; 600 kg | 0,1 kg; 0,2 kg | 0,1 kg; 0,2 kg | 2 kg; 4 kg | 800×600 mm | 40 kg |
| IFC 600K-2 | 600 kg | 0,02 kg | | | 800×600 mm | 40 kg |
| IFC 3K-4 | 3000 g | 0,1 g | | | 230×230 mm | 4,6 kg |
| IFC 6K1DM | 3000 g; 6000 g | 1 g; 2 g | 1 g; 2 g | 20 g; 40 g | 300×240 mm | 6 kg |
| IFC 6K1DSM | 3000 g; 6000 g | 1 g; 2 g | 1 g; 2 g | 20 g; 40 g | 230×230 mm | 4,8 kg |
| IFC 6K-4 | 6000 g | 0,2 g | | | 300×240 mm | 6 kg |
| IFC 6K-4S | 6000 g | 0,2 g | | | 230×230 mm | 4,6 kg |

MAGYAR

## TARTOZÉKOK

| Modell | Leírás |
|---|---|
| BFS-A07 | Állvány BFS-A07, állványmagasság kb. 1040 mm |
| CFS-A03 | Jelzőlámpa KERN CFS-A03 |
| IFB-A01 | Állvány IFB-A01, állványmagasság kb. 330 mm |
| KUP-01 | RS-232 interfész KUP-01 |
| KUP-03 | USB-Device interfész KUP-03-2026e |
| KUP-04 | Ethernet-interfész KUP-04 |
| KUP-05 | WLAN / WiFi interfész KUP-05 |
| KUP-06 | Bluetooth BLE interfész KUP-06 |
| KUP-08 | Interfészadapter analóg modul KUP-08 |
| KUP-13 | Extension-Box KUP-13 |
| YBA-A18 | Védőburkolat YBA-A18 |
| YBA-A18S05 | Védőburkolat YBA-A18S05, szállítási terjedelem 5 db |
| YGR-01 | ESD-földelődugó földelőkábellel YGR-01 |
| YKA-27 | Hálózati adapter YKA-27 (5,9V, 1A \| 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz \| EURO, UK, US, CH) |
| YKC-01 | Hőnyomtató YKC-01 |
| YKR-01 | Akkumulátor YKR-01 |
| YKT-01 | Mátrixnyomtató YKT-01 |
| YMM-04 | Alibi memória opció YMM-04 |

## 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 |
| 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 |

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

## 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 |

# KERN piktogram-áttekintés

| | |
|---|---|
|  | Külső beállítás: a pontosság beállítása külső beállító súllyal |
|  | KERN IoT-Line mérlegek – okos mérlegelési megoldások a digitális jövőhöz |
|  | KERN Universal Port (KUP): külső KUP interfész-adapterek csatlakoztatását teszi lehetővé, pl. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, analóg, Ethernet stb., adatok és vezérlőparancsok cseréjéhez, beépítési ráfordítás nélkül |
|  | 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 |
|  | GLP/ISO jegyzőkönyv: a mérőműszer GLP-konform nyomtatást készít |
|  | Érték és idő: a mérőműszer kiírja az értéket, a dátumot és az időt, a csatlakoztatott nyomtatótól függetlenül |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | EasyTouch: Alkalmas számítógépes vagy táblagépes összekapcsolásra, adatátvitelre és vezérlésre |
|  | 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 |

MAGYAR

| | |
|---|---|
| DAkkS | Akkreditált kalibrálás (DKD): az akkreditált kalibrálás időtartama 3 munkanap |
| | Alibi memória: a mérési eredmények biztonságos, elektronikus archiválása (2014/31/EU szerint) |