PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

04.09.2026

# KERN UID 1500K-1DM

Nagy felbontású többtartományú raklapmérleg számos adatinterfésszel, opcionálisan hitelesítéssel

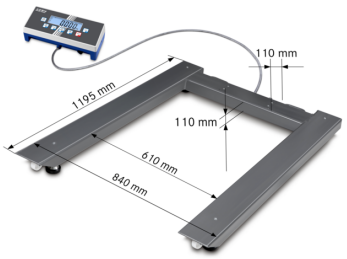
MAGYAR



## KAPCSOLAT

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

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




## JELLEMZŐK

- Többtartományú raklapmérleg: Ideális, ha nagy maximális terheléseket kell mérni, de a kis terhelési tartományban sem szabad lemondani a nagy felbontásról. Így két mérleg helyettesíthető eggyel – ez helyet és pénzt takarít meg!
- Nagy mobilitás az akkumulátoros üzemnek köszönhetően (opcionális)
- Kijelző- és kiértékelő egység: por- és freccsenővíz elleni védelem IP65
- Teherfelvevő: porszórt acél, 4 mérlegcella, ötvözött acél, szilikon bevonattal, por- és freccsenő víz elleni védelem IP67
- A mérleg görgőkkel és tartófogantyúval kényelmesen szállítható és helytakarékosan tárolható
- Tömegértékek és darabszámok összegzése
- 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
- Az olyan interfészeknek köszönhetően, mint az RS-232 vagy USB, WLAN, Bluetooth, Ethernet (opcionális), a mérleg könnyen beilleszthető a meglévő hálózatokba, és megkönnyíti a mérleg és a PC vagy nyomtató közötti adatcserét
- Védőburkolat a szállítási terjedelemben

## MŰSZAKI ADATOK

- Nagy LCD-kijelző, számjegymagasság 25 mm
- Kiértékelő egység méretei Sz×M×Ma 268×115×80 mm
- Kiértékelő egység kábelhossza kb. 5 m
- Nettó tömeg kb. 44 kg
- Megengedett környezeti hőmérséklet -10 °C/40 °C

MAGYAR

## FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Élelmiszeripar
- Ipar és gyártás
- Vegyipar
- Higiéniai területek

## 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



## PIKTOGRAMOK

Alapkivitel




Opció




Factory




## MODELLÁTTEKINTÉS

| Modell | Mérési tart. [Max] | Leolv. [d] | Hit. oszt. [e] | Min. terh. [Min] | Kábelhossz | Méretek Mérlegfelület | Nettó tömeg kb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UID 600K-1DM | 300 kg; 600 kg | 0,1 kg; 0,2 kg | 0,1 kg; 0,2 kg | 2 kg; 4 kg | 5 m | 1195×840 mm | 44 kg |
| UID 1500K-1DM | 600 kg; 1500 kg | 0,2 kg; 0,5 kg | 0,2 kg; 0,5 kg | 4 kg; 10 kg | 5 m | 1195×840 mm | 44 kg |
| UID 3000K-0DM | 1500 kg; 3000 kg | 0,5 kg; 1 kg | 0,5 kg; 1 kg | 10 kg; 20 kg | 5 m | 1195×840 mm | 44 kg |

## TARTOZÉKOK

| Modell | Leírás |
|---|---|
| BFB-A03 | Csatlakozókábel BFB-A03, kábelhossz kb. 15 m |
| EOB-A02B | Állvány EOB-A02B, állványmagasság kb. 1000 mm |
| EOC-A01 | Védőburkolat EOC-A01 |
| EOC-A04 | Fali tartó a kijelző- és kiértékelő egység (EOC-A04) falra szereléséhez |
| EOC-A12 | RS-232 interfészkábel EOC-A12 |

| Modell | Leírás |
|---|---|
| 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 |
| 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 |
|---|---|
| 961-250 | Helyszíni beállítás 961-250 (hitelesítéssel nem kombinálható) |
| 963-130 | DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-130 |
| 965-230 | Hitelesítés / megfelelőségértékelés a NAWI (2014/31/EU) szerint 965-230 |
| 965-403 | Kábelhosszabbító 965-403 (< 4 m) |
| 965-404 | Kábelhosszabbítás 965-404 (4–7 m) |

| Modell | Leírás |
|---|---|
| 965-405 | Kábelhosszabbító 965-405 (7–20 m) |
| 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 |
|  | 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 %) |
|  | Egységek átkapcsolhatók, pl. nem metrikus egységekre |
|  | 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 |
|  | Kijelző- és kiértékelő egység: por- és freccsenővíz elleni védelem IP65 |
|  | Mérlegcella: por- és freccsenő víz elleni védelem IP67 |
|  | 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 |
|  | Raklapszállítás szállítmányozóval: a belső termék-előkészítés időtartama három nap |
|  | 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 |
|  | Bluetooth adatinterfész: Adatátvitelhez nyomtatóval, számítógéppel vagy más perifériákkal |
|  | WLAN adatinterfész: Adatátvitelhez nyomtatóval, számítógéppel vagy más perifériákkal |
|  | Hálózati interfész: A mérőműszer Ethernet-hálózathoz csatlakoztatásához |
|  | Megfelelőségértékelés: a megfelelőségértékelés időtartama 3 munkanap |

MAGYAR