PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

30.10.2026

# KERN UID 3000K-0M

Palletweegschaal met meerdere gegevensinterfaces, optioneel met ijking

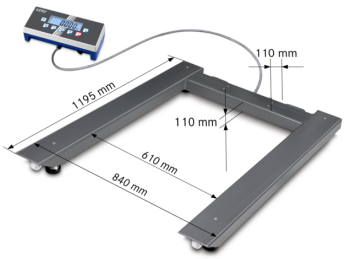
NEDERLANDS



## CONTACT


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

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






## KENMERKEN

- Hoge mobiliteit dankzij accuvoeding (optioneel)
- Afleeseenheid: Stof- en spatwaterbescherming IP65
- Lastopname: staal, gepoedercoat, 4 weegcellen, gelegeerd staal, met siliconen coating, Stof- en spatwaterbescherming IP67
- Weegschaal kan met wielen e grepenmakkelijk worden verplaatst en plaatsbesparend worden opgeborgen.
- Optellen van dezelfde teldelen en van gewichtswaarden
- Afvragen en bedienen op afstand van de weegschaal via externe besturingstoestellen of computers m.b.v. KERN Communication Protocol (KCP). Het KCP is een gestandaardiseerde interface-commandoset voor KERN-weegschalen en andere instrumenten voor het oproepen en besturen van alle relevante parameters en apparaatfuncties. KERN-toestellen met KCP kunnen daardoor eenvoudig in computers, industriebesturingen en andere digitale systemen worden geïntegreerd. Het KCP-protocol is grotendeels compatibel met het MT-SICS protocol
- Dankzij interfaces zoals RS-232 of USB, WiFi, Bluetooth, Ethernet (facultatief kan de weegschaal makkelijk in bestaande netwerken worden geïntegreerd waardoor gegevensuitwisseling tussen weegschaal en pc of printer vergemakkelijkt wordt
- Werkbeschermhoes bij de levering inbegrepen

## TECHNISCHE GEGEVENS

- Groot LCD-scherm, cijferhoogte 25 mm
- Afmetingen afleeseenheid B×D×H 268×115×80 mm
- Kabellengte afleesinrichting ca. 5 m
- Nettogewicht ca. 44 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur -10 °C/40 °C

## BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Levensmiddelenindustrie
- Industrie en productie
- Chemische industrie
- Hygiëneruimtes

## GELIEVE OP TE LETTEN VOOR UW BESTELLING

- Voor toepassing met ijkverplichting ijking (conformiteitsbeoordeling volgens NAWI 2014/31/EU) direct meebestellen; een ijking achteraf is niet mogelijk. IJking in de fabriek, wij hebben het volledige adres van de opstelplaats nodig

## PICTOGRAMMEN

Standaard




Optie




Factory




NEDERLANDS

## MODELLENOVERZICHT

| Model | Weegbereik [Max] | Afleesbaarheid [d] | IJkeenheid [e] | Minimumgewicht [Min] | Kabellengte | Afmetingen weegoppervlak | Nettogewicht ca. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UID 600K-1M | 600 kg | 0,2 kg | 0,2 kg | 4 kg | 5 m | 1195×840 mm | 44 kg |
| UID 1500K-1M | 1500 kg | 0,5 kg | 0,5 kg | 10 kg | 5 m | 1195×840 mm | 44 kg |
| UID 3000K-0M | 3000 kg | 1 kg | 1 kg | 20 kg | 5 m | 1195×840 mm | 44 kg |

## ACCESSOIRES

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| BFB-A03 | Aansluitkabel BFB-A03, kabellengte ca. 15 m |
| EOB-A02B | Statief EOB-A02B, Statiefhoogte ca. 1000 mm |
| EOC-A01 | Werkbeschermingskap EOC-A01 |
| EOC-A04 | Wandhouder voor de wandmontage van de afleesinrichting EOC-A04 |
| EOC-A12 | RS-232 interfacekabel EOC-A12 |
| KFB-A01 | Batterij KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah) |
| KIB-A01 | Optie alibigeheugen KIB-A01, incl. USB-aansluiting |
| KIB-A02 | Ethernet-interface KIB-A02 |
| KIB-A03 | USB-module KIB-A03 |
| KIB-A05 | Interface voor verkeerslichten KIB-A05 |
| KIB-A06 | Verkeerslicht KIB-A06 |
| KIB-A10 | WiFi-module KIB-A10 |

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| KIB-A13 | Optie alibigeheugen KIB-A13 |
| YKA-20 | Stekkeradapter YKA-20 (12 V, 1000 mA \| 100 V - 240 V AC 50/60 Hz 0.4 A max \| EURO, UK, US) |
| YKC-01 | Thermoprinter YKC-01 |
| YKH-01 | Thermoprinter YKH-01 |
| YKI-10 | RS232 Ethernet-adapter YKI-10 (RS-232 standaard, Ethernet, RS-485) |
| YKI-11 | RS232 Ethernet-adapter YKI-11 (Ethernet, RS-232 standaard - 2x) |
| YKI-12 | RS232 WiFi-adapter YKI-12 |
| YKT-01 | Naaldprinter YKT-01 |

## SOFTWARE

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| SCD-4.0-DL | Software SCD-4.0-DL (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licentie) |
| SCD-4.0-DLS05 | Software SCD-4.0-DLS05 (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licenties) |
| SCD-4.0-PRO-DL | Software SCD-4.0-PRO-DL (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licentie) |
| SCD-4.0-PRO-DL-AS05 | Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licenties) |

## DIENSTEN

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| 961-252 | Afstelling op de opstelplaats 961-252 (Niet in combinatie met ijking) |
| 963-132 | DAkkS Kalibratiecertificat 963-132 |
| 965-232 | Iiking / Conformiteitsbeoordeling volgens NAWI (2014/31/EU) 965-232 |
| 965-403 | Kabelverlenging 965-403 (< 4 m) |
| 965-404 | Kabelverlenging 965-404 (4–7 m) |
| 965-405 | Kabelverlenging 965-405 (7–20 m) |
| 969-517 | Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517 |
| 970-106 | Garantieverlenging (+2 jaar) 970-106 |

# KERN Overzicht pictogrammen

| | |
|---|---|
|  | Externe afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van extern afstelgewicht |
|  | Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk |
|  | Is een gestandaardiseerde interface-instructieset voor KERN-schalen en andere instrumenten, waarmee alle relevante parameters en instrumentfuncties kunnen worden opgevraagd en aangestuurd. KERN instrumenten met KCP kunnen eenvoudig worden geïntegreerd in computers, industriële besturingen en andere digitale systemen. |
|  | Stukken tellen: Referentiehoeveelheden selecteerbaar. Displayomschakeling van stuk naar gewicht |
|  | Optelfunctie: de gewichtswaarden van gewogen goederen kunnen worden opgeteld en het totaal kan worden afgedrukt |
|  | Percentagebepaling: vaststellen van de afwijking in % van de streefwaarde (100 %) |
|  | Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden |
|  | Meten met tolerantiebereik (checkweighing-functie): boven- en ondergrens programmeerbaar, bijv. voor sorteren, portioneren of het meten van coatings of materiaaldiktes. Het proces wordt ondersteund door een akoestisch en/of optisch signaal |
|  | Hold-functie: Als de weegomstandigheden onstabiel zijn, wordt een stabiele gewichtswaarde berekend door het gemiddelde te nemen |
|  | Evaluerende eenheid: Stof- en spatwaterbescherming IP65 |
|  | Weegcel: Stof- en spatwaterbescherming IP67 |
|  | Universele plug-in voedingseenheid: Met universele ingang en optionele ingangsstekkeradapters voor EU, CH, GB of EU, CH, GB, US of EU, CH, GB, US, AUS |
|  | Weegprincipe Spanningsmeter: Elektrische weerstand op een elastisch vervormingslichaam |
|  | Palletverzending door expediteur: De interne productleveringstermijn bedraagt dire dagen |
|  | Werking op batterijen: oplaadbare set |
|  | Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen |
|  | Alibigeheugen: elektronische archivering van de meetresultaten, conform de norm 2014/31/EU |
|  | Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur |
|  | Gegevensinterface WiFi: voor gegevensoverdracht op printer, pc of andere randapparatuur |
|  | Netwerkinterface: Voor het aansluiten van de meetinstrument op een Ethernet-netwerk |
|  | Conformiteitsbeoordeling: De duur van de conformiteitsbeoordeling bedraagt 3 werkdagen |

NEDERLANDS