PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

# KERN EOC 100K-2XL

Robuuste plateauweegschaal met hoge resolutie met praktische flip/flop-afleesinrichting voor optimale bedienbaarheid

NEDERLANDS




## CONTACT

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

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



## TOEPASSINGSVOORBEELD






## KENMERKEN

- Hoge mobiliteit: dankzij accuvoeding (optioneel) en de compacte, lichte constructie geschikt voor gebruik op verschillende locaties (laboratorium, productie, kwaliteitscontrole, inbedrijfstelling, enz.)
- Plateau: Weegplateau edelstaal, onderbouw gelakt staal, aluminium weegcel met siliconen coating met stof- en spatwaterdicht IP65. Standaard waterpas en stelschroeven voor het nauwkeurig waterpas zetten van de weegschaal, waardoor zeer nauwkeurige weegresultaten
- Wegen met tolerantiebereik (checkweighing): een optisch en akoestisch signaal ondersteunt het portioneren, doseren of sorteren
- Hold-functie: bij onrustige weegomstandigheden wordt door het bepalen van een gemiddelde waarde een stabiele weegwaarde berekend
- Tafelvoet inclusief muurhouder voor afleeseenheid standaard
- Werkbeschermhoes bij de levering inbegrepen

## TECHNISCHE GEGEVENS

- Groot LCD scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 25 mm
- Afmetingen weegplatform, edelstaal, B×D×H 600×500×150 mm
- Afmetingen afleeseenheid B×D×H 268×115×80 mm
- Kabellengte afleesinrichting ca. 3 m
- Nettogewicht ca. 19 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur -10 °C/40 °C

## BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Landbouw, Agrarische industrie
- Levensmiddelenindustrie
- Orderpicking, Logistiek en verzending
- Chemische industrie
- Kunststofindustrie
- Verven en lakken

## PICTOGRAMMEN

Standaard




Optie




NEDERLANDS

## MODELLENOVERZICHT

| Model | Weegbereik [Max] | Afleesbaarheid [d] | Afmetingen weegoppervlak | Nettogewicht ca. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

| Model | Weegbereik [Max] | Afleesbaarheid [d] | Afmetingen weegoppervlak | Nettogewicht ca. |
|---|---|---|---|---|
| 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 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 |



## ACCESSOIRES

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| AFH 13 | Convertor RS232 naar USB AFH 13 |
| EOB-A02B | Statief EOB-A02B, Statiefhoogte ca. 1000 mm |
| EOC-A01 | Werkbeschermingskap EOC-A01 |
| EOC-A01S05 | Werkbeschermingskap EOC-A01S05, leveringsomvang vanaf 5 stuks |
| EOC-A03 | Montageplaat EOC-A03 |
| EOC-A04 | Wandhouder voor de wandmontage van de afleesinrichting EOC-A04 |
| EOC-A05 | Statief EOC-A05, Statiefhoogte ca. 330 mm |
| EOC-A12 | RS-232 interfacekabel EOC-A12 |
| KFB-A01 | Batterij KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah) |
| YGR-01 | ESD-aardingsstekker incl. aardingskabel YGR-01 |
| 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 |
| YKG-01 | Dot-matrix-printer YKG-01 |
| YKH-01 | Thermoprinter YKH-01 |
| YKI-02 | RS232 Bluetooth-adapter YKI-02 |
| YKT-01 | Naaldprinter YKT-01 |

## SOFTWARE

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

## DIENSTEN

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| 961-249 | Afstelling op de opstelplaats 961-249 (Niet in combinatie met ijking) |
| 963-129 | DAkkS Kalibratiecertificat 963-129 |
| 969-517 | Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517 |
| 970-101 | Garantieverlenging (+2 jaar) 970-101 |
| KIB-M01 | Ombouw van de afleeseenheid, voor wegleiden van de kabel aan de voorzijde van de afleeseenheid KERN KIB-M01 (voor kabeluitgang aan de voorzijde van de afleesinrichting) |

# 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 |
|  | 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 %) |
|  | 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 |
|  | Plateau: Stof- en spatwaterbescherming IP65 |
|  | Weegcel: Stof- en spatwaterbescherming IP65 |
|  | 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 |
|  | Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag |
|  | Werking op batterijen: oplaadbare set |
|  | Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen |

NEDERLANDS