PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

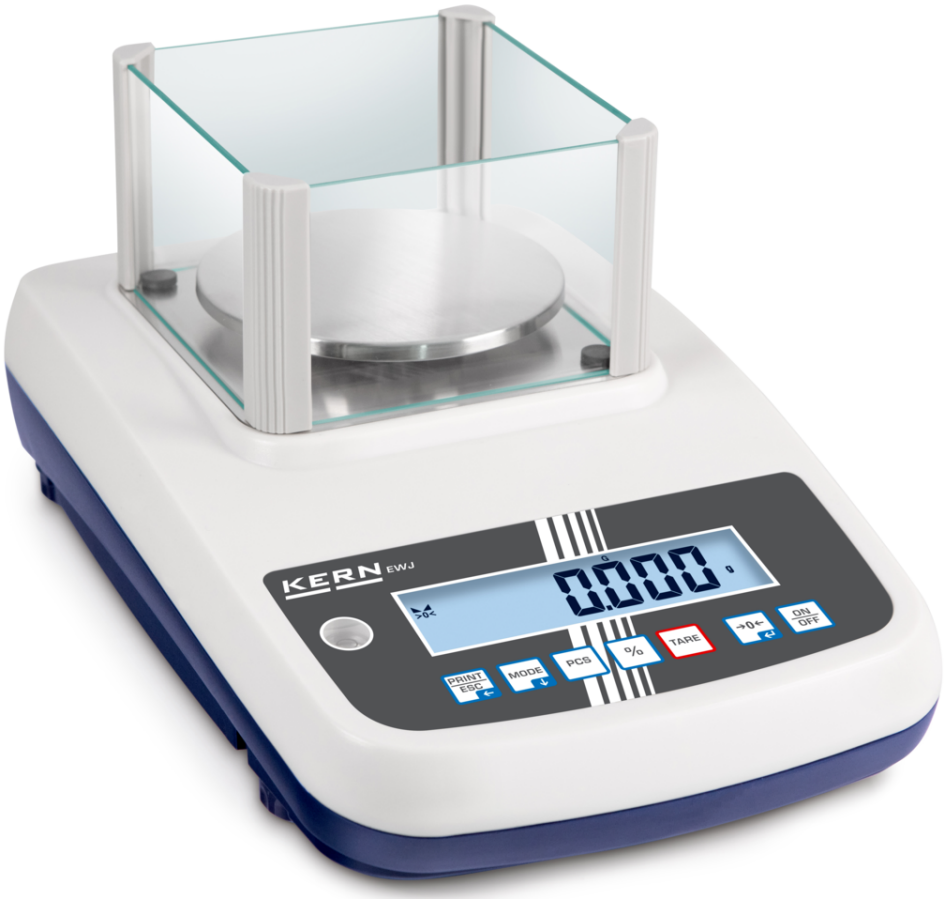
Productbrochure

31.10.2026

# KERN EWJ 600-3

Hoogwaardige precisieweegschaal met geïntegreerde, automatische justering

NEDERLANDS

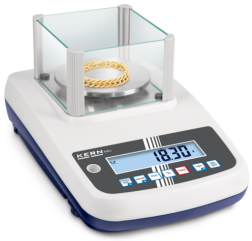



## CONTACT

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

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

## TOEPASSINGSVOORBEELD





## KENMERKEN

- NIEUW: De buitengewoon hoge resolutie van het meetsysteem van 600.000 punten zorgt voor uiterste nauwkeurigheid bij hoge weegbereiken
- NIEUW: Wegen met tolerantiebereik (checkweighing): een optisch en akoestisch signaal ondersteunt het portioneren, doseren of sorteren
- Uniforme, comfortabele KERN bedieningsgedachte: Alle hoofdfuncties hebben een eigen toets op het bedieningspaneel
- Interne justeerautomaat automatisch, tijdgestuurd na 2 h, waardoor uiterste nauwkeurigheid gewaarborgd is en de weegschaal op elke gewenste locatie kan worden gebruikt
- Capaciteitsweergave: een oplopend balkendiagram geeft het nog beschikbare weegbereik aan
- USB-gegevensinterface voor de overdracht van weeggegevens aan pc, printer enz.
- Windbescherming standaard, weegruimte B×D×H 134×128×80 mm, afneembaar
- Werkbeschermhoes bij de levering inbegrepen

## TECHNISCHE GEGEVENS

- Groot LCD-scherm, cijferhoogte 21 mm
- Afmetingen weegoppervlak, edelstaal
  ⌀ 120 mm
  BxD
- Totale afmetingen (zonder windscherm) BxDxH 220×340×105 mm
- Totale afmetingen (incl. windscherm) B×D×H 220×340×180 mm
- Toegestane omgevingstemperatuur 10 °C/35 °C

## BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Sieraden- en goudhandel
- Kwaliteitscontrole
- Laboratoriumtoepassingen
- Tandtechnische laboratoria
- Kunststoftechniek

## PICTOGRAMMEN

Standaard | Optie | Factory




## MODELLENOVERZICHT

| Model | Weegbereik [Max] | Afleesbaarheid [d] | IJkeenheid [e] | Minimumgewicht [Min] | Reproduceer-baarheid | Linearisatie | Afmetingen weegoppervlak |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EWJ 300-3 | 300 g | 0,001 g | | | 0,003 g | ± 0,005 g | 80 mm |
| EWJ 300-3H | 300 g | 0,001 g | | | 0,003 g | ± 0,005 g | 80 mm |
| EWJ 600-2M | 600 g | 0,01 g | 0,1 g | 0,5 g | 0,01 g | ± 0,03 g | 120 mm |
| EWJ 600-2SM | 600 g | 0,01 g | 0,1 g | 0,5 g | 0,01 g | ± 0,03 g | 120 mm |
| EWJ 600-3 | 600 g | 0,001 g | | | 0,003 g | ± 0,005 g | 120 mm |
| EWJ 3000-2 | 3000 g | 0,01 g | | | 0,03 g | ± 0,05 g | 135 mm |
| EWJ 6000-1M | 6000 g | 0,1 g | 1 g | 5 g | 0,1 g | ± 0,3 g | 155×145 mm |
| EWJ 6000-1SM | 6000 g | 0,1 g | 1 g | 5 g | 0,1 g | ± 0,3 g | 155×145 mm |
| EWJ 6000-2 | 6000 g | 0,01 g | | | 0,07 g | ± 0,1 g | 155×145 mm |

## ACCESSOIRES

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| AFH 13 | Convertor RS232 naar USB AFH 13 |
| CFS-A01 | RS-232 interfacekabel CFS-A01 |
| EWJ-A04 | Werkbeschermingskap EWJ-A04 |
| EWJ-A04S05 | Werkbeschermingskap EWJ-A04S05, leveringsomvang vanaf 5 stuks |
| EWJ-A06 | Batterij EWJ-A06 (Li-Ion, 7,4 V, 2.600 mAh) |
| PFB-A10 | Bluetooth-gegevensinterface KERN PFB-A10, voor draadloze gegevensoverdracht naar pc of tablet, ondersteunt Bluetooth 2.0 en 4.0 (Achteraf integreren niet mogelijk) |
| YKA-11 | Stekkeradapter YKA-11 (12 V, 500 mA \| 100 - 240 V~ 50/60 Hz 190 mA \| EURO, AUS, UK, US, CH) |
| YKC-01 | Thermoprinter YKC-01 |
| YKG-01 | Dot-matrix-printer YKG-01 |
| YKH-01 | Thermoprinter YKH-01 |
| YKI-10 | RS232 Ethernet-adapter YKI-10 (RS-232 standaard, Ethernet, RS-485) |

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| YKI-11 | RS232 Ethernet-adapter YKI-11 (Ethernet, RS-232 standaard - 2x) |
| YKI-12 | RS232 WiFi-adapter YKI-12 |
| YKT-01 | Naaldprinter YKT-01 |
| YPS-03 | Antivibratie tafel YPS-03 |
| YPS-04 | Antivibratieplaat KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg) |
| YPS-05 | Antivibratieplaat KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg) |



## 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 |
|---|---|
| 963-103 | DAkkS Kalibratiecertificat 963-103 |
| 969-517 | Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517 |
| 970-102 | Garantieverlenging (+2 jaar) 970-102 |

# KERN Overzicht pictogrammen

| | |
|---|---|
|  | Interne afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van intern afstelgewicht |
|  | Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk |
|  | Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur |
|  | 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 |
|  | Net-Totaal: De gewichtswaarden van de receptuurcomponenten kunnen worden opgeteld en het totale gewicht van de receptuur 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 |
|  | Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden |
|  | Hold-functie: Als de weegomstandigheden onstabiel zijn, wordt een stabiele gewichtswaarde berekend door het gemiddelde te nemen |
|  | 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 |
|  | Gegevensinterface Bluetooth: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur |

NEDERLANDS