PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

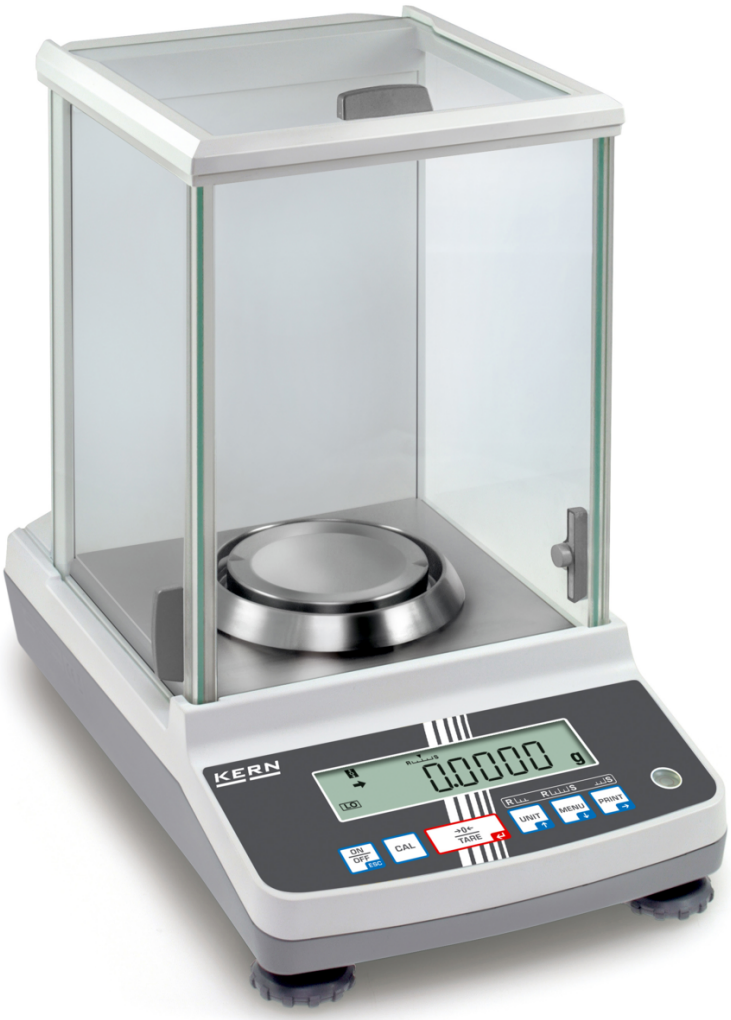
Productbrochure

05.09.2026

# KERN ACS 80-4

De bestseller onder de analyseweegschalen. Nu ook met hoogwaardig single-cell weegsysteem

NEDERLANDS




## CONTACT

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

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







## KENMERKEN

- Kalibratieprogramma CAL voor het afstellen van de nauwkeurigheid, externe kalibratiegewichten apart verkrijgbaar, zie kalibratiegewichten
- Doseerhulp: Hoge-stabiliteitsmodus en andere filterinstellingen mogelijk
- Comfortabel recepteren/documenteren met gecombineerde tarra- /print functie. Bovendien worden de mengselbestanddelen van de receptuur automatisch genummerd en met nummer/gewichtswaarde afgedrukt
- Automatische verzending van gegevens naar de pc/printer na elke stilstand van de weegschaa
- ID-nummer van de weegschaal: 4-delig, vrij programmeerbaar, wordt in het justeer protocol afgedrukt
- Werkbeschermhoes bij de levering inbegrepen

## TECHNISCHE GEGEVENS

- Groot LCD-scherm, cijferhoogte 14 mm
- Afmetingen weegoppervlak, edelstaal, ⌀ 91 mm
- Weegruimte B×D×H 174×162×227 mm
- Totale afmetingen B×D×H 213×333×338 mm
- Nettogewicht ca. 7 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur 10 °C/30 °C

## BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Apotheken
- Levensmiddelenanalyse
- Milieuanalyse
- Chemische industrie
- Onderzoek en ontwikkeling

## PICTOGRAMMEN

Standaard




Optie




## MODELLENOVERZICHT

| Model | Weegbereik [Max] | Afleesbaarheid [d] | Reproduceerbaarheid | Linearisatie | Afmetingen weegoppervlak |
|---|---|---|---|---|---|
| ACS 80-4 | 82 g | 0,0001 g | 0,0002 g | ± 0,0003 g | 91 mm |
| ACS 100-4 | 120 g | 0,0001 g | 0,0002 g | ± 0,0003 g | 91 mm |
| ACS 200-4 | 220 g | 0,0001 g | 0,0002 g | ± 0,0003 g | 91 mm |
| ACS 300-4 | 320 g | 0,0001 g | 0,0002 g | ± 0,0003 g | 91 mm |

## ACCESSOIRES

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| 315-106-103 | Veiligheidsset 315-106-103, inbegrepen gewichten 5 g (E2); 50 g (E2) |
| ABP-A01 | Ionizer ABP-A01 |
| ABS-A08 | Stofkap ABS-A08 |
| ACS-A02 | Werkbeschermingskap ACS-A02 |
| ACS-A02S05 | Werkbeschermingskap ACS-A02S05, leveringsomvang vanaf 5 stuks |
| DBS-A04 | USB 2.0-kabel DBS-A04 |
| MLB-A05 | RS-232 interfacekabel MLB-A05 |
| YBI-01A | Ionizer YBI-01A |
| YDB-03 | Bepaling van de dichtheid YDB-03 |
| YKC-01 | Thermoprinter YKC-01 |
| YKG-01 | Dot-matrix-printer YKG-01 |
| YKH-01 | Thermoprinter YKH-01 |
| YKI-02 | RS232 Bluetooth-adapter YKI-02 |
| 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 |
| YPS-03 | Antivibratie tafel YPS-03 |

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| 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 |
|---|---|
| 963-101 | DAkkS Kalibratiecertificat 963-101 |
| 965-411 | Montage componenten 965-411 (< 50kg) |
| 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 |
|  | Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur |
|  | 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 |
|  | Dichtheidsbepaling: De dichtheidsbepaling van vloeistoffen en vaste stoffen met een dichtheid van ≤ /≥ 1 wordt rechtstreeks in het meetapparaat uitgevoerd |
|  | 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 |
|  | 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 Single-cell-technologie: verdere ontwikkeling van het krachtcompensatieprincipe met de hoogste precisie |
|  | Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag |
|  | Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen |