PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

30.10.2026

# KERN CCS 30K0.01.

Telsysteem voor het tellen van de allerkleinste deeltjes in grote hoeveelheden, maximaal weergeefbare teleenheid 999.999

NEDERLANDS



## CONTACT

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

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







## TOEPASSINGSVOORBEELD





## KENMERKEN

- Met dit zeer nauw - keurige telsysteem KERN CCS kan een groot aantal verschillende losse telweegschalen worden vervangen

Referentie weegschaal KERN CFS 3K-5

- Referentie weegschaal: Deze ook als log inzetbare telweegschaal heeft in combinatie met extra weegschgaal een grote telnauwkeurigheid
- Via het toetsenblok te programmeren:
  - gewenst aantal referentiestukken
  - bekend referentiegewicht
- Drie schermen voor gewichtsweergave, referentiegewicht, totaalgewicht
- Geheugen (PLU) voor artikelen met aanvullende tekst, referentiegewicht en tarragewicht, bijv. van en bak
- Fill-to-target-functie: gewenst aantal stuks resp. doelgewicht programmeerbaar. Een akoestisch en optisch signaal geeft aan wanneer de streefwaarde is bereikt
- Nauwkeurig tellen: De automatische referentieoptimalisering verbetert trapsgewijs de gemiddelde waarde van het gewicht van het deel
- Werkbeschermhoes bij de levering inbegrepen

Kwantiteits weegschaal KERN KFP 30V20M

- De telling van het aantal stuks geschiedt met hoge nauwkeurigheid op het weegplateau in plaats van. Zo kunnen zelfs de kleinste teleenheden in de grootste volumes worden geteld
- Weegplateau edelstaal, Onderbouw staal gelakt
- Aluminium-Single-Point weegcel (1×3000 e), stof- en spatwatersichte bescherming IP65

## TECHNISCHE GEGEVENS

Referentie weegschaal KERN CFS 3K-5
- Totale afmetingen B×D×H 315×350×100 mm
- Afmetingen weegplatform, edelstaal, BxD 295×225 mm
- Nettogewicht ca. 3,4 kg

Hoeveelheden platform KERN KFP-V20 IP65
- Afmetingen weegplatform B×D×H, edelstaal, B×D×H 400×300×114 mm
- Verbindingskabel ca.

## BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Kwaliteitswaarborging
- Toepassingen voor telling
- Montage en onderdelenlogistiek
- Verpakkingsindustrie
- Orderpicking en inventarisatie

## PICTOGRAMMEN

Standaard




Optie




## MODELLENOVERZICHT

| Model | Weegbereik Referentie weegschaal [Max] | Afleesbaarheid Referentie weegschaal [d] | Weegbereik Kwantiteits weegschaal [Max] | Afleesbaarheid Kwantiteits weegschaal [d] | Kleinste stukgewicht (normal) |
|---|---|---|---|---|---|
| CCS 10K-6 | 0,3 kg | 1 mg | 15 kg | 0,0005 kg | 50 mg |
| CCS 150K0.01 | 3 kg | 10 mg | 150 kg | 0,005 kg | 500 mg |
| CCS 150K0.01L | 3 kg | 10 mg | 150 kg | 0,005 kg | 500 mg |
| CCS 150K0.1. | 6 kg | 100 mg | 150 kg | 0,005 kg | 1 g |
| CCS 150K0.1L | 6 kg | 100 mg | 150 kg | 0,005 kg | 1 g |
| CCS 1T-1U | 6 kg | 100 mg | 1500 kg | 0,5 kg | 1 g |
| CCS 300K0.01 | 3 kg | 10 mg | 300 kg | 0,01 kg | 500 mg |
| CCS 300K0.1 | 6 kg | 100 mg | 300 kg | 0,01 kg | 1 g |
| CCS 30K0.01. | 3 kg | 10 mg | 30 kg | 1 g | 500 mg |

| Model | Weegbereik Referentie weegschaal [Max] | Afleesbaarheid Referentie weegschaal [d] | Weegbereik Kwantiteits weegschaal [Max] | Afleesbaarheid Kwantiteits weegschaal [d] | Kleinste stukgewicht (normal) |
|---|---|---|---|---|---|
| CCS 30K0.1. | 6 kg | 100 mg | 30 kg | 0,001 kg | 1 g |
| CCS 600K-2U | 3 kg | 10 mg | 600 kg | 0,2 kg | 500 mg |
| CCS 60K0.01. | 3 kg | 10 mg | 60 kg | 0,002 kg | 500 mg |
| CCS 60K0.01L. | 3 kg | 10 mg | 60 kg | 0,002 kg | 500 mg |
| CCS 60K0.1. | 6 kg | 100 mg | 60 kg | 0,002 kg | 1 g |
| CCS 60K0.1L. | 6 kg | 100 mg | 60 kg | 0,002 kg | 1 g |
| CCS 6K-6 | 0,3 kg | 1 mg | 6 kg | 0,0002 kg | 50 mg |



## ACCESSOIRES

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| 315-312-308 | Veiligheidsset 315-312-308, inbegrepen gewichten 200 g (F2); 2000 g (F2) |
| AFH 13 | Convertor RS232 naar USB AFH 13 |
| CFS-A01 | RS-232 interfacekabel CFS-A01 |
| CFS-A02 | Werkbeschermingskap CFS-A02 |
| CFS-A02S05 | Werkbeschermingskap CFS-A02S05, leveringsomvang vanaf 5 stuks |
| CFS-A03 | Waarschuwingslampje KERN CFS-A03 |
| CFS-A04 | RS-232 Y-interfacekabel CFS-A04 |
| GAB-A04 | Batterij GAB-A04 (Pb) |
| PFB-A02 | Stekkeradapter PFB-A02 (12 V, 500 mA \| 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz \| EURO, CH) |
| PFB-A03 | Stekkeradapter PFB-A03 (12 V, 500 mA \| 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz \| UK) |
| PFB-A04 | Stekkeradapter PFB-A04 (12 V, 500 mA \| 100 V - 240 V \| US) |
| YGR-01 | ESD-aardingsstekker incl. aardingskabel YGR-01 |
| 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 |
| 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 |

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| YRO-01 | Rollenbaan YRO-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 |
|---|---|
| 962-128-127 | DAkkS Kalibratiecertificat 962-128-127 |
| 969-517 | Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517 |
| 970-103 | Garantieverlenging (+2 jaar) 970-103 |

# KERN Overzicht pictogrammen

| | |
|---|---|
|  | Externe afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van extern afstelgewicht |
|  | Geheugen: interne geheugenplaatsen van het apparaat, bijv. voor tarragewichten, meetgegevens, artikelgegevens, PLU, enz. |
|   | 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 |
|  | 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 Spanningsmeter: Elektrische weerstand op een elastisch vervormingslichaam |
|   | Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt twee dagen |
|  | Werking op batterijen: oplaadbare set |
|   | Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen |

NEDERLANDS