PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN CCS 300K0.01

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-V20 IP65

- 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. 2,6 kg

Hoeveelheden platform KERN KFP-V20 IP65
- Afmetingen weegplatform B×D×H, edelstaal, B×D×H 650×500×136 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-1L	6 kg	100 mg	1500 kg	0,5 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

Model	Weegbereik Referentie weegschaal [Max]	Afleesbaarheid Referentie weegschaal [d]	Weegbereik Kwantiteits weegschaal [Max]	Afleesbaarheid Kwantiteits weegschaal [d]	Kleinste stukgewicht (normal)
CCS 30K0.01.	3 kg	10 mg	30 kg	1 g	500 mg
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)
RFS-A02	Roestvrijstalen fruitschaal RFS-A02
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-02	RS232 Bluetooth-adapter YKI-02
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
YRO-03	Rollenbaan YRO-03

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
962-129-127	DAkkS Kalibratiecertificat 962-129-127
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
	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 dire dagen
	Werking op batterijen: oplaadbare set
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen