PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

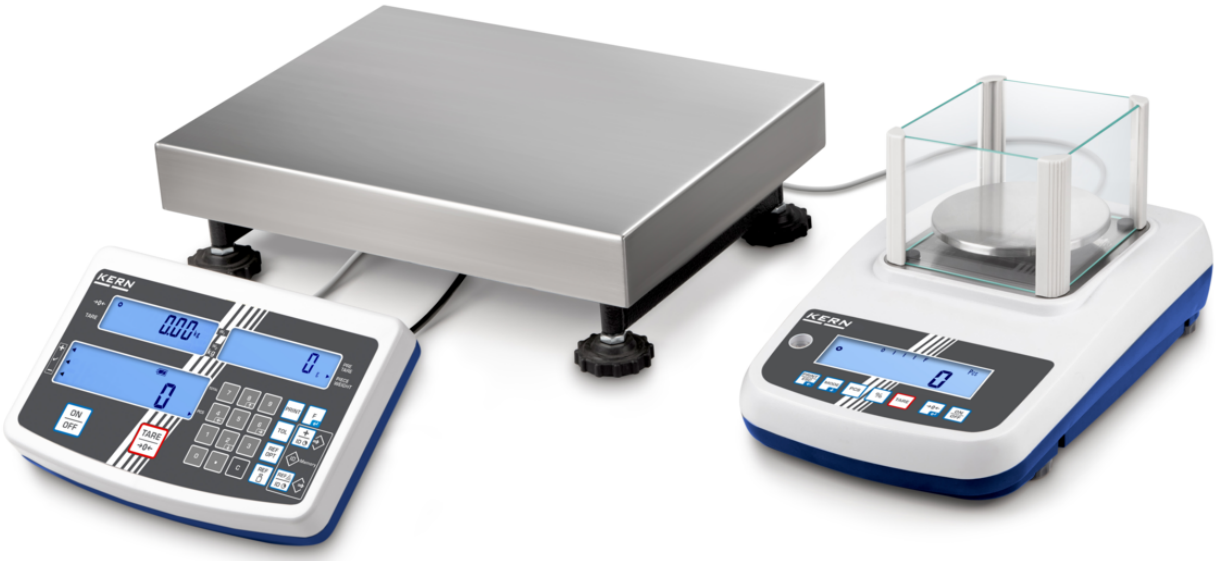
Productbrochure

30.10.2026

KERN CCA 100K-5M

Telsysteem met hoge resolutie voor het tellen van de allerkleinste deeltjes in grote hoeveelheden, maximaal weergeefbare teleenheid 999.999, optioneel met ijking

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

KENMERKEN

- Met dit zeer nauw - keurige telsysteem KERN CCA kan een groot aantal verschillende losse telweegschalen worden vervangen
- Dankzij de optionele ijking ook geschikt voor gebruik bij toepassingen met ijkverplichting
- De weegschalen zijn via een RS-232 Y-kabel met elkaar verbonden, die de mogelijkheid biedt om ook een printer aan te sluiten

Referentie weegschaal KERN EWJ

- Deze precisieweegschaal die ook los te gebruiken is, voldoet dankzij de aansluiting van een hoog belastbare platform ook aan de hoogste nauwkeurigheidseisen
- Interne justeerautomaat automatisch, tijdgestuurd na 2 h, waardoor uiterste nauwkeurigheid gewaarborgd is en de weegschaal op elke gewenste locatie kan worden gebruikt
- Wind bescherming standaard, weegruimte B×D×H, 134×128×80 mm
- Werkbeschermhoes bij de levering inbegrepen

Kwantiteits weegschaal KERN IFS

- De telling van het aantal stuks geschiedt met hoge nauwkeurigheid op het weegplateau IFS in plaats van. Zo kunnen zelfs de kleinste teleenheden in de grootste volumes worden geteld
- Zware industriestandaard geschikt voor ruwe industriële toepassingen
- Ergonomische afleeseenheid met groot toetsenblok en contrasterend -LCD-display voor comfortabel invoeren en aflezen van bijv. tarrawaarden, referentiegewichten, grenswaarden enz.
- Drie schermen voor gewichtsweergave, referentiegewicht, totaalgewicht
- 100 geheugenplaatsen voor stamgegevens zoals referentiegewicht, referentiehoeveelheid, verpakkingsgewicht (voorafgaande tarra-aftrek) etc.
- Nauwkeurig tellen: De handmatige referentieoptimalisering verbetert trapsgewijs de gemiddelde waarde van het deelgewicht
- Optellen van dezelfde teldelen
- Afdruk van datum en tijd
- Aluminium-Single-Point weegcel (1×3000 e), stof- en spatwatersichte bescherming IP65
- Stofhoes over de afleeseenheid bij de levering inbegrepen

TECHNISCHE GEGEVENS

Referentie weegschaal KERN EWJ
- Totale afmetingen B×D×H 220×340×180 mm (incl. windscherm)
- Afmetingen weegoppervlak, edelstaal, ⌀ 120 mm
- Nettogewicht ca. 3,2 kg

Kwantiteits weegschaal KERN IFS
- Afmetingen weegoppervlak, edelstaal, B×D×H 500×400×140 mm
- Kabellengte afleesinrichting ca. 3 m

Telsysteem KERN CCA 100K-5M
- Verbindingskabel ca. 1,5 m
- Nettogewicht ca. 16 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Verpakkingsindustrie
- Toepassingen voor telling
- Magazijnlogistiek
- Kwaliteitswaarborging
- Orderpicking en inventarisatie

GELIEVE OP TE LETTEN VOOR UW BESTELLING

- Voor toepassing met ijkverplichting ijking (conformiteitsbeoordeling volgens NAWI 2014/31/EU) direct meebestellen; een ijking achteraf is niet mogelijk. IJking in de fabriek, wij hebben het volledige adres van de opstelplaats nodig

PICTOGRAMMEN

Standaard | Optie | Factory



MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik Referentie weegschaal [Max]	Afleesbaarheid Referentie weegschaal [d]	Weegbereik Kwantiteits weegschaal [Max]	Afleesbaarheid Kwantiteits weegschaal [d]	Kleinste stukgewicht (normal)
CCA 100K-4M	6 kg	100 mg	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	1 g
CCA 100K-5M	0,6 kg	10 mg	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	200 mg
CCA 10K-4M	6 kg	100 mg	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	1 g
CCA 10K-5M	0,6 kg	10 mg	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	200 mg

NEDERLANDS

Model	Weegbereik Referentie weegschaal [Max]	Afleesbaarheid Referentie weegschaal [d]	Weegbereik Kwantiteits weegschaal [Max]	Afleesbaarheid Kwantiteits weegschaal [d]	Kleinste stukgewicht (normal)
CCA 30K-4M	6 kg	100 mg	15 kg; 30 kg	0,005 kg; 0,01 kg	1 g
CCA 30K-5M	0,6 kg	10 mg	15 kg; 30 kg	0,005 kg; 0,01 kg	200 mg
CCA 60K-4M	6 kg	100 mg	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	1 g
CCA 60K-5M	0,6 kg	10 mg	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	200 mg
CCA 6K-4M	6 kg	100 mg	3 kg; 6 kg	0,001 kg; 0,002 kg	1 g
CCA 6K-5M	0,6 kg	10 mg	3 kg; 6 kg	0,001 kg; 0,002 kg	200 mg

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
315-309-406	Veiligheidsset 315-309-406, inbegrepen gewichten 50 g (M1); 500 g (F2)
AFH 13	Convertor RS232 naar USB AFH 13
CCA-A01	RS-232 Y-interfacekabel CCA-A01
EWJ-A04	Werkbeschermingskap EWJ-A04
EWJ-A04S05	Werkbeschermingskap EWJ-A04S05, leveringsomvang vanaf 5 stuks
EWJ-A05	Stekkeradapter EWJ-A05 (12 V DC, 2500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | UK)
EWJ-A06	Batterij EWJ-A06 (Li-Ion, 7,4 V, 2.600 mAh)
IFB-A01	Statief IFB-A01, Statiefhoogte ca. 330 mm
IFB-A02	Statief IFB-A02, Statiefhoogte ca. 600 mm
KFB-A01	Batterij KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah)
KFB-A02	Werkbeschermingskap KFB-A02
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)
PFB-A05	Stekkeradapter PFB-A05 (9 V, 800 mA | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz | AUS)
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
YKH-01	Thermoprinter YKH-01

Model	Beschrijving
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
YPS-04	Antivibratieplaat KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)
YPS-05	Antivibratieplaat KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)
YRO-02	Rollenbaan YRO-02

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
965-229-216	Iiking / Conformiteitsbeoordeling volgens NAWI (2014/31/EU) 965-229-216
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

	Interne afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van intern afstelgewicht
	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
	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
	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 %)
	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 Spanningsmeter: Elektrische weerstand op een elastisch vervormingslichaam
	Palletverzending door expediteur: De interne productleveringstermijn bedraagt twee dagen
	Werking op batterijen: oplaadbare set
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen
	Conformiteitsbeoordeling: De duur van de conformiteitsbeoordeling bedraagt 3 werkdagen