

**PRODUKTBROSCHÜRE**

---

**KERN  
CCS 300K0.1**

Datum: 29.04.2025

**DEUTSCH**

Zählsystem zum Zählen kleinster Teile in großen Mengen, maximal anzeigbare Zählteile 999.999

---

**CONTACT**

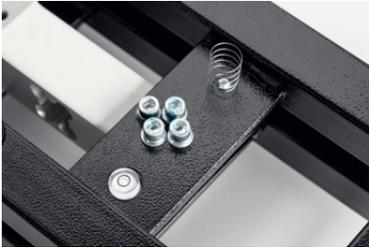
KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-Mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Scannen Sie hier für  
weitere Informationen

## PRODUKT-SCHAUFENSTER



## BESCHREIBUNG

- Mit diesem hochgenauen Zählsystem KERN CCS kann eine große Bandbreite von Einzelwaagen kostengünstig und effizient ersetzt werden

Referenzwaage KERN CFS 6K0.1

- Diese auch einzeln einsetzbare Profi-Zählwaage erfüllt durch den Anschluss einer hochlastigen Wägebrücke auch höchste Ansprüche an Genauigkeit
- Über Tastenblock programmierbar:
  - gewünschte Referenzstückzahl
  - bekanntes Referenzgewicht
- Drei Displays für Gewichtsanzeige, Referenzgewicht, Gesamtstückzahl
- Speicher (PLU) für Artikel mit Zusatztext, Referenzgewicht und Taragewicht z. B. eines Behälters
- Fill-to-target-Funktion: Zielstückzahl bzw. Zielgewicht programmierbar. Das Erreichen des Zielwerts wird durch ein akustisches und optisches Signal angezeigt
- Genaues Zählen: Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilegewichts
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Mengenwaage KERN KFP-V20 IP65

- Die Mengenstückzählung findet mit hoher Präzision auf der Wägeplattform statt. So können selbst kleinste Zählteile in größten Mengen gezählt werden
- Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert
- Aluminium-Single-Point-Wägezelle (1×3000 e), Staub- und Spritzwasserschutz IP65

## SPEZIFIKATIONEN

### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	CCS 300K0.1
Modell-Reihe	CCS
Sortiment	KERN
Produkt Segment	Industriewaagen
Produktgruppe	Zählsysteme
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	404576 1104648
Zolltarifnummer	84238220
CE Label	yes

### Technische Daten - Primär

Auflösung der Zählung	3000000
Minimales Stückgewicht	1 g
Nettogewicht	23,7 kg
Plattformgröße	650×500 mm
Ablesegewicht Referenzwaage	100 mg
Ablesbare Gewichtsmengenwaage	0,01 kg
Max. Gewichtsreferenzwaage	6 kg
Max. Gewichtsmengenwaage	300 kg

### Technische Daten - Konstruktion

Material des Gehäuses	Kunststoff
Material-Wägeplatte	Edelstahl
Libelle	yes
Drehbare Schraubenfüße	yes
Abmessungen der Wiegeplatte (B×T)	650×500 mm
IP-Schutz-Anzeige	IP23
IP-geschützte Plattform	IP65
IP-Schutz Wägezelle	IP65

### Technische Daten - Anzeige

Höhe des Displays	20 mm
Hintergrundbeleuchtung	ja

### Technische Daten - Spannungsversorgung

Netzadapter/Adapter enthalten	CH;EURO;UK;US
Aufladezeit	12 h
Eingangsspannung	220 V - 240 V AC, 50 Hz
Betriebszeit (Hintergrundbeleuchtung aus)	60 h

Wiederaufladbare Batterie	Akku optional
---------------------------	---------------

### Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	300 kg (M1)
Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen	2 s
Anwärmzeit	120 min
Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägeeinheiten	kg;lb
Referenzwaage - Linearität	200 mg
Mengenwaage - Linearität	0,04 kg
Referenzskala für die Wiederholbarkeit	100 mg
Reproduzierbarkeit Mengenskala	0,01 kg

### Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Luftfeuchtigkeit	80 %
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Minimale Umgebungstemperatur	0 °C
Minimale Luftfeuchtigkeit	0 %

### Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	670×1045×545 mm
--------------------------------	-----------------

Bruttogewicht	30 kg
Nettogewicht	24 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	6,6 kg
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	6,6 kg
Lieferzeiten	3 d

### Technische Daten - Zählraten

Minimales Stückgewicht bei Stückzählung (Labor)	100 mg
---	--------

### Optionale Dienstleistungen

DAkKS Kalibrierung	962-129-128
--------------------	-------------

### FUNKTIONEN

Standard

CAL EXT	MEMORY	RS 232	KCP PROTOCOL	PCS	SUM	TOL	MULTI
DMS	3 DAYS						

Option

ACCU	DAkKS +3 DAYS
------	---------------

DEUTSCH

## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
RFS-A02	Taraschale KERN RFS-A02
911-013	Matrix-Nadeldrucker KERN 911-013
CFS-A02	Arbeitsschutzhaube KERN CFS-A02
PFB-A03	Netzteil KERN PFB-A03
PFB-A02	Netzteil KERN PFB-A02
PFB-A04	Netzteil KERN PFB-A04
GAB-A04	Akkubetrieb intern KERN GAB-A04
CFS-A03	Signallampe KERN CFS-A03
CFS-A04	Datenschnittstelle KERN CFS-A04
YKI-01	RS-232/Ethernet-Adapter KERN YKI-01
YKN-01	Matrix-Nadeldrucker KERN YKN-01
YKI-02	RS-232/Bluetooth-Adapter KERN YKI-02
YKA-11	Netzteil KERN YKA-11
CFS-A02S05	Arbeitsschutzhaube KERN CFS-A02S05
YRO-03	Rollenbahn KERN YRO-03
AFH 13	Konverter KERN AFH 13
CFS-A01	Schnittstellenkabel CFS-A01
YGR-01	ESD-Erdungsset YGR-01
YKC-01	Thermodrucker KERN YKC-01

## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
962-129-128	DAkKS-Kalibrierung KERN 962-129-128
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkKS-Kalibrierschein) 969-517
970-106	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-106

## ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
CFS-A02	Arbeitsschutzhaube KERN CFS-A02
PFB-A03	Netzteil KERN PFB-A03

Modell	Beschreibung
PFB-A02	Netzteil KERN PFB-A02
PFB-A04	Netzteil KERN PFB-A04
GAB-A04	Akkubetrieb intern KERN GAB-A04
RKFPV20-6005	Wägeplatte KERN RKFPV20-6005
RCFS-4001	Tastaturfolie KERN RCFS-4001
YKA-11	Netzteil KERN YKA-11
RCFS-6002	Träger Wägeplatte KERN RCFS-6002
RKFP-1306	Wägezelle KERN RKFP-1306
REWN-5001	Anschlussbuchse REWN-5001
RKFP-8001	Stellfuß RKFP-8001
RKFP-8008	Gummidämpfer RKFP-8008
RKFP-8009	Gummidämpfer RKFP-8009
KFP 300V20M	Plattform KERN KFP 300V20M
RCFS-8004	Stellfuß KERN RCFS-8004

### ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Auflösung der Zählung	Minimales Stückgewicht	Nettogewicht	Plattformgröße	Ablesegewicht Referenzwaage	Ablesbare Gewichtsmengenwaage	Max. Gewichtsreferenzwaage	Max. Gewichtsmengenwaage
CCS 30K0.01.	600000	500 mg	12,05 kg	400×300 mm	10 mg	1 g	3 kg	30 kg
CCS 60K0.01.	1200000	500 mg	12,18 kg	400×300 mm	10 mg	0,002 kg	3 kg	60 kg
CCS 60K0.01L.	1200000	500 mg	16 kg	500×400 mm	10 mg	0,002 kg	3 kg	60 kg
CCS 60K0.1.	600000	1 g	12,3 kg	400×300 mm	100 mg	0,002 kg	6 kg	60 kg
CCS 150K0.01L	3000000	500 mg	3,8 kg	650×500 mm	10 mg	0,005 kg	3 kg	150 kg
CCS 300K0.01	6000000	500 mg	23,7 kg	650×500 mm	10 mg	0,01 kg	3 kg	300 kg
CCS 1T-1L	15000000	1 g	180 kg	1500×1250 mm	100 mg	0,5 kg	6 kg	1500 kg
CCS 600K-2U	12000000	500 mg	46 kg	840×1190 mm	10 mg	0,2 kg	3 kg	600 kg

Modell	Auflösung der Zählung	Minimales Stückgewicht	Nettogewicht	Plattformgröße	Ablesegewicht Referenzwaage	Ablesbare Gewichtsmengenwaage	Max. Gewichtsreferenzwaage	Max. Gewichtsmengenwaage
CCS 1T-1U	15000000	1 g	46 kg	840×1190 mm	100 mg	0,5 kg	6 kg	1500 kg
CCS 60K0.1L	600000	1 g	12,4 kg	500×400 mm	100 mg	0,002 kg	6 kg	60 kg
CCS 150K0.1	1500000	1 g	15,38 kg	500×400 mm	100 mg	0,005 kg	6 kg	150 kg
CCS 300K0.1	3000000	1 g	23,7 kg	650×500 mm	100 mg	0,01 kg	6 kg	300 kg
CCS 30K0.1	300000	1 g	9,7 kg	400×300 mm	100 mg	0,001 kg	6 kg	30 kg
CCS 1T-4	15000000	1 g	110 kg	1200×1500 mm	100 mg	0,5 kg	6 kg	1500 kg
CCS 1T-4S	15000000	1 g	110 kg	1000×1000 mm	100 mg	0,5 kg	6 kg	1500 kg
CCS 3T-3	30000000	1 g	110 kg	1200×1500 mm	100 mg	1 kg	6 kg	3000 kg
CCS 3T-3L	30000000	1 g	110 kg	1500×1500 mm	100 mg	1 kg	6 kg	3000 kg
CCS 600K-1	6000000	1 g	110 kg	1200×1500 mm	100 mg	0,2 kg	6 kg	600 kg
CCS 600K-1S	6000000	1 g	110 kg	1000×1000 mm	100 mg	0,2 kg	6 kg	600 kg
CCS 150K0.1L	1500000	1 g	23,2 kg	650×500 mm	100 mg	0,005 kg	6 kg	150 kg
CCS 6K-6	1200000	50 mg	6,21 kg	230×230 mm	1 mg	0,0002 kg	0,3 kg	6 kg
CCS 10K-6	3000000	50 mg	6,9 kg	300×240 mm	1 mg	0,0005 kg	0,3 kg	15 kg
CCS 150K0.01	3000000	500 mg	12,05 kg	500×400 mm	10 mg	0,005 kg	3 kg	150 kg

DEUTSCH