

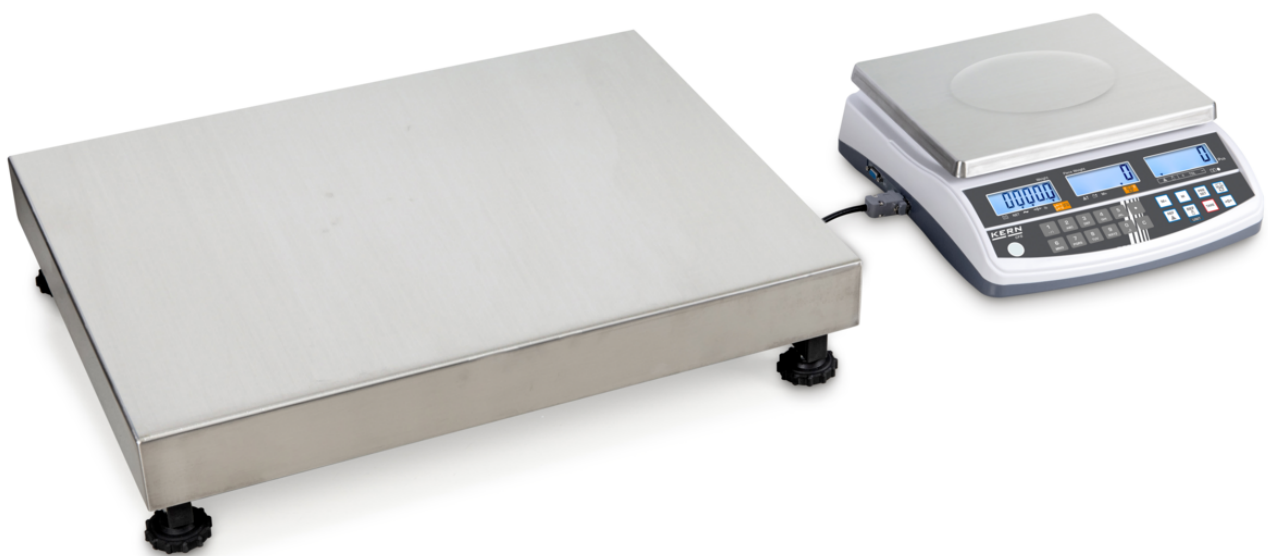
Produktbroschüre

04.09.2026

# KERN CCS 60K0.1.

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

DEUTSCH



## KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

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



## ANWENDUNGSBEISPIEL



## MERKMALE

- 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

## TECHNISCHE DATEN

Referenzwaage KERN CFS 6K0.1

- Gesamtabmessungen B×T×H 315×350×100 mm
- Abmessungen Wägeplattform, Edelstahl, B×T 295×225 mm
- Nettogewicht ca. 3,2 kg

Mengen-Plattform KERN KFP-V20 IP65

- Abmessungen Wägeplattform B×T×H, Edelstahl, B×T×H 400×300×114 mm
- Verbindungskabel ca.

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Qualitätssicherung
- Zählenwendungen
- Montage und Teilelogistik
- Verpackungsindustrie
- Kommissionierung und Inventur

## PIKTOGRAMME

Standard



Option



## MODELLÜBERSICHT

| Modell        | Wägebereich<br>Referenzwaage<br>[Max] | Ablesbarkeit<br>Referenzwaage<br>[d] | Wägebereich<br>Mengenwaage<br>[Max] | Ablesbarkeit<br>Mengenwaage<br>[d] | Kleinstes<br>Teilegewicht<br>(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                                   |
| CCS 30K0.01.  | 3 kg                                  | 10 mg                                | 30 kg                               | 1 g                                | 500 mg                                |

| Modell        | Wägebereich<br>Referenzwaage<br>[Max] | Ablesbarkeit<br>Referenzwaage<br>[d] | Wägebereich<br>Mengenwaage<br>[Max] | Ablesbarkeit<br>Mengenwaage<br>[d] | Kleinstes<br>Teilegewicht<br>(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                                 |

## ZUBEHÖR

| Modell     | Beschreibung                                                                             |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 346-79     | Prüfgewicht 346-79-2023a (OIML-Klasse M1, Nennwert 50 kg, Block Eco, Gusseisen lackiert) |
| AFH 13     | Konverter RS232 zu USB AFH 13                                                            |
| CFS-A01    | RS-232 Schnittstellenkabel CFS-A01                                                       |
| CFS-A02    | Arbeitsschutzhaube CFS-A02                                                               |
| CFS-A02S05 | Arbeitsschutzhaube CFS-A02S05, Lieferumfang 5 Stück                                      |
| CFS-A03    | Signallampe KERN CFS-A03                                                                 |
| CFS-A04    | RS-232 Y-Schnittstellenkabel CFS-A04                                                     |
| GAB-A04    | Akku GAB-A04 (Pb)                                                                        |
| PFB-A02    | Steckernetzteil PFB-A02 (12 V, 500 mA   100 V - 240 V, 50 / 60 Hz   EURO, CH)            |
| PFB-A03    | Steckernetzteil PFB-A03 (12 V, 500 mA   100 V - 240 V, 50 / 60 Hz   UK)                  |
| PFB-A04    | Steckernetzteil PFB-A04 (12 V, 500 mA   100 V - 240 V   US)                              |
| RFS-A02    | Edelstahl-Obstschale RFS-A02                                                             |
| YGR-01     | ESD-Erdungsstecker inkl. Erdungskabel YGR-01                                             |
| YKA-11     | Steckernetzteil YKA-11 (12 V, 500 mA   100-240V~ 50/60Hz 190mA   EURO, AUS, UK, US, CH)  |
| YKC-01     | Thermodrucker YKC-01                                                                     |
| YKG-01     | Dot-Matrix Drucker YKG-01                                                                |
| YKI-02     | RS232-Bluetooth-Adapter YKI-02                                                           |
| YKI-10     | RS232-Ethernet Konverter YKI-10 (RS-232 serienmäßig, Ethernet, RS-485)                   |
| YKI-11     | RS232-Ethernet Konverter YKI-11 (Ethernet, RS-232 serienmäßig - 2x)                      |
| YKI-12     | RS232-WLAN-Konverter YKI-12                                                              |

| Modell | Beschreibung        |
|--------|---------------------|
| YKT-01 | Nadeldrucker YKT-01 |
| YRO-01 | Rollenbahn YRO-01   |

## SOFTWARE

| Modell              | Beschreibung                                                             |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| SCD-4.0-DL          | Software SCD-4.0-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz)            |
| SCD-4.0-DLS05       | Software SCD-4.0-DLS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen)       |
| SCD-4.0-PRO-DL      | Software SCD-4.0-PRO-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz)        |
| SCD-4.0-PRO-DL-AS05 | Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen) |

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell      | Beschreibung                                                                                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 962-129-128 | DAkkS-Kalibrierschein 962-129-128                                                             |
| 969-517     | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-103     | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-103                                                      |

## KERN Piktogramm-Übersicht

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | Speicher: Geräteinterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Messdaten, Artikeldaten, PLU usw.                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich                                                                                                                                                                         |
|    | KERN Communication Protocol (KCP): Ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für KERN-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt. KERN-Geräte mit KCP können so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integriert werden |
|    | Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Summier-Funktion: Die Gewichtswerte von Wägegütern können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | Messen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren, Portionieren oder zur Messung von Beschichtungen oder Materialstärken. Der Vorgang wird durch ein akustisches und/oder optisches Signal unterstützt                                                                          |
|    | Universal-Steckernetzteil: Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für EU, CH, GB oder EU, CH, GB, US oder EU, CH, GB, US, AUS                                                                                                                                                                                        |
|    | Wägeprinzip Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt zwei Tage                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage                                                                                                                                                                                                                                          |