

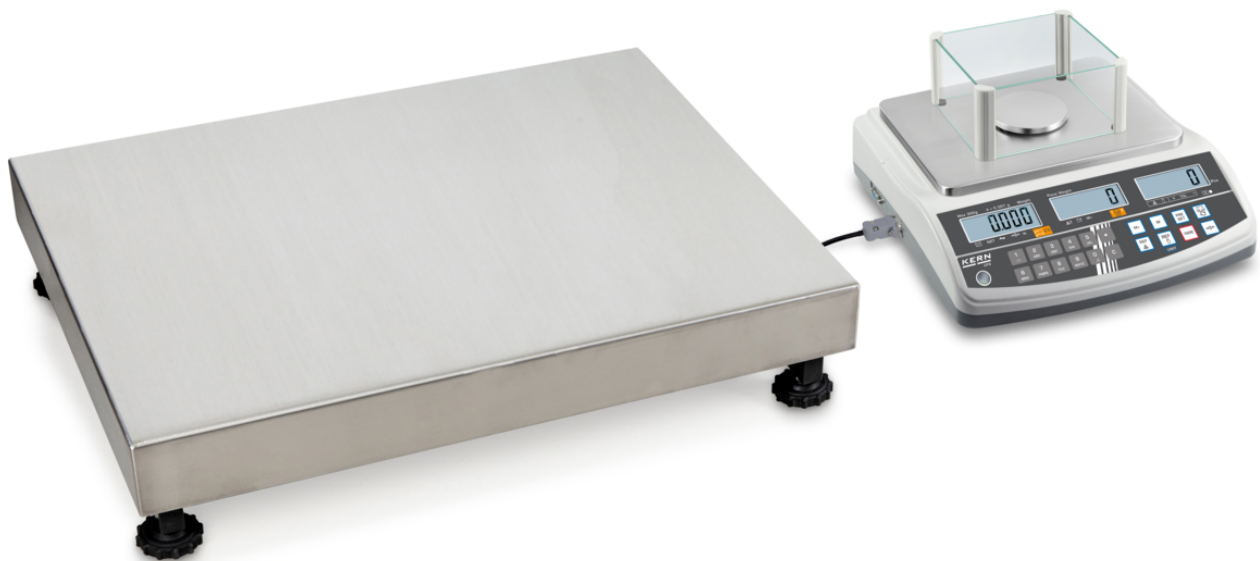
Produktbroschüre

08.08.2026

# KERN CCS 10K-6

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](mailto:info@kern-sohn.com)  
🌐 [www.kern-sohn.com](http://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 300-3

- 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 Teilgewichts
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

### Mengenwaage KERN KFP 15V20M

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

TECHNISCHE DATEN

Referenzwaage KERN CFS 300-3

- Gesamtabmessungen B×T×H 315×350×110 mm
- Abmessungen Wägeplattform, , Ø 80 mm
- Windschutz serienmäßig, Wägeraum B×T×H 158×143×64 mm
- Nettogewicht ca. 2,6 kg

Mengen-Plattform KERN KFP-V20 IP65

- Abmessungen Wägeplattform B×T×H, Edelstahl, B×T×H 300×240×110 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                                   |

| 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 30K0.01.  | 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                                 |

## ZUBEHÖR

| Modell      | Beschreibung                                                                            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 315-208-205 | Safety Set 315-208-205, enthaltene Gewichte 20 g (F1); 200 g (F1)                       |
| 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)                             |
| 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 |
|--------|---------------------|

## 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 |
|--------|--------------|
|--------|--------------|

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 962-128-127 | DAkKS-Kalibrierschein 962-128-127 |
|-------------|-----------------------------------|

|         |                                                                                               |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                          |