

Produktbroschüre

08.08.2026

# KERN CCA 100K-4M

Hochauflösendes Zählsystem zum Zählen kleinster Teile in großen Mengen, maximal anzeigbare Zählteile 999.999, optional mit Eichung

DEUTSCH



## KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

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

## MERKMALE

- Mit diesem hochgenauen Zählsystem KERN CCA kann eine große Bandbreite von Einzelwaagen kostengünstig und effizient ersetzt werden
- Dank der optionalen Eichung auch für den Einsatz in eichpflichtigen Anwendungen geeignet
- Die Waagen sind mit einem RS-232 Y-Kabel miteinander verbunden, das die Möglichkeit bietet, zusätzlich einen Drucker anzuschließen

### Referenzwaage KERN EWJ

- Diese auch einzeln einsetzbare Präzisionswaage erfüllt durch den Anschluss einer hochlastigen Plattform auch höchste Ansprüche an Genauigkeit
- Interne Justierautomatik, zeitgesteuert alle 2 h, garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

### Mengenwaage KERN IFS

- Die Mengenstückzählung findet mit hoher Präzision auf der Wägeplattform IFS statt. So können selbst kleinste Zählteile in größten Mengen gezählt werden
- Schwerer Industriestandard geeignet für den rauen Einsatz
- Ergonomisches Auswertegerät mit großem Tastenblock und kontrastreichen -Displays für bequemes Eingeben und Ablesen z. B. von Tarawerten, Referenzgewichten, Grenzwerten etc.
- Drei Displays für Gewichtsanzeige, Referenzgewicht, Gesamtstückzahl
- 100 Artikelspeicherplätze für Stammdaten wie Referenzgewicht, Referenzmenge, Behältergewicht (Taravorabzug) etc.
- Genaues Zählen: Die manuelle Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilgewichts
- Summieren von Zählteilen
- Ausdruck von Datum und Uhrzeit
- Aluminium-Single-Point-Wägezelle (1×3000 e), Staub- und Spritzwasserschutz IP65
- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät im Lieferumfang enthalten

## TECHNISCHE DATEN

### Referenzwaage KERN EWJ

- Gesamtabmessungen B×T×H 215×340×105 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl, B×T 155×145 mm
- Nettogewicht ca. 3,4 kg

### Mengenwaage KERN IFS

- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl, B×T×H 500×400×140 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 3 m

### Zählsystem KERN CCA 100K-4M

- Verbindungskabel ca. 1,5 m
- Nettogewicht ca. 16 kg

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Verpackungsindustrie
- Zählenwendungen
- Lagerlogistik
- Qualitätssicherung
- Kommissionierung und Inventur

BITTE BEACHTEN SIE FÜR IHRE BESTELLUNG

- Für eichpflichtige Anwendung Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes

PIKTOGRAMME

Standard

Option

Factory

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) |
|-------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| 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                                |
| 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                                |

ZUBEHÖR

| Modell | Beschreibung                  |
|--------|-------------------------------|
| AFH 13 | Konverter RS232 zu USB AFH 13 |

| Modell     | Beschreibung                                                                            |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| CCA-A01    | RS-232 Y-Schnittstellenkabel CCA-A01                                                    |
| EWJ-A04    | Arbeitsschutzhaube EWJ-A04                                                              |
| EWJ-A04S05 | Arbeitsschutzhaube EWJ-A04S05, Lieferumfang 5 Stück                                     |
| EWJ-A05    | Steckernetzteil EWJ-A05 (12 V DC, 2500mA   100 V - 240 V, 50 / 60 Hz   UK)              |
| EWJ-A06    | Akku EWJ-A06 (Li-Ion, 7,4 V, 2.600 mAh)                                                 |
| IFB-A01    | Stativ IFB-A01, Stativhöhe ca. 330 mm                                                   |
| IFB-A02    | Stativ IFB-A02, Stativhöhe ca. 600 mm                                                   |
| KFB-A01    | Akku KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah)                                                          |
| KFB-A02    | Arbeitsschutzhaube KFB-A02                                                              |
| 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)                             |
| PFB-A05    | Steckernetzteil PFB-A05 (9 V, 800 mA   100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz   AUS)              |
| 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                                                               |
| YKH-01     | Thermodrucker YKH-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                                                             |
| YKT-01     | Nadeldrucker YKT-01                                                                     |
| YPS-03     | Antivibrationstisch YPS-03                                                              |
| YPS-04     | Antivibrationsplatte KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)                                 |
| YPS-05     | Antivibrationsplatte KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)                                 |
| YRO-02     | Rollenbahn YRO-02                                                                       |

## SOFTWARE

| Modell     | Beschreibung                                                  |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| SCD-4.0-DL | Software SCD-4.0-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz) |

| Modell              | Beschreibung                                                             |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 962-129-127 | DAkKS-Kalibrierschein 962-129-127                                                             |
| 965-229-216 | Eichung / Konformitätsbewertung nach NAWI (2014/31/EU) 965-229-216                            |
| 969-517     | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkKS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-106     | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-106                                                      |

## KERN Piktogramm-Übersicht

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Interne Justage: Einstellen der Genauigkeit durch internes Justiergewicht                                                                                                                                                                                         |
|    | 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                                                                                                |
|    | Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht                                                                                                                                                                               |
|    | Net-Total: Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden                                                                                                                                    |
|    | Summier-Funktion: Die Gewichtswerte von Wägegütern können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden                                                                                                                                                             |
|    | Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %)                                                                                                                                                                                           |
|    | Einheiten umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten                                                                                                                                                                                                         |
|    | 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                                                                                                                                                                 |
|  | Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt zwei Tage                                                                                                                                                                     |
|  | Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage                                                                                                                                                                 |
|  | Konformitätsbewertung: Die Dauer der Konformitätsbewertung beträgt 3 Arbeitstage                                                                                                                                                                                  |