PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN CCS 300K0.01

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 3K-5

- 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 3K-5

- Gesamtabmessungen B×T×H 315×350×100 mm
- Abmessungen Wägeplattform, Edelstahl, B×T 295×225 mm
- Nettogewicht ca. 2,6 kg

Mengen-Plattform KERN KFP-V20 IP65

- Abmessungen Wägeplattform B×T×H, Edelstahl, B×T×H 650×500×136 mm
- Verbindungskabel ca.

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

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

PIKTOGRAMME

Standard



Option



MODELLÜBERSICHT

Modell	Wägebereich Referenzwaage [Max]	Ablesbarkeit Referenzwaage [d]	Wägebereich Mengenwaage [Max]	Ablesbarkeit Mengenwaage [d]	Kleinstes Teilegewicht (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 Referenzwaage [Max]	Ablesbarkeit Referenzwaage [d]	Wägebereich Mengenwaage [Max]	Ablesbarkeit Mengenwaage [d]	Kleinstes Teilegewicht (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
315-312-308	Safety Set 315-312-308, enthaltene Gewichte 200 g (F2); 2000 g (F2)
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-03	Rollenbahn YRO-03

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
962-129-127	DAkkS-Kalibrierschein 962-129-127
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
970-106	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-106

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 drei Tage
	Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set
	Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage

DEUTSCH