PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

KERN CCS 1T-4S

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

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 KIP-V20M

- Die Mengenstückzählung findet mit hoher Präzision auf der Wägebrücke statt. So können selbst kleinste Zählteile in größten Mengen gezählt werden
- Wägebrücke aus rutschfestem Stahl-Riffelblech, lackiert
- 4-Wägezellen, Stahl, silikonbeschichtet, IP67

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 KIP-V20M

- Abmessungen Wägeplattform, , B×T×H
- Verbindungskabel ca. 5 m

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 1T-4	6 kg	100 mg	1500 kg	0,5 kg	1 g
CCS 1T-4S	6 kg	100 mg	1500 kg	0,5 kg	1 g
CCS 3T-3	6 kg	100 mg	3000 kg	1 kg	1 g
CCS 3T-3L	6 kg	100 mg	3000 kg	1 kg	1 g
CCS 600K-1	6 kg	100 mg	600 kg	0,2 kg	1 g
CCS 600K-1S	6 kg	100 mg	600 kg	0,2 kg	1 g

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
AFH 13	Konverter RS232 zu USB AFH 13
BIC-A07	Fußplatten-Paar BIC-A07
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
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

Modell	Beschreibung
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

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
962-130-128	DAkkS-Kalibrierschein 962-130-128
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
970-108	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-108

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
	Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt vier Tage
	Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set
	Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage

DEUTSCH