

Produktbroschüre

07.08.2026

# KERN CFS 6K0.1

Professionelle, hochauflösende Zählwaage mit 100 Artikelspeicherplätzen und Zweitwaagenschnittstelle, Zählauflösung bis zu 75.000 Punkte

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

- Präzise, intuitiv bedienbar und digital – mit unseren Zählwaagen beschleunigen Sie Ihre Prozesse bei der jährlichen Inventur und sparen so Zeit und Kosten
- Genaues Zählen: Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilegewichts
- Über Tastenblock programmierbar:
  - gewünschte Referenzstückzahl
  - bekanntes Referenzgewicht
- Drei Displays für Gewichtsanzeige, Referenzgewicht, Gesamtstückzahl
- Wiegen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Ein optisches und akustisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren oder Sortieren
- Fill-to-target-Funktion: Zielstückzahl bzw. Zielgewicht programmierbar, z. B. für Checkweighing. Das Erreichen des Zielwertes wird durch ein Signal angezeigt
- PRE-TARE-Funktion für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen
- Zweitwaagenschnittstelle zum Aufbau eines hochauflösenden Zählsystems serienmäßig, z. B. mit Wägebrücken von KERN KFP V20
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

## TECHNISCHE DATEN

- Große hinterleuchtete LCD-Displays, Ziffernhöhe 20 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl, B×T 295×225 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 315×350×100 mm
- Nettogewicht ca. 3,2 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 0 °C/40 °C

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Lagerlogistik
- Industrielle Anwendungen
- Produktionsüberwachung
- Qualitätskontrolle
- Zählenwendungen
- Kommissionierung und Inventur

PIKTOGRAMME

Standard

Option

MODELLÜBERSICHT

| Modell     | Wägebereich<br>[Max] | Ablesbarkeit<br>[d] | Kleinstes<br>Teilegewicht<br>(Normal | Zählaufösung<br>Punkte | Abmessungen<br>Wägefläche |
|------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| CFS 6K0.1  | 6 kg                 | 0,0001 kg           | 1 g                                  | 60.000                 | 295×225 mm                |
| CFS 15K0.2 | 15 kg                | 0,0002 kg           | 2 g                                  | 75.000                 | 295×225 mm                |
| CFS 30K0.5 | 30 kg                | 0,0005 kg           | 5 g                                  | 60.000                 | 295×225 mm                |
| CFS 50K-3  | 50 kg                | 0,001 kg            | 10 g                                 | 50.000                 | 370×240 mm                |
| CFS 300-3  | 300 g                | 0,001 g             | 10 mg                                | 300.000                | 80 mm                     |
| CFS 3K-5   | 3000 g               | 0,01 g              | 100 mg                               | 300.000                | 295×225 mm                |

ZUBEHÖR

| Modell     | Beschreibung                                                                  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |

| Modell  | Beschreibung                                                                            |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                               |
| 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                                                                                 |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 963-128 | DAkS-Kalibrierschein 963-128                                                                 |
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-015 | Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-015                                                      |

## 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                                                                                                                                                                                                                                      |
|   | 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 einen Tag                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage                                                                                                                                                                                                                                          |