PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

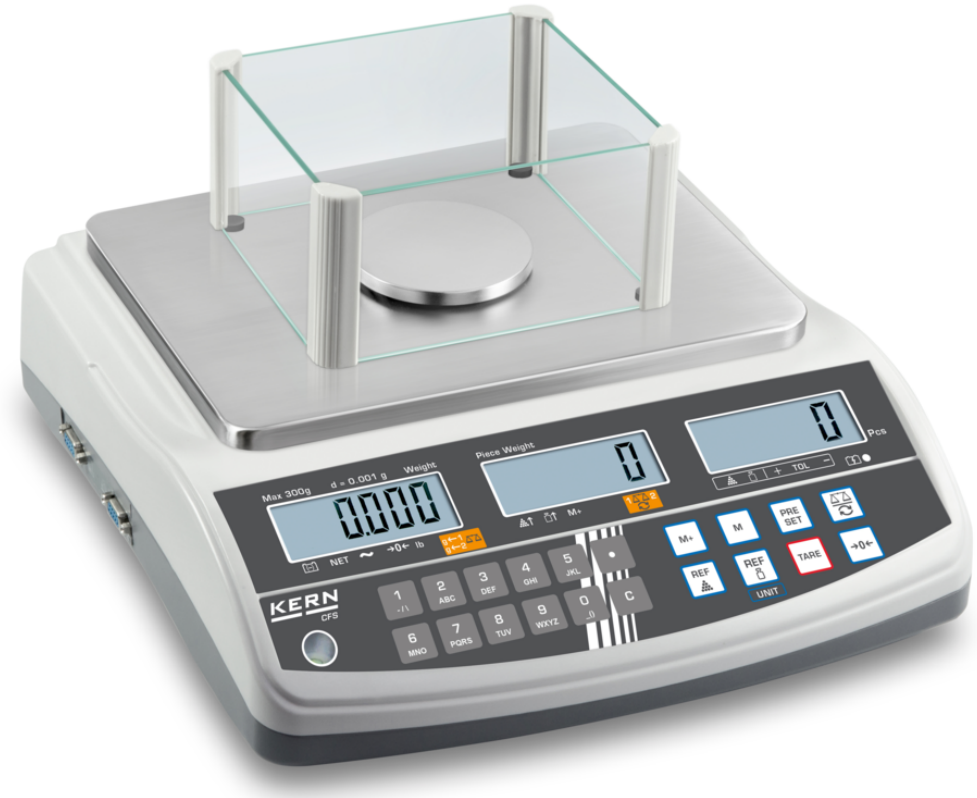
Produktbroschüre

04.09.2026

# KERN CFS 300-3

Professionelle, hochauflösende Zählwaage mit 100 Artikelspeicherplätzen und Zweitwaagenschnittstelle, Zählauflösung 300.000 Punkte

DEUTSCH




## KONTAKT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

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

## 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
- Windschutz serienmäßig, Wägeraum B×T×H 155×141×80 mm
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten



## TECHNISCHE DATEN

- Große hinterleuchtete LCD-Displays, Ziffernhöhe 20 mm
- Abmessungen Wägefläche, , ⌀ 80 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 315×350×110 mm / 315×350×185 mm (inkl. Windschutz)
- Nettogewicht ca. 2,6 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 0 °C/40 °C

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

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

## PIKTOGRAMME

Standard




Option




## MODELLÜBERSICHT

| Modell | Wägebereich [Max] | Ablesbarkeit [d] | Kleinstes Teilegewicht (Normal | Zählauflösung Punkte | Abmessungen 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 |
|---|---|
| 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) |
| 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 |

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 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 |
|---|---|
| 963-127 | DAkkS-Kalibrierschein 963-127 |
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-101 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-101 |

# 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 |