

PRODUKTBROSCHÜRE

KERN CFS 3K-5

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



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

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Scannen Sie hier für
weitere Informationen

PRODUKT-SCHAUFENSTER



BESCHREIBUNG

- 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

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	CFS 3K-5
Modell-Reihe	CFS
Sortiment	KERN

Produkt Segment	Industriewaagen
Produktgruppe	Zählwaagen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761144477
Zolltarifnummer	90160010
CE Label	ja

Technische Daten - Primär

Wägekapazität	3000 g
Ablesbarkeit	0,01 g
Auflösung der Zählung	300000
Minimales Stückgewicht	100 mg
Nettogewicht	3,211 kg
Plattformgröße	295×225 mm

Technische Daten - Konstruktion

Material des Gehäuses	Kunststoff
Gehäuseabmessungen (B×T×H)	315×350×100 mm
Geräteabmessungen (B×T×H)	320×350×125 mm
Material-Wägeplatte	Edelstahl
Libelle	ja
Drehbare Schraubenfüße	ja
Wägefläche (d)	295×225 mm
Abmessungen der Wiegeplatte (B×T)	295×225 mm
IP-Schutz Wägezelle	IP65

Technische Daten - Anzeige

Höhe des Displays	20 mm
-------------------	-------

Hintergrundbeleuchtung ja

Technische Daten - Spannungsversorgung

Netzadapter/Adapter enthalten	CH;EURO;UK;US
Aufladezeit	14 h
Eingangsspannung	110 V - 230 V AC
Betriebszeit (Hintergrundbeleuchtung aus)	70 h
Wiederaufladbare Batterie	Akku optional

Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode	Justierung mit externem Gewicht
Linearität	± 0,1 g
Ablesbarkeit	0,01 g
Empfohlenes Justiergewicht	2 kg (F1); 1 kg (F1)
Reproduzierbarkeit	0,03 g
Auflösung	300.000
Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen	2 s
Tara-Bereich	3000 g
Anwärmzeit	120 min
Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wä geeinheiten	kg;lb

Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Luftfeuchtigkeit	80 %
---------------------------	------

DEUTSCH

Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Minimale Umgebungstemperatur	0 °C
Minimale Luftfeuchtigkeit	0 %



Option



Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	450×375×220 mm
Bruttogewicht	4,4 kg
Nettogewicht	3,4 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	537 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	179 g
Lieferzeiten	1 d

Technische Daten - Zähldaten

Auflösung der Zählung	60000
Minimales Stückgewicht bei Stückzählung (Labor)	10 mg
Minimales Stückgewicht	500 mg

Optionale Dienstleistungen

DAkkS Kalibrierung	963-127
--------------------	---------

FUNKTIONEN

Standard

DEUTSCH

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
911-013	Matrix-Nadeldrucker KERN 911-013
CFS-A02	Arbeitsschutzhaube KERN CFS-A02
PFB-A03	Netzteil KERN PFB-A03
PFB-A02	Netzteil KERN PFB-A02
PFB-A04	Netzteil KERN PFB-A04
GAB-A04	Akkubetrieb intern KERN GAB-A04
CFS-A03	Signallampe KERN CFS-A03
CFS-A04	Datenschnittstelle KERN CFS-A04
YKI-01	RS-232/Ethernet-Adapter KERN YKI-01
YKN-01	Matrix-Nadeldrucker KERN YKN-01
YKI-02	RS-232/Bluetooth-Adapter KERN YKI-02
YKA-11	Netzteil KERN YKA-11
CFS-A02S05	Arbeitsschutzhaube KERN CFS-A02S05
315-312-308	Safety Set KERN 315-312-308
AFH 13	Konverter KERN AFH 13
CFS-A01	Schnittstellenkabel CFS-A01
YKC-01	Thermodrucker KERN YKC-01

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
963-127	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-127
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkKS-Kalibrierschein) 969-517
970-016	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-016

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
CFS-A02	Arbeitsschutzhaube KERN CFS-A02
PFB-A03	Netzteil KERN PFB-A03
PFB-A02	Netzteil KERN PFB-A02
PFB-A04	Netzteil KERN PFB-A04

Modell	Beschreibung
GAB-A04	Akkubetrieb intern KERN GAB-A04
RCFS-4001	Tastaturfolie KERN RCFS-4001
YKA-11	Netzteil KERN YKA-11
RCFS-6002	Träger Wägeplatte KERN RCFS-6002
REWJ-1004	Wägezelle KERN REWJ-1004
REWN-5001	Anschlussbuchse REWN-5001

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Wägekapazität	Ablesbarkeit	Auflösung der Zählung	Minimales Stückgewicht	Nettogewicht	Plattformgröße
CFS 6K0.1	6 kg	0,0001 kg	60000	1 g	3,2 kg	295×225 mm
CFS 15K0.2	15 kg	0,0002 kg	75000	2 g	3,3 kg	295×225 mm
CFS 30K0.5	30 kg	0,0005 kg	60000	5 g	3,23 kg	295×225 mm
CFS 300-3	300 g	0,001 g	300000	10 mg	2,5 kg	80 mm
CFS 50K-3	50 kg	0,001 kg	50000	10 g	4,4 kg	370×240 mm
CFS 3K-5	3000 g	0,01 g	300000	100 mg	3,211 kg	295×225 mm