

Zählwaage KERN CFS



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

Merkmale

- **Speicher (PLU) für 100 Artikel** mit Zusatztext, Referenzgewicht und Taragewicht z. B. eines Behälters
- **Wägen mit Toleranzbereich** (Checkweighing), ideal zum Portionieren, Dosieren, Sortieren, nur im Wiege- und Zählmodus
- **Über Tastenblock programmierbar:**
 - gewünschte Referenzstückzahl
 - bekanntes Referenzgewicht
- **Fill-to-target-Funktion:** Zielstückzahl bzw. Zielgewicht programmierbar. Das Erreichen des Zielwertes wird durch ein akustisches und optisches Signal angezeigt
- **Genaues Zählen:** Die automatische Referenz-optimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilengewichts

- **Zweitwaagenschnittstelle** zum Aufbau eines hochauflösenden Zählsystems, z. B. mit Wägebrücken KFP V20 (siehe Seite 114)

Technische Daten

- Große hinterleuchtete LCD-Displays, Ziffernhöhe 20 mm
- Abmessungen Wägeplatte BxT
 - A** 294x225 mm
 - B** 370x240 mm
- Abmessungen Gehäuse BxTxH
 - A** 320x350x125 mm
 - B** 370x360x125 mm
- Nettogewicht ca. 3,8 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 0 °C / 40 °C

Zubehör

- **Signallampe** zur optischen Unterstützung von Wägungen mit Toleranzbereich, BxTxH 100x180x300 mm, KERN CFS-A03
- **2. Datenschnittstelle RS-232**, Y-Kabel zum parallelen Anschluss von zwei Endgeräten an die RS-232-Datenschnittstelle der Waage, z. B. Signallampe und Drucker, KERN CFS-A04
- **Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 60 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 14 h, nachrüstbar, nur für Modelle mit Wägeplattengröße **A**, KERN GAB-A04
- **Arbeitsschutzhaube** über Tastatur und Gehäuse serienmäßig, nachrüstbar, nur für Modelle mit Wägeplattengröße **A**, KERN CFS-A02
- **Passende Drucker** siehe Seite 130

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Kleinstes Teilegew. [Zählen] g/Stück	Wägeplatte	Option	
							DKD Kalibrierschein	
KERN							DKD KERN	
CFS 3K-5	3	0,01	0,02	± 0,04	0,05	A	963-127	
CFS 6K0.1	6	0,1	0,1	± 0,2	0,1	A	963-128	
CFS 15K0.2	15	0,2	0,2	± 0,4	0,2	A	963-128	
CFS 30K0.5	30	0,5	0,5	± 1	0,5	A	963-128	
CFS 50K-3	50	1	1	± 2	1	B	963-128	

■ Neues Modell

KERN Piktogramme:

 Interne Justierautomatik (CAL): Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.	 Justierprogramm (CAL): Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.	 Memory: Waageninterne Speicher-plätze, z.B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.
 Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss der Waage an einen Drucker, PC oder Netzwerk.	 Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O): zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.	 Zweitwaagenschnittstelle: zum Anschluss einer zweiten Waage.
 Netzwerkschnittstelle: zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk. Bei KERN durch einen universell anschließbaren RS-232/LAN Konverter möglich.	 GLP/ISO-Protokollierung: von Wägedaten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit KERN-Druckern.	 Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.
 Rezeptur: Getrennte Speicher für das Gewicht des Taragefäßes und der Rezeptur-Bestandteile (Netto-Total).	 Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100%).	 Wägeeinheiten: Per Tastendruck umschaltbar z.B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.
 Wägen mit Toleranzbereich: (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z.B. beim Dosieren, Sortieren und Portionieren.	 Erschütterungsfreies Wägen: (Tierwägeprogramm) Vibrationen werden zur Ermittlung eines stabilen Wägewertes ausgefiltert.	 Staub- und Spritzwasserschutz IPxx: Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.
 Edelstahl: Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.	 Unterflurwägung: Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.	 Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.
 Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set.	 Netzadapter: 230V/50Hz. Serienmäßig Standard D. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.	 Netzteil: In der Waage integriert. 230V/50Hz in D. Weitere Standards, wie z.B. GB, USA, AUS auf Anfrage.
 Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper.	 Stimmgabel-Prinzip: Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt.	 Elektromagnetische Kraftkompensation: Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen.
 Single-Cell-Technologie: Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision.	 Eichung: Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.	 DKD-Kalibrierung: Die Dauer der DKD-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.	 Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.	 Gewährleistung: Die Gewährleistungsdauer ist im Piktogramm angegeben.

KERN – Präzision ist unser Geschäft

Zur Sicherung der hohen Präzision Ihrer Waage bietet KERN Ihnen das für Ihre Waage passende Prüfgewicht-Paket an, bestehend aus Prüfgewicht, Etui und DKD-Kalibrierschein, als Nachweis der Richtigkeit. Die beste Voraussetzung für eine korrekte Waagenkalibrierung.

Im umfangreichen KERN-Prüfgewichtsprogramm finden Sie Prüfgewichte in den internationalen OIML- Fehlergrenzenklassen E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 mit Gewichtswerten von 1 mg - 2000 kg.

Das KERN-Kalibrierlaboratorium für Prüfgewichte und elektronische Waagen ist seit 1994 DKD-akkreditiert und gehört heute zu den modernsten und bestausgestatteten DKD-Kalibrierlaboratorien für Prüfgewichte, Waagen und Kraftmessung in Europa.
(DKD = Deutscher Kalibrier-Dienst).

Dank des hohen Automatisierungsgrades kann KERN 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche DKD-Kalibrierungen von Prüfgewichten, Waagen und Kraftmessgeräten durchführen.

Leistungsumfang KERN Kalibrierdienstleistung:

- DKD-Kalibrierung von Waagen mit einer Höchstlast bis zu 6000 kg
- DKD-Kalibrierung von Gewichtsstücken im Bereich von 1 mg - 500 kg,
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmanagement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DKD-Kalibrierscheine in den Sprachen D, GB, F, I, E, NL, PL

Haben Sie noch Fragen zu Ihrer Wunschwaage, dem dazugehörigen Prüfgewicht oder der Kalibrierdienstleistung? Ihr KERN-Fachhändler hilft Ihnen jederzeit gerne weiter.

Ihr KERN Fachhändler:

KERN – Professional measuring. Messtechnik und Prüfdienstleistung aus einer Hand.

