



Zählsystem zum Zählen kleinster Teile in großen Mengen, Zählaufösung bis zu 999.999 zu Punkte

Merkmale

• Mit diesem hochgenauen Zählsystem

KERN CCS kann eine große Bandbreite von Einzelzählwaagen kostengünstig und effizient ersetzt werden

Referenzwaage KERN CFS:

- Diese auch einzeln einsetzbare Profi-Zählwaage KERN CFS erfüllt durch den Anschluss einer hochlastigen Wägebrücke auch höchste Ansprüche an Genauigkeit, Wägebereich und Stückgut-Volumina (bis zu 999.999 Stück)

Über Tastenblock programmierbar:

- gewünschte Referenzstückzahl
- bekanntes Referenzgewicht
- **Speicher (PLU) für 100 Artikel** mit Zusatztext
- **Fill-to-target-Funktion:** Zielgewicht programmierbar. Das Erreichen des Zielwertes wird durch ein akustisches und optisches Signal angezeigt.
- **Genaues Zählen:** Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilengewichts
- Weitere Details siehe Seite 88

Mengenwaage KERN KFP:

- Die Mengenstückzählung findet mit hoher Präzision auf der Wägeplattform (= Wägebrücke) KERN KFP statt
- **Edelstahl-Wägeplatte**, Unterbau Stahl lackiert
- **Aluminium-Single-Point Wägezelle** (1 x 3000 e), IP65-Schutz
- Weitere Details siehe Seite 121

Zählsystem KERN CCS



1



2



3

Technische Daten

KFP:

- Abmessungen Wägeplatte (Edelstahl) BxTxH
 - A** 230x230x100 mm
 - B** 300x240x100 mm
 - C** 400x300x128 mm
 - D** 500x400x137 mm
 - E** 650x500x142 mm
- Verbindungskabel ca. 1,5 m

CFS:

- Große hinterleuchtete LCD-Displays, Ziffernhöhe 20 mm
- Gesamtabmessungen BxTxH 320x350x125 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl
 - 1** CFS 300-3 Ø 80 mm
 - CFS 3K-5, CFS 6K0.1 BxT 294x225 mm
- Nettogewicht ca. 3,8 kg

Zubehör

- Referenzwaage** auch einzeln lieferbar, Details siehe Seite 88, KERN CFS 6K0.1
- Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 70 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 14 h, KERN GAB-A04
- 2 Signallampe** zur optischen Unterstützung von Wägungen mit Toleranzbereich. Dreifarbige LED (gelb, grün, rot). Gesamt-abmessungen BxTxH 100x180x300 mm, KERN CFS-A03
- Y-Kabel** zum parallelen Anschluss von zwei Endgeräten an die RS-232-Datenschnittstelle der Waage, z. B. Signallampe und Drucker, KERN CFS-A04
- Passende Drucker** siehe Seite 138

3 Weitere hochlastige Mengenwaagen, wie z. B. Palettenwaagen, Durchfahrwaagen oder Bodenwaagen auf Anfrage sowie weitere Zählssysteme mit Referenzwaage KERN CFS (d = 0,1 g) siehe Internet

STANDARD



OPTION



Modell	Mengenwaage	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Wägeplatte	Referenzwaage	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Kleinstes Teilgew. [Zählen] g/Stück	Option DKD Kalibrierschein	
									DKD KERN	
CCS 6K-6	KFP 6V20M	6	2	A	CFS 300-3	300	0,001	0,005	962-128-127	
CCS 10K-6	KFP 15V20M	15	5	B	CFS 300-3	300	0,001	0,005	962-128-127	
CCS 30K0.01	KFP 30V20M	30	10	C	CFS 3K-5	3000	0,01	0,05	962-128-127	
CCS 30K0.1	KFP 30V20M	30	10	C	CFS 6K0.1	6000	0,1	0,1	962-128-128	
CCS 60K0.01	KFP 60V20M	60	20	C	CFS 3K-5	3000	0,01	0,05	962-129-127	
CCS 60K0.01L	KFP 60V20LM	60	20	D	CFS 3K-5	3000	0,01	0,05	962-129-127	
CCS 60K0.1	KFP 60V20M	60	20	C	CFS 6K0.1	6000	0,1	0,1	962-129-128	
CCS 60K0.1L	KFP 60V20LM	60	20	D	CFS 6K0.1	6000	0,1	0,1	962-129-128	
CCS 150K0.01	KFP 150V20M	150	50	D	CFS 3K-5	3000	0,01	0,05	962-129-127	
CCS 150K0.01L	KFP 150V20LM	150	50	E	CFS 3K-5	3000	0,01	0,05	962-129-127	
CCS 150K0.1	KFP 150V20M	150	50	D	CFS 6K0.1	6000	0,1	0,1	962-129-128	
CCS 150K0.1L	KFP 150V20LM	150	50	E	CFS 6K0.1	6000	0,1	0,1	962-129-128	
CCS 300K0.1	KFP 300K20M	300	100	E	CFS 6K0.1	6000	0,1	0,1	962-129-128	
CCS 300K0.01	KFP 300V20M	300	100	E	CFS 3K-5	3000	0,01	0,05	962-129-127	

Neues Modell

KERN Piktogramme:

 CAL INT	Interne Justierautomatik (CAL): Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.	 RECIPE A	Rezeptur-Level A: Getrennte Speicher für das Gewicht des Taragefäßes und der Rezeptur-Bestandteile (Netto-Total).	 ACCU	Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set.
 CAL EXT	Justierprogramm (CAL): Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.	 RECIPE B	Rezeptur-Level B: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung.	 230 V	Netzadapter: 230V/50Hz. Serienmäßig Standard D. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.
 MEMORY	Memory: Waageninterne Speicherplätze, z.B. für Tara-gewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.	 RECIPE C	Rezeptur-Level C: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung. Zusätzliche Komfort-Funktionen, wie Barcode- und Rückrechnungsfunktion.	 230 V	Netzteil: In der Waage integriert. 230V/50Hz in D. Weitere Standards, wie z.B. GB, USA, AUS auf Anfrage.
 RS 232	Datenschnittstelle RS-232: zum Anschluss der Waage an einen Drucker, PC oder Netzwerk.	 PERCENT	Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100%).	 DMS	Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper.
 RS 485	Datenschnittstelle RS-485: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Hohe Toleranz gegenüber elektromagnetischen Störungen.	 UNIT	Wägeeinheiten: Per Tastendruck umschaltbar z.B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.	 T-FORK	Stimmgabel-Prinzip: Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt.
 USB	Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte.	 TOL	Wägen mit Toleranzbereich: (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z.B. beim Sortieren und Portionieren.	 FORCE	Elektromagnetische Kraftkompensation: Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen.
 BT	Datenschnittstelle Bluetooth: Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.	 MOVE	Erschütterungsfreies Wägen: (Tierwägeprogramm) Vibrationen werden zur Ermittlung eines stabilen Wägewertes ausgefiltert.	 SC TECH	Single-Cell-Technologie: Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision.
 SWITCH	Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O): zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.	 IP	Staub- und Spritzwasserschutz IPxx: Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben. Siehe Lexikon.	 M +3 DAYS	Eichung: Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 DUAL	Zweitwaagenschnittstelle: zum Anschluss einer zweiten Waage.	 INOX	Edelstahl: Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.	 DKD +3 DAYS	DKD-Kalibrierung: Die Dauer der DKD-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 LAN	Netzwerkschnittstelle: zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk. Bei KERN durch einen universell anschließbaren RS-232/LAN Konverter möglich.	 UNDER	Unterflurwägung: Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.	 PACKET DAYS	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 GLP PROTOCOL	GLP/ISO-Protokollierung: von Wägedaten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit KERN-Druckern.	 BATT	Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.	 PALETTEN DAYS	Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 PCS	Stückzahlen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.	 3 YEARS WARRANTY	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-Prüfgewichtprogramm 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 6 t
- DKD-Kalibrierung von Gewichtstücken 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: