

Zählsystem KERN CCS



Zählsystem zum Zählen kleinster Teile in großen Mengen,
maximal anzeigbare Zählteile 999.999

Merkmale

- Mit diesem hochgenauen Zählsystem KERN CCS kann eine große Bandbreite von Einzelwaagen kostengünstig und effizient ersetzt werden

Referenzwaage KERN CFS

- Diese auch einzeln einsetzbare Profi-Zählwaage erfüllt durch den Anschluss einer hochlastigen Wägebrücke auch höchste Ansprüche an Genauigkeit
- Über Tastenblock programmierbar:
 - gewünschte Referenzstückzahl
 - bekanntes Referenzgewicht
- Drei Displays für Gewichtsanzeige, Referenzgewicht, Gesamtstückzahl
- Speicher (PLU) für 100 Artikel mit Zusatztext, Referenzgewicht und Taragewicht z. B. eines Behälters
- Fill-to-target-Funktion: Zielstückzahl bzw. Zielgewicht programmierbar. Das Erreichen des Zielwerts wird durch ein akustisches und optisches Signal angezeigt
- Genaues Zählen: Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilegewichts
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Mengenwaagen KERN

- Die Mengenstückzählung findet mit hoher Präzision auf der Wägeplattform (= Wägebrücke) KERN CCS statt. So können selbst kleinste Zählteile in größten Volumina gezählt werden

KFP-V20 IP65

- Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert, bei Modellen mit Wägeplattengröße **A** - **E**
- Aluminium-Single-Point-Wägezelle (1×3000 e), Staub- und Spritzwasserschutz IP65

KFP-V20 IP67, KIP-V20M

- Wägebrücke aus rutschfestem Stahl-Riffelblech, lackiert, bei Modellen mit Wägeplattengröße **I** - **K**
- 4-Wägezellen, Stahl, silikonbeschichtet, IP67

KFU-V20

- Lastbereich Stahl, lackiert
- 4-Wägezellen, legierter Stahl, silikonbeschichtet, IP67

Technische Daten

Referenzwaage KERN CFS

- Gesamtabmessungen B×T×H 315×350×180 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl
 - I** CFS 300-3: Ø 80 mm
 - CFS 3K-5, CFS 6K0.1: B×T 300×225 mm
- Windschutz serienmäßig bei Modellen mit Wägeplattengröße Ø 80 mm, Wägeraum B×T×H 158×143×64 mm
- Nettogewicht ca. 2,6 kg

Mengen-Plattformen, KERN KFP-V20 IP65

- Abmessungen Wägeplatte B×T×H, Edelstahl

- A** 230×230×110 mm
- B** 300×240×110 mm
- C** 400×300×125 mm
- D** 500×400×137 mm
- E** 650×500×135 mm

Mengen-Wägebrücken, KFP-V20 IP67

- Abmessungen Wägeplatte B×T×H, Stahl, lackiert

- F** 1500×1250×90 mm

Mengen-Palettenlastaufnahmen, KERN KFU-V20

- Abmessungen Wägeplatte B×T×H, Stahl, lackiert

- G** 840×1300×90 mm

Mengen-Plattform KERN KIP-V20M

- Abmessungen Wägeplatte B×T×H, Stahl lackiert

- H** 1000×1000×108 mm
- I** 1500×1200×108 mm
- J** 1500×1500×108 mm

- Verbindungskabel ca.

- A** - **E** 2,5 m
- F** - **J** 5 m

Zählsystem KERN CCS



Zubehör

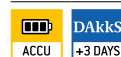
- **2** Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN CFS-A02S05
- **3** Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 60 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, KERN GAB-A04
- **4** Signallampe zur optischen Unterstützung von Wägungen mit Toleranzbereich, KERN CFS-A03
- **5** Y-Kabel zum parallelen Anschluss von zwei Endgeräten an die RS-232-Datenschnittstelle der Waage, z. B. Signallampe und Drucker, KERN CFS-A04
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe *Zubehör*

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

STANDARD



OPTION



Modell KERN	Wägebereich Mengenwaage [Max] kg	Ablesbarkeit Mengenwaage [d] g	Wäge- platte	Wägebereich Referenzwaage [Max] g	Ablesbarkeit Referenzwaage [d] g	Zählaufösung Punkte	Kleinstes Teilegewicht [Normal] g/Stück	Optionen	
								DAkkS-Kalibrierschein	
								DAkkS KERN	
CCS 6K-6	6	0,2	A	300	0,001	1.200.000	0,05	962-128-127	
CCS 10K-6	15	0,5	B	300	0,001	3.000.000	0,05	962-128-127	
CCS 30K0.01	30	1	C	3000	0,01	600.000	0,5	962-128-127	
CCS 30K0.1	30	1	C	6000	0,1	300.000	1	962-128-128	
CCS 60K0.01	60	2	C	3000	0,01	1.200.000	0,5	962-129-127	
CCS 60K0.01L	60	2	D	3000	0,01	1.200.000	0,5	962-129-127	
CCS 60K0.1	60	2	C	6000	0,1	600.000	1	962-129-128	
CCS 60K0.1L	60	2	D	6000	0,1	600.000	1	962-129-128	
CCS 150K0.01	150	5	D	3000	0,01	3.000.000	0,5	962-129-127	
CCS 150K0.01L	150	5	E	3000	0,01	3.000.000	0,5	962-129-127	
CCS 150K0.1	150	5	D	6000	0,1	1.500.000	1	962-129-128	
CCS 150K0.1L	150	5	E	6000	0,1	1.500.000	1	962-129-128	
CCS 300K0.01	300	10	E	3000	0,01	6.000.000	0,5	962-129-127	
CCS 300K0.1	300	10	E	6000	0,1	3.000.000	1	962-129-128	
CCS 600K-1S*	600	200	H	6000	0,1	6.000.000	1	962-130-127	
CCS 600K-1*	600	200	I	6000	0,1	6.000.000	1	962-130-127	
CCS 600K-2U*	600	200	G	3000	0,01	12.000.000	0,5	962-130-127	
CCS 1T-4S*	1500	500	H	6000	0,1	15.000.000	1	962-130-128	
CCS 1T-4*	1500	500	I	6000	0,1	15.000.000	1	962-130-128	
CCS 1T-1L*	1500	500	F	6000	0,1	15.000.000	1	962-130-128	
CCS 1T-1U*	1500	500	G	6000	0,1	15.000.000	1	962-130-128	
CCS 3T-3*	3000	1000	I	6000	0,1	30.000.000	1	962-132-128	
CCS 3T-3L*	3000	1000	J	6000	0,1	30.000.000	1	962-132-128	

Piktogramme

	Interne Justierautomatik: Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht		KERN Communication Protocol (KCP): Ist 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 kann man so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integrieren.		Unterflurwägung: Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite
	Justierprogramm CAL: Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig				Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben
	Easy Touch: Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC, Tablet oder Smartphone		GLP/ISO-Protokoll: Die Waage gibt Seriennummer, ID, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker		Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set
	Speicher: Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.		GLP/ISO-Protokoll: Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern		Universal-Netzadapter: mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptoren für A) EU, CH, GB; B) EU, CH, GB, USA; C) EU, CH, GB, USA, AUS
	Alibi-Speicher: Sichere, elektronische Archivierung von Wägeergebnissen, konform zu Norm 2014/31/EU.		Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht		Netzadapter: 230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar
	Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk		Rezeptur-Level A: Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden		Netzteil: In der Waage integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage
	Datenschnittstelle RS-485: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Geeignet für die Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich		Rezeptur-Level B: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzereinführung		Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper
	Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte		Summier-Level A: Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden		Wägeprinzip: Stimmgabel: Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt
	Datenschnittstelle Bluetooth*: Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten		Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %)		Wägeprinzip: Elektromagnetische Kraftkompensation: Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen
	Datenschnittstelle WLAN: Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten		Wägeeinheiten: Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet		Wägeprinzip: Single-Cell-Technologie: Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision
	Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O): Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.		Wägen mit Toleranzbereich: (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren und Portionieren. Der Vorgang wird durch ein akustisches oder optisches Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell		Eichung: Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
	Schnittstelle Analog: zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung		Hold-Funktion: (Tierwägetrogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet		DAkKS-Kalibrierung: Die Dauer der DAkKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
	Zweitwaagenschnittstelle: Zum Anschluss einer zweiten Waage		Staub- und Spritzwasserschutz IPxx: Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben		Werkskalibrierung (ISO): Die Dauer der Werkskalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
	Netzwerkschnittstelle: Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk.				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

*Der Name Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Warenzeichen und gehören der Bluetooth SIG, Inc. Jedwede Verwendung dieser Warenzeichen durch die KERN & SOHN GmbH erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen oder Markennamen sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.

KERN – Präzision ist unser Geschäft

Zur Sicherung der hohen Präzision Ihrer Waage bietet KERN Ihnen das für Ihre Waage passende Prüfgewicht in den OIML Fehlergrenzenklassen E1 – M3 von 1 mg – 2500 kg an. Zusammen mit einem DAkKS-Kalibrierschein, die beste Voraussetzung für eine korrekte Waagenkalibrierung.

Das KERN-Kalibrierlabor für Prüfgewichte und elektronische Waagen gehört zu den modernsten und bestausgestatteten DAkKS-Kalibrierlaboratorien für Prüfgewichte, Waagen und Kraftmessung in Europa. Dank des hohen Automatisierungsgrades kann KERN 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche DAkKS-Kalibrierungen von Prüfgewichten, Waagen und Kraftmessgeräten durchführen.

Leistungsumfang KERN Kalibrierlabor:

- DAkKS-Kalibrierung von Waagen mit einer Höchstlast bis zu 50 t
- DAkKS-Kalibrierung von Gewichtstücken im Bereich von 1 mg – 2500 kg
- Volumenbestimmung und Suszeptibilitätsmessung (magnetische Eigenschaften) von Prüfgewichten
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmanagement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DAkKS-Kalibrierscheine in den Sprachen DE, EN, FR, IT, ES, NL, PL
- Konformitätsbewertungen und Nacheichung von Waagen und Gewichtstücken

Ihr KERN Fachhändler: