Zählsystem KERN CCA

NEW

Hochauflösendes Zählsystem mit Eichzulassung [M] zum Zählen kleinster Teile in großen Mengen, Zählauflösung bis 300.000.000 Punkte

Merkmale

- Mit diesem hochgenauen Zählsystem KERN CCA kann eine große Bandbreite von Einzelwaagen kostengünstig und effizient ersetzt werden
- Dank der Eichzulassung [M] für den Einsatz in eichpflichtigen Anwendungen geeignet
- Die Waagen sind mit einem RS-232 Y-Kabel (KERN CCA-A01, im Lieferumfang enthalten) miteinander verbunden, das die Möglichkeit bietet einen Drucker anzuschließen

Referenzwaage KERN EWJ

- Diese auch einzeln einsetzbare Präzisionswaage erfüllt durch den Anschluss einer hochlastigen Wagebrücke auch höchste Ansprüche an Genauigkeit
- **Komfortable Bedienphilosophie:** Alle Hauptfunktionen haben eine eigene Taste auf dem Bedienfeld
- **Interne Justierautomatik**, zeitgesteuert alle 2h, garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig
- Windschutz serienmäßig, Wägeraum B×T×H 134×128×80 mm
- **Arbeitsschutzhaube** im Lieferumfang enthalten

Mengenwaage KERN IFS

- Die Mengenstückzählung findet mit hoher Präzision auf der Wägeplattform (= Wägebrücke) KERN CCA statt. So können selbst kleinste Zählteile in größten Volumina gezählt werden
- **Schwerer Industriestandard** geeignet für den rauen Industrieeinsatz
- **Ergonomisches Auswertegerät** mit großem Tastenblock und kontrastreichen LCD-Displays für bequemes Eingeben und Ablesen z. B. von Tarawerten, Referenzgewichten, Grenzwerten etc.
- **Drei Displays** für Gewichtsanzeige (eichfähig), Referenzgewicht, Gesamtstückzahl
- **100 Artikelspeicherplätze** für Stammdaten wie Referenzgewicht, Referenzmenge, Behältergewicht (Taravorabzug) etc.
- **Genaues Zählen:** Die manuelle Referenz-optimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilegewichts
- **Summieren** von Zählteilen
- Ausdruck von Datum und Uhrzeit
- **Aluminium-Single-Point-Wägezelle** (1×3000 e), Staub- und Spritzwasserschutz IP65
- **Arbeitsschutzhaube** im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Referenzwaage KERN EWJ

- Gesamtabmessungen (inkl. Windschutz) B×T×H 220×340×321 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl ø 120 mm
- Nettogewicht ca. 3,2 kg
- Verbindungskabel ca. 1,5 m

Mengenwaage KERN IFS

- Abmessungen Wägeplatte B×T×H, Edelstahl
  - A 300×240×110 mm
  - B 400×300×120 mm, groß abgebildet
  - C 500×400×140 mm
  - D 650×500×140 mm

Zubehör

- **Signallampe** zur optischen Unterstützung von Wägungen mit Toleranzbereich, KERN CFS-A03
- **RS-232/WLAN-Adapter** zur kabellosen Anbindung an Netzwerke und WLAN-fähige Geräte, wie Tablets, Laptops oder Smartphones, KERN YKI-03
- **RS-232/Ethernet-Adapter** zur Anbindung an ein IP-basiertes Ethernet-Netzwerk, KERN YKI-01

Referenzwaage KERN EWJ

- **Arbeitsschutzhaube**, Lieferumfang 5 Stück, KERN EWJ-A04S05
- **Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 20 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h ohne Hinterleuchtung, KERN KFB-A01

Mengenwaage KERN IFS

- **Arbeitsschutzhaube**, Lieferumfang 5 Stück, KERN KFB-A02S05
- **Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 18 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, KERN KFB-A01
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe *Zubehör*

STANDARD

CAL INT	CAL EXT	MEMORY	RS 232	USB	PCS	RECIPE	SUM	PERCENT	UNIT	TOL	MULTI	MULTI	DMS	2 DAYS	2 DAYS
EWJ	IFS	IFS	belegt	EWJ		EWJ	IFS		EWJ	IFS	IFS	EWJ			bei [Max] ≥ 300 kg

OPTION

ACCU	DAkkS +3 DAYS
EWJ	

FACTORY

ACCU	M +3 DAYS
IFS	

Modell KERN	Wägebereich Mengenwaage [Max] kg	Ablesbarkeit Mengenwaage [d] g	Wäge-platte	Wägebereich Referenzwaage [Max] g	Ablesbarkeit Referenzwaage [d] g	Zählauflösung max. Punkte	Kleinstes Teilegewicht [Normal] g/Stück		Optionen Eichung M III KERN	
CCA 6K-5M	3 | 6	1 | 2	A	600	0,01	6.000.000	0,2		965-228-216	
CCA 10K-5M	6 | 15	2 | 5	A	600	0,01	15.000.000	0,2		965-228-216	
CCA 30K-5M	15 | 30	5 | 10	B	600	0,01	30.000.000	0,2		965-228-216	
CCA 60K-5M	30 | 60	10 | 20	B	600	0,01	60.000.000	0,2		965-229-216	
CCA 100K-5M	60 | 150	20 | 50	C	600	0,01	150.000.000	0,2		965-229-216	
CCA 300K-5M	150 | 300	50 | 100	C	600	0,01	300.000.000	0,2		965-229-216	

Piktogramme

CAL INT
Interne Justierautomatik:
Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht

CAL EXT
Justierprogramm CAL:
Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig

EASY-T
Easy Touch:
Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC, Tablet oder Smartphone

MEMORY
Speicher:
Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Tarage-wichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.

ALIBI
Alibi-Speicher:
Sichere, elektronische Archivierung von Wägeergebnissen, konform zu Norm 2014/31/EU

RS 232
Datenschnittstelle RS-232:
Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk

RS 485
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

USB
Datenschnittstelle USB:
Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte

BT
Datenschnittstelle Bluetooth*:
Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten

WLAN
Datenschnittstelle WLAN:
Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten

SWITCH
Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):
Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.

ANALOG
Schnittstelle Analog:
zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung

DUAL
Zweitwaagenschnittstelle:
Zum Anschluss einer zweiten Waage

LAN
Netzwerkschnittstelle:
Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk.

RC
Kabellose Datenübertragung:
zwischen der Wägeeinheit und Auswerteeinheit über integriertes Funkmodul

*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.

KCP PROTOCOL
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.

GLP INTERN
GLP/ISO-Protokoll:
Die Waage gibt Seriennummer, ID, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker

GLP PRINTER
GLP/ISO-Protokoll:
Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern

PCS
Stückzählen:
Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigen-umschaltung von Stück auf Gewicht

RECIPE
Rezeptur-Level A:
Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden

RECIPE
Rezeptur-Level B:
Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung

RECIPE
Rezeptur-Level C:
Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile, displayunterstützte Benutzerführung, Multiplikations-Funktion, Rezepturanpassung bei Überdosierung oder Barcode-Erkennung

SUM
Summier-Level A:
Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden

PERCENT
Prozentbestimmung:
Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %)

UNIT
Wägeeinheiten:
Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet

TOL
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

MOVE
Hold-Funktion:
(Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet

IP
Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:
Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben

INOX
Edelstahl:
Die Waage ist gegen Korrosion geschützt

UNDER
Unterflurwägung:
Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite

BATT
Batterie-Betrieb:
Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben

ACCU
Akku-Betrieb:
Wiederaufladbares Set

MULTI
Universal-Netzadapter:
mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für A) EU, CH, GB; B) EU, CH, GB, USA; C) EU, CH, GB, USA, AUS

230 V
Netzadapter:
230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar

230 V
Netzteil:
In der Waage integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage

DMS
Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen:
Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper

T-FORK
Wägeprinzip: Stimmgabel:
Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt

FORCE
Wägeprinzip: Elektromagnetische Kraftkompensation:
Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen

SC TECH
Wägeprinzip: Single-Cell-Technologie:
Weiterentwicklung des Kraftkompen-sationsprinzips mit höchster Präzision

+3 DAYS
Eichung:
Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

DAkkS +3 DAYS
DAkkS-Kalibrierung:
Die Dauer der DAkkS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

1 DAY
Paketversand per Kurierdienst:
Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

2 DAYS
Palettenversand per Spedition:
Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen 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 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 Prüfmittelmangement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DAkkS-Kalibrierscheine in den Sprachen DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL
- Konformitätsbewertungen und Nacheichung von Waagen und Gewichtstücken

Ihr KERN Fachhändler: