KERN

PRODUKTBROSCHÜRE

KERN
CCA 10K-5M

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH

Hochauflösendes Zählsystem zum Zählen kleinster Teile in großen Mengen, maximal anzeigbare Zählteile 999.999, optional mit Eichung

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

BESCHREIBUNG

- Mit diesem hochgenauen Zählsystem KERN CCA kann eine große Bandbreite von Einzelwaagen kostengünstig und effizient ersetzt werden
- Dank der optionalen Eichung auch für den Einsatz in eichpflichtigen Anwendungen geeignet
- Die Waagen sind mit einem RS-232 Y-Kabel miteinander verbunden, das die Möglichkeit bietet, zusätzlich einen Drucker anzuschließen

Referenzwaage KERN EWJ

- Diese auch einzeln einsetzbare Präzisionswaage erfu¨llt durch den Anschluss einer hochlastigen Plattform auch höchste Anspru¨che an Genauigkeit
- Interne Justierautomatik, zeitgesteuert alle 2 h, 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 IFS statt. So können selbst kleinste Zählteile in größten Mengen gezählt werden
- Schwerer Industriestandard geeignet für den rauen Einsatz
- Ergonomisches Auswertegerät mit großem Tastenblock und kontrastreichen -Displays für bequemes Eingeben und Ablesen z. B. von Tarawerten, Referenzgewichten, Grenzwerten etc.
- Drei Displays für Gewichtsanzeige, Referenzgewicht, Gesamtstückzahl
- 100 Artikelspeicherplätze für Stammdaten wie Referenzgewicht, Referenzmenge, Behältergewicht (Taravorabzug) etc.
- Genaues Zählen: Die manuelle Referenzoptimierung 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 über dem Auswertegerät im Lieferumfang enthalten

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	CCA 10K-5M

Modell-Reihe	CCA
Sortiment	KERN
Produkt Segment	Industriewaagen
Produktgruppe	Zählsysteme

Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761235120
Zolltarifnummer	90160010
CE Label	yes

Technische Daten - Primär

Auflösung der Zählung	750000
Minimales Stückgewicht	200 mg
Nettogewicht	8,6 kg
Plattformgröße	300×240 mm
Ablesegewicht Referenzwaage	10 mg
Ablesbare Gewichtsmengenwaage	0,002 kg; 0,005 kg
Max. Gewichtsreferenzwaage	0,6 kg
Max. Gewichtsmengenwaage	6 kg; 15 kg

Technische Daten - Konstruktion

Material des Gehäuses	Kunststoff
Material-Wägeplatte	Metall, lackiert
Libelle	yes
Drehbare Schraubenfüße	yes
Abmessungen der Wiegeplatte (B×T)	300×240 mm
IP-geschützte Plattform	IP65
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	12 h
Eingangsspannung	100-240V
Betriebszeit (Hintergrundbeleuchtung aus)	18 h

Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	6 kg (M1)
Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen	2 s
Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägeeinheiten	kg
Referenzwaage - Linearität	30 mg
Mengenwaage - Linearität	0,002 kg; 0,005 kg
Referenzskala für die Wiederholbarkeit	10 mg
Reproduzierbarkeit Mengenskala	0,002 kg; 0,005 kg

Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Luftfeuchtigkeit	80 %
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Minimale Umgebungstemperatur	0 °C

DEUTSCH

Minimale Luftfeuchtigkeit	0 %

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	695×405×495 mm
Bruttogewicht	11 kg
Nettogewicht	9 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	1050 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	1050 g
Lieferzeiten	4 d

Technische Daten - Zähldaten

Minimales Stückgewicht bei Stückzählung (Labor)	20 mg

Technische Daten - Verifizierung

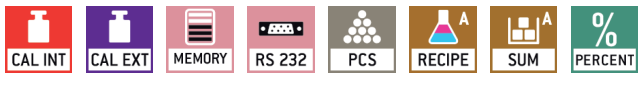
Eichung durch KERN möglich	yes

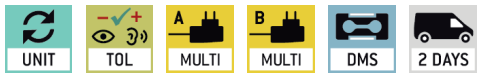
Optionale Dienstleistungen

DAkkS Kalibrierung	962-128-127
Eichung	965-228-216

FUNKTIONEN

Standard





Option

Factory

DEUTSCH

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
IFB-A01	Stativ für KERN IFB-A01
KFB-A01	Akkubetrieb intern KERN KFB-A01
KFB-A02	Arbeitsschutzhaube KERN KFB-A02
911-013	Matrix-Nadeldrucker KERN 911-013
PFB-A03	Netzteil KERN PFB-A03
PFB-A02	Netzteil KERN PFB-A02
PFB-A04	Netzteil KERN PFB-A04
PFB-A05	Netzteil KERN PFB-A05
YKI-01	RS-232/Ethernet-Adapter KERN YKI-01
YKN-01	Matrix-Nadeldrucker KERN YKN-01
EWJ-A04	Arbeitsschutzhaube KERN EWJ-A04
YKI-02	RS-232/Bluetooth-Adapter KERN YKI-02
YKA-07	Netzteil KERN YKA-07
YKA-11	Netzteil KERN YKA-11
EWJ-A04S05	Arbeitsschutzhaube KERN EWJ-A04S05
EWJ-A05	Netzteil KERN EWJ-A05
CCA-A01	Datenschnittstelle KERN CCA-A01
AFH 13	Konverter KERN AFH 13
YKG-01	Dot-Matrix Drucker KERN YKG-01
YKH-01	Thermodrucker KERN YKH-01
315-309-406	Safety Set KERN 315-309-406
YPS-03	Antivibrationstisch YPS-03
YPS-04	Antivibrationsplatte KERN YPS-04
YPS-05	Antivibrationsplatte KERN YPS-05
YGR-01	ESD-Erdungsset YGR-01
EWJ-A06	Akkubetrieb intern KERN EWJ-A06
YKC-01	Thermodrucker KERN YKC-01
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05
SCD-4.0-DLS05	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
965-228-216	Eichung / Konformitätsbewertung nach NAWI (2014/31/EU) KERN 965-228-216
961-248	Justage auf Aufstellungsort 961-248
962-128-127	DAkkS-Kalibrierung KERN 962-128-127
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
970-106	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-106

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
KFB-A01	Akkubetrieb intern KERN KFB-A01
PFB-A03	Netzteil KERN PFB-A03
PFB-A02	Netzteil KERN PFB-A02
PFB-A04	Netzteil KERN PFB-A04
PFB-A05	Netzteil KERN PFB-A05
KFS-TM	Auswertegeräte KERN KFS-TM
RKFS-5001	Anschlussbuchse KERN RKFS-5001
EWJ-A04	Arbeitsschutzhaube KERN EWJ-A04
RKFPV20-6002	Wägeplatte KERN RKFPV20-6002
RKFS-3001	LCD Bildschirm RKFS-3001
RKFS-3002	LCD Bildschirm RKFS-3002
REWJ-5001	Anschlusskabel KERN REWJ-5001
REWJ-6007	Wägeplatte KERN REWJ-6007
RPFB-8010	Metallplatte: Hohe Messgenauigkeit durch die plane MetallplatteRPFB-8010
RPFB-8011	Windschutz-Deckel RPFB-8011
YKA-07	Netzteil KERN YKA-07
REWJ-4002	Displayfolie KERN REWJ-4002
REWJ-8001	Libelle REWJ-8001
REWJ-2001	Übertragungsrate an PC mit bis zu 200 Messwerte pro SekundeREWJ-2001
REWJ-2002	Hauptplatine REWJ-2002
REWJ-2003	Platine, Schnittstelle REWJ-2003

Modell	Beschreibung
REWJ-8002	Stellfuß REWJ-8002
REWJ-1002	Wägezelle KERN REWJ-1002
YKA-11	Netzteil KERN YKA-11
EWJ-A05	Netzteil KERN EWJ-A05
RKFP-1101	Wägezelle KERN RKFP-1101
RKFP-8001	Stellfuß RKFP-8001
RKFP-8007	Gummidämpfer RKFP-8007
RKFP-8009	Gummidämpfer RKFP-8009
REWJ-4006	Tastaturfolie KERN REWJ-4006
REWJ-9001	Set Digitales Kraftmessgerät (extern) bestehend aus: - 1x CS 2000-3P1: Wäge-/Kraftmesszelle - 1x CE HSE: Digitaler Wägetransmitter - 961-264. Werkskalibrierschein Kraft ? 5 kN bis zu 20 kN / Druck - 1x 961-405: Zweipunktjustage bis 20kNREWJ-9001
RPFB-5001	Anschlussbuchse RPFB-5001
REWJ-6008	Träger Wägeplatte KERN REWJ-6008
RPFBA-8001	Metallplatte: Hohe Messgenauigkeit durch die plane MetallplatteRPFBA-8001
RPFBA-8003	Gummistopfen RPFBA-8003
RKFS-4003	Tastaturfolie KERN RKFS-4003
RKFS-2001	Hauptplatine KERN RKFS-2001

SOFTWARES

Modell	Beschreibung
SCD-4.0-DL	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL
SCD-4.0-PRO-DL	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Auflösung der Zählung	Minimales Stückgewicht	Nettogewicht	Plattformgröße	Ablesegewicht Referenzwaage	Ablesbare Gewichtsmengenwaage	Max. Gewichtsreferenzwaage	Max. Gewichtsmengenwaage
CCA 10K-5M	750000	200 mg	8,6 kg	300×240 mm	10 mg	0,002 kg; 0,005 kg	0,6 kg	6 kg; 15 kg
CCA 30K-5M	1500000	200 mg	13,055 kg	400×300 mm	10 mg	0,005 kg; 0,01 kg	0,6 kg	15 kg; 30 kg

Modell	Auflösung der Zählung	Minimales Stückgewicht	Nettogewicht	Plattformgröße	Ablesegewicht Referenzwaage	Ablesbare Gewichtsmengenwaage	Max. Gewichtsreferenzwaage	Max. Gewichtsmengenwaage
CCA 60K-5M	3000000	200 mg	13,2 kg	400×300 mm	10 mg	0,01 kg; 0,02 kg	0,6 kg	30 kg; 60 kg
CCA 100K-5M	7500000	200 mg	15,1 kg	500×400 mm	10 mg	0,02 kg; 0,05 kg	0,6 kg	60 kg; 150 kg
CCA 100K-4M	1500000	1 g	15,4 kg	500×400 mm	100 mg	0,02 kg; 0,05 kg	6 kg	60 kg; 150 kg
CCA 10K-4M	150000	1 g	8,9 kg	300×240 mm	100 mg	0,002 kg; 0,005 kg	6 kg	6 kg; 15 kg
CCA 30K-4M	300000	1 g	13,355 kg	400×300 mm	100 mg	0,005 kg; 0,01 kg	6 kg	15 kg; 30 kg
CCA 60K-4M	600000	1 g	13,5 kg	400×300 mm	100 mg	0,01 kg; 0,02 kg	6 kg	30 kg; 60 kg
CCA 6K-4M	60000	1 g	8,624 kg	300×240 mm	100 mg	0,001 kg; 0,002 kg	6 kg	3 kg; 6 kg