KERN

PRODUKTBROSCHÜRE

KERN
EG 220-3NM

Datum: 28.04.2025

DEUTSCH

Der Klassiker mit dem robusten Stimmgabel-Wiegesystem

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

PRODUKT-SCHAUFENSTER

DEUTSCH

BESCHREIBUNG

- Interne Justierschaltung über Drehknopf an der Seite garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig
- Stabiles Temperaturverhalten
- Kurze Einschwingzeit
- Hohe mechanische Robustheit
- Hohe Eckenlast-Sicherheit
- Kapazitätsanzeige: Eine ansteigende Bargraph-Anzeige zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an
- Summieren von Zählteilen
- Windschutz serienmäßig, Wägeraum B×T×H 158×130×78 mm
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	EG 220-3NM
Modell-Reihe	EG
Sortiment	KERN
Produkt Segment	Laborwaagen
Produktgruppe	Präzisionswaagen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761212619
Vorgängermodell	EG 220-3NM-2017a
Zolltarifnummer	90160010
CE Label	ja

Technische Daten - Primär

Wägekapazität	220 g

Ablesbarkeit	0,001 g
Reproduzierbarkeit	0,001 g
Linearität	± 0,002 g
Minimales Stückgewicht	10 mg
Wägefläche (d)	118 mm

Technische Daten - Konstruktion

Gehäuseabmessungen (BxTxH)	180×235×75 mm
Libelle	ja
Material-Wägeplatte	Edelstahl
Drehbare Schraubenfüße	ja
Material des Gehäuses	Kunststoff
Wägefläche (d)	118 mm
Abmessungen der Wägeplatte (Durchmesser)	118 mm
Material Windschutz	Kunststoff

Technische Daten - Anzeige

Höhe des Displays	17 mm
Hintergrundbeleuchtung	ja

Technische Daten - Spannungsversorgung

Netzadapter/Adapter enthalten	AUS;CH;EURO;UK;US
Aufladezeit	12 h
Eingangsspannung	220 V - 240 V AC, 50 Hz
Wiederaufladbare Batterie	Akku optional

Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode	Justierung mit internem Gewicht (manuell)
Linearität	± 0,002 g
Mindestgewicht (USP)	2 g
Ablesbarkeit	0,001 g
Reproduzierbarkeit	0,001 g
Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen	3 s
Anwärmzeit	120 min
Karat - maximale Kapazität	1100 ct
Karat - Ablesung	0,01 ct

Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Luftfeuchtigkeit	80 %
Maximale Betriebstemperatur	30 °C
Minimale Umgebungstemperatur	10 °C

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	320×410×230 mm
Bruttogewicht	3,2 kg
Nettogewicht	2 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier	165 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	905 g

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	30 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Glas	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Holz	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Schaumstoff	100 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Metall	0 g
Lieferzeiten	1 d

Technische Daten - Zähldaten

Auflösung der Zählung	220000
Minimales Stückgewicht bei Stückzählung (Labor)	1 mg
Minimales Stückgewicht	10 mg

Technische Daten - Verifizierung

Eichwert (e)	0,01 g
Mindestlast (Min)	0,02 g
Eichung durch KERN möglich	ja
Eichgültigkeitsklasse	II

Technische Daten - Beleuchtung

Windschutz optional erhältlich	ja

Technische Daten - Feuchtemessung

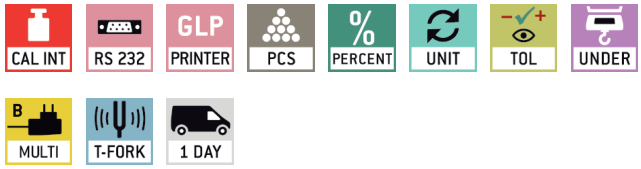
Windschutz optional erhältlich	yes

Optionale Dienstleistungen

DAkkS Kalibrierung	963-127
Eichung	965-216

FUNKTIONEN

Standard



Option

Factory

DEUTSCH

DEUTSCH

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
EG-A03	Großer Glaswindschutz EG-A03
EG-A04	Akkubetrieb intern KERN EG-A04
EG-A05	Arbeitsschutzhaube KERN EG-A05
EG-A07	Unterflurwägung KERN EG-A07
911-013	Matrix-Nadeldrucker KERN 911-013
YKI-01	RS-232/Ethernet-Adapter KERN YKI-01
YKN-01	Matrix-Nadeldrucker KERN YKN-01
YKI-02	RS-232/Bluetooth-Adapter KERN YKI-02
AFH 13	Konverter KERN AFH 13
YKG-01	Dot-Matrix Drucker KERN YKG-01
YKH-01	Thermodrucker KERN YKH-01
474-926	Schnittstellenkabel 474-926
315-208-204	Safety Set KERN 315-208-204
YPS-03	Antivibrationstisch YPS-03
YPS-04	Antivibrationsplatte KERN YPS-04
YPS-05	Antivibrationsplatte KERN YPS-05
YKA-03N	Steckernetzteil KERN YKA-03N
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
965-216	Eichung / Konformitätsbewertung nach NAWI (2014/31/EU) KERN 965-216
963-127	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-127
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
970-106	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-106

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
EG-A04	Akkubetrieb intern KERN EG-A04
EG-A05	Arbeitsschutzhaube KERN EG-A05
REWN-5001	Anschlussbuchse REWN-5001
REWN-06-004	Metallplatte: Hohe Messgenauigkeit durch die plane MetallplatteREWN-06-004
REWN-01-001	LCD Bildschirm REWN-01-001
REWN-02-001	Wägeplatte KERN REWN-02-001
REWN-03-001	Träger Wägeplatte KERN REWN-03-001
REWN-04-001	Gummidämpfer KERN REWN-04-001
REWN-05-001	Grundplatte KERN REWN-05-001
REWN-06-002	Gummifuß KERN REWN-06-002
REWN-06-003	Stellfuß REWN-06-003
REWN-07-001	Gleichzeitiges Messen auf bis zu vier Kanälen. Externe Sensoren mit Sensordatenspeicher optional erhältlichREWN-07-001
REWN-07-002	Gleichzeitiges Messen auf bis zu vier Kanälen. Externe Sensoren mit Sensordatenspeicher optional erhältlichREWN-07-002
REWN-09-001	Libelle REWN-09-001
REWN-4003	Tastaturfolie KERN REWN-4003
REGA-4001	Displayfolie REGA-4001
REGA-2001	Hauptplatine REGA-2001
YKA-50	Steckernetzteil KERN YKA-50
YKA-03N	Steckernetzteil KERN YKA-03N

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	Wägekapazität	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Minimales Stückgewicht	Wägefläche (d)
EG 220-3NM	220 g	0,001 g	0,001 g	± 0,002 g	10 mg	118 mm
EG 2200-2NM	2200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,01 g	100 mg	180×160 mm
EG 4200-2NM	4200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	100 mg	180×160 mm

Modell	Wägekapazität	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Minimales Stückgewicht	Wägefläche (d)
EG 420-3NM	420 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	10 mg	118 mm
EG 620-3NM	620 g	0,001 g	0,001 g	± 0,004 g	10 mg	118 mm