

PRODUKTBROSCHÜRE

KERN EMB 100-3

Datum: 28.04.2025

DEUTSCH



Einsteiger-Laborwaage mit enormen Wägeleistungen

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



BESCHREIBUNG

- Einfache und komfortable 2-Tasten-Bedienung
- Zuwiegefunktion vereinfacht Rezeptieren
- Besonders flache Bauweise
- Startbereit: Batterien inklusive
- Ringförmiger Windschutz serienmäßig, Wägeraum $\varnothing \times H$ 96×35 mm
- Haken für Unterflurwägungen serienmäßig
- Tipp: Mit dem optionalen Hilfsset zur Dichtebestimmung KERN YDB-04 auch gut für den Schul- und Lehrbetrieb geeignet, siehe Zubehör

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	EMB 100-3
Modell-Reihe	EMB
Sortiment	KERN
Produkt Segment	Laborwaagen
Produktgruppe	Schulwaagen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761098060

Zolltarifnummer 90160010

CE Label ja

Technische Daten - Primär

Wägekapazität	100 g
Ablesbarkeit	0,001 g
Reproduzierbarkeit	0,001 g
Linearität	$\pm 0,005$ g
Wägefläche (d)	82 mm

Empfohlenes Justiergewicht 100 g (F1)

Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen 2,5 s

Technische Daten - Konstruktion

Gehäuseabmessungen (B×T×H)	170×244×54 mm
Material-Wägeplatte	Kunststoff, ableitfähig lackiert
Material des Gehäuses	Kunststoff
Wägefläche (d)	82 mm
Abmessungen Windschutz, innen (Ø×H)	96×35 mm
Abmessungen Windschutz, außen (Ø×H)	105×35 mm

Tara-Bereich	100 g
Anwärmzeit	120 min
Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wä geeinheiten	dwt;g;oz;ozt

Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Luftfeuchtigkeit	80 %
Maximale Betriebstemperatur	35 °C
Minimale Umgebungstemperatur	5 °C

Technische Daten - Anzeige

Höhe des Displays	15 mm
Hintergrundbeleuchtung	nein

Technische Daten - Spannungsversorgung

Batterie	9 V Block
Betriebszeit	16 h

Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode	Justierung mit externem Gewicht
Linearität	± 0,005 g
Ablesbarkeit	0,001 g
Empfohlenes Einstellgewicht	100 g (F1)
Reproduzierbarkeit	0,001 g

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	220×290×147 mm
Bruttogewicht	1,4 kg
Nettogewicht	0,85 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier	18 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	890 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	6 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	111 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Holz	202 g
Lieferzeiten	1 d

Optionale Dienstleistungen

DAkkS Kalibrierung	963-127
--------------------	---------

FUNKTIONEN

Standard

CAL EXT
 UNIT
 UNDER
 BATT
 DMS
 1 DAY

Option

ACCU
 MULTI
 DAkkS +3 DAYS

DEUTSCH

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
440-902	Netzteil KERN 440-902
470-902-003	Netzteil KERN 470-902-003
KS-A01	Akkubetrieb extern KS-A01
326-07	Prüfgewicht KERN 326-07
YDB-04	Set zur Dichtebestimmung KERN YDB-04
315-307-303	Safety Set KERN 315-307-303
YKA-03N	Steckernetzteil KERN YKA-03N

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
963-127	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-127
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
970-014	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-014

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
440-902	Netzteil KERN 440-902
470-902-003	Netzteil KERN 470-902-003

Modell	Beschreibung
REMB-8001	Batteriefachdeckel REMB-8001
REMB-V-8002	REMB-V-8002
REMB-6003	Wägeplatte KERN REMB-6003
REMB-2001	Tastaturplatine REMB-2001
REMB-4002	Displayfolie REMB-4002
R440-000-13-001	DC-Buchse R440-000-13-001
RPCB-8007	Windschutz KERN RPCB-8007

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Wägekapazität	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Wägefläche (d)	Empfohlenes Justiergewicht
EMB 200-2	200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	105 mm	200 g (M1)
EMB 2200-0	2200 g	1 g	1 g	± 2 g	150 mm	2 kg (M1)
EMB 5.2K5	5200 g	5 g	5 g	± 10 g	150 mm	5 kg (M1)
EMB 1200-1	1200 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	150 mm	1 kg (M1)
EMB 5.2K1	5200 g	1 g	1 g	± 3 g	150 mm	5 kg (M1)
EMB 100-3	100 g	0,001 g	0,001 g	± 0,005 g	82 mm	100 g (F1)
EMB 1000-2	1000 g	0,01 g	0,01 g	± 0,05 g	150 mm	1 kg (F1)
EMB 600-2	600 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	105 mm	500 g (F2)
EMB 500-1	500 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	150 mm	500 g (M1)
EMB 200-3V	200 g	0,001 g	0,002 g	± 0,005 g	82 mm	200 g (F1)
EMB 3000-1	3000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	150 mm	3 kg (M1)
EMB 500-1BE	500 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	150 mm	500 g (M1)
EMB 2000-2V	2000 g	0,01 g	0,02 g	± 0,05 g	150 mm	2 kg (F1)
EMB 6000-1	6000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	150 mm	5 kg (M1)
EMB 200-3	200 g	0,001 g	0,001 g	± 0,005 g	82 mm	200 g (F1)
EMB 2000-2	2000 g	0,01 g	0,01 g	± 0,05 g	150 mm	2 kg (F1)