

PRODUKTBROSCHÜRE

KERN EMB 500-1

Datum: 18.03.2025

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

BESCHREIBUNG

- Einfache und komfortable 2-Tasten-Bedienung
- Zuwiegefunktion vereinfacht Rezeptieren
- Besonders flache Bauweise
- Startbereit: Batterien inklusive
- Haken für Unterflurwägungen serienmäßig
- Auch als KERN EMB 500-1BE Black Edition erhältlich
- 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 500-1
Modell-Reihe	EMB
Sortiment	KERN
Produkt Segment	Laborwaagen
Produktgruppe	Schulwaagen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761076525
Zolltarifnummer	84238129
CE Label	ja

Technische Daten - Primär

Wägekapazität	500 g
Ablesbarkeit	0,1 g
Reproduzierbarkeit	0,1 g
Linearität	± 0,2 g
Wägefläche (d)	150 mm

Empfohlenes Justiergewicht 500 g (M1)

Technische Daten - Konstruktion

Abmessungen des Gehäuses	170×244×39 mm
Material-Wägeplatte	Kunststoff
Material des Gehäuses	Kunststoff
Wägefläche (d)	150 mm

Technische Daten - Anzeige

Höhe des Displays	15 mm
Hintergrundbeleuchtung	nein

Technische Daten - Spannungsversorgung

Batterie	9 V Block
Betriebszeit	35 h

Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode	Justierung mit externem Gewicht
Linearität	± 0,2 g
Ablesbarkeit	0,1 g
Empfohlenes Einstellgewicht	500 g (M1)
Reproduzierbarkeit	0,1 g
Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen	3 s
Tara-Bereich	500 g
Anwärmzeit	10 min
Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägeeinheiten	dwt;g;oz;ozt

Technische Daten - Umweltbedingungen

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

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	265×200×65 mm
Bruttogewicht	0,70 kg
Nettogewicht	0,55 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier	5 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	720 g

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	5 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	98 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Schaumstoff	23 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
347-09	Prüfgewicht KERN 347-09
KS-A01	Akkubetrieb extern KS-A01
315-409-405	Safety Set KERN 315-409-405
YKA-03N	Steckernetzteil KERN YKA-03N

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
963-127	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-127
961-247	Justage auf Aufstellungsort 961-247
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkKS-Kalibrierschein) 969-517
970-011	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-011

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
440-902	Netzteil KERN 440-902
470-902-003	Netzteil KERN 470-902-003
REMB-8001	Batteriefachdeckel REMB-8001
REMB-6002	Wägeplatte KERN REMB-6002
REMB-2001	Tastaturplatine REMB-2001
REMB-4011	Displayfolie REMB-4011

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)

Modell	Wägekapazität t	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Wägefläche (d)	Empfohlenes Justiergewicht t
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)

DEUTSCH