

PRODUKTBROSCHÜRE

KERN EMB 500-1BE

Datum: 08.07.2025

DEUTSCH



Image not
available

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
- Haken für Unterflurwägungen serienmäßig
- Tipp: Mit dem optionalen Hilfsset zur Dichtebestimmung KERN YDB-04 auch gut für den Schul- und Lehrbetrieb geeignet

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	EMB 500-1BE
Modell-Reihe	EMB
Sortiment	KERN
Produkt Segment	Laborwaagen
Produktgruppe	Schulwaagen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761138452
Zolltarifnummer	84238129

IsKERNReferenceArticle False
NonMandatory

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

Gehäuseabmessungen (BxTxH)	170×244×39 mm
Material-Wägeplatte	Kunststoff
Material des Gehäuses	Kunststoff

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
Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen	3 s
Tara-Bereich	500 g
Anwärmzeit	10 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 - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	205×266×75 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
Option

DEUTSCH

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
347-09	Prüfgewicht KERN 347-09
KS-A01	Akkubetrieb extern KS-A01
YKA-03N	Steckernetzteil KERN YKA-03N
440-902	Netzteil KERN 440-902
315-409-405	Safety Set KERN 315-409-405
470-902-003	Netzteil KERN 470-902-003

DIENSTLEISTUNGEN

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

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
REMB-4012	Displayfolie KERN REMB-4012
440-902	Netzteil KERN 440-902
470-902-003	Netzteil KERN 470-902-003

ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

Name des Modells	Wägekapazität	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Wägefläche (d)	Empfohlenes Justiergewicht
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 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)

Name des Modells	Wägekapazität	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Wägefläche (d)	Empfohlenes Justiergewicht
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 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)
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)

DEUTSCH