

## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# KERN EMB 2000-2V

Datum: 08.07.2025

DEUTSCH



Image not  
available

Schulwaage mit integrierter Dichtebestimmungsfunktion

---

### 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](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Scannen Sie hier für  
weitere Informationen

## PRODUKT-SCHAUFENSTER



## BESCHREIBUNG

- Dank des selbsterklärenden, grafikunterstützten Bedienfeldes kann die Dichte von Feststoffen und Flüssigkeiten in kürzester Zeit ermittelt werden, dadurch auch gut für den Schul- und Lehrbetrieb geeignet
- Hinweis: Passendes Set zur Dichtebestimmung bitte gleich mitbestellen, siehe Zubehör
- Haken für Unterflurwägungen serienmäßig
- Selbsterklärendes, grafikunterstütztes Bedienfeld, auch ohne Bedienungsanleitung sofort verständlicher Ablauf der Arbeitsschritte
  - keine Anlernzeit = spart Kosten
  - ideal für den ungeübten Benutzer
  - visualisierter Ablauf vermeidet Bedienfehler
- Die 4 Arbeitsschritte werden von links nach rechts durchgeführt:
  - [[1]] Waage per Tastendruck auf [TARE] tarieren
  - [[2]] Dichtebestimmungsmodus auswählen (Feststoffe/Flüssigkeiten)
  - [[3]] Wiegen der Probe/des Senkkörpers in Luft
  - [[4]] Wiegen der Probe/des Senkkörpers in Flüssigkeit. Die Dichte wird direkt im Display angezeigt
- Besonders flache Bauweise

## SPEZIFIKATIONEN

### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	EMB 2000-2V
Modell-Reihe	EMB

Sortiment	KERN
Produkt Segment	Laborwaagen
Produktgruppe	Schulwaagen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761144453

Zolltarifnummer	90160010
IsKERNReferenceArticle NonMandatory	False

### Technische Daten - Primär

Wägekapazität	2000 g
Ablesbarkeit	0,01 g
Reproduzierbarkeit	0,02 g
Linearität	± 0,05 g
Wägefläche (d)	150 mm
Empfohlenes Justiergewicht	2 kg (F1)

### Technische Daten - Konstruktion

Gehäuseabmessungen (BxTxH)	175×250×55 mm
Material-Wägeplatte	Kunststoff
Material des Gehäuses	Kunststoff

### Technische Daten - Anzeige

Höhe des Displays	15 mm
Hintergrundbeleuchtung	ja

### Technische Daten - Spannungsversorgung

Batterie	9 V Block
Betriebszeit	12 h
Netzadapter/Adapter enthalten	CH;EURO;UK;US

### Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode	Justierung mit externem Gewicht
Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen	2,5 s
Anwärmzeit	120 min
Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägeeinheiten	ct;g
Karat - maximale Kapazität	10000 ct
Karat - Ablesung	0,05 ct

### Technische Daten - Umweltbedingungen

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

### Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	220×290×150 mm
Bruttogewicht	1,4 kg
Nettogewicht	0,90 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	410 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	10 g
Lieferzeiten	1 d

DEUTSCH

## Optionale Dienstleistungen

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

## FUNKTIONEN

Standard
Option

DEUTSCH

## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
440-902	Netzteil KERN 440-902
YDB-02	Set zur Dichtebestimmung KERN YDB-02
326-12	Prüfgewicht KERN 326-12
572-926	Schnittstellenkabel 572-926
YKC-01	Thermodrucker KERN YKC-01
AFH 13	Konverter KERN AFH 13
YKI-02	RS-232/Bluetooth-Adapter KERN YKI-02
KS-A01	Akkubetrieb extern KS-A01
YKH-01	Thermodrucker KERN YKH-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
470-902-003	Netzteil KERN 470-902-003
YKI-01	RS-232/Ethernet-Adapter KERN YKI-01
YKN-01	Matrix-Nadeldrucker KERN YKN-01
YKG-01	Dot-Matrix Drucker KERN YKG-01
315-312-407	Safety Set KERN 315-312-407

## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
970-014	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-014

Modell	Beschreibung
963-127	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-127
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkKS-Kalibrierschein) 969-517

## ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
REMB-6002	Wägeplatte KERN REMB-6002
REMB-V-8003	Halter LCD REMB-V-8003
REMB-V-3001	LCD Bildschirm REMB-V-3001
440-902	Netzteil KERN 440-902
REMB-8001	Batteriefachdeckel REMB-8001
REMB-V-8002	REMB-V-8002
REMB-V-4003	Displayfolie REMB-V-4003
470-902-003	Netzteil KERN 470-902-003
REMB-V-4002	Displayfolie KERN REMB-V-4002
YKA-03N	Steckernetzteil KERN YKA-03N

DEUTSCH

## 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

## 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