

## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# KERN EMB 200-3V

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 200-3V
Modell-Reihe	EMB

Sortiment	KERN
Produkt Segment	Laborwaagen
Produktgruppe	Schulwaagen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761133877

Zolltarifnummer 90160010

IsKERNReferenceArticle False  
NonMandatory

### Technische Daten - Primär

Wägekapazität 200 g

Ablesbarkeit 0,001 g

Reproduzierbarkeit 0,002 g

Linearität ± 0,005 g

Wägefläche (d) 82 mm

Empfohlenes  
Justiergewicht 200 g (F1)

### Technische Daten - Konstruktion

Gehäuseabmessungen 175×250×55 mm  
(B×T×H)

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 1000 ct

Karat - Ablesung 0,005 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 1,6 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 111 g  
- nach Gewicht -  
Styropor

Verpackungsbestandteil 202 g  
- nach Gewicht - Holz

Lieferzeiten 1 d

## Optionale Dienstleistungen

DAkS Kalibrierung 963-127

## FUNKTIONEN

Standard

Option

## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
AFH 13	Konverter KERN AFH 13
572-926	Schnittstellenkabel 572-926
YKC-01	Thermodrucker KERN YKC-01
YKG-01	Dot-Matrix Drucker KERN YKG-01
315-208-304	Safety Set KERN 315-208-304
440-902	Netzteil KERN 440-902
YDB-01	Set zur Dichtebestimmung KERN YDB-01
YKI-01	RS-232/Ethernet-Adapter KERN YKI-01
KS-A01	Akkubetrieb extern KS-A01
326-08	Prüfgewicht KERN 326-08
470-902-003	Netzteil KERN 470-902-003
YKN-01	Matrix-Nadeldrucker KERN YKN-01
YKI-02	RS-232/Bluetooth-Adapter KERN YKI-02
YDB-04	Set zur Dichtebestimmung KERN YDB-04
YKH-01	Thermodrucker KERN YKH-01

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

## ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
REMB-8001	Batteriefachdeckel REMB-8001
REMB-V-4004	Displayfolie REMB-V-4004
REMB-V-3001	LCD Bildschirm REMB-V-3001
440-902	Netzteil KERN 440-902
REMB-V-8002	REMB-V-8002
REMB-V-4001	Displayfolie KERN REMB-V-4001
470-902-003	Netzteil KERN 470-902-003
REMB-6003	Wägeplatte KERN REMB-6003
REMB-V-8003	Halter LCD REMB-V-8003
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

## 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)

Name des Modells	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 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