PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

30.10.2026

KERN EMB 2000-2V

Schoolweegschaal met geïntegreerde dichtheidsbepalingsfunctie

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com



TOEPASSINGSVOORBEELD



KENMERKEN

- Dankzij het vanzelfsprekende, met grafieken ondersteunde bedieningspaneel kan de dichtheid van vaste stoffen en vloeistoffen binnen een mum van tijd worden bepaald, daarom ook goed geschikt voor school en praktijkonderwijs
- Opmerking: De passende set voor de dichtheidsbepaling meteen meebestellen, zie accessoires
- Haak voor weging onder het weegplateau standaard
- Zelfverklarend, grafisch ondersteund display, ook zonder gebruiksaan wijzing direct begrijpelijk verlopende weegprocedure
  - Geen inleertijd = kostenbesparend
  - ideaal voor de onervaren gebruiker
  - gevisualiseerde procedure voorkomt bedieningsfouten
- De 4 stappen worden van links naar rechts uitgevoerd:
  [[1]] Weegschaal tarreren met een druk op de knop [TARE]
  [[2]] Dichtheidsbepalingmodus selecteren (vaste stoffen/vloeistoffen)
  [[3]] Wegen van het monster/zinklichaam in lucht
  [[4]] Wegen van het monster/zinklichaam in vloeistof. De dichtheid wordt direct op de display weergegeven
- Bijzonder vlakke constructie

TECHNISCHE GEGEVENS

- Ook met weegeenheid karaat: : [Max] 10000 ct/ [d] 0,05 ct
- Groot LCD-scherm, cijferhoogte 15 mm
- Afmetingen weegoppervlak, kunststof, ⌀ 150 mm, BxD
- Totale afmetingen B×D×H 175×250×55 mm
- Nettogewicht ca. 0,90 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur 5 °C/35 °C

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Onderwijs en opleiding
- opleidingsinstituten
- Standaard laboratoriumanalyses

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	Reproduceerbaarheid	Linearisatie	Afmetingen weegoppervlak
EMB 200-3V	200 g	0,001 g	0,002 g	± 0,005 g	82 mm
EMB 2000-2V	2000 g	0,01 g	0,02 g	± 0,05 g	150 mm

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
315-312-407	Veiligheidsset 315-312-407, inbegrepen gewichten 100 g (M1); 2000 g (F2)
326-12	Testgewicht 326-12 (OIML-klasse F1, Nominale waarde 2 kg, Eco-formulier, edelstaal gepolijst)
572-926	RS-232 interfacekabel 572-926
AFH 13	Convertor RS232 naar USB AFH 13
KS-A01	Batterij - extern KS-A01
YDB-02	Bepaling van de dichtheid YDB-02
YKC-01	Thermoprinter YKC-01
YKG-01	Dot-matrix-printer YKG-01
YKH-01	Thermoprinter YKH-01
YKI-10	RS232 Ethernet-adapter YKI-10 (RS-232 standaard, Ethernet, RS-485)
YKI-11	RS232 Ethernet-adapter YKI-11 (Ethernet, RS-232 standaard - 2x)
YKI-12	RS232 WiFi-adapter YKI-12
YKT-01	Naaldprinter YKT-01

SOFTWARE

Model	Beschrijving
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licentie)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licenties)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licentie)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licenties)

DIENSTEN

Model	Beschrijving
963-127	DAkkS Kalibratiecertificat 963-127
969-517	Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517
970-014	Garantieverlenging (+3 jaar) 970-014

KERN Overzicht pictogrammen

	Externe afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van extern afstelgewicht
	Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk
	Dichtheidsbepaling: De dichtheidsbepaling van vloeistoffen en vaste stoffen met een dichtheid van ≤ /≥ 1 wordt rechtstreeks in het meetapparaat uitgevoerd
	Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden
	Ondervloerse weging: Mogelijkheid tot belastingabsorptie aan de onderkant van de weegschaal
	Batterijgebruik: Voorbereid op batterijgebruik
	Universele plug-in voedingseenheid: Met universele ingang en optionele ingangsstekkeradapters voor EU, CH, GB of EU, CH, GB, US of EU, CH, GB, US, AUS
	Weegprincipe Spanningsmeter: Elektrische weerstand op een elastisch vervormingslichaam
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Werking op batterijen: oplaadbare set
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen