PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

30.10.2026

KERN EMB 500-1

Instapmodel laboratoriumweegschaal met enorme weegprestaties

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

KENMERKEN

- Eenvoudige en comfortabele 2-toetsbediening
- Bijweegfunctie vergemakkelijkt recepteren
- Bijzonder vlakke constructie
- Startklaar: inclusief batterijen
- Haak voor weging onder het weegplateau standaard
- Ook verkrijgbaar als KERN EMB 500-1BE Black Edition
- Tip: met de optionele hulpset voor de dichtheidsbepaling KERN YDB-04 ook geschikt voor scholen en leerbedrijven, zie accessoires

TECHNISCHE GEGEVENS

- Groot LCD-scherm, cijferhoogte 15 mm
- Afmetingen weegoppervlak, kunststof, ⌀ 150 mm
- Batterijvoeding, 9 V Block standaard, bedrijfsduur voor max. 35 h
- Totale afmetingen B×D×H 170×244×39 mm
- Nettogewicht ca. 0,55 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur 5 °C/35 °C

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

Als schoolweegschaal
- Onderwijs en opleiding
- opleidingsinstituten
- Cosmetica-industrie
- Kwaliteitswaarborging

Als weegschaal voor kleine dieren
- Wegen van kleine dieren
- Kleindierfokkerijen

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	Reproduceerbaarheid	Linearisatie	Afmetingen weegoppervlak
EMB 100-3	100 g	0,001 g	0,001 g	± 0,005 g	82 mm
EMB 200-2	200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	105 mm
EMB 200-3	200 g	0,001 g	0,001 g	± 0,005 g	82 mm
EMB 500-1	500 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	150 mm
EMB 500-1BE	500 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	150 mm
EMB 600-2	600 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	105 mm
EMB 1000-2	1000 g	0,01 g	0,01 g	± 0,05 g	150 mm
EMB 1200-1	1200 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	150 mm
EMB 2000-2	2000 g	0,01 g	0,01 g	± 0,05 g	150 mm
EMB 2200-0	2200 g	1 g	1 g	± 2 g	150 mm
EMB 3000-1	3000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	150 mm
EMB 5.2K1	5200 g	1 g	1 g	± 3 g	150 mm
EMB 5.2K5	5200 g	5 g	5 g	± 10 g	150 mm
EMB 6000-1	6000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	150 mm

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
315-409-405	Veiligheidsset 315-409-405, inbegrepen gewichten 20 g (M1); 500 g (M1)
347-09	Testgewicht 347-09 (OIML-klasse M1, Nominale waarde 500 g, Knop, edelstaal fijn gedraaid)
KS-A01	Batterij - extern KS-A01
YKA-03N	Stekkeradapter YKA-03N (9 V, 300 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, US, CH)

DIENSTEN

Model	Beschrijving
961-247	Afstelling op de opstelplaats 961-247 (Niet in combinatie met ijking)
963-127	DAkkS Kalibratiecertificat 963-127
969-517	Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517
970-011	Garantieverlenging (+3 jaar) 970-011

KERN Overzicht pictogrammen

	Externe afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van extern afstelgewicht
	Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden
	Ondervloerse weging: Mogelijkheid tot belastingabsorptie aan de onderkant van de weegschaal
	Batterijgebruik: Voorbereid op batterijgebruik
	Weegprincipe Spanningsmeter: Elektrische weerstand op een elastisch vervormingslichaam
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Werking op batterijen: oplaadbare set
	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
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen