PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

30.10.2026

KERN EMS 12K1

Low-cost-laboratoriumweegschaal met groot weegplateau

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

KENMERKEN

- Uitstekend geschikt voor op scholen en leerbedrijven, bijv. bij biologie, scheikunde, natuurkunde
- Groot, stootvast weegplateau kunststof
- Bijzonder vlakke constructie
- Ergonomisch geoptimaliseerd bedieningspaneel met grote toetsen en contrastrijk LCD-display
- Veilig en tegen wegglijden beveiligde opstelling dankzij rubber voetjes
- Kalibratieprogramma CAL voor het afstellen van de nauwkeurigheid, externe kalibratiegewichten apart verkrijgbaar

TECHNISCHE GEGEVENS

- Groot LCD-scherm, cijferhoogte 25 mm
- Afmetingen weegoppervlak, kunststof, BxD 175×190 mm
- Totale afmetingen B×D×H 200×280×65 mm
- Batterijvoeding mogelijk, 9 V Block, niet inbegrepen, bedrijfsduur voor max. 40 h
- Externe netadapter standaard
- Nettogewicht ca. 1,2 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur 5 °C/35 °C

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

Als schoolweegschaal
- Onderwijs en opleiding
- opleidingsinstituten
- Standaard laboratoriumanalyses
- Kwaliteitswaarborging

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

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	Reproduceerbaarheid	Linearisatie	Afmetingen weegoppervlak
EMS 300-3	300 g	0,001 g	0,002 g	± 0,005 g	105 mm
EMS 3000-2	3000 g	0,01 g	0,02 g	± 0,05 g	175×190 mm
EMS 6K0.1	6000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	175×190 mm
EMS 6K1	6000 g	1 g	1 g	± 3 g	175×190 mm
EMS 12K0.1	12000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	175×190 mm
EMS 12K1	12000 g	1 g	1 g	± 3 g	175×190 mm

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
EMS-A01	Weegplaat EMS-A01
KS-A01	Batterij - extern KS-A01

DIENSTEN

Model	Beschrijving
961-248	Afstelling op de opstelplaats 961-248 (Niet in combinatie met ijking)
963-128	DAkkS Kalibratiecertificat 963-128
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
	Stukken tellen: Referentiehoeveelheden selecteerbaar. Displayomschakeling van stuk naar gewicht
	Optelfunctie: de gewichtswaarden van gewogen goederen kunnen worden opgeteld en het totaal kan worden afgedrukt
	Percentagebepaling: vaststellen van de afwijking in % van de streefwaarde (100 %)
	Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden
	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