PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN EMB 100-3

Bilancia da laboratorio modello base con prestazioni straordinarie

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



CARATTERISTICHE

- Semplice e pratico comando a 2 tasti
- Funzione di pesata aggiuntiva semplifica la composizione di miscele
- Struttura estremamente piatta
- Pronto all'uso: batterie comprese
- Anello protettivo antivento di serie, camera di pesata ⌀×A 96×35 mm
- Gancio per pesate sottobilancia di serie
- Consiglio: Con il set ausiliario opzionale per la determinazione della densità KERN YDB-04 è adatto anche per la scuola e l'insegnamento, vedi accessori

DATI TECNICI

- Grande display LCD, altezza cifre 15 mm
- Dimensioni superficie di pesata, plastica, verniciatura conduttiva, ⌀ 82 mm
- Funzionamento a batteria, blocco di 9 V di serie, autonomia fino a 16 h
- Dimensioni totali L×P×A 170×244×54 mm
- Peso netto ca. 0,85 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

Come bilancia didattica
- Insegnamento e formazione
- Enti di formazione
- Industria cosmetica
- Controllo qualità

Come bilancia per animali piccoli
- Ambulatori veterinari
- Pesatura di animali domestici
- Allevamento di animali domestici

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Riproducibilità	Linearitá	Dimensioni superficie di pesata
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

ACCESSORI

Modello	Descrizione
315-307-303	Set di sicurezza 315-307-303, pesi inclusi 5 g (F2); 100 g (F2)
337-07	Peso di prova 337-07 (classe OIML F2, valore nominale 100 g, Pulsante, acciaio inossidabile tornito fine)
KS-A01	Batteria - esterna KS-A01
YDB-04	Set di determinazione della densità YDB-04
YKA-03N	Alimentatore di rete YKA-03N (9 V, 300 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, US, CH)

SERVIZI

Modello	Descrizione
963-127	Certificato di calibrazione DAkkS 963-127
969-517	Conferma della specifica del produttore (solo in abbinamento al certificato di calibrazione DAkkS) 969-517
970-014	Estensione della garanzia (+3 anni) 970-014

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Aggiustamento esterno: Per il aggiustamento della precisione tramite peso di aggiustamento esterno
	Unità di misura commutabili, ad esempio su unità non metriche
	Pesata sottobilancia: Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia
	Funzionamento a batteria: Predisposta per Il funzionamento a pila
	Principio di pesatura Estensimetro: Resistenza elettrica su un corpo defor mabile elastico
	Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno
	Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile
	Alimentatore di rete universale: Con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per EU, CH, GB o EU, CH, GB, US o EU, CH, GB, US, AUS
	Taratura accreditata (DKD): la durata della taratura accreditata è di 3 giorni lavorativi