

Bilancia didattica KERN EMB



Bilancia da laboratorio modello base con prestazioni straordinarie

Caratteristiche

- Semplice e pratico comando a 2 tasti
- Funzione di pesata aggiuntiva semplifica la composizione di miscele
- Struttura estremamente piatta
- Pronta all'uso: batterie comprese
- **1** Anello protettivo antivento di serie, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata **A**, camera di pesata $\phi \times H$ 96×35 mm
- Gancio per pesate sottobilancia di serie
- **2** Disponibile anche come KERN EMB 500-1BE Black Edition
- Consiglio: Con il set ausiliario opzionale per la determinazione della densità KERN YDB-04 è adatto anche per la scuola e l'insegnamento

Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 15 mm
- Dimensioni superficie di pesata
 - A** ϕ 82 mm
 - B** ϕ 105 mm
 - C** ϕ 150 mm, raffigurato in grande
- Materiale piatto di pesata
 - A** plastica, verniciatura conduttiva
 - B, C** plastica
- Peso netto ca. 0,85 kg
- Batterie comprese, blocco di 9 V o 2×1.5 V AA
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

Accessori

- Piatto di pesata in acciaio inox, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata **B**, KERN EMB-A02
- Alimentatore universale esterno, con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per UE, GB, CH, USA, KERN YKA-03N
- **3** Set ausiliario per la determinazione della densità di liquidi e solidi con densità > 1. In dotazione: Piatto di pesata (ϕ 102 mm), gancio (A 139 mm), adatto per modelli con dimensioni piatto di pesata **A**, KERN YDB-04

DI SERIE



SU RICHIESTA



| Modello | Portata [Max] g | Divisione [d] g | Riproducibilità g | Linearità g | Dimensioni dell'alloggiamento L×P×H mm | Piatto di pesata | Su richiesta | |
|-------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------|---|------------------|-------------------|--|
| | | | | | | | Certificato DAkkS | |
| | | | | | | | DAkkS KERN | |
| EMB 100-3 | 100 | 0,001 | 0,001 | ± 0,005 | 170×244×54 | A | 963-127 | |
| EMB 200-3 | 200 | 0,001 | 0,001 | ± 0,005 | 170×244×54 | A | 963-127 | |
| EMB 200-2 | 200 | 0,01 | 0,01 | ± 0,02 | 170×244×39 | B | 963-127 | |
| EMB 600-2 | 600 | 0,01 | 0,01 | ± 0,03 | 170×244×39 | B | 963-127 | |
| EMB 1000-2 | 1000 | 0,01 | 0,01 | ± 0,05 | 170×244×54 | C | 963-127 | |
| EMB 2000-2 | 2000 | 0,01 | 0,01 | ± 0,05 | 170×244×54 | C | 963-127 | |
| EMB 500-1 | 500 | 0,1 | 0,1 | ± 0,2 | 170×244×39 | C | 963-127 | |
| EMB 500-1BE | 500 | 0,1 | 0,1 | ± 0,2 | 170×244×39 | C | 963-127 | |
| EMB 1200-1 | 1200 | 0,1 | 0,1 | ± 0,3 | 170×244×39 | C | 963-127 | |
| EMB 3000-1 | 3000 | 0,1 | 0,1 | ± 0,3 | 170×244×39 | C | 963-127 | |
| EMB 6000-1 | 6000 | 0,1 | 0,1 | ± 0,3 | 170×244×39 | C | 963-128 | |
| EMB 2200-0 | 2200 | 1 | 1 | ± 2 | 170×244×39 | C | 963-127 | |
| EMB 5.2K1 | 5200 | 1 | 1 | ± 3 | 170×244×39 | C | 963-128 | |
| EMB 5.2K5 | 5200 | 5 | 5 | ± 10 | 170×244×39 | C | 963-128 | |

Pittogrammi

| | | |
|--|---|---|
| Aggiustamento interno: Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore. | KERN Communication Protocol (KCP): È un set standardizzato di comandi d'interfaccia per le bilance KERN e altri strumenti, che consente di richiamare e controllare tutte le funzioni rilevanti e le funzionalità del dispositivo. Gli strumenti KERN dotati di KCP possono essere quindi facilmente integrati nei computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali. | Pesata sottobilancia: Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia |
| Programma di calibrazione CAL: Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno. | Protocollo GLP/ISO: La bilancia fornisce numero di serie, identificativo utente, data e ora, indipendentemente dalla stampante collegata | Funzionamento a pile: Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio |
| Easy Touch: Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet. | Protocollo GLP/ISO: Con data e ora. Solo con stampanti KERN | Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile |
| Memoria: Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc. | Protocollo GLP/ISO: Con data e ora. Solo con stampanti KERN | Alimentatore di rete universale: con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, CH, GB; B) UE, CH, GB, USA; C) UE, CH, GB, USA, AUS |
| Memoria Alibi (o fiscale): Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE. | Conteggio pezzi: Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa | Alimentatore: 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS |
| Interfaccia dati RS-232: Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete | Miscela livello A: I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato | Alimentazione interna: Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o AUS |
| Interfaccia dati RS-485: Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche. Adatto per la trasmissione di dati su distanze più lunghe. Possibile rete in topologia a bus | Miscela livello B: Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display | Principio di pesatura: Estensimetro: Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico |
| Interfaccia dati USB: Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche | Livello somma A: È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale | Principio di pesatura: Diapason: Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso |
| Interfaccia dati Bluetooth*: Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche | Determinazione percentuale: Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %) | Principio di pesatura: Compensazione di forza elettromagnetica: Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione |
| Interfaccia dati WiFi: Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche | Unità di misura: commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet | Principio di pesatura: Tecnologia Single-Cell: Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima |
| Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O): Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc. | Pesata con approssimazione: (Checkweighing) Valore limite superiore ed inferiore programmabile, per esempio per assortimento e porzionatura. Il processo è supportato da un segnale acustico oppure ottico, si veda il rispettivo modello | Omologazione: Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma |
| Interfaccia analogica: per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura | Funzione Hold: (Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata | Calibrazione DAKKS (DKD): Il tempo di approntamento della calibrazione DAKKS è specificato nel pittogramma |
| Interfaccia seconda bilancia: Per il collegamento di una seconda bilancia | Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx: Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario. | Calibrazione di fabbrica (ISO): Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma |
| Interfaccia di rete: Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet | | Invio di pacchi tramite corriere: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni |
| | | Invio di pallet tramite spedizione: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni |

*Il marchio ed i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e l'utilizzo di tali marchi da parte di KERN & Sohn GmbH avviene sotto licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

La precisione è il nostro lavoro

A garanzia dell'elevata precisione delle bilance, KERN offre il peso di calibrazione idoneo alla bilancia in uso in tutte le classi limite di errore OIML E1-M3 con valori di peso da 1 mg - 2500 kg. Insieme con un certificato DAKKS il miglior presupposto per una corretta calibrazione delle bilance.

Il laboratorio di calibrazione DAKKS della KERN per pesi e bilance elettroniche oggi è uno dei laboratori di calibrazione DAKKS più moderni e attrezzati per bilance, pesi di calibrazione e dinamometri in Europa. Grazie all'elevato livello d'automazione siamo in grado di eseguire, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, calibrazioni DAKKS di bilance, pesi di calibrazione e dinamometri.

Prestazione dei servizi:

- Calibrazione DAKKS di bilance con portata massima fino a 50 t
- Calibrazione DAKKS dei singoli pesi da 1 mg fino 2500 kg compresi
- Determinazione di volume e misurazione suscettività (proprietà magnetiche) per pesi
- Gestione dei mezzi di prova supportata da banca dati e servizio memoria
- Calibrazione di dinamometri
- Certificati di calibrazione nelle lingue DE, EN, FR, IT, ES, NL, PL
- Valutazioni della conformità e riomologazione di bilance e pesi

Il vostro rivenditore KERN: