



Bilancia da laboratorio modello di 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  $\phi \times A$  96×35 mm
- **Gancio per pesate sottobilancia** di serie
- **2 Suggerimento: Anniversario Gnome-Edition KERN EMB 500-1GN**, incluso il booklet del viaggio del famoso gnomo scienziato "Kern", per i dettagli, vedi internet, disponibile solo fino ad esaurimento scorte

**Dati tecnici**

- Grande display LCD, altezza cifre 15 mm
- Dimensioni superficie di pesata, plastica, verniciatura conduttiva
  - A**  $\phi$  82 mm
  - B**  $\phi$  105 mm
  - C**  $\phi$  150 mm
- Materiale piatto di pesata
  - A** plastica, verniciatura conduttiva
  - B**, **C** plastica
- Peso netto ca. 0,75 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

**Accessori**

- **3 Piatto di pesata in acciaio inox**, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata **B**, KERN EMB-A02
- **4 Telaio per sovrapposizione** per conservazione con minimo ingombro delle bilance di precisione serie KERN EMB, consegna 5 unità, per modelli con dimensioni alloggiamento L×P×A 170×240×39 mm: KERN EMB-A07 170×240×54 mm: KERN EMB-A09
- **Alimentatore universale esterno**, con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per UE, GB, CH, USA, KERN YKA-03

DI SERIE



SU RICHIESTA



| Modello       | Portata<br>[Max]<br>g | Divisione<br>[d]<br>g | Riproducibilità<br>g | Linearità<br>g | Dimensioni alloggiamento<br>L×P×A<br>mm | Piatto di pesata | Su richiesta      |  |
|---------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------|---|------------------|-------------------|--|
|               |                       |                       |                      |                |   |                  | Certificato DAkkS |  |
| KERN          |                       |                       |                      |                |   |                  | DKD<br>KERN       |  |
| EMB 100-3     | 100                   | 0,001                 | 0,001                | ± 0,005        | 170×240×54                              | A                | 963-127           |  |
| EMB 200-3     | 200                   | 0,001                 | 0,001                | ± 0,005        | 170×240×54                              | A                | 963-127           |  |
| EMB 200-2     | 200                   | 0,01                  | 0,01                 | ± 0,02         | 170×240×39                              | B                | 963-127           |  |
| EMB 600-2     | 600                   | 0,01                  | 0,01                 | ± 0,03         | 170×240×39                              | B                | 963-127           |  |
| EMB 1000-2    | 1000                  | 0,01                  | 0,01                 | ± 0,05         | 170×240×54                              | C                | 963-127           |  |
| EMB 2000-2    | 2000                  | 0,01                  | 0,01                 | ± 0,05         | 170×240×54                              | C                | 963-127           |  |
| EMB 500-1     | 500                   | 0,1                   | 0,1                  | ± 0,2          | 170×240×39                              | C                | 963-127           |  |
| EMB 500-1BE * | 500                   | 0,1                   | 0,1                  | ± 0,2          | 170×240×39                              | C                | 963-127           |  |
| EMB 1200-1    | 1200                  | 0,1                   | 0,1                  | ± 0,3          | 170×240×39                              | C                | 963-127           |  |
| EMB 3000-1    | 3000                  | 0,1                   | 0,1                  | ± 0,3          | 170×240×39                              | C                | 963-127           |  |
| EMB 6000-1    | 6000                  | 0,1                   | 0,1                  | ± 0,3          | 170×240×39                              | C                | 963-128           |  |
| EMB 2200-0    | 2200                  | 1                     | 1                    | ± 2            | 170×240×39                              | C                | 963-127           |  |
| EMB 5.2K1     | 5200                  | 1                     | 1                    | ± 3            | 170×240×39                              | C                | 963-128           |  |
| EMB 5.2K5     | 5200                  | 5                     | 5                    | ± 10           | 170×240×39                              | C                | 963-128           |  |

\* colore dell'alloggiamento nero, cfr. KERN EMB 500-1GN

|  |   |  |
|--|---|--|
|  <b>Aggiustamento interno:</b> Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore.  |  <b>Protocollo GLP/ISO:</b> La bilancia fornisce numero di serie, identificativo utente, data e ora, indipendentemente dalla stampante collegata   |  <b>Pesata sottobilancia:</b> Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia   |
|  <b>Programma di calibrazione CAL:</b> Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.  |  <b>Protocollo GLP/ISO:</b> Con data e ora. Solo con stampanti   |  <b>Funzionamento a pile:</b> Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio                               |
|  <b>Memoria:</b> Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.   |  <b>Conteggio pezzi:</b> Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa  |  <b>Funzionamento ad accumulatore:</b> Batteria ricaricabile  |
|  <b>Memoria Alibi (o fiscale):</b> Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 20 14/31/UE.   |  <b>Miscela livello A:</b> I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato   |  <b>Alimentatore universale:</b> con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, GB B) UE, GB, CH, USA C) UE, GB, CH, USA, AUS         |
|  <b>Interfaccia dati RS-232:</b> Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete  |  <b>Miscela livello B:</b> Memoria interna per miscela complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display   |  <b>Alimentatore:</b> 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS  |
|  <b>Interfaccia dati RS-485:</b> 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   |  <b>Miscela livello C:</b> Memoria interna per miscela complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display, moltiplicatrice, regolazione ricetta in caso di sovradosaggio o riconoscimento codice a barre  |  <b>Alimentatore da rete:</b> Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o AUS                 |
|  <b>Interfaccia dati USB:</b> Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche  |  <b>Livello somma A:</b> È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale   |  <b>Principio di pesatura: Estensimetro</b> Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico   |
|  <b>Interfaccia dati Bluetooth*:</b> Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche  |  <b>Determinazione percentuale:</b> Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)   |  <b>Principio di pesatura: Diapason</b> Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso       |
|  <b>Interfaccia dati WLAN:</b> Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche   |  <b>Unità di misura:</b> commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet   |  <b>Principio di pesatura: Compensazione di forza elettromagnetica</b> Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione                     |
|  <b>Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O):</b> Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.  |  <b>Pesata con approssimazione:</b> (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  |  <b>Principio di pesatura: Tecnologia Single-Cell</b> Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima  |
|  <b>Interfaccia seconda bilancia:</b> Per il collegamento di una seconda bilancia  |  <b>Funzione Hold:</b> (Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata   |  <b>Omologazione:</b> Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma   |
|  <b>Interfaccia di rete:</b> Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet  |  <b>Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx:</b> Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario.   |  <b>Calibrazione DAkks (DKD):</b> Il tempo di approntamento della calibrazione DAkks è specificato nel pittogramma  |
|  <b>Trasmissione dati senza fili:</b> tra piattaforma di pesata ed apparecchio indicatore tramite modulo radio integrato   |  <b>KERN Communication Protocol (KCP)</b> 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. |  <b>Invio di pacchi tramite corriere:</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni   |
|  <b>KERN Communication Protocol (KCP)</b> 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. |   |  <b>Invio di pallet tramite spedizione:</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni |

## 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 2500kg 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, GB, FR, IT, ES, NL, PL
- Valutazioni della conformità e riomologazione di bilance e pesi

## Il vostro rivenditore KERN: