

Bilancia didattica KERN EHA

NEW

AA
QUALITY



Il compatto modello versatile con resistente piatto di pesata in acciaio inossidabile per laboratorio, industria e attività didattiche

Caratteristiche

- Grazie alla realizzazione compatta e robusta, al potente display e all'alta precisione, questa serie è perfetta per l'utilizzo in laboratorio, per il controllo qualità, in produzione e nelle attività scolastiche e didattiche, quali per es. lezioni di biologia, chimica e fisica
- **Grande piatto di pesata in acciaio inox resistente agli urti**, removibile e quindi facile da pulire e igienizzare
- **1 Struttura estremamente piatta**
- **Tastiera ergonomica**
- **Semplice e pratico comando a 5 tasti**
- Grande display, ad alto contrasto, per facilitare la lettura dei valori
- **2 Appoggio sicuro e antiscivolo** grazie ai piedini in gomma
- **Livella e piedini regolabili** per un livellamento esatto della bilancia; per risultati di pesata di massima precisione
- **Programma di calibrazione CAL**, pesi di calibrazione esterni dietro sovrapprezzo per la registrazione di precisione, vedi *Pesi di calibrazione*

Dati tecnici

- Display LCD retroilluminato, altezza cifre 22 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
 - A** ϕ 105 mm
 - B** B×H 120×120 mm, raffigurato in grande
- Dimensioni bilancia L×P×A 160×225×50 mm (senza gabbietta antivento)
- Possibile funzionamento a batteria, 2×1.5 V AA, non incluso nella fornitura, autonomia fino a 400 h
- Alimentatore esterno di serie
- Peso netto ca. 0,5 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/40 °C

DI SERIE



SU RICH.



| Modello | Portata [Max] g | Divisione [d] g | Riproducibilità g | Linearità g | Piatto di pesata | Su richiesta | |
|------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------|------------------|-------------------|--|
| | | | | | | Certificato DAKkS | |
| KERN | | | | | | DAKkS KERN | |
| EHA 500-2 | 500 | 0,01 | 0,03 | ± 0,02 | A | 963-127 | |
| EHA 500-1 | 500 | 0,1 | 0,3 | ± 0,2 | A | 963-127 | |
| EHA 1000-1 | 1000 | 0,1 | 0,3 | ± 0,2 | A | 963-127 | |
| EHA 3000-1 | 3000 | 0,1 | 0,3 | ± 0,3 | B | 963-127 | |
| EHA 3000-0 | 3000 | 1 | 3 | ± 2 | B | 963-127 | |

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. | | Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx: Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario. |
| | 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 | | Acciaio inox: La bilancia è a prova di corrosione |
| | Easy Touch: Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC, tablet o smartphone | | Protocollo GLP/ISO: Con data e ora. Solo con stampanti KERN | | Pesata sottobilancia: Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia |
| | Memoria: Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc. | | Conteggio pezzi: Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa | | Funzionamento a pile: Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio |
| | Memoria Alibi (o fiscale): Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE. | | Protocollo GLP/ISO: Con data e ora. Solo con stampanti KERN | | Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile |
| | 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 | | Alimentatore 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 |
| | 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 | | Alimentatore: 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS |
| | Interfaccia dati USB: Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche | | Miscela livello C: Memoria interna per miscele 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 | | Alimentatore da rete: Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o AUS |
| | Interfaccia dati Bluetooth*: Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche | | Livello somma A: È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale | | Principio di pesatura: Estensimetro: Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico |
| | Interfaccia dati WLAN: 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: Diapason: Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso |
| | Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O): Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc. | | Unità di misura: commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet | | Principio di pesatura: Compensazione di forza elettromagnetica: Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione |
| | Interfaccia analogica: per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura | | 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 | | Principio di pesatura: Tecnologia Single-Cell: Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima |
| | Interfaccia seconda bilancia: Per il collegamento di una seconda bilancia | | Funzione Hold: (Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata | | Omologazione: Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma |
| | Interfaccia di rete: Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet | | | | Calibrazione DAKkS: Il tempo di approntamento della calibrazione DAKkS è specificato nel pittogramma |
| | Trasmissione dati senza fili: tra piattaforma di pesata ed apparecchio indicatore tramite modulo radio integrato | | | | 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, GB, FR, IT, ES, NL, PL
- Valutazioni della conformità e riomologazione di bilance e pesi

Il vostro rivenditore KERN: