

Bilancia sospesa KERN HCB



Maneggevole dinamometro per carichi elevati

**Caratteristiche**

- **1** La bilancia è conforme con la certificazione di prova TÜV alla norma EN 13155 (Attrezzature amovibili di presa del carico/resistenza alla rottura) e EN 61010-1 (Sicurezza elettrica)
- Ideale per la rapida pesata di controllo all'entrata e all'uscita merci
- Insostituibile anche in ambito privato per la determinazione del peso di pesce, selvaggina, frutta, componenti di biciclette, valigie ecc.
- Funzione Hold: Per leggere in tutta comodità il valore di pesata, è possibile "congelare" il display in vari modi: automaticamente con valore di pesata stabile o manualmente premendo il tasto Hold
- Visualizzazione del picco di carico (Peak-Hold), Frequenza di misurazione 5 Hz
- [Max] ≤ 200 kg: Moschettone (acciaio inossidabile) con fermo di sicurezza di serie

- [Max] ≤ 200 kg: Gancio (acciaio inox) di serie
- **2** [Max] ≥ 0,5 t: Versione rinforzata per carichi elevati. Moschettone e gancio non di serie

**Dati tecnici**

- Display LCD, altezza cifre 12 mm
- Diametro fori del dispositivo di sollevamento carichi, modello con [Max] ≤ 200 kg: ca. 14 mm [Max] > 200 kg: ca. 16 mm
- Pronta all'uso: batterie comprese, 3x1.5 V AA, autonomia fino a 300 h

**Accessori**

**per modelli con [Max] ≤ 20 kg**

- Vaschetta tara con staffa di supporto, per dettagli vedere Accessori, KERN CH-A01N

**per modelli con [Max] ≥ 100 kg**

- **3** Gancio con chiusura di sicurezza, ghisa di acciaio zincata e verniciata, girevole. Materiale in dotazione: 2 grilli, 1 bullone verniciato, 1 gancio, KERN YHA-06

**per modelli con [Max] ≤ 200 kg**

- Moschettone (acciaio inox) con fermo di sicurezza, di serie, apertura ca. 15 mm, KERN HCB-A01
- Gancio (acciaio inox), apertura ca. 25 mm, KERN HCB-A02

**per modelli con [Max] ≥ 0,5 t**

- **4** Grillo ad alta resistenza, staffa in ghisa di acciaio zincata, forma curva. Materiale in dotazione: 2 grilli con bulloni verniciati, adatti per i modelli KERN HCB con [Max] ≥ 0,5 t, KERN YSC-04

DI SERIE



SU RICH.



| Modello     | Portata<br>[Max]<br>kg | Divisione<br>[d]<br>g | Dimensioni<br>alloggiamento<br>L×P×A<br>mm | Peso netto<br>ca.<br>kg | Su richiesta      |  |
|-------------|------------------------|-----------------------|--|-------------------------|-------------------|--|
|             |                        |                       |  |                         | Certificato DAkkS |  |
| KERN        |                        |                       |  |                         | DAkkS<br>KERN     |  |
| HCB 20K10   | 20                     | 10                    | 82×43×153                                  | 0,30                    | 963-128H          |  |
| HCB 50K20   | 50                     | 20                    | 82×43×153                                  | 0,30                    | 963-128H          |  |
| HCB 50K100  | 50                     | 100                   | 82×43×153                                  | 0,30                    | 963-128H          |  |
| HCB 99K50   | 99                     | 50                    | 82×43×153                                  | 0,30                    | 963-129H          |  |
| HCB 100K200 | 100                    | 200                   | 82×43×153                                  | 0,30                    | 963-129H          |  |
| HCB 200K100 | 200                    | 100                   | 82×43×153                                  | 0,30                    | 963-129H          |  |
| HCB 200K500 | 200                    | 500                   | 82×43×153                                  | 0,30                    | 963-129H          |  |
| HCB 0.5T-3  | 500                    | 1000                  | 82×43×153                                  | 0,40                    | 963-130H          |  |
| HCB 1T-3    | 1000                   | 2000                  | 82×43×153                                  | 0,40                    | 963-130H          |  |

## Pittogrammi

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