



## Maneggevole bilancia sospesa per carichi elevati

### Caratteristiche

- **1** Le bilance sono 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 inox) con fermo di sicurezza e gancio (acciaio inossidabile) di serie, raffigurato in grande

- **2** [Max] ≥ 500 kg: Versione rinforzata per carichi elevati. Moschettone e gancio non di serie, véase en *Accessori*

### Dati tecnici

- Display LCD, altezza cifre 12 mm
- Diametro fori del dispositivo di sollevamento carichi, modello con  
[Max] ≤ 200 kg: ca. 14 mm  
[Max] ≥ 500 kg: ca. 16 mm
- Unità di pesata: kg, lb, N
- Pronto all'uso: batterie comprese, 3×1.5 V AA, autonomia fino a 300 h
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

### Accessori

#### Adatto a tutti i modelli

- **3** Gancio con chiusura di sicurezza, in acciaio fuso zincato e laccato, non girevole, volume di fornitura: 2 grilli, 1 maglia di collegamento, 1 gancio, KERN YHA-06
- **4** Resistente maniglia, staffa in acciaio fuso zincato a fuoco, forma saldata. Materiale in dotazione: 2 maniglie, KERN YSC-04

#### Adatto a tutti i modelli con [Max] ≤ 200 kg

- Moschettone (acciaio inox) con fermo di sicurezza, apertura ca. 13 mm, KERN HCB-A01
- Gancio (acciaio inox), apertura ca. 29 mm, KERN HCB-A02

#### Adatta per il modello HCB 20K10

- **5** Vaschetta tara con braccio per contenitore, portata massima 30 kg, dettagli véase en *Accessori*, KERN CH-A01N



Modello	Portata	Divisione	Dimensioni alloggiamento	Peso netto	Su richiesta Certificato DAKKS KERN
KERN	[Max] kg	[d] g	L×P×A mm	ca. kg	
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	82×48×153	0,60	963-130H

**CAL INT**  
**Aggiustamento interno**  
 Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore

**SWITCH**  
**Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O)**  
 Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.

**% PERCENT**  
**Determinazione percentuale**  
 Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)

**DMS**  
**Principio di pesatura Estensimetro**  
 Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico

**CAL EXT**  
**Programma di calibrazione CAL**  
 Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno

**D/A ANALOG**  
**Interfaccia analogica**  
 per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura

**UNIT**  
**Unità di misura**  
 commutabili, ad esempio in unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet

**T-FORK**  
**Principio di pesatura Diapason**  
 Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso

**ET**  
**EasyTouch**  
 Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet

**DUAL**  
**Interfaccia seconda bilancia**  
 Per il collegamento di una seconda bilancia

**TOL**  
**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

**FORCE**  
**Principio di pesatura Compensazione di forza elettromagnetica**  
 Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione

**MEMORY**  
**Memoria**  
 Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.

**LAN**  
**Interfaccia di rete**  
 Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet

**MOVE**  
**Funzione Hold**  
 (Pesata di animali vivi)  
 In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata

**SC TECH**  
**Principio di pesatura Tecnologia Single-Cell**  
 Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima

**ALIBI**  
**Memoria Alibi (o fiscale)**  
 Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE

**KCP PROTOCOL**  
**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

**IP**  
**Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx**  
 Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario

**M +3 DAYS**  
**Valutazione della conformità**  
 Il tempo di approntamento della valutazione della conformità è specificato nel pittogramma

**KUP**  
**KERN Universal Port (KUP)**  
 consente il collegamento di adattatori di interfaccia KUP esterni, ad esempio RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WIFI, analogico, Ethernet ecc. per lo scambio di dati e comandi di controllo, senza sforzo di installazione

**GLP INTERN**  
**Protocollo GLP/ISO interno**  
 La bilancia emette il valore del peso, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata

**UNDER**  
**Pesata sottobilancia**  
 Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia

**DAKKS +3 DAYS**  
**Calibrazione DAKKS (DKD)**  
 Il tempo di approntamento della calibrazione DAKKS è specificato nel pittogramma

**RS 232**  
**Interfaccia dati RS-232**  
 Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete

**GLP PRINTER**  
**Protocollo GLP/ISO printer**  
 Con data e ora. Solo con stampanti KERN

**BATT**  
**Funzionamento a pile**  
 Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio

**ISO +4 DAYS**  
**Calibrazione di fabbrica (ISO)**  
 Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma

**RS 485**  
**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

**PCS**  
**Conteggio pezzi**  
 Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa

**ACCU**  
**Funzionamento ad accumulatore**  
 Batteria ricaricabile

**1 DAY**  
**Invio di pacchi tramite corriere**  
 Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

**USB**  
**Interfaccia dati USB**  
 Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche

**RECIPE A**  
**Miscela livello A**  
 I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato

**MULTI**  
**Alimentatore di rete universale**  
 con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per  
 A) UE, CH, GB  
 B) UE, CH, GB, US  
 C) UE, CH, GB, US, AUS

**2 DAYS**  
**Invio di pallet tramite spedizione**  
 Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

**BT**  
**Interfaccia dati Bluetooth\***  
 Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche

**RECIPE B**  
**Miscela livello B**  
 Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display

**230 V**  
**Alimentatore di rete**  
 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS

**WIFI**  
**Interfaccia dati WIFI**  
 Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche

**SUM A**  
**Livello somma A**  
 È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale

**230 V**  
**Alimentazione interna**  
 Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, US o AUS

\*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.