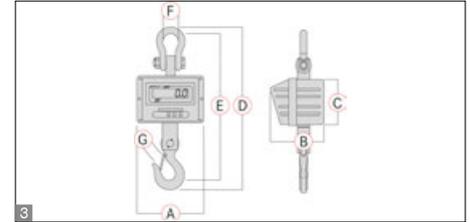


Bilancia da gru KERN HFM



Robusto dinamometro industriale con display a LED luminoso per una lettura ottimale in condizioni ambientali sfavorevoli

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)
- Apparecchio professionale per condizioni operative severe in produzione, controllo qualità, logistica ecc. Grazie alla solida struttura e all'esecuzione robusta è ideale per l'impiego continuativo in ambiente industriale
- Massima mobilità: grazie all'alimentazione accumulatore, alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi (produzione, magazzino, spedizione ecc.)

- Adattamento facile a condizioni ambientali instabili grazie alla modifica della divisione
- Funzione Hold: con valore di pesata stabilizzato il peso visualizzato viene automaticamente "congelato" fino a quando viene premuto il tasto Hold
- Tarare: Azzeramento del display a bilancia carica. I carichi rimossi o aggiunti vengono visualizzati direttamente
- Gancio con fermo di sicurezza, girevole
- **2** Telecomando di serie. Funzionamento fino a 20 m. Tutte le funzioni richiamabili (eccetto ON/OFF). LxPxA 48x10x95 mm. Batterie comprese, 2x1,5 V AAA

Dati tecnici

- Massima ampiezza del display: altezza cifre 30 mm, luminoso con alto contrasto per facile lettura del valore di pesata anche in condizioni d'illuminazione sfavorevoli
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 50 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 14 h
- Precisione: 0,2% di [Max]
- Temperatura ambiente ammessa 0 °C/40 °C

DI SERIE

CAL EXT
 ACCU
 MULTI
 DMS
 1 DAY
 2 DAYS

SU RICH.

DAkks
 +3 DAYS

Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Peso netto ca. kg	3 Dimensioni							Certificato DAkks	
				A	B	C	D	E	F	G	DAkks KERN	
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
HFM 1T0.1	1000	100	14	270	200	175	610	540	68	40	963-130H	
HFM 3T0.5	3000	500	16	270	200	175	610	540	74	40	963-132H	
HFM 5T0.5	5000	500	24	300	230	190	730	650	74	55	963-132H	
HFM 10T1	10000	1000	34	300	230	190	840	750	92	60	963-133H	

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: