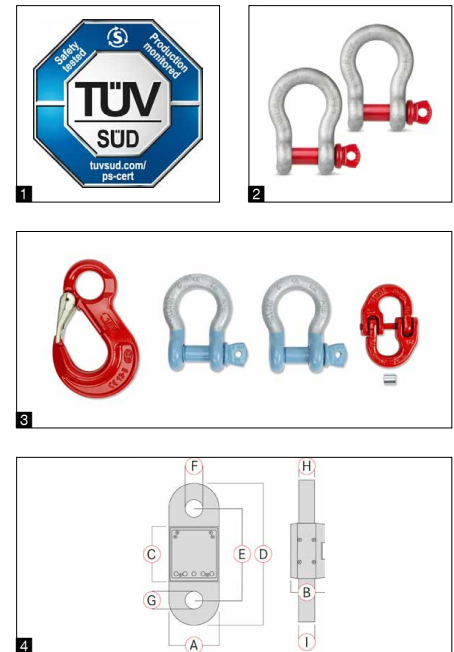
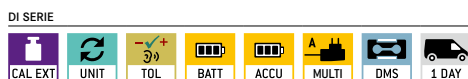


Bilancia da gru KERN HFA



Compatta bilancia da gru con display incorporato, utilizzabile anche per la misurazione della forza di trazione

Caratteristiche	Dati tecnici	Accessori
<ul style="list-style-type: none"> Le bilance sono conformi 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) La lavorazione di alta qualità, il peso ridotto e le dimensioni compatte rendono questa bilancia da gru (misuratore di forza di trazione) un dispositivo indispensabile nell'industria, nei cantieri, nei terminali merci, negli impianti portuali ecc. Grazie alla forma compatta è particolarmente adatto anche per il montaggio in impianti con spazio ecc. Ideale per determinare rapidamente il peso durante le operazioni di carico e scarico Visualizzazione del picco di carico (Peak-Hold) Funzione Hold: Per leggere in tutta comodità il valore di pesata, è possibile „congelare“ il display premendo il tasto Hold Tarare: Azzeramento del display a bilancia carica. I carichi rimossi o aggiunti vengono visualizzati direttamente 	<ul style="list-style-type: none"> Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 23 mm Materiale ed esecuzione dell'alloggiamento/ sollevamento carichi modelli con [Max] ≤ 3 t: alluminio/boccola in acciaio inossidabile [Max] > 3 t: acciaio/acciaio Alimentazione a batteria interna, di serie, durata operativa fino a 30 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h Possibile funzionamento a batteria, 3×1.5 V AA non incluso nella fornitura, autonomia fino a 30 h Precisione: 0,2 % di [Max] Frequenza interna di misurazione: 60 Hz Unità di pesata: kg, lb, N Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C 	<ul style="list-style-type: none"> Grillo ad alta resistenza, staffa in ghisa di acciaio zincata, forma curva. Materiale in dotazione: 2 grilli con bulloni verniciati, adatto per i modelli con [Max] ≤ 5 t: KERN YSC-01 [Max] = 10 t: KERN YSC-02 Gancio con chiusura di sicurezza, in acciaio fuso zincato e laccato, non girevole, volume di fornitura: 2 grilli, 1 maglia di collegamento, 1 gancio [Max] ≤ 1 t: KERN YHA-01 [Max] = 3 t: KERN YHA-02 [Max] = 5 t: KERN YHA-03 [Max] = 10 t: KERN YHA-04



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Peso netto ca. kg	Dimensioni									Su richiesta Certificato DAkkS KERN
				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	
HFA 600K-1	600	200	1,8	90	62	100	255	165	32	32	30	30	963-130H
HFA 1T-4	1000	500	1,8	90	62	100	255	165	32	32	30	30	963-130H
HFA 3T-3	3000	1000	2,0	90	62	100	255	165	32	32	30	30	963-132H
HFA 5T-3	5000	2000	4,0	90	62	100	255	165	30	30	30	30	963-132H
HFA 10T-3	10000	5000	6	90	72	100	275	185	40	40	40	40	963-133H

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Interfaccia analogica
per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura

Interfaccia seconda bilancia
Per il collegamento di una seconda bilancia

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Funzionamento ad accumulatore
Batteria ricaricabile

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

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

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

Principio di pesatura Estensimetro
Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico

Principio di pesatura Diapason
Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso

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

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

Valutazione della conformità
Il tempo di approntamento della valutazione della conformità è specificato nel pittogramma

Calibrazione DAkkS (DKD)
Il tempo di approntamento della calibrazione DAkkS è specificato nel pittogramma

Calibrazione di fabbrica (ISO)
Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma

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.