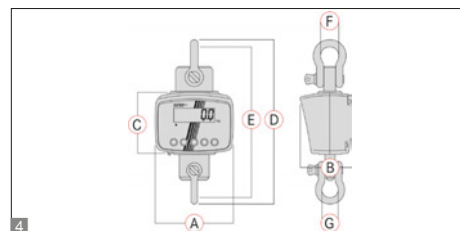




NEW



## Robusta bilancia da gru ad alta risoluzione fino a 12 t

### Caratteristiche

- **1** 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)
- **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.)
- **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

### Grilli robusti, non girevoli

- **2 Telecomando** di serie. Funzionamento fino a 20 m. Tutte le funzioni richiamabili (eccetto ON/OFF). L×P×A 48×10×95 mm. Batterie comprese, 2×1,5 V AAA

### Dati tecnici

- Massima ampiezza del display: altezza cifre 30 mm, retroilluminato per facile lettura del valore di pesata anche in condizioni d'illuminazione sfavorevoli
- Funzionamento ad accumulatore interno, di serie, autonomia fino a 80 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h
- Precisione: 0,2 % di [Max]
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

### Accessori

- **Funzionamento ad accumulatore interno** per sollevamento di carichi, autonomia fino a 80 h, senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h, KERN HFD-A04
- **Alimentatore universale esterno,** con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per UE, GB, CH, USA, KERN YKA-11
- **3 Gancio con chiusura di sicurezza,** ghisa di acciaio, zincata e verniciata, non girevole, adatto per i modelli  
HFD 600, HFD 1T: KERN HFD-A01  
HFD 3T: KERN HFD-A02  
HFD 6T: KERN HFD-A03  
HFD 10T, HFD 12T: KERN HFD-A05



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Peso netto ca. kg	4 Dimensioni							Su richiesta Certificato DAkkS	
				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	DKD KERN	
La bilancia a tripla range passa automaticamente al range superiore di portata [Max] e divisione [d]												
HFD 600K-1	150 300 600	50 100 200	11	194	129	145	421	383	50,8	50,8	963-130H	
HFD 1T-4	300 600 1500	100 200 500	11	194	129	145	421	383	50,8	50,8	963-130H	
HFD 3T-3	600 1500 3000	200 500 1000	11	194	129	145	421	383	50,8	50,8	963-132H	
HFD 6T-3	1500 3000 6000	500 1000 2000	36	194	129	145	477	426	68,3	68,3	963-132H	
HFD 10T-3	3000 6000 12000	1000 2000 5000	40	194	129	145	573	510	82,5	82,5	963-133H	



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



**Protocollo GLP/ISO:** La bilancia fornisce numero di serie, identificativo utente, data e ora, indipendentemente dalla stampante collegata



**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:** Con data e ora. Solo con stampanti



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



**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 ad accumulatore:** Batteria ricaricabile



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



**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, GB B) UE, GB, CH, USA C) UE, GB, CH, USA, AUS



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



**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. Su richiesta anche standard 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 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 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: Estensimetro** Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico



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



**Interfaccia dati WLAN:** 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: Compensazione di forza elettromagnetica** Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione



**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



**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



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



**Calibrazione DAkKS (DKD):** 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



**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.



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

## 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 2500kg 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: