

Bilancia per carrelli KERN NFN



## Bilancia per carrelli in acciaio inox (IP68) con apparecchio indicatore in acciaio inox (IP65), opzionalmente con omologazione

### Caratteristiche

- Robusta bilancia per carrelli in acciaio inox per pesare rapidamente ad es. carrelli portabiancheria, carri per container, carrelli impilatori ecc. Ideale per le lavanderie di ospedali, i reparti di ricezione merci, le cucine d'ospedale ecc.
- Versione bassa della piattaforma nonché rampe integrate su entrambi i lati per una facile salita. Pertanto non è necessario il montaggio in intelaiatura per fossa, risparmiando denaro
- Idonea ai severi requisiti igienici dell'industria alimentare, dell'industria farmaceutica e dell'industria chimica
- L'ausilio per il vostro sistema di qualità conforme alle prescrizioni HACCP
- **1** Ponte di pesata: acciaio inox, estremamente rigido grazie all'elevato spessore del materiale, 4 celle di carico in acciaio inox, saldate, protezione antipolvere ed antispruzzo IP68. Piattaforma di pesata disponibile come componente senza apparecchio indicatore, per dettagli vedi KERN KFD-V40
- **2** Apparecchio indicatore: per dettagli vedi KERN KFN-TM

- Sommare pesi e pezzi in numero complessivo
- Funzionamento ad accumulatore interno incluso in dotazione
- **3** Lo sapevate già? Le nostre bilance da pavimento vengono spedite in un robusto box di legno. Questo protegge la tecnologia di pesata di alta qualità dagli influssi ambientali e dalle sollecitazioni durante il trasporto. KERN - sempre un'idea avanti

### Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 52 mm
- Dimensioni piatto di pesata LxP 1000x1000 mm (senza rampe)
- Altezza nella zona di transito: 80 mm
- Dimensioni totali LxPxA 1600x1200x80 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 266x165x96 mm
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

### Accessori

- **4** Stativo per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 1040 mm, KERN BFS-A07

- Coppia di piastre di fissaggio per il fissaggio al pavimento del ponte di pesata, KERN BFN-A03
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 35 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 12 h, KERN GAB-A04
- Interfaccia dati RS-232, cavo d'interfaccia compreso, ca. 1,5 m, non montabile successivamente, KERN KFN-A01
- Interfaccia dati Bluetooth per la trasmissione wireless di dati su PC o tablet, non montabile successivamente, non in combinazione con omologazione, non possibile in abbinamento all'omologazione o all'interfaccia dati RS-232, KERN KFB-A03
- Modulo analogico, non montabile successivamente, non possibile in abbinamento all'interfaccia dati RS-232  
0-10 V: KERN KFB-A04  
4-20 mA: KERN KFB-A05
- **5** Ampio display con massime dimensioni (solo in combinazione con Interfaccia dati KERN KFN-A01), KERN YKD-A02
- Cavo di lunghezza speciale 15 m, tra apparecchio indicatore e piattaforma, non montabile successivamente ai modelli omologati, KERN BFB-A03
- Per ulteriori dettagli, numerosi accessori e stampanti abbinati, vedere il sito *Accessori*

Opzionalmente configurabile con apparecchio indicatore IP68 su richiesta, dettagli vedi capitolo 13

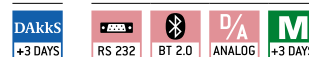
! Trasporto tramite spedizioniere. Richiedere le relative dimensioni, peso lordo e spese di spedizione

DI SERIE



SU RICH.

FACTORY



Modello	Portata [Max] kg	Divisione = Divisione omologata [d] = [e] kg	Carico min. [Min] kg	Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. m	Peso netto ca. kg	Su richiesta <b>Omologazione</b> M KERN	Su richiesta <b>Certificato DAkKS</b> DAkKS KERN
<b>KERN</b>							
<b>NFN 600K-1M*</b>	600	0,2	4	5	105	965-230	963-130
<b>NFN 1.5T-4M*</b>	1500	0,5	10	5	105	965-230	963-130

Nota: Per impiego con obbligo di omologazione (valutazione della conformità secondo NAWI 2014/31/UE) si prega di ordinare l'omologazione insieme alla bilancia. Non è possibile effettuare una prima omologazione successivamente. Per l'omologazione necessitiamo l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.

Nota: Ponti di pesata omologati devono essere fissati al pavimento. A scelta mediante una rampa di salita, coppia di piastre di fissaggio o un'intelaiatura per fossa

**1** \* FINO A ESAURIMENTO DELLE SCORTE

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

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

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

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

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

**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

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

**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

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

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

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

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

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

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

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

**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

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

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

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

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

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

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

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

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

**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

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

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

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

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

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

**MULTI A**  
**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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**2 DAYS**  
**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.