

Bilancia da pavimento KERN BFN



### Accessori

- Coppia di piastre di fissaggio per il fissaggio al pavimento del ponte di pesata, KERN BFN-A03
- **3** Rampa di salita, acciaio inossidabile, per modelli con dimensioni piatto di pesata
  - A** 1000×750×85 mm, KERN BFN-A05
  - B** 1250×750×85 mm, KERN BFN-A01
- **6** Stabile intelaiatura per fossa, acciaio inossidabile, per modelli con dimensioni piatto di pesata
  - A** 1085×1085×80 mm, KERN BFN-A06
  - B** 1335×1585×80 mm, KERN BFN-A02
- 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 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
- Cavo di lunghezza speciale 15 m, tra apparecchio indicatore e piattaforma, non montabile successivamente ai modelli omologati, KERN BFB-A03
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

Opzionalmente configurabile con apparecchio indicatore IP68 su richiesta  
 ! Trasporto tramite spedizioniere. Richiedere le relative dimensioni, peso lordo e spese di spedizione

## Ponte di pesata in acciaio inox con piatto di pesata avvitato (IP68) e apparecchio indicatore in acciaio inox (IP65), opzionalmente con omologazione

### Caratteristiche

- Standard per l'industria pesante adatta per applicazioni industriali difficili
- Piatto di pesata avvitato da sopra con viti in acciaio inox, quindi facile da rimuovere, igienico e semplice da pulire
- **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 KFP-V40
- L'ausilio per il vostro sistema di qualità conforme alle prescrizioni HACCP
- **2** Comodo livellamento della piattaforma di pesata e accesso alla junction box da sopra
- **3** Apparecchio indicatore: acciaio inossidabile, protezione antipolvere ed antispruzzo IP65. Ideale per le applicazioni industriali, igienico e facile da pulire. Apparecchio indicatore come componente è disponibile anche senza ponte di pesata, per dettagli vedi KERN KFN-TM

- Base da tavolo con montaggio a muro per l'apparecchio indicatore di serie
- Sommare pesi e pezzi in numero complessivo
- Funzionamento ad accumulatore interno incluso in dotazione
- **4** 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, L×P×A
  - A** 1000×1000×90 mm **B** 1500×1250×85 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 266×165×96 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 5 m
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

DI SERIE



SU RICHI.



FACTORY



Modello	Portata [Max] kg	Divisione = Divisione omologata [d] = [e] kg	Carico min. [Min] kg	Peso netto ca. kg	Piatto di pesata	Su richiesta	
						Omologazione KERN	Certificato DAkkS DAkkS KERN
<b>KERN</b>							
<b>BFN 600K-1SM</b>	600	0,2	4	85	<b>A</b>	965-230	963-130
<b>BFN 1.5T0.5M</b>	1500	0,5	10	120	<b>B</b>	965-230	963-130
<b>BFN 1T-4SM</b>	1500	0,5	10	85	<b>A</b>	965-230	963-130
<b>BFN 3T-3M</b>	3000	1	20	150	<b>B</b>	965-232	963-132

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

**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.