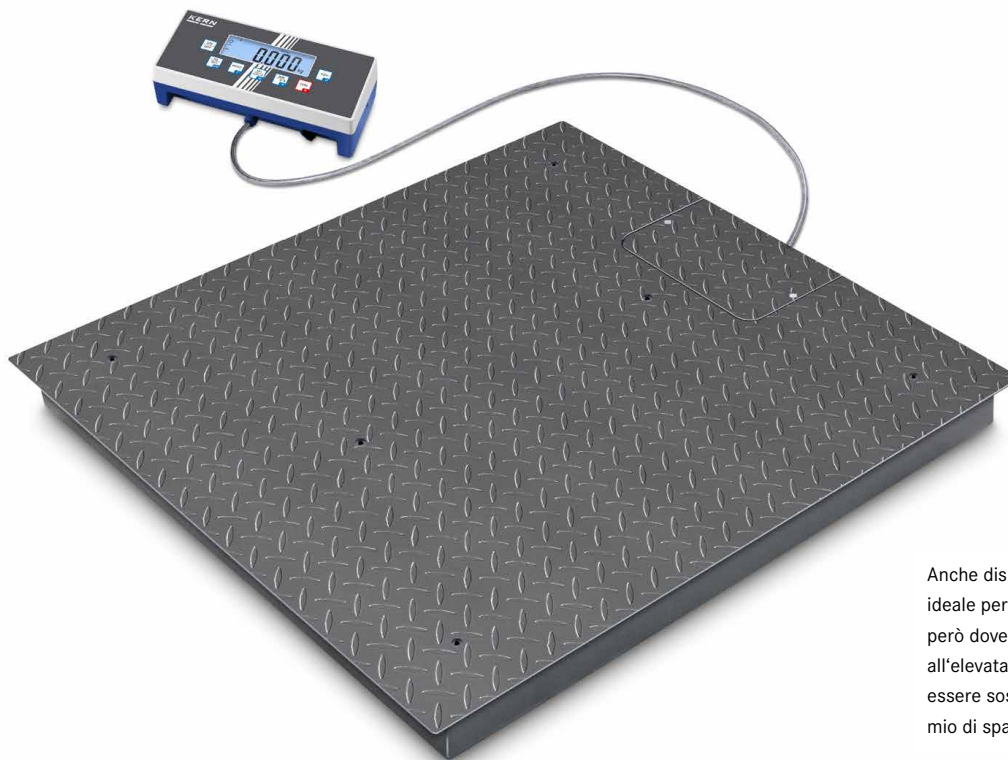


Bilancia da pavimento KERN BID



Anche disponibile come bilancia a più campi, ideale per pesare elevati carichi massimi, senza però dover rinunciare nella zona di carico inferiore all'elevata risoluzione. Così due bilance possono essere sostituite da una sola bilancia – con risparmio di spazio e denaro!

**Bilancia da pavimento con un ottimo rapporto prezzo-prestazioni – ora disponibile anche come bilancia a più campi ad alta risoluzione, opzionalmente con omologazione**



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



**3** Rampa integrata incl. coppia di piastre di fissaggio per agevolare la salita di p. es carrelli a rete in filo d'acciaio, carrelli a ripiani, carri per container, carrelli con pianale, carrelli da trasporto, carrelli elevatori, carrelli impilatori, contenitori di rifiuti ecc.



**4** Spina di omologazione, nelle bilance omologate consente di staccare l'apparecchio indicatore dalla piattaforma senza danneggiare l'omologazione, p. es. per il montaggio successivo della bilancia in un tavolo di imballaggio e spedizione, un'intelaiatura per fossa ecc. Si prega di ordinare unitamente alla bilancia

\* Oltre all'interfaccia RS-232, che è integrata di serie, è possibile installare e utilizzare solo un'altra interfaccia

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

### Bilancia da pavimento KERN BID

#### Caratteristiche

- KERN BID 1T-4EM: Dimensioni compatte speciali, per la pesata di Europallet
- **1** Apparecchio indicatore: plastica, protezione da polvere e schizzi d'acqua IP65. per dettagli vedi KERN KIB-TM
- **2** Ponte di pesata in acciaio zigrinato antiscivolo, 4 Celle di carico, acciaio legato, rivestito in silicone, IP67
- Comodo livellamento della piattaforma di pesata e accesso alla junction box da sopra
- Sommare pesi e pezzi in numero complessivo
- Grazie a interfacce come RS-232 o USB, WiFi, Bluetooth, Ethernet (opzionale) la bilancia può essere integrata facilmente in reti esistenti semplificando lo scambio di dati tra bilancia e PC o stampante
- Interrogazione e controllo remoto della bilancia da dispositivi di controllo o computer esterni tramite il KERN Communication Protocol (KCP). Il KCP è un insieme di comandi di interfaccia standardizzato per le bilance KERN e altri strumenti, che permette di richiamare e controllare tutti i principali parametri e le funzioni del dispositivo. I dispositivi KERN dotati di KCP possono quindi facilmente connettersi ai computer, alle unità di controllo industriali e ad altri sistemi digitali. Il KCP è in gran parte compatibile con il protocollo MT-SIGS.

#### Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio verniciato a polvere, LxPxA
  - A** 1000×1000×108 mm **B** 1200×1000×108 mm
  - C** 1200×1500×108 mm **D** 1500×1500×108 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 268×115×80 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 5 m
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

#### Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN EOC-A01S05
- Coppia di piastre di fissaggio per il fissaggio al pavimento del ponte di pesata, KERN BIC-A07
- **3** Rampa di salita, acciaio, verniciato a polvere, per modelli con dimensioni piatto di pesata
  - A, B:** 1000×1000×108 mm, KERN BIC-A01
  - C:** 1200×1000×108 mm, KERN BIC-A02
  - D:** 1500×1000×108 mm, KERN BIC-A03
- Stabile intelaiatura per fossa, acciaio, verniciato a polvere, per il montaggio del ponte di pesata per salire senza incontrare barriere, per modelli con dimensioni piatto di pesata
  - A:** 1088×1088×110 mm, KERN BIC-A04
  - B:** 1288×1088×110 mm, KERN BIC-A08
  - C:** 1288×1588×110 mm, KERN BIC-A05
  - D:** 1588×1588×110 mm, KERN BIC-A06

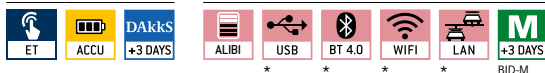
- Base da tavolo con supporto a muro per l'apparecchio indicatore, KERN EOC-A04
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 43 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 3 h, KERN KFB-A01
- Interfaccia dati USB, per il trasferimento dei dati di pesata a PC, stampante ecc., non montabile successivamente, KERN KIB-A03
- Interfaccia dati Bluetooth per la trasmissione wireless di dati su PC o tablet, non montabile successivamente, KERN KIB-A04
- Interfaccia WiFi per il collegamento wireless a reti e dispositivi WiFi-enabled, quali tablet, computer portatili o smartphone, trasferimento dati continuo, non montabile successivamente, KERN KIB-A10
- Interfaccia dati Ethernet, per il collegamento a una rete Ethernet basata su IP, trasferimento dati continuo, non applicabile come retrofit, KERN KIB-A02
- Lampada luminosa, inclusa l'interfaccia, per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza, non montabile successivamente, KERN KIB-A06
- Memoria Alibi per archiviare senza uso di risultati di pesata con N. ID, valore lordo/netto/tara, data e ora, non integrabile successivamente, KERN KIB-A13
- **4** Spina di omologazione, nelle bilance omologate consente di staccare l'apparecchio indicatore dalla piattaforma senza danneggiare l'omologazione, p. es. per il montaggio successivo della bilancia in un tavolo di imballaggio e spedizione, un'intelaiatura per fossa ecc. Si prega di ordinare unitamente alla bilancia, KERN KIB-A12

#### DI SERIE



#### SU RICHIESTA

#### FACTORY



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] kg	Divisione omologata [e] kg	Carico min. [Min] kg	Piatto di pesata	Peso netto ca. kg	Su richiesta	
							Omologazione M KERN	Certificato DAkkS DAkkS KERN
Versioni ad alta risoluzione con display sottile								
BID 600K-1DS	300   600	0,05   0,1	-	-	<b>A</b>	70	-	963-130
BID 600K-1D	300   600	0,05   0,1	-	-	<b>C</b>	150	-	963-130
BID 1T-4DS	600   1500	0,1   0,2	-	-	<b>A</b>	70	-	963-130
BID 1T-4D	600   1500	0,1   0,2	-	-	<b>C</b>	150	-	963-130
BID 3T-3D	1500   3000	0,2   0,5	-	-	<b>C</b>	150	-	963-132
BID 3T-3DL	1500   3000	0,2   0,5	-	-	<b>D</b>	155	-	963-132
Bilancia a più campi, all'aumentare del carico passa automaticamente alla portata superiore [Max] e leggibilità [d] e dopo lo svuotamento completo della bilancia torna alla portata più bassa								
BID 600K-1DSM	300   600	0,1   0,2	0,1   0,2	2   4	<b>A</b>	70	965-230	963-130
BID 600K-1DM	300   600	0,1   0,2	0,1   0,2	2   4	<b>C</b>	150	965-230	963-130
BID 1T-4DSM	600   1500	0,2   0,5	0,2   0,5	4   10	<b>A</b>	70	965-230	963-130
BID 1T-4DM	600   1500	0,2   0,5	0,2   0,5	4   10	<b>C</b>	150	965-230	963-130
BID 3T-3DM	1500   3000	0,5   1	0,5   1	10   20	<b>C</b>	150	965-232	963-132
BID 3T-3DLM	1500   3000	0,5   1	0,5   1	10   20	<b>D</b>	155	965-232	963-132
BID 600K-1SM	600	0,2	0,2	4	<b>A</b>	70	965-230	963-130
BID 600K-1M	600	0,2	0,2	4	<b>C</b>	150	965-230	963-130
BID 1T-4SM	1500	0,5	0,5	10	<b>A</b>	70	965-230	963-130
BID 1T-4EM	1500	0,5	0,5	10	<b>B</b>	85	965-230	963-130
BID 1T-4M	1500	0,5	0,5	10	<b>C</b>	150	965-230	963-130
BID 1T-4LM	1500	0,5	0,5	10	<b>D</b>	155	965-230	963-130
BID 3T-3M	3000	1	1	20	<b>C</b>	150	965-232	963-132
BID 3T-3LM	3000	1	1	20	<b>D</b>	155	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

**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.