PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

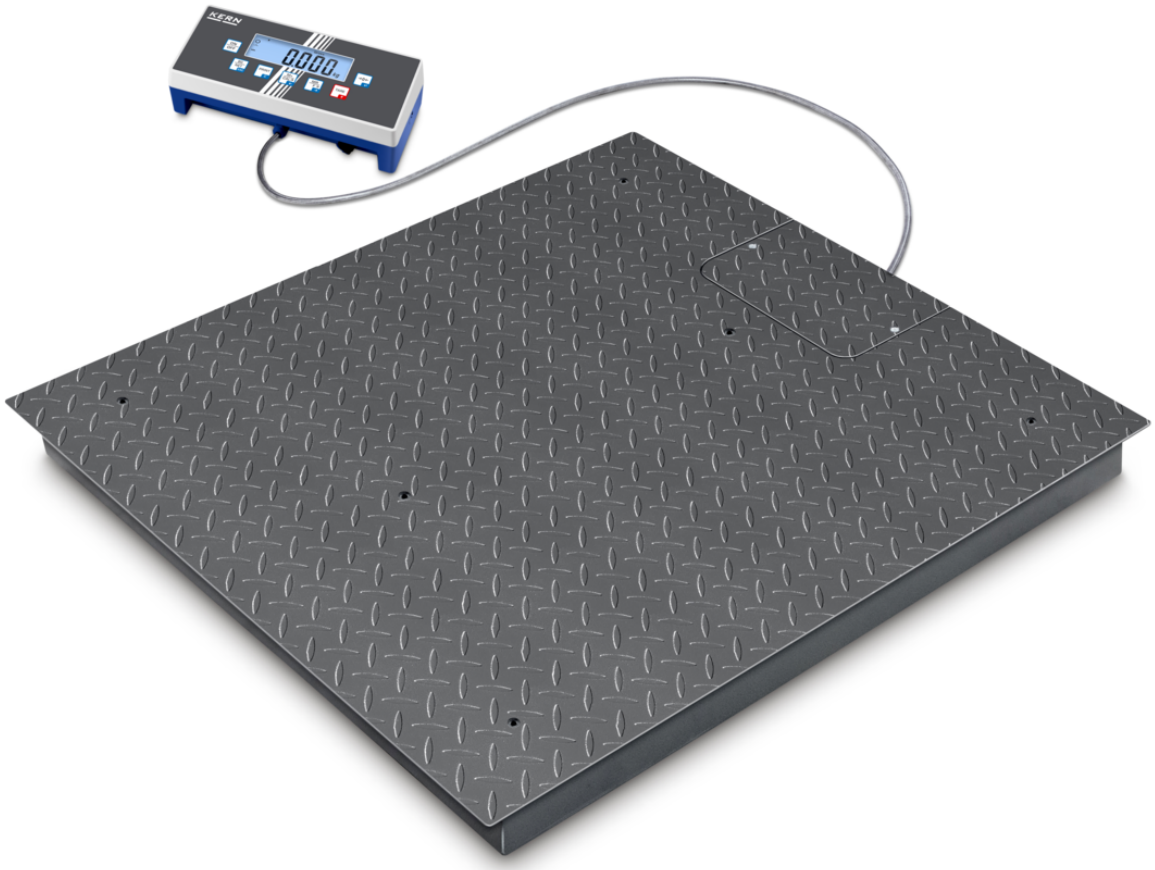
Brochure del prodotto

05.09.2026

# KERN BID 1T-4M

Bilancia da pavimento con un ottimo rapporto prezzo-prestazioni, opzionalmente con omologazione

ITALIANO



## CONTATTI


**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

**+49 7433 9933-0**
**info@kern-sohn.com**
**www.kern-sohn.com**

## ESEMPIO DI APPLICAZIONE



## CARATTERISTICHE

- Apparecchio indicatore: plastica, protezione antipolvere ed antispruzzo IP65. per dettagli vedi KERN KIB-TM
- 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 Comunication 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-SICS

## DATI TECNICI

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni piattaforma di pesata, acciaio, verniciato a polvere, L×P×A 1200×1500×108 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 268×115×80 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 5 m
- Peso netto ca. 150 kg
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

## PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Logistica di magazzino
- Industria e produzione
- Vendita all'ingrosso e spedizioni
- Preparazione degli ordini
- Logistica e spedizioni

## SI PREGA DI NOTARE PER IL VOSTRO ORDINE

- 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
- 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, dettagli véase en Accesori

## PITTOGRAMMI

Di serie




Opzione




Factory




ITALIANO

## PANORAMICA DEI MODELLI

| Modello | Portata [Max] | Divisione [d] | Divisione omologata [e] | Carico min. [Min] | Lunghezza del cavo | Dimensioni superficie di pesata | Peso netto ca. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BID 600K-1M | 600 kg | 0,2 kg | 0,2 kg | 4 kg | 5 m | 1200×1500 mm | 150 kg |
| BID 600K-1SM | 600 kg | 0,2 kg | 0,2 kg | 4 kg | 5 m | 1000×1000 mm | 75 kg |
| BID 1T-4EM | 1500 kg | 0,5 kg | 0,5 kg | 10 kg | 5 m | 1200×1000 mm | 85 kg |
| BID 1T-4LM | 1500 kg | 0,5 kg | 0,5 kg | 10 kg | 5 m | 1500×1500 mm | 155 kg |
| BID 1T-4M | 1500 kg | 0,5 kg | 0,5 kg | 10 kg | 5 m | 1200×1500 mm | 150 kg |
| BID 1T-4SM | 1500 kg | 0,5 kg | 0,5 kg | 10 kg | 5 m | 1000×1000 mm | 70 kg |
| BID 3T-3LM | 3000 kg | 1 kg | 1 kg | 20 kg | 5 m | 1500×1500 mm | 155 kg |
| BID 3T-3M | 3000 kg | 1 kg | 1 kg | 20 kg | 5 m | 1200×1500 mm | 150 kg |

## ACCESSORI

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| AFH 13 | Convertitore RS232 a USB AFH 13 |
| BFB-A03 | Cavo di collegamento BFB-A03, Lunghezza cavo ca. 15 m |
| BIC-A02 | Rampa di salita BIC-A02 (1200×1000×108 mm) |
| BIC-A05 | Telaio da fossa BIC-A05 |
| BIC-A07 | Coppia di pedane BIC-A07 |

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| EOB-A02B | Stativo EOB-A02B , Altezza stativo ca. 1000 mm |
| EOC-A01 | Copertina rigida di protezione EOC-A01 |
| EOC-A04 | Supporto a parete per il montaggio a muro dell'apparecchio indicatore EOC-A04 |
| EOC-A12 | Cavo d'interfaccia RS-232 EOC-A12 |
| KFB-A01 | Batteria KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah) |
| KIB-A01 | Opzione memoria alibi KIB-A01, con interfaccia USB |
| KIB-A02 | Interfaccia Ethernet KIB-A02 |
| KIB-A03 | Modulo USB KIB-A03 |
| KIB-A06 | Semaforo KIB-A06 |
| KIB-A13 | Opzione memoria alibi KIB-A13 |
| YGR-01 | Spina di messa a terra ESD incl. cavo di messa a terra YGR-01 |
| YKA-20 | Alimentatore di rete YKA-20 (12 V, 1000 mA \| 100 V - 240 V AC 50/60 Hz 0.4 A max \| EURO, UK, US) |
| YKC-01 | Stampante termica YKC-01 |
| YKH-01 | Stampante termica YKH-01 |
| YKI-02 | Adattatore Bluetooth RS232 YKI-02 |
| YKI-10 | Adattatore Ethernet RS232 YKI-10 (RS-232 di serie, Ethernet, RS-485) |
| YKI-11 | Adattatore Ethernet RS232 YKI-11 (Ethernet, RS-232 di serie - 2x) |
| YKI-12 | Adattatore WiFi RS232 YKI-12 |
| YKT-01 | Stampante ad aghi YKT-01 |

## SOFTWARE

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| SCD-4.0-DL | Software SCD-4.0-DL (Materiale in dotazione: link per scaricare 1 licenza) |
| SCD-4.0-DLS05 | Software SCD-4.0-DLS05 (Materiale in dotazione: Link per scaricare 5 licenze) |
| SCD-4.0-PRO-DL | Software SCD-4.0-PRO-DL (Materiale in dotazione: link per scaricare 1 licenza) |
| SCD-4.0-PRO-DL-AS05 | Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Materiale in dotazione: Link per scaricare 5 licenze) |

## SERVIZI

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| 961-250 | Regolazione in luogo di installazione 961-250 (Non in combinazione con omologazione) |
| 963-130 | Certificato di calibrazione DAkkS 963-130 |

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| 965-230 | Omologazione / Valutazione della conformità secondo NAWI (2014/31/UE) 965-230 |
| 969-517 | Conferma della specifica del produttore (solo in abbinamento al certificato di calibrazione DAkkS) 969-517 |
| 970-107 | Estensione della garanzia (+2 anni) 970-107 |
| KIB-M01 | Modifica dell'apparecchio indicatore KERN KIB-M01 (per la deviazione dei cavi sul lato anteriore dell‘apparecchio indicatore) |

# Panoramica dei pittogrammi KERN

| | |
|---|---|
| | Aggiustamento esterno: Per il aggiustamento della precisione tramite peso di aggiustamento esterno |
| RS 232 | Interfaccia dati RS-232: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche per il trasferimento dei dati su lunghe distanze. Possibilità di rete con topologia bus |
| KCP | KERN Communication Protocol (KCP): 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 |
| | Conteggio pezzi: Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa |
| | Funzione di somma: è possibile sommare i valori di peso dei prodotti pesati e stamparne il totale |
| % | Determinazione percentuale: determinazione della deviazione in % dal valore nominale (100 %) |
| | Misurazione con intervallo di tolleranza (funzione di Checkweighing): valori limite superiore e inferiore programmabili, ad es. per lo smistamento, il porzionamento o la misurazione di rivestimenti o spessori dei materiali. Il processo è supportato da un segnale acustico e/o ottico |
| | Funzione Hold: In caso di condizioni ambientali instabili, viene calcolato un valore di pesata stabile eseguendo una media dei valori rilevati |
| IP 65 | Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP65 |
| IND IP 65 | Apparecchio indicatore: Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP65 |
| LC IP 67 | Cella di carico: Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP67 |
| PT IP 67 | Piattaforma: Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP67 |
| | Alimentatore di rete universale: Con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per EU, CH, GB o EU, CH, GB, US o EU, CH, GB, US, AUS |
| | Principio di pesatura Estensimetro: Resistenza elettrica su un corpo defor mabile elastico |
| 3 DAYS | Spedizione pallet tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di tre giorni |
| | Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile |
| DAkkS | Taratura accreditata (DKD): la durata della taratura accreditata è di 3 giorni lavorativi |
| | Memoria Alibi (o fiscale): Archiviazione elettronica sicura dei risultati di misurazione, conformementealla norma 2014/31/UE |
| | Interfaccia dati USB: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche |
| | Interfaccia dati WiFi: per trasferimento di dati a stampanti, PC o altre periferiche |
| | Interfaccia di rete: Per il collegamento del strumento di misura a una rete Ethernet |
| M | Valutazione della conformità: la durata della valutazione della conformità è di 3 giorni lavorativi |