PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

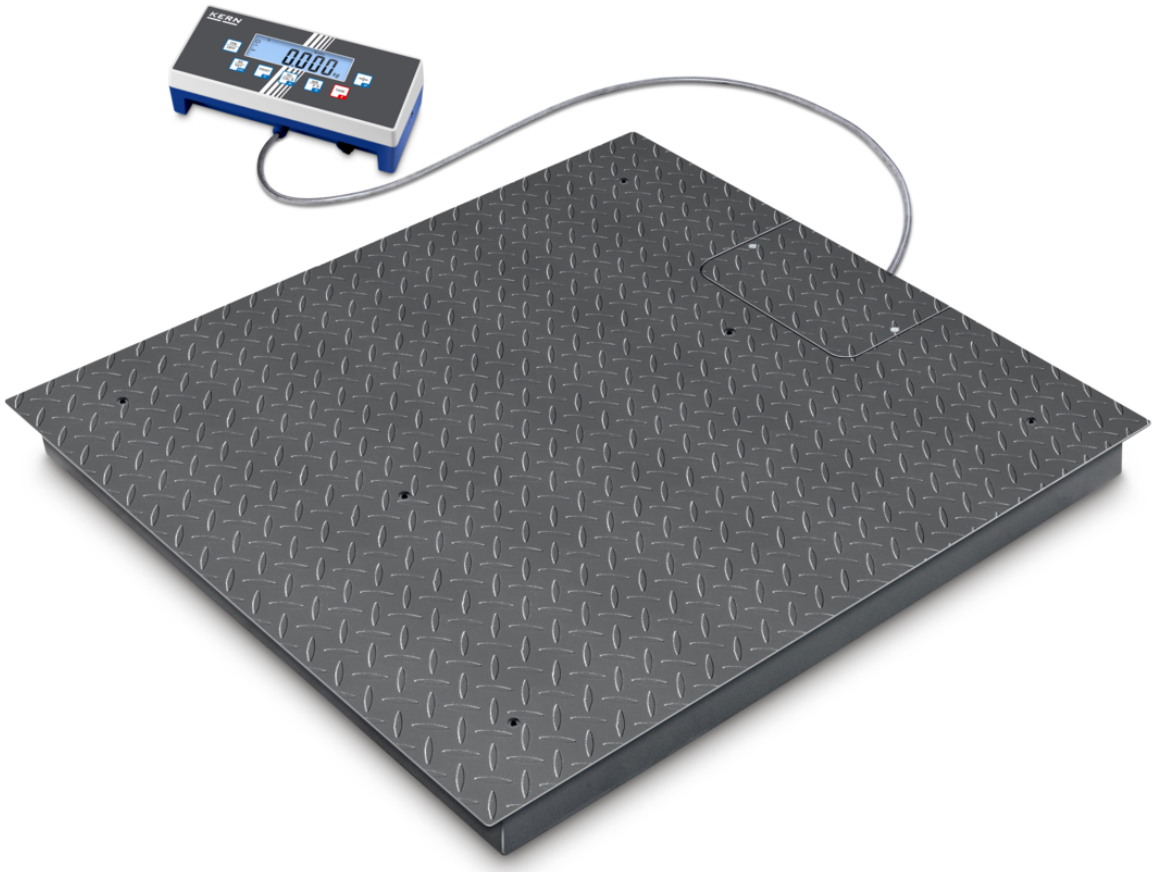
Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN BID 1T-4DSM

Bilancia da pavimento a più campi 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

- 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
- 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 1000×1000×108 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 268×115×80 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 5 m
- Peso netto ca. 75 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-1DM	300 kg; 600 kg	0,1 kg; 0,2 kg	0,1 kg; 0,2 kg	2 kg; 4 kg	5 m	1200×1500 mm	150 kg
BID 600K-1DSM	300 kg; 600 kg	0,1 kg; 0,2 kg	0,1 kg; 0,2 kg	2 kg; 4 kg	5 m	1000×1000 mm	75 kg
BID 1T-4DM	600 kg; 1500 kg	0,2 kg; 0,5 kg	0,2 kg; 0,5 kg	4 kg; 10 kg	5 m	1200×1500 mm	150 kg
BID 1T-4DSM	600 kg; 1500 kg	0,2 kg; 0,5 kg	0,2 kg; 0,5 kg	4 kg; 10 kg	5 m	1000×1000 mm	75 kg
BID 3T-3DLM	1500 kg; 3000 kg	0,5 kg; 1 kg	0,5 kg; 1 kg	10 kg; 20 kg	5 m	1500×1500 mm	155 kg
BID 3T-3DM	1500 kg; 3000 kg	0,5 kg; 1 kg	0,5 kg; 1 kg	10 kg; 20 kg	5 m	1200×1500 mm	150 kg

ACCESSORI

Modello	Descrizione
BFB-A03	Cavo di collegamento BFB-A03, Lunghezza cavo ca. 15 m
BIC-A01	Rampa di salita BIC-A01 (1000×1000×108 mm)
BIC-A04	Telaio da fossa BIC-A04

Modello	Descrizione
BIC-A07	Coppia di pedane BIC-A07
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
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
970-106	Estensione della garanzia (+2 anni) 970-106

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
Σ	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
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
	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

ITALIANO