PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN IFB 300K50DM

Bilancia industriale ad alta risoluzione in versione pesante, 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







CARATTERISTICHE

- Standard per l'industria pesante adatta per applicazioni industriali difficili
- Piattaforma: piatto di pesata acciaio inox, sottostruttura in acciaio verniciato, cella di carico in alluminio rivestita in silicone con protezione antipolvere ed antispruzzo IP65
- Base da tavolo con montaggio a muro per l'apparecchio indicatore di serie
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

DATI TECNICI

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 52 mm
- Dimensioni piattaforma di pesata, acciaio inox, L×P×A 650×500×139 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 250×160×58 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 3 m
- Peso netto ca. 20 kg
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Produzione e lavorazione
- 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

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



Factory



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Dimensioni superficie di pesata	Peso netto ca.
IFB 300K50DM	150 kg; 300 kg	0,05 kg; 0,1 kg	650×500 mm	20 kg

ACCESSORI

Modello	Descrizione
BFS-A07	Stativo BFS-A07 , Altezza stativo ca. 1040 mm
CFS-A01	Cavo d'interfaccia RS-232 CFS-A01
CFS-A03	Lampada luminosa KERN CFS-A03
CFS-A04	Cavo RS-232 con interfaccia a Y CFS-A04
IFB-A01	Stativo IFB-A01 , Altezza stativo ca. 330 mm
IFB-A02	Stativo IFB-A02 , Altezza stativo ca. 600 mm
KFB-A01	Batteria KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah)
KFB-A02	Copertina rigida di protezione KFB-A02
KFB-A02S05	Copertina rigida di protezione KFB-A02S05, dotazione 5 pezzi
KFB-A03	Set Bluetooth KFB-A03
KFB-A04	Módulo analógico KFB-A04 (0 – 10 V)
KFB-A05	Módulo analógico KFB-A05 (4 – 20 mA)
PFB-A03	Alimentatore di rete PFB-A03 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | UK)
PFB-A04	Alimentatore di rete PFB-A04 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V | US)
YGR-01	Spina di messa a terra ESD incl. cavo di messa a terra YGR-01
YKA-11	Alimentatore di rete YKA-11 (12 V, 500 mA | 100 - 240 V~ 50/60 Hz 190 mA | EURO, AUS, UK, US, CH)
YKC-01	Stampante termica YKC-01
YKD-A02	Grande display YKD-A02
YKI-02	Adattatore Bluetooth RS232 YKI-02
YRO-03	Trasportatore a rulli YRO-03

SOFTWARE

Modello	Descrizione
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (Materiale in dotazione: link per scaricare 1 licenza)

Modello	Descrizione
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
961-249	Regolazione in luogo di installazione 961-249 (Non in combinazione con omologazione)
963-129	Certificato di calibrazione DAkkS 963-129
965-229	Omologazione / Valutazione della conformità secondo NAWI (2014/31/UE) 965-229
965-403	Prolunga del cavo 965-403 (< 4 m)
965-404	Prolunga del cavo 965-404 (4–7 m)
965-405	Prolunga del cavo 965-405 (7–20 m)
969-517	Conferma della specifica del produttore (solo in abbinamento al certificato di calibrazione DAkkS) 969-517
970-102	Estensione della garanzia (+2 anni) 970-102

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Aggiustamento esterno: Per il aggiustamento della precisione tramite peso di aggiustamento esterno
	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
	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
	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
	Cella di carico: Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP65
	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
	Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno
	Taratura accreditata (DKD): la durata della taratura accreditata è di 3 giorni lavorativi
	Interfaccia dati Bluetooth: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche
	Interfaccia analogica: per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica die valori di misura
	Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile
	Valutazione della conformità: la durata della valutazione della conformità è di 3 giorni lavorativi

ITALIANO