PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

05.09.2026

KERN SFB 100K-2XL

Bilancia a piattaforma in acciaio inox con protezione IP65/IP67 e piattaforma XL

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



ITALIANO

CARATTERISTICHE

- Idonea per l'impiego industriale gravoso
- Apparecchio indicatore: acciaio inossidabile, protezione antipolvere ed antispruzzo IP65, (solo con funzionamento ad accumulatore)
- Piattaforma: interamente in acciaio inox, cella di carico in acciaio inox rivestita in silicone, protezione antipolvere ed antispruzzo IP67

DATI TECNICI

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 52 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 266×165×96 mm
- Dimensioni piattaforma di pesata L×P×A, acciaio inox, L×P×A 650×500×139 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 3 m
- Alimentazione a batteria interna, di serie, durata operativa fino a 35 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Industria e produzione
- Industria dell'imballaggio
- Industria chimica
- Settori dell'igiene

SI PREGA DI NOTARE PER IL VOSTRO ORDINE

- Nota: solo un'interfaccia opzionale può essere installata alla volta

PITTOGRAMMI

Di serie | Opzione | Factory



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Riproducibilità	Linearitá	Dimensioni superficie di pesata
SFB 10K1HIP	10 kg	0,001 kg	0,001 kg	± 0,001 kg	300×240 mm
SFB 20K2HIP	20 kg	0,002 kg	0,002 kg	± 0,002 kg	300×240 mm
SFB 50K5HIP	50 kg	0,005 kg	0,005 kg	± 0,005 kg	300×240 mm
SFB 50K5LHIP	50 kg	0,005 kg	0,005 kg	± 0,005 kg	400×300 mm
SFB 50K-3XL	50 kg	0,005 kg	0,005 kg	± 0,01 kg	500×400 mm
SFB 100K10HIP	100 kg	0,01 kg	0,01 kg	± 0,02 kg	400×300 mm
SFB 100K-2XL	100 kg	0,01 kg	0,01 kg	± 0,02 kg	650×500 mm

ACCESSORI

Modello	Descrizione
346-81	Peso di prova 346-81 (classe OIML M1, valore nominale 100 kg, Peso del carico pesante, acciaio, laccato)
CFS-A01	Cavo d'interfaccia RS-232 CFS-A01
CFS-A04	Cavo RS-232 con interfaccia a Y CFS-A04
GAB-A04	Batteria GAB-A04 (Pb)
KFB-A03	Set Bluetooth KFB-A03
KFB-A04	Módulo analógico KFB-A04 (0 – 10 V)
KFB-A05	Módulo analógico KFB-A05 (4 – 20 mA)
KFN-A01	Interfaccia RS-232 KFN-A01
PFB-A02	Alimentatore di rete PFB-A02 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, CH)
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)

ITALIANO

Modello	Descrizione
SFB-A01	Stativo SFB-A01 , Altezza stativo ca. 600 mm
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
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)
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
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

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Aggiustamento esterno: Per il aggiustamento della precisione tramite peso di aggiustamento esterno
	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
	Apparecchio indicatore: Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP65
	Cella di carico: Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP67
	Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile
	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 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
	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