PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN IXS 100K-2LM

Bilancia a piattaforma con apparecchio indicatore IP68 in acciaio inox, display 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



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, Piano della sottostruttura in design , estremamente resistente alla flessione
- Massima ampiezza del display: altezza cifre 60 mm, luminoso con alto contrasto per facile lettura del valore di pesata anche in condizioni d'illuminazione sfavorevoli
- Apparecchio indicatore: acciaio inossidabile, protezione antipolvere ed antispruzzo IP68, alimentatore di rete integrato
- Protezione contro le scariche elettrostatiche ad es. con oggetti di pesata o persone elettrostaticamente caricati che lavorano con la bilancia
- Grazie a interfacce come RS-232, RS-485 e Bluetooth (opzionale) la bilancia può essere integrata facilmente in reti esistenti semplificando lo scambio di dati tra bilancia e PC o stampante

DATI TECNICI

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 60 mm
- Dimensioni piattaforma di pesata, acciaio inox, L×P×A 650×500×140 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 232×150×80 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 3 m
- Peso netto ca. 36 kg
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Industria
- Produzione
- Magazzini
- Spedizioni
- Logistica

SI PREGA DI NOTARE PER IL VOSTRO ORDINE

- È possibile installare e utilizzare una sola interfaccia opzionale

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



Factory



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Dimensioni superficie di pesata	Peso netto ca.
IXS 6K-4	6 kg	0,0002 kg	300×240 mm	6 kg
IXS 10K-3M	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	300×240 mm	6 kg
IXS 10K-4L	15 kg	0,0005 kg	400×300 mm	11 kg
IXS 30K-3	30 kg	0,001 kg	400×300 mm	12 kg
IXS 60K-2M	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	400×300 mm	11 kg
IXS 60K-3	60 kg	0,002 kg	400×300 mm	12 kg
IXS 100K-2LM	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	650×500 mm	36 kg

ACCESSORI

Modello	Descrizione
AFH 13	Convertitore RS232 a USB AFH 13
GAB-A04	Batteria GAB-A04 (Pb)
IXS-A01	Stativo IXS-A01-2023a , Altezza stativo ca. 50 mm
IXS-A01	Stativo IXS-A01 , Altezza stativo ca. 50 mm
IXS-A02	Stativo IXS-A02 , Altezza stativo ca. 200 mm

Modello	Descrizione
IXS-A03	Stativo IXS-A03 , Altezza stativo ca. 400 mm
IXS-A04	Stativo IXS-A04 , Altezza stativo ca. 600 mm
KXS-A01	Interfaccia RS-485 KXS-A01
KXS-A03	Tasto a pedale KXS-A03
KXS-A04	Interfaccia RS-232 KXS-A04
KXS-A06	Cavo di collegamento KXS-A06
YGR-01	Spina di messa a terra ESD incl. cavo di messa a terra YGR-01
YKK-01	Cavi per alimentatori (CH) YKK-01
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
965-403	Prolunga del cavo 965-403 (< 4 m)
965-404	Prolunga del cavo 965-404 (4–7 m)
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
	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
	Apparecchio indicatore: Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP68
	Alimentazione interna: Integrato nell'apparecchio. 230 V/50 Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o AUS
	Principio di pesatura Estensimetro: Resistenza elettrica su un corpo defor mabile elastico
	Spedizione pallet tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di due giorni
	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 RS-485: 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
	Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile