PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

05.09.2026

KERN KFC-TM

Unità di valutazione che può contenere fino a tre interfacce ed omologazione opzionale

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

CARATTERISTICHE

- Filosofia operativa KERN uniforme e conveniente, coerente tra i prodotti per quanto riguarda il design, la struttura del menu, le funzioni chiave, la connessione e il protocollo dell'interfaccia
- KERN Universal Port (KUP): consente il collegamento a un adattatore per interfaccia KUP esterno, come per es. RS-232, USB, Bluetooth, WiFi oppure Ethernet, per lo scambio di dati e comandi, senza necessità di montaggio
- Le seguenti interfacce sono disponibili opzionalmente: RS-232, USB, Modulo analogico, Ethernet, WiFi, Bluetooth
- Ogni interfaccia può essere impostata separatamente, ad es.:
  - Interfaccia 1 (WiFi): invio continuo al PC per la documentazione di un processo
  - Interfaccia 2 (RS-232): stampa del valore del peso stabile
  - Interfaccia 3 (modulo analogico): controllo di un dispositivo al raggiungimento del peso target
- Opzionalmente con memoria alibi per l'archiviazione senza carta dei risultati di pesatura. Ciò consente anche di valutare elettronicamente i risultati delle pesature soggette a taratura per il commercio e di elaborarli in conformità alle normative
- Interrogazione e controllo remoto della bilancia tramite computer o sistemi CRM/ERP grazie al protocollo di comunicazione KERN
- Sostituzione della batteria semplificata grazie all'alloggiamento facilmente accessibile. Particolarmente vantaggioso per i modelli con omologazione opzionale, in quanto il sigillo di omologazione rimane intatto
- Con Real Time Clock di serie: Consente di protocollare i risultati di pesata con indicazione precisa dell’orario. Anche dopo un’interruzione di corrente la bilancia può continuare a lavorare con l’orario corretto

DATI TECNICI

- Unità di pesata: kg, g, ffa, PCS, %
- Resistenza della cella di carico: 87 - 1227
- Linearizzazione in punti:
- Risoluzione non omologabile: 999.999
- Risoluzione omologabile: 3.000
- Display LCD, altezza cifre 48 mm
- Visualizzazione (segmenti) 6
- Tensione in entrata: 5,9V, 1A
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 220×150×66,5 mm
- Peso netto ca. 0,75 kg
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



Factory



ACCESSORI

Modello	Descrizione
BFS-A07	Stativo BFS-A07 , Altezza stativo ca. 1040 mm
CFS-A03	Lampada luminosa KERN CFS-A03
KFA 600V20S	Barra pesatrice KFA 600V20S, Portata 600 kg, divisione 200 g
KFA 1500V20	Barra pesatrice KFA 1500V20, Portata 1500 kg, divisione 500 g
KFA 3000V20	Barra pesatrice KFA 3000V20, Portata 3000 kg, divisione 1 kg
KFA 3000V20L	Barra pesatrice KFA 3000V20L, Portata 3000 kg, divisione 1 kg
KFA 6000V20	Barra pesatrice KFA 6000V20, Portata 6000 kg, divisione 2 kg
KFA 6000V20L	Barra pesatrice KFA 6000V20L, Portata 6000 kg, divisione 2 kg
KFD 600V20LM	Pesa a ponte KFD 600V20LM, Portata 600 kg, divisione 200 g
KFD 600V20M	Pesa a ponte KFD 600V20M, Portata 600 kg, divisione 200 g
KFD 600V40M	Pesa a ponte KFD 600V40M, Portata 600 kg, divisione 200 g
KFD 1500V20LM	Pesa a ponte KFD 1500V20LM, Portata 1500 kg, divisione 500 g
KFD 1500V20M	Pesa a ponte KFD 1500V20M, Portata 1500 kg, divisione 500 g
KFD 1500V40M	Pesa a ponte KFD 1500V40M, Portata 1500 kg, divisione 500 g
KFP 3V20M	Piattaforma KFP 3V20M, Portata 3 kg, divisione 100 mg
KFP 6V20LM	Piattaforma KFP 6V20LM, Portata 6 kg, divisione 200 mg
KFP 6V20M	Piattaforma KFP 6V20M, Portata 6 kg, divisione 200 mg
KFP 6V40M	Piattaforma KFP 6V40M, Portata 6 kg, divisione 500 mg
KFP 15V20LM	Piattaforma KFP 15V20LM, Portata 6 kg; 15 kg, divisione 500 mg
KFP 15V20M	Piattaforma KFP 15V20M, Portata 6 kg; 15 kg, divisione 500 mg
KFP 15V30M	Piattaforma KFP 15V30M, Portata 15 kg, divisione 1 g
KFP 15V40LM	Piattaforma KFP 15V40LM, Portata 15 kg, divisione 1 g
KFP 15V40M	Piattaforma KFP 15V40M, Portata 15 kg, divisione 1 g

Modello	Descrizione
KFP 30V20LM	Piattaforma KFP 30V20LM, Portata 15 kg; 30 kg, divisione 1 g
KFP 30V20M	Piattaforma KFP 30V20M, Portata 15 kg; 30 kg, divisione 1 g
KFP 30V20SM	Piattaforma KFP 30V20SM, Portata 15 kg; 30 kg, divisione 1 g
KFP 30V30M	Piattaforma KFP 30V30M, Portata 30 kg, divisione 2 g
KFP 30V30SM	Piattaforma KFP 30V30SM, Portata 30 kg, divisione 2 g
KFP 30V40LM	Piattaforma KFP 30V40LM, Portata 30 kg, divisione 2 g
KFP 30V40M	Piattaforma KFP 30V40M, Portata 30 kg, divisione 2 g
KFP 60V20LM	Piattaforma KFP 60V20LM, Portata 30 kg; 60 kg, divisione 2 g
KFP 60V20M	Piattaforma KFP 60V20M, Portata 30 kg; 60 kg, divisione 2 g
KFP 60V30M	Piattaforma KFP 60V30M, Portata 60 kg, divisione 5 g
KFP 60V40LM	Piattaforma KFP 60V40LM, Portata 60 kg, divisione 5 g
KFP 60V40M	Piattaforma KFP 60V40M, Portata 60 kg, divisione 5 g
KFP 150V20LM	Piattaforma KFP 150V20LM, Portata 60 kg; 150 kg, divisione 5 g
KFP 150V20M	Piattaforma KFP 150V20M, Portata 60 kg; 150 kg, divisione 5 g
KFP 150V30M	Piattaforma KFP 150V30M, Portata 150 kg, divisione 10 g
KFP 150V30SM	Piattaforma KFP 150V30SM, Portata 150 kg, divisione 10 g
KFP 150V40LM	Piattaforma KFP 150V40LM, Portata 150 kg, divisione 10 g
KFP 150V40M	Piattaforma KFP 150V40M, Portata 150 kg, divisione 10 g
KFP 300V20M	Piattaforma KFP 300V20M, Portata 150 kg; 300 kg, divisione 10 g
KFP 300V30M	Piattaforma KFP 300V30M, Portata 300 kg, divisione 20 g
KFP 300V40M	Piattaforma KFP 300V40M, Portata 300 kg, divisione 20 g
KFP 600V20AM	Piattaforma KFP 600V20AM, Portata 600 kg, divisione 20 g
KFP 600V20NM	Pesa a ponte KFP 600V20NM, Portata 600 kg, divisione 200 g
KFP 600V20SNM	Pesa a ponte KFP 600V20SNM, Portata 600 kg, divisione 200 g
KFP 600V40SM	Pesa a ponte KFP 600V40SM, Portata 600 kg, divisione 200 g
KFP 1500V20NM	Pesa a ponte KFP 1500V20NM, Portata 1500 kg, divisione 500 g
KFP 1500V20SNM	Pesa a ponte KFP 1500V20SNM, Portata 1500 kg, divisione 500 g
KFP 1500V40M	Pesa a ponte KFP 1500V40M, Portata 1500 kg, divisione 500 g
KFP 1500V40SM	Pesa a ponte KFP 1500V40SM, Portata 1500 kg, divisione 500 g
KFP 3000V20LNM	Pesa a ponte KFP 3000V20LNM, Portata 3000 kg, divisione 1 kg
KFP 3000V20NM	Pesa a ponte KFP 3000V20NM, Portata 3000 kg, divisione 1 kg

Modello	Descrizione
KFP 3000V40M	Pesa a ponte KFP 3000V40M, Portata 3000 kg, divisione 1 kg
KFP 6000V20M	Pesa a ponte KFP 6000V20M, Portata 6000 kg, divisione 2 kg
KFU 600V20M	Pesa a ponte KFU 600V20M, Portata 600 kg, divisione 200 g
KFU 600V30M	Pesa a ponte KFU 600V30M, Portata 600 kg, divisione 200 g
KFU 1500V20M	Pesa a ponte KFU 1500V20M, Portata 1500 kg, divisione 500 g
KFU 1500V30M	Pesa a ponte KFU 1500V30M, Portata 1500 kg, divisione 500 g
KUP-01	Interfaccia RS-232 KUP-01
KUP-03	Interfaccia USB-Device KUP-03-2026e
KUP-04	Interfaccia Ethernet KUP-04
KUP-05	Interfaccia WiFi KUP-05
KUP-06	Interfaccia Bluetooth BLE KUP-06
KUP-08	Interfaccia dati modulo analogico KUP-08
KUP-13	Scatola di estensione KUP-13
YBA-A18	Copertina rigida di protezione YBA-A18
YBA-A18S05	Copertina rigida di protezione YBA-A18S05, dotazione 5 pezzi
YKA-27	Alimentatore di rete YKA-27 (5,9V, 1A | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, US, CH)
YKC-01	Stampante termica YKC-01
YKG-01	Stampante a matrice di punti YKG-01
YKH-01	Stampante termica YKH-01
YKR-01	Batteria YKR-01
YKT-01	Stampante ad aghi YKT-01
YMM-04	Opzione memoria alibi YMM-04

SERVIZI

Modello	Descrizione
970-014	Estensione della garanzia (+3 anni) 970-014

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Aggiustamento esterno: Per il aggiustamento della precisione tramite peso di aggiustamento esterno
	Bilance KERN della linea IoT – soluzioni di pesatura intelligenti per il futuro digitale
	KERN Universal Port (KUP): consente il collegamento di adattatori di interfaccia KUP esterni, ad esempio RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WiFi, analogico, Ethernet ecc. per lo scambio di dati e comandi di controllo, senza sforzo di installazione
	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
	Protocollo GLP/ISO: lo strumento di misura genera una stampa conforme alle norme GLP
	Valore e ora: lo strumento di misura indica il valore, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata
	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 %)
	Unità di misura commutabili, ad esempio su unità non metriche
	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
	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
	Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno
	EasyTouch: Adatto per la connessione, trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet
	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 USB: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche
	Interfaccia dati WiFi: per trasferimento di dati a stampanti, PC o altre periferiche
	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
	Interfaccia di rete: Per il collegamento del strumento di misura a una rete Ethernet
	Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile

ITALIANO

Memoria Alibi (o fiscale): Archiviazione elettronica sicura dei risultati di misurazione, conformementealla norma 2014/31/UE

Valutazione della conformità: la durata della valutazione della conformità è di 3 giorni lavorativi