PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN FES 17K-4

Bilancia di precisione per carichi pesanti con gestione utenti protetta da password

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

- Dispositivo rilevatore in acciaio inox con classe di protezione IP65, igienico e facile da pulire
- Alloggiamento in metallo: robusto e stabile
- Per soddisfare le esigenze del settore farmaceutico, la bilancia è dotata di una gestione utente che consente la chiara assegnazione dell'utente e protegge da attacchi esterni
- I tasti funzione configurabili a piacere consentono di personalizzare le impostazioni della bilancia
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP65 (secondo EN 60529)
- Programma di taratura CAL per impostare la precisione; i pesi di prova esterni sono disponibili separatamente
- U.S. FDA 21 Parte 11: Supporta l'integrità dei dati ai sensi della norma U.S. FDA 21 Parte 11 (per es. risultato di pesata, ID campione, nome utente, ID bilance, ...)
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

DATI TECNICI

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 16,5 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, L×P 350×400 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 290×180×80 mm
- Dimensioni totali L×P×A 350×520×170 mm
- Peso netto ca. 18 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Applicazioni farmaceutice
- Industria alimentare
- Industria e produzione
- Gestione della qualità
- Registrazione a tempo

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



Factory



ITALIANO

PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Riproducibilità	Linearitá	Dimensioni superficie di pesata
FES 62K-4D	6200 g; 62000 g	0,1 g; 1 g	0,1 g; 1 g	± 0,3 g; 3 g	350×400 mm
FES 17K-4	17000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	350×400 mm
FES 33K-4	33000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	350×400 mm

ACCESSORI

Modello	Descrizione
FEJ-A01	Batteria FEJ-A01 (NiMH)
FEJ-A02	Copertina rigida di protezione FEJ-A02
FEJ-A02S05	Copertina rigida di protezione FEJ-A02S05, dotazione 5 pezzi
FEJ-A05	Stativo FEJ-A05 , Altezza stativo ca. 700 mm
FEJ-A06	Gancio per la pesatura a pavimento FEJ-A06
FEJ-A07	Uscita a relè FEJ-A07
MLB-A05	Cavo d'interfaccia RS-232 MLB-A05
PWS-A02	Cavo d'interfaccia RS-232 PWS-A02
YKC-01	Stampante termica YKC-01
YKG-01	Stampante a matrice di punti YKG-01

Modello	Descrizione
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-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
963-128	Certificato di calibrazione DAkkS 963-128
969-517	Conferma della specifica del produttore (solo in abbinamento al certificato di calibrazione DAkkS) 969-517
970-112	Estensione della garanzia (+2 anni) 970-112

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
	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
	Net-Total: è possibile sommare i valori di peso dei componenti della ricetta e stampare il peso totale della ricetta
	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
	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 diapason: viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso
	Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno
	Pesata sottobilancia: Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia
	Taratura accreditata (DKD): la durata della taratura accreditata è di 3 giorni lavorativi
	Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O): Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.
	Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile

ITALIANO