PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

# KERN FES 33K-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