PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

# KERN FFN 1K-4NM

Bilancia da tavolo molto versatile, protetta in acciaio inox e tipo di protezione IP65, opzionalmente con omologazione

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

- Idonea per i severi requisiti dell’industria alimentare, dell'industria farmaceutica e dell'industria chimica
- L‘ausilio per il vostro sistema di qualità conforme alle prescrizioni HACCP
- Idonea per l‘impiego industriale gravoso
- Protezione antipolvere ed antispruzzo IP65 (solo con funzionamento ad accumulatore)
- Massima mobilità: grazie all‘alimentazione accumulatore, alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l‘uso in luoghi diversi (cucine, locali di vendita, mense, laboratori alimentari ecc.)
- Involucro e piatto di pesata in acciaio inox. Grazie a superfici lisce facile da pulire
- Incavo di presa nella parte inferiore per un facile trasporto

## DATI TECNICI

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, L×P 233×193 mm
- Dimensioni totali L×P×A 243×300×127 mm
- Alimentazione a batteria interna, di serie, durata operativa fino a 50 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h
- Peso netto ca. 4,0 kg
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

## PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Industria alimentare
- Settori dell'igiene
- Applicazioni farmaceutice

## SI PREGA DI NOTARE PER IL VOSTRO ORDINE

- Per impiego con obbligo di omologazione (valutazione della conformità secondo NAWI 2014/31/UE) si prega di ordinare l'omologazione insieme alla bilancia; non è possibile effettuare una prima omologazione successivamente. Per l'omologazione necessitiamo l'indirizzo completo del luogo di utilizzo



## PITTOGRAMMI

Di serie | Opzione | Factory




## PANORAMICA DEI MODELLI

| Modello | Portata [Max] | Divisione [d] | Divisione omologata [e] | Carico min. [Min] | Riproducibilità | Linearitá | Dimensioni superficie di pesata |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FFN 1K-4NM | 1,5 kg | 0,0005 kg | 0,0005 kg | 0,01 kg | 0,0005 kg | ± 0,0005 kg | 233×193 mm |
| FFN 3K1IPM | 3 kg | 0,001 kg | 0,001 kg | 0,02 kg | 0,001 kg | ± 0,001 kg | 233×193 mm |
| FFN 6K2IPM | 6 kg | 0,002 kg | 0,002 kg | 0,04 kg | 0,002 kg | ± 0,002 kg | 233×193 mm |
| FFN 15K5IPM | 15 kg | 0,005 kg | 0,005 kg | 0,1 kg | 0,005 kg | ± 0,005 kg | 233×193 mm |
| FFN 25K10IPM | 25 kg | 0,01 kg | 0,01 kg | 0,2 kg | 0,01 kg | ± 0,01 kg | 233×193 mm |

## ACCESSORI

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| 315-411-407 | Set di sicurezza 315-411-407, pesi inclusi 100 g (M1); 1000 g (M1) |
| 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) |
| PFB-A05 | Alimentatore di rete PFB-A05 (9 V, 800 mA \| 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz \| AUS) |
| WTB-A01N | Batteria WTB-A01N |
| YKA-11 | Alimentatore di rete YKA-11 (12 V, 500 mA \| 100 - 240 V~ 50/60 Hz 190 mA \| EURO, AUS, UK, US, CH) |

## SERVIZI

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| 961-247 | Regolazione in luogo di installazione 961-247 (Non in combinazione con omologazione) |
| 963-127 | Certificato di calibrazione DAkkS 963-127 |
| 965-227 | Omologazione / Valutazione della conformità secondo NAWI (2014/31/UE) 965-227 |
| 969-517 | Conferma della specifica del produttore (solo in abbinamento al certificato di calibrazione DAkkS) 969-517 |
| 970-015 | Estensione della garanzia (+3 anni) 970-015 |

# Panoramica dei pittogrammi KERN

| | |
|---|---|
|  | Aggiustamento esterno: Per il aggiustamento della precisione tramite peso di aggiustamento esterno |
|  | Unità di misura commutabili, ad esempio su unità non metriche |
|  | Protezione da polvere e spruzzi d’acqua IP65 |
|  | 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 |
|  | Valutazione della conformità: la durata della valutazione della conformità è di 3 giorni lavorativi |

ITALIANO