



Bilancia da tavolo molto versatile, protetta in acciaio inox e tipo di protezione IP65, anche con certificazione di omologazione [M]

**Caratteristiche**

- **1** 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
- **2** Idonea per l'impiego industriale gravoso
- **3** Protezione antipolvere ed antispruzzo IP65 (solo con funzionamento ad accumulatore)
- Massima mobilità: grazie funzionamento ad accumulatore, alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi (cucina, punto vendita, laboratorio alimentare 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

**Technical data**

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, LxP 233x193 mm
- Dimensioni totali LxPxA 243x300x127 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

**Accessori**

- Vaschetta tara di acciaio inox, dimensioni totali LxPxA, 400x300x45 mm, KERN RFS-A02

DI SERIE



SU RICH.



FACTORY



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Su richiesta	
					Omologazione M KERN	Certificato DAKKS DAKKS KERN
<b>KERN</b>						
<b>FFN 1K-4N</b>	1,5	0,2	-	-	-	963-127
<b>FFN 3K0.5IPN</b>	3	0,5	-	-	-	963-127
<b>FFN 6K1IPN</b>	6	1	-	-	-	963-128
<b>FFN 15K2IPN</b>	15	2	-	-	-	963-128
<b>FFN 25K5IPN</b>	25	5	-	-	-	963-128

Nota: Per impiego con obbligo di omologazione 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.

<b>FFN 1K-4NM</b>	1,5	0,5	0,5	10	965-227	963-127
<b>FFN 3K1IPM</b>	3	1	1	20	965-227	963-127
<b>FFN 6K2IPM</b>	6	2	2	40	965-228	963-128
<b>FFN 15K5IPM</b>	15	5	5	100	965-228	963-128
<b>FFN 25K10IPM</b>	25	10	10	200	965-228	963-128

# KERN Pittogrammi



**Aggiustamento interno:**  
Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore.



**Interfaccia di rete:**  
Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet



**Pesata sottobilancia:**  
Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia



**Programma di calibrazione CAL:**  
Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.



**KERN Communication Protocol (KCP):**  
è 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.



**Funzionamento a pile:**  
Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio



**Easy Touch:**  
Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet.



**Funzionamento ad accumulatore:**  
Batteria ricaricabile



**Memoria:**  
Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.



**Protocollo GLP/ISO:**  
La bilancia emette il valore del peso, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata



**Alimentatore di rete universale:**  
con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per  
A) UE, CH, GB  
B) UE, CH, GB, USA  
C) UE, CH, GB, USA, AUS



**Memoria Alibi (o fiscale):**  
Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE.



**Protocollo GLP/ISO:**  
Con data e ora. Solo con stampanti KERN.



**Alimentatore di rete:**  
230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS



**KERN Universal Port (KUP):**  
consente il collegamento di adattatori di interfaccia KUP esterni, ad esempio RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WIFI, analogico, Ethernet ecc. per lo scambio di dati e comandi di controllo, senza sforzo di installazione.



**Conteggio pezzi:**  
Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa



**Alimentazione interna:**  
Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o AUS



**Interfaccia dati RS-232:**  
Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete



**Miscela livello A:**  
I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato



**Principio di pesatura: Estensimetro:**  
Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico



**Interfaccia dati RS-485:**  
Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche. Adatto per la trasmissione di dati su distanze più lunghe. Possibile rete in topologia a bus



**Miscela livello B:**  
Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display



**Principio di pesatura: Diapason:**  
Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso



**Interfaccia dati USB:**  
Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche



**Livello somma A:**  
È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale



**Principio di pesatura: Compensazione di forza elettromagnetica:**  
Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione



**Interfaccia dati Bluetooth\*:**  
Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche



**Determinazione percentuale:**  
Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)



**Principio di pesatura: Tecnologia Single-Cell:**  
Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima



**Interfaccia dati WiFi:**  
Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche



**Unità di misura:**  
commutabili, ad esempio in unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet



**Omologazione:**  
Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma



**Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O):**  
Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.



**Pesata con approssimazione:**  
(Checkweighing) Valore limite superiore ed inferiore programmabile, per esempio per assortimento e porzionatura. Il processo è supportato da un segnale acustico oppure ottico, si veda il rispettivo modello



**Calibrazione DAKKS (DKD):**  
Il tempo di approntamento della calibrazione DAKKS è specificato nel pittogramma



**Interfaccia analogica:**  
per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura



**Funzione Hold:**  
(Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata



**Calibrazione di fabbrica (ISO):**  
Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma



**Interfaccia seconda bilancia:**  
Per il collegamento di una seconda bilancia



**Invio di pacchi tramite corriere:**  
Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni



**Protezione antispuzzo ed antipolvere IPxx:**  
Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario.



**Invio di pallet tramite spedizione:**  
Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

Linea diretta: 0445/492313 | [info@balancekern.it](mailto:info@balancekern.it)

\*Il marchio ed i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e l'utilizzo di tali marchi da parte di KERN & Sohn GmbH avviene sotto licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.