

NEW

SCHOOL



5x



02

Il magico salvaspazio – bilancia didattica impilabile per l'insegnamento sperimentale

Caratteristiche

- Semplice e pratico comando a 2 tasti, pertanto idoneo anche per le attività didattiche e scolastiche
- Funzione di pesata aggiuntiva semplifica la composizione di miscele
- Struttura estremamente piatta
- Appoggio sicuro e antiscivolo grazie ai piedini in gomma
- **1** Impilabile per risparmiare spazio
- **2** Il pratico funzionamento a batteria, con batterie disponibili in commercio, garantisce grande flessibilità e indipendenza da adattatori di rete, prese, caricatori, ecc.

Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 15 mm
- Dimensioni superficie di pesata, plastica, L×P 134×127 mm
- Dimensioni totali L×P×A 145×205×46,5 mm
- Funzionamento a batteria, 4×1.5 V AA di serie, autonomia fino a 200 h, Funzione AUTO-OFF integrata per economizzare le batterie
- Peso netto ca. 0,45 kg
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/40 °C
- **Nota:** I modelli con suffisso -S05 vengono forniti in set di 5 pezzi. Vale a dire, il prezzo indicato nella tabella si riferisce ad una fornitura di rispettivamente di 5 pezzi. La fornitura di un singolo pezzo non è possibile. Il prezzo per la calibrazione si riferisce a una sola bilancia

Accessori

- Adattatore di rete esterno universale, con ingresso universale e adattatori di presa opzionali per UE, CH, GB, USA, KERN YKA-27

DI SERIE



SU RICH.



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Quantità di consegna (bilancia)	Su richiesta Certificato DAkkS DAkkS KERN
KERN						
EFS 500-2	500	0,01	0,01	± 0,03	1	963-127
EFS 200-1S05	220	0,1	0,1	± 0,3	5	963-127
EFS 600-1S05	620	0,1	0,1	± 0,3	5	963-127
EFS 3000-1	3000	0,1	0,1	± 0,3	1	963-127
EFS 2000-0S05	2200	1	1	± 3	5	963-127
EFS 5000-0S05	5200	1	1	± 3	5	963-127

KERN Pittogrammi

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

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

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

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

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

**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.

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

**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

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

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

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

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

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

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

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

**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.

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

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

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

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

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

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

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

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

**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

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

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

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

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

**Funzionamento ad accumulatore:**
Batteria ricaricabile

**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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**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

*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.