

#### Esempi di applicazione

- Preparazione di miscele farmaceutiche
  - Miscele a mano di tè, caffè o prodotti dolciari
  - Preparazione di porzioni di paste, carni, pesce, pollame, insalata nelle mense ecc.
  - Vendita ambulante di prodotti agricoli con prezzo al kg
  - Bilancia di controllo per supermercati
  - Applicazioni industriali ad alta precisione, conteggio pezzi o inventari
- Nota: Nell'ambito commerciale vige l'obbligo di omologazione ufficiale

## Bilancia di controllo e porzionatura, opzionalmente con omologazione

#### Caratteristiche

- Dimensioni compatte adatte agli spazi ristretti
- Massima mobilità: grazie all'alimentazione batteria (su richiesta), alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi (produzione, stoccaggio, spedizione ecc.)
- Pesata con valori di tolleranza (checkweighing): un segnale ottico ed acustico supporta il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento
- Sommare dei pesi
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

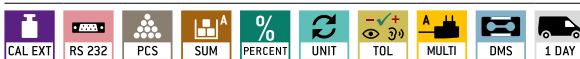
#### Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 24 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, LxP 295x225 mm
- Dimensioni totali LxPxA 315x350x125 mm
- Peso netto ca. 3,0 kg
- Temperatura ambiente ammessa 0 °C/40 °C

#### Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN CFS-A02S05
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 90 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 12 h, KERN GAB-A04
- **1** Lampada luminosa per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza, KERN CFS-A03
- **2** Cavo Y per il collegamento in parallelo di due terminali all'interfaccia dati RS-232 della bilancia, p. es. lampada luminosa e stampante, KERN CFS-A04
- Vaschetta tara di acciaio inox, ideale per pesare piccoli pezzi sfusi, frutta, verdura ecc., dimensioni totali LxPxA 400x300x45 mm, KERN RFS-A02
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

#### DI SERIE



#### SU RICHIESTA



#### FACTORY



| Modello  | Portata<br>[Max]<br>kg | Divisione<br>[d]<br>g | Divisione<br>omologata<br>[e]<br>g | Carico min.<br>[Min]<br>g | Peso minimo<br>del pezzo<br>(Normale)<br>g/pezzo | Su richiesta                     |                                    |
|--|------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------|--|----------------------------------|------------------------------------|
|  |                        |                       |                                    |                           |  | Omologazione<br><b>M</b><br>KERN | Certificato DAKKS<br>DAKKS<br>KERN |
| GAB 6K0.05N*   | 6                      | 0,05                  | -                                  | -                         | 0,5  | -                                | 963-128                            |
| GAB 12K0.1N*   | 12                     | 0,1                   | -                                  | -                         | 1  | -                                | 963-128                            |
| GAB 30K0.2N*   | 30                     | 0,2                   | -                                  | -                         | 2  | -                                | 963-128                            |
| Bilancia con divisione multipla, all'aumentare o al diminuire del carico passa automaticamente alla portata superiore o inferiore [Max] e leggibilità [d]. |                        |                       |                                    |                           |  |                                  |                                    |
| GAB 6K1DNM*  | 3   6                  | 1   2                 | 1   2                              | 20                        | 2  | 965-228                          | 963-128                            |
| GAB 15K2DNM*   | 6   15                 | 2   5                 | 2   5                              | 40                        | 5  | 965-228                          | 963-128                            |
| GAB 30K5DNM*   | 15   30                | 5   10                | 5   10                             | 100                       | 10   | 965-228                          | 963-128                            |

Nota: Per l'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.

**1** \* FINO A ESAURIMENTO DELLE SCORTE

**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

**EasyTouch**  
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 interno**  
La bilancia emette il valore del peso, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata

**Protocollo GLP/ISO printer**  
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, US  
C) UE, CH, GB, US, 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, US 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

**Valutazione della conformità**  
Il tempo di approntamento della valutazione della conformità 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

\* 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.