

PROFESSIONAL MEASURING



BILANCE DA TAVOLO

23

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

Tecnica di misurazione e servizi di prova presso un unico referente



Catalogo generale Bilance & Servizio di controllo

Offre una panoramica completa sulla gamma di bilance, pesi di calibrazione e servizi di KERN, come omologazione, calibrazione ecc.



Catalogo Prodotti medicali

Gamma completa di bilance medicali, dalla bilancia pesaneonati, bilancia pesapersona, sedia pesapersona e bilancia a piattaforma per obesi ai dinamometri a mano e alle bilance per farmacie e per l'uso veterinario.



Catalogo Microscopi & Rifrattometri

Ampia gamma di strumenti ottici come ad es. microscopi biologici, microscopi stereo, microscopi metallografici, microscopi di polarizzazione nonché rifrattometri analogici e digitali.



SAUTER Catalogo Strumenti di misura

Ampia gamma di dinamometri misurazione forza, spessimetri per strati, spessimetri per materiali, misuratori di durezza (Shore, Leeb), calibri a corsoio, luxmetri, fonometri e servizi di calibrazione.



Brochure Servizio di prova

Informazioni dettagliate su tutti gli aspetti pertinenti alla calibrazione e all'omologazione di bilance, pesi di calibrazione e dinamometri misurazione forza.

I Vostri vantaggi

veloce

- Servizio spedizione in 24 ore per prodotti disponibili a magazzino – ordinato oggi, spedito il giorno dopo
- Linea diretta per la vendita e l'assistenza dalle ore 8:00 alle 17:00

affidabile

- Fino a 3 anni di garanzia
- Precisione nella tecnologia di pesata da oltre 175 anni

competente

- Accreditato DAkkS DIN EN ISO/IEC 17025
- Sistema QM certificato DIN EN ISO 9001
- Prima omologazione presso il costruttore 2014/31/EU
- Certificazioni medicali DIN EN ISO 13485 e 93/42/EWG

versatile

- Una soluzione completa e centralizzata, dalla bilancia tascabile alla bilancia da gru 12 t
- Trovare rapidamente il prodotto desiderato grazie alla "Ricerca rapida" su www.kern-sohn.com



Linea diretta per ordinare
+49 7433 9933-0



Shop online
www.kern-sohn.com



**Linea diretta per
l'assistenza tecnica**
+49 7433 9933-199



E-Mail per ordinare
ordinet@kern-sohn.com



**Linea diretta per il
laboratorio di calibrazione**
+49 7433 9933-196



**I nostri tecnici sono a
vostra disposizione**
da lunedì a venerdì, orario
continuato dalle 8:00 alle 17:00



www.kern-sohn.com

Informazioni sull'attuale disponibilità dei prodotti, schede tecniche dei prodotti, istruzioni per l'uso, informazioni utili, dizionario dei termini tecnici, materiale fotografico e molto altro ancora da scaricare, pratiche aree tematiche che guidano l'utente verso il prodotto adatto per il proprio settore e un intelligente motore di ricerca per pesi di calibrazione e bilance



06 BILANCE DA TAVOLO

Compatta tecnologia di pesata industriale

Grazie alle dimensioni compatte, al peso ridotto, alle robuste parti interne e all'indipendenza dalla rete elettrica, le bilance da tavolo possono essere utilizzate per applicazioni mobili oltre che fisse.

Grazie alle portate comprese tra 3 kg e 65 kg, le bilance da tavolo sono in grado di coprire una vasta gamma di applicazioni. Sono la soluzione ideale sui carrelli magazzinieri, nei processi di inventario, produzione e controllo qualità, nelle piccole aziende artigiane, nelle autofficine o nei punti vendita.

Resistenti piatti in acciaio inox, display retroilluminati di chiara lettura, funzioni utili – come conteggio pezzi, sottrazione manuale del peso noto di un contenitore – oppure ► **interfacce dati** a PC e stampanti supportano l'utente nel suo lavoro quotidiano.

Particolarmente versatili sono le ► **bilance a doppio campo e range** (D= Dual). In queste bilance la portata [Max] è suddivisa in sottocampi ed inizia con una divisione più precisa nel range delle portate più piccole. Quando si lascia questo range, la bilancia passa automaticamente a quello superiore con incrementi maggiori di divisione.

Tutte le bilance da tavola KERN dispongono di un programma di calibrazione (CAL) per registrare la precisione. La precisione rimarrà stabile anche in condizioni di uso quotidiano gravose. I pesi di calibrazione idonei sono riportati a partire da pagina 182.

► **Vedi il glossario a pagina 223–225**

Ricerca rapida Bilance da tavolo

| Divisione | Portata | Piatto di pesata LxP | Modello | Prezzo IVA escl. franco stab. | Pagina | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|----------------------|-------------|-------------------------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [d] g | [Max] kg | mm | KERN | € | | Spiegazione pittogrammi, vedi copertina | | | | | | | | |
| 0,02 | 6 | 340x240 | FKB 6K0.02 | 510,- | 58 | 1 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 0,05 | 6 | 294x225 | GAB 6K0.05N | 405,- | 60 | 1 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 0,05 | 8 | 340x240 | FKB 8K0.05 | 480,- | 58 | 1 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 0,05 | 16 | 340x240 | FKB 16K0.05 | 550,- | 58 | 1 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 0,1 | 3 | 253x228 | FCB 3K0.1 | 270,- | 57 | 1 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 0,1 | 8 | 253x228 | FCB 8K0.1 | 290,- | 57 | 1 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 0,1 | 8 | 340x240 | FKB 8K0.1 | 390,- | 58 | 1 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 0,1 | 12 | 294x225 | GAB 12K0.1N | 405,- | 60 | 1 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 0,1 | 16 | 340x240 | FKB 16K0.1 | 485,- | 58 | 1 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 0,1 | 36 | 340x240 | FKB 36K0.1 | 540,- | 58 | 1 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 0,2 | 30 | 294x225 | GAB 30K0.2N | 405,- | 60 | 1 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 0,2 | 36 | 340x240 | FKB 36K0.2 | 520,- | 58 | 1 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 0,2 | 65 | 340x240 | FKB 65K0.2 | 560,- | 58 | 1 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 0,5 | 6 | 253x228 | FCB 6K0.5 | 250,- | 57 | 1 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 0,5 | 15 | 340x240 | FKB 15K0.5 | 385,- | 58 | 1 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 1 | 3 | 253x228 | FCE 3K1N | 145,- | 56 | 1 | ● | | | | | | ● | ○ |
| 1 | 12 | 253x228 | FCB 12K1 | 230,- | 57 | 1 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 1 | 30 | 253x228 | FCB 30K1 | 275,- | 57 | 1 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 1 | 30 | 340x240 | FKB 30K1 | 390,- | 58 | 1 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 1 | 65 | 340x240 | FKB 65K1 | 390,- | 58 | 1 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 1 2 | 3 6 | 295x225 | GAB 6K1DNM | 310,- | 60 | 1 | ○ | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 2 | 6 | 253x228 | FCE 6K2N | 145,- | 56 | 1 | ● | | | | | | ● | ○ |
| 2 | 24 | 253x228 | FCB 24K2 | 225,- | 57 | 1 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 2 5 | 6 15 | 300x230 | GAB 15K2DNM | 310,- | 60 | 1 | ○ | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 5 | 10 | 320x260 | ECE 10K-3N | 125,- | 55 | 1 | ● | | | | | | ● | ○ |
| 5 | 10 | 320x260 | ECB 10K-3N | 145,- | 55 | 1 | ● | | | | | | ● | ○ |
| 5 | 15 | 253x228 | FCE 15K5N | 145,- | 56 | 1 | ● | | | | | | ● | ○ |
| 5 10 | 15 30 | 294x225 | GAB 30K5DNM | 310,- | 60 | 1 | ○ | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 10 | 20 | 320x260 | ECE 20K-2N | 125,- | 55 | 1 | ● | | | | | | ● | ○ |
| 10 | 20 | 320x260 | ECB 20K-2N | 145,- | 55 | 1 | ● | | | | | | ● | ○ |
| 10 | 30 | 253x228 | FCE 30K10N | 145,- | 56 | 1 | ● | | | | | | ● | ○ |
| 20 | 50 | 320x260 | ECE 50K-2N | 125,- | 55 | 1 | ● | | | | | | ● | ○ |
| 20 | 50 | 320x260 | ECB 50K-2N | 145,- | 55 | 1 | ● | | | | | | ● | ○ |

● = di serie ○ = su richiesta



Piatta, portatile e di facile uso

Caratteristiche

- **2** Massima mobilità: grazie all'alimentazione a batteria/funzionamento ad accumulatore (opzionale), alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi (produzione, magazzino, spedizione ecc.)
- Piatto di pesata di dimensioni particolarmente grandi
- Visualizzazione molto rapida: stabili risultati di pesata entro 2 s
- Semplice e pratico comando a 2 tasti

Dati tecnici

- ECE-N: Grande display LCD, altezza cifre 21 mm
- ECB-N: Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 21 mm
- Materiale piatto di pesata
 - ECE-N: plastica
 - ECB-N: acciaio inox, raffigurato in grande
- Dimensioni superficie di pesata, L×P 320×260 mm
- Dimensioni totali L×P×A 320×300×60 mm
- Funzionamento a batteria, 6×1.5 V AA di serie, autonomia fino a 100 h, Funzione AUTO-OFF per economizzare la batteria
- Peso netto
 - ECE-N: ca. 1,6 kg
 - ECB-N: ca. 2,6 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

Accessori

- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 30 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, KERN PCB-A01, **€ 90,-**
- Funzionamento ad accumulatore esterno, autonomia fino a 30 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, KERN KS-A01, **€ 180,-**
- Vaschetta tara di acciaio inox, dimensioni totali L×P×A, 400×300×45 mm, KERN RFS-A02, **€ 75,-**
- Alimentatore universale esterno, con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per UE, CH, GB, USA, KERN YKA-03N, **€ 38,-**
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

DI SERIE

SU RICHIESTA

CAL EXT BATT DMS 1 DAY ACCU MULTI DAKKS +3 DAYS

| Modello | Portata [Max] kg | Divisione [d] g | Riproducibilità g | Linearità g | Prezzo IVA escl. franco stab. € | Su richiesta Certificato DAkkS DAkkS KERN € | |
|------------|------------------------|-----------------------|----------------------|----------------|--|--|-------|
| KERN | | | | | | | |
| ECE 10K-3N | 10 | 5 | 5 | ± 20 | 125,- | 963-128 | 112,- |
| ECE 20K-2N | 20 | 10 | 10 | ± 40 | 125,- | 963-128 | 112,- |
| ECE 50K-2N | 50 | 20 | 20 | ± 80 | 125,- | 963-128 | 112,- |
| ECB 10K-3N | 10 | 5 | 5 | ± 20 | 145,- | 963-128 | 112,- |
| ECB 20K-2N | 20 | 10 | 10 | ± 40 | 145,- | 963-128 | 112,- |
| ECB 50K-2N | 50 | 20 | 20 | ± 80 | 145,- | 963-128 | 112,- |

06



Bilancia da tavolo modello base - portatile, maneggevole, leggera

Caratteristiche

- Semplice e pratico comando a 2 tasti
- Visualizzazione molto rapida: stabili risultati di pesata entro 3 s
- **1** Adatta come bilancia compatta per pacchi e lettere, particolarmente in spazi ridotti
- **2** Adatta come bilancia per l'assortimento o di disbrigo ordini o semplice bilancia di controllo nel settore della produzione o delle spedizioni
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni superficie di pesata, plastica, LxP 253x228 mm
- Dimensioni totali LxPxA 270x323x110 mm
- Possibile funzionamento a batteria, blocco di 9 V non incluso nella fornitura, autonomia fino a 12 h, Funzione AUTO-OFF per economizzare la batteria
- Peso netto ca. 2,4 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

Accessori

- Calotta di protezione, in fornitura: 5 pezzi, KERN FCB-A02S05, **€ 85,-**
- **B** Piatto di pesata in acciaio inox, robusta, rimovibile, facile da pulire, KERN FCE-A01, **€ 40,-**
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 20 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, KERN FCB-A01, **€ 54,-**

DI SERIE: CAL EXT, BATT, MULTI, DMS, 1 DAY

SU RICHIESTA: ACCU, DAKKS +3 DAYS

| Modello | Portata [Max] kg | Divisione [d] g | Riproducibilità g | Linearità g | Prezzo IVA escl. franco stab. € | Su richiesta Certificato DAKKS DAKKS KERN | € |
|-----------------|------------------------|-----------------------|----------------------|----------------|--|--|-------|
| KERN FCE 3K1N | 3 | 1 | 2 | ± 3 | 145,- | 963-127 | 93,- |
| KERN FCE 6K2N | 6 | 2 | 2 | ± 4 | 145,- | 963-128 | 112,- |
| KERN FCE 15K5N | 15 | 5 | 10 | ± 15 | 145,- | 963-128 | 112,- |
| KERN FCE 30K10N | 30 | 10 | 10 | ± 30 | 145,- | 963-128 | 112,- |



Bilancia da tavolo, anche con secondo display sul retro della bilancia

Caratteristiche

- Funzione PRE-TARE per l'anticipata detrazione manuale di un peso contenitore noto, utile per controlli di riempimento
- Massima mobilità: grazie all'alimentazione a batteria/funzionamento ad accumulatore (opzionale), alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi (produzione, magazzino, spedizione ecc.)
- Interfaccia dati RS-232 di serie
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Display LCD, retroilluminato, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, LxP 253x228 mm
- Dimensioni totali LxPxA 270x323x110 mm
- Possibile funzionamento a batteria, blocco di 9 V non incluso nella fornitura, autonomia fino a 12 h
- Peso netto ca. 2,6 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, fornitura 5 pezzi, KERN FCF-A01S05, € 44,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 10 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, KERN FCB-A01, € 54,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

DI SERIE



SU RICHIESTA



| Modello | Portata [Max] kg | Divisione [d] g | Riproducibilità g | Linearità g | Peso minimo del pezzo [Normal] g/pezzo | Prezzo IVA escl. franco stab. € | Su richiesta Certificato DAkkS DAkkS KERN | € |
|----------------|------------------------|-----------------------|----------------------|----------------|---|--|--|-------|
| KERN FCB 3K0.1 | 3 | 0,1 | 0,1 | ± 0,3 | 2 | 270,- | 963-127 | 93,- |
| KERN FCB 6K0.5 | 6 | 0,5 | 0,5 | ± 1,5 | 10 | 250,- | 963-128 | 112,- |
| KERN FCB 8K0.1 | 8 | 0,1 | 0,1 | ± 0,3 | 2 | 290,- | 963-128 | 112,- |
| KERN FCB 12K1 | 12 | 1 | 1 | ± 3 | 20 | 230,- | 963-128 | 112,- |
| KERN FCB 24K2 | 24 | 2 | 2 | ± 6 | 40 | 225,- | 963-128 | 112,- |
| KERN FCB 30K1 | 30 | 1 | 1 | ± 3 | 20 | 275,- | 963-128 | 112,- |

FACE
LIFTPREMIUM
★★★

Bilancia da tavolo ad alta risoluzione con grande portata e resistente piatto di pesata in acciaio inox

Caratteristiche

- Grazie all'elevata risoluzione fino a 360.000 punti, è ideale per pesate ad alta precisione in ambiente industriale
- Robusto alloggiamento in plastica pressofusa: garantisce stabilità, protegge il meccanismo di pesata ed è resistente nell'uso quotidiano
- Funzione PRE-TARE per l'anticipata detrazione manuale di un peso contenitore noto, utile per controlli di riempimento
- Industria 4.0: Il KERN Universal Port (KUP) integrato permette il collegamento di adattatori di interfaccia KUP esterni, come RS-232, USB, Bluetooth, WIFI, analogico, Ethernet ecc. L'eccezionale vantaggio qui è che gli

adattatori di interfaccia KUP sono semplicemente inseriti, vale a dire che il retrofit delle interfacce è comodamente possibile senza aprire l'alloggiamento della bilancia o senza una complicata installazione. Gli adattatori di interfaccia permettono una comoda trasmissione dei dati di pesata a reti, PC, smartphone, tablet, computer portatili, stampanti ecc. Inoltre, i comandi di controllo e gli input di dati possono anche essere inviati alla bilancia attraverso i dispositivi collegati. Suggerimento: con la scatola di estensione KERN YKUP-13, fino a tre adattatori di interfaccia KUP possono essere utilizzati in parallelo sulla bilancia.

- KERN Communication Protocol (KCP): Il KCP consente la consultazione e il comando a distanza della bilancia tramite dispositivi di controllo esterni oppure computer, dettagli vedi pagina 8/9
- Unità di misura programmabile, per esempio indicazione direttamente in lunghezza filamento g/m, peso per superficie (carta, tessuto, lamiera o simile) g/m², o altro
- Livella e piedini regolabili per un livellamento esatto della bilancia, di serie
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura



Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, LxP 340x240 mm
- Dimensioni totali LxPxA, 350x390x120 mm
- Possibile funzionamento a batteria, 4x1.5 V AA non incluso nella fornitura, autonomia fino a 20 h
- Peso netto ca. 7 kg
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, fornitura 5 pezzi, KERN FKB-A02S05, € 44,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 48 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 8 h, KERN YKR-01, € 35,-
- Interfaccia dati esterna USB, Cavo di interfaccia incluso, KERN YKUP-03, € 98,-
- Interfaccia dati esterna RS-232, Cavo di interfaccia incluso, KERN YKUP-01, € 68,-
- Adattatore di interfaccia Bluetooth, KERN YKUP-06, € 98,-
- Adattatore di interfaccia WiFi, KERN YKUP-05, € 98,-
- Interfaccia dati esterna Ethernet, KERN YKUP-04, € 125,-
- Extension-Box, KERN YKUP-13, € 98,-
- Vaschetta tara di acciaio inox, dimensioni totali LxPxA, 400x300x45 mm, KERN RFS-A02, € 75,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

Particolarmente pratica: grazie alla grande portata e alle dimensioni compatte, è possibile effettuare pesate ad alta precisione anche di carichi pesanti in spazi ristretti. Utile per determinare anche minime differenze di peso, ad esempio gas consumato, abrasione sulle parti meccaniche, campioni di roccia, minerali, druse, argento ecc.

DI SERIE



SU RICHIESTA



| Modello | Portata [Max] kg | Divisione [d] g | Riproducibilità g | Linearità g | Peso minimo del pezzo [Normal] g/pezzo | Risoluzione Punti | Prezzo IVA escl. franco stab. € | Su richiesta Certificato DAKKS DAKKS KERN | € |
|--------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|----------------|---|----------------------|--|--|-------|
| FKB 6K0.02 | 6 | 0,02 | 0,04 | ± 0,2 | 0,2 | 300.000 | 510,- | 963-128 | 112,- |
| FKB 8K0.05 | 8 | 0,05 | 0,05 | ± 0,5 | 0,5 | 300.000 | 480,- | 963-128 | 112,- |
| FKB 8K0.1 | 8 | 0,1 | 0,05 | ± 0,5 | 0,5 | 160.000 | 390,- | 963-128 | 112,- |
| FKB 15K0.5 | 15 | 0,5 | 0,1 | ± 0,3 | 10 | 320.000 | 385,- | 963-128 | 112,- |
| FKB 16K0.05 | 16 | 0,05 | 0,1 | ± 1 | 0,5 | 80.000 | 550,- | 963-128 | 112,- |
| FKB 16K0.1 | 16 | 0,1 | 0,1 | ± 1 | 1 | 160.000 | 485,- | 963-128 | 112,- |
| FKB 30K1 | 30 | 1 | 0,2 | ± 2 | 20 | 360.000 | 390,- | 963-128 | 112,- |
| FKB 36K0.1 | 36 | 0,1 | 0,2 | ± 2 | 1 | 180.000 | 540,- | 963-128 | 112,- |
| FKB 36K0.2 | 36 | 0,2 | 0,5 | ± 5 | 2 | 325.000 | 520,- | 963-128 | 112,- |
| FKB 65K0.2 | 65 | 0,2 | 1 | ± 10 | 2 | 30.000 | 560,- | 963-129 | 139,- |
| FKB 65K1 | 65 | 1 | 1 | ± 10 | 20 | 65.000 | 390,- | 963-129 | 139,- |



06

Bilancia di controllo e porzionatura, anche con certificazione di approvazione [M]

Caratteristiche

- Dimensioni compatte adatte agli spazi ristretti
- Massima mobilità: grazie all'alimentazione ad accumulatore (su richiesta), alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi (produzione, magazzino, spedizione ecc.)
- Pesata con valori di tolleranza (check-weighing): 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 LxP 295x225 mm
- Dimensioni totali LxPxA, 315x350x125 mm
- Peso netto ca. 3,0 kg
- Temperatura ambiente ammessa GAB-N: 0 °C/40 °C
GAB-DNM: -10 °C/40 °C

Accessori

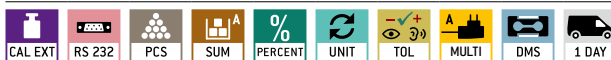
- Copertina rigida di protezione, fornitura: 5 pezzi, KERN CFS-A02S05, € 44,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 90 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 12 h, KERN GAB-A04, € 42,-
- Lampada luminosa per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza, KERN CFS-A03, € 330,-
- 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, € 38,-
- Vaschetta tara di acciaio inox, dimensioni totali LxPxA, 400x300x45 mm, KERN RFS-A02, € 75,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

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

DI SERIE



SU RICHIESTA



FACTORY



| Modello | Portata [Max] kg | Divisione [d] g | Divisione omologata [e] g | Carico min. [Min] g | Peso minimo del pezzo [Normal] g/pezzo | Prezzo IVA escl. franco stab. € | Su richiesta | | | |
|-------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------|---|--|---------------------------|--------------------------------|---------|-------|
| | | | | | | | Omologazione KERN € | Certificato DAkkS KERN € | € | |
| GAB 6K0.05N | 6 | 0,05 | - | - | 0,5 | 405,- | - | - | 963-128 | 112,- |
| GAB 12K0.1N | 12 | 0,1 | - | - | 1 | 405,- | - | - | 963-128 | 112,- |
| GAB 30K0.2N | 30 | 0,2 | - | - | 2 | 405,- | - | - | 963-128 | 112,- |

Bilancia con divisione multipla, all'aumentare o al diminuire del carico passa automaticamente alla portata superiore o inferiore [Max] e leggibilità [d]

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.

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|--------|--------|-----|----|-------|---------|------|---------|-------|
| GAB 6K1DNM | 3 6 | 1 2 | 1 2 | 20 | 2 | 310,- | 965-228 | 80,- | 963-128 | 112,- |
| GAB 15K2DNM | 6 15 | 2 5 | 2 5 | 40 | 5 | 310,- | 965-228 | 80,- | 963-128 | 112,- |
| GAB 30K5DNM | 15 30 | 5 10 | 5 10 | 100 | 10 | 310,- | 965-228 | 80,- | 963-128 | 112,- |

KERN & SOHN – Il campione per la vasta gamma di prodotti ai piedi delle alpi sveve

KERN & SOHN GmbH
Bilance, Pesì di calibrazione, microscopi,
Laboratorio di calibrazione DAkkS
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germania
Tel. +49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH · z-cb-it-kp-20231

Scopri online il vasto mondo delle bilance e della tecnologia di misura di KERN: kern-sohn.com



Seguitemi anche sui nostri canali
di social media

