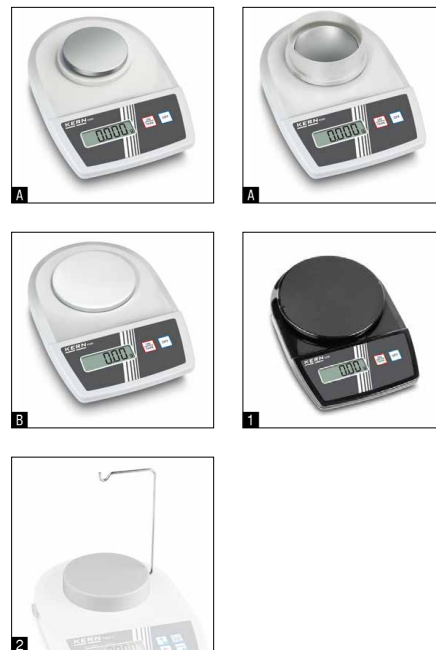


Bilancia didattica KERN EMB



## Bilancia da laboratorio modello base con prestazioni straordinarie

### Caratteristiche

- Semplice e pratico comando a 2 tasti
- Funzione di pesata aggiuntiva semplifica la composizione di miscele
- Struttura estremamente piatta
- Pronto all'uso: batterie comprese
- **A** Gabetta antivento di serie, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata **A**, camera di pesata  $\phi \times A$  96×35 mm
- Gancio per pesate sottobilancia di serie
- **1** Disponibile anche come KERN EMB 500-1BE Black Edition
- Consiglio: Con il set ausiliario opzionale per la determinazione della densità KERN YDB-04 è adatto anche per la scuola e l'insegnamento, vedi *Accessori*

### Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 15 mm
- Dimensioni superficie di pesata
  - A**  $\phi$  82 mm, plastica, verniciatura conduttiva
  - B**  $\phi$  105 mm, plastica
  - C**  $\phi$  150 mm, plastica, raffigurato in grande
- Dimensioni totali L×P×A
  - A** 170×244×54 mm
  - B, C** 170×244×39 mm
- Batterie comprese, blocco di 9 V o 2×1.5 V AA
- Peso netto ca. 0,85 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

### Accessori

- Piatto di pesata in acciaio inox, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata **B**, KERN EMB-A02
- Adattatore di rete esterno universale, con ingresso universale e adattatori di presa opzionali per UE, CH, GB, US, KERN YKA-03N
- **2** Set ausiliario per la determinazione della densità di liquidi e solidi con densità > 1. In dotazione: Piatto di pesata ( $\phi$  102 mm), gancio (A 139 mm), KERN YDB-04

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Piatto di pesata	Su richiesta Certificato DAkkS DAkkS KERN
<b>KERN</b>						
<b>EMB 100-3</b>	100	0,001	0,001 g	± 0,005	<b>A</b>	963-127
<b>EMB 200-3</b>	200	0,001	0,001 g	± 0,005	<b>A</b>	963-127
<b>EMB 200-2</b>	200	0,01	0,01 g	± 0,02	<b>B</b>	963-127
<b>EMB 600-2</b>	600	0,01	0,01 g	± 0,03	<b>B</b>	963-127
<b>EMB 1000-2</b>	1000	0,01	0,01 g	± 0,05	<b>C</b>	963-127
<b>EMB 2000-2</b>	2000	0,01	0,01 g	± 0,05	<b>C</b>	963-127
<b>EMB 500-1</b>	500	0,1	0,1 g	± 0,2	<b>C</b>	963-127
<b>EMB 500-1BE</b>	500	0,1	0,1 g	± 0,2	<b>C</b>	963-127
<b>EMB 1200-1</b>	1200	0,1	0,1 g	± 0,3	<b>C</b>	963-127
<b>EMB 3000-1</b>	3000	0,1	0,1 g	± 0,3	<b>C</b>	963-127
<b>EMB 6000-1</b>	6000	0,1	0,1 g	± 0,3	<b>C</b>	963-128
<b>EMB 2200-0</b>	2200	1	1 g	± 2	<b>C</b>	963-127
<b>EMB 5.2K1</b>	5200	1	1 g	± 3	<b>C</b>	963-128
<b>EMB 5.2K5</b>	5200	5	5 g	± 10	<b>C</b>	963-128

**CAL INT**

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

**CAL EXT**

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

**ET**

**EasyTouch**  
Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet

**MEMORY**

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

**ALIBI**

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

**KUP**

**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

**RS 232**

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

**RS 485**

**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

**USB**

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

**BT**

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

**WIFI**

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

**SWITCH**

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

**D/A ANALOG**

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

**DUAL**

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

**LAN**

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

**KCP PROTOCOL**

**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

**GLP INTERN**

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

**GLP PRINTER**

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

**PCS**

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

**RECIPE A**

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

**RECIPE B**

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

**SUM A**

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

**% PERCENT**

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

**UNIT**

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

**TOL**

**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

**MOVE**

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

**IP**

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

**UNDER**

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

**BATT**

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

**ACCU**

**Funzionamento ad accumulatore**  
Batteria ricaricabile

**MULTI A**

**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

**230 V**

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

**230 V**

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

**DMS**

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

**T-FORK**

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

**FORCE**

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

**SC TECH**

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

**M +3 DAYS**

**Valutazione della conformità**  
Il tempo di approntamento della valutazione della conformità è specificato nel pittogramma

**DAkkS +3 DAYS**

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

**ISO +4 DAYS**

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

**1 DAY**

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

**2 DAYS**

**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.