



## Economica bilancia da laboratorio con grande piatto di pesata

### Caratteristiche

- Particolarmente indicata per le attività didattiche e scolastiche, ad esempio per biologia, chimica, fisica
- Grande piatto di pesata in plastica resistente agli urti
- Struttura estremamente piatta
- Tastiera ergonomica con grandi tasti e display LCD ad alto contrasto
- Appoggio sicuro e antiscivolo grazie ai piedini in gomma
- Programma di calibrazione CAL per la registrazione di precisione della bilancia, pesi di calibrazione esterni dietro sovrapprezzo, vedi *Pesi di calibrazione*
- **A** Gabbietta antivento di serie per modelli con dimensioni piatto di pesata **A**, camera di pesata L×P×A 145×145×65 mm

### Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni superficie di pesata  
**A** ø 105 mm, plastica, verniciatura conduttiva  
**B** L×P 175×190 mm, plastica, raffigurato in grande
- Dimensioni totali L×P×A 200×280×65 mm
- Possibile funzionamento a batteria, blocco di 9 V non incluso nella fornitura, autonomia fino a 40 h
- Alimentatore esterno, di serie
- Peso netto ca. 1,4 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

### Accessori

- **B** Piatto di pesata in acciaio inox, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata **B**, KERN EMS-A01

DI SERIE



SU RICH.



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Piatto di pesata	Su richiesta <b>Certificato DAKKS</b> DAKKS KERN
<b>EMS 300-3</b>	300	0,001	0,002 g	± 0,005	<b>A</b>	963-127
<b>EMS 3000-2</b>	3000	0,01	0,02 g	± 0,05	<b>B</b>	963-127
<b>EMS 6K0.1</b>	6000	0,1	0,1 g	± 0,3	<b>B</b>	963-128
<b>EMS 12K0.1</b>	12000	0,1	0,1 g	± 0,3	<b>B</b>	963-128
<b>EMS 6K1</b>	6000	1	1 g	± 3	<b>B</b>	963-128
<b>EMS 12K1</b>	12000	1	1 g	± 3	<b>B</b>	963-128

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

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

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

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

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

**D/A ANALOG**  
**Interfaccia analogica**  
 per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura

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

**T-FORK**  
**Principio di pesatura Diapason**  
 Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso

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

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

**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

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

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

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

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

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

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

**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

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

**M +3 DAYS**  
**Valutazione della conformità**  
 Il tempo di approntamento della valutazione della conformità è specificato nel pittogramma

**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

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

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

**DAKKS +3 DAYS**  
**Calibrazione DAKKS (DKD)**  
 Il tempo di approntamento della calibrazione DAKKS è specificato nel pittogramma

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

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

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

**ISO +4 DAYS**  
**Calibrazione di fabbrica (ISO)**  
 Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma

**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

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

**ACCU**  
**Funzionamento ad accumulatore**  
 Batteria ricaricabile

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

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

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

**MULTI**  
**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

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

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

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

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

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

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

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

\*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.