

PROFESSIONAL MEASURING



**BILANCE  
DIDATTICHE**

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](http://www.kern-sohn.com)



**Linea diretta per ordinare**  
+49 7433 9933-0



**Shop online**  
[www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



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



**E-Mail per ordinare**  
[ordinet@kern-sohn.com](mailto:ordinet@kern-sohn.com)



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



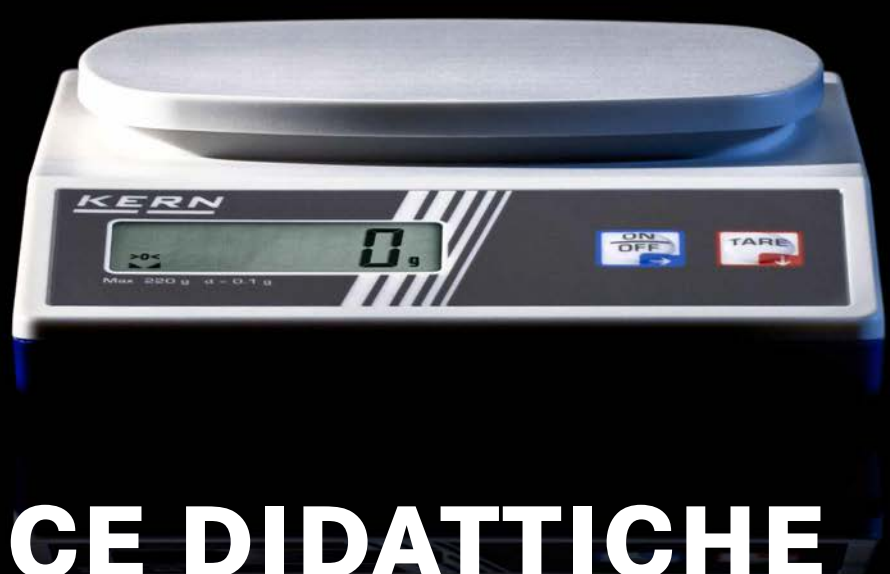
**I nostri tecnici sono a  
vostra disposizione**  
da lunedì a venerdì, orario  
continuato dalle 8:00 alle 17:00



### [www.kern-sohn.com](http://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

# 02



## BILANCE DIDATTICHE

Come modelli di base, le bilance scolastiche KERN coprono le più importanti applicazioni di base delle bilance da laboratorio e offrono un funzionamento semplice, una facile leggibilità e un ottimo rapporto qualità-prezzo. La bilancia didattica impilabile può essere utilizzata in modo flessibile e indipendente dal luogo in cui si trova grazie al funzionamento a batteria opzionale, rendendola la scelta ideale per la scuola o l'insegnamento.

Il nostro consiglio: una novità assoluta nella nostra gamma di prodotti è la bilancia didattica EFS è un sistema versatile ed economico per l'insegnamento nelle scuole e nelle università.

### Ricerca rapida Bilance didattiche

Divisione	Portata	Modello	Prezzo IVA escl.	Pagina						
[d]	[Max]	KERN	franco stab.		Spiegazione pittogrammi, vedi copertina					
g	g		€							
0,001	100	EMB 100-3	240,-	16	1	●				●
0,001	200	EMB 200-3	260,-	16	1	●				●
0,001	200	EMB 200-3V	290,-	17	1	●	●			●
0,001	300	EMS 300-3	320,-	18	1	●		●	●	●
0,01	200	EMB 200-2	150,-	16	1	●		●		●
0,01	500	EHA 500-2	95,-	19	1	●		●		●
0,01	500	EFS 500-2	121,-	15	1	●				●
0,01	600	EMB 600-2	190,-	16	1	●				●
0,01	1000	EMB 1000-2	235,-	16	1	●				●
0,01	2000	EMB 2000-2	250,-	16	1	●				●
0,01	2000	EMB 2000-2V	290,-	17	1	●	●			●
0,01	3000	EMS 3000-2	300,-	18	1	●		●	●	●
0,1	220	EFS 200-1S05	205,-*	15	1	●				●
0,1	500	EMB 500-1	63,-	16	1	●				●
0,1	500	EMB 500-1BE	63,-	16	1	●				●
0,1	500	EHA 500-1	70,-	19	1	●		●		●
0,1	620	EFS 600-1S05	205,-*	15	1	●				●
0,1	1000	EHA 1000-1	75,-	19	1	●		●		●
0,1	1200	EMB 1200-1	85,-	16	1	●				●
0,1	3000	EMB 3000-1	150,-	16	1	●				●
0,1	3000	EFS 3000-1	104,-	15	1	●				●
0,1	3000	EHA 3000-1	95,-	19	1	●		●		●
0,1	6000	EMB 6000-1	190,-	16	1	●				●
0,1	6000	EMS 6K0.1	200,-	18	1	●			●	●
0,1	12000	EMS 12K0.1	250,-	18	1	●		●	●	●
1	2200	EFS 2000-0S05	207,-*	15	1	●				●
1	2200	EMB 2200-0	60,-	16	1	●				●
1	3000	EHA 3000-0	70,-	19	1	●		●		●
1	5200	EFS 5000-0S05	207,-*	15	1	●				●
1	5200	EMB 5.2K1	63,-	16	1	●				●
1	6000	EMS 6K1	100,-	18	1	●		●	●	●
1	12000	EMS 12K1	110,-	18	1	●		●	●	●
5	5200	EMB 5.2K5	60,-	16	1	●				●

■ News 2023

\*Prezzo set di 5

● = di serie

○ = su richiesta



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, LxP 134x127 mm
- Dimensioni totali LxPxA 145x205x46,5 mm
- Funzionamento a batteria, 4x1.5 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, € 43,-



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Quantità di consegna (bilancia)	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAKKS DAKKS KERN	€
<b>KERN EFS 500-2</b>	500	0,01	0,01	± 0,03	1	<b>121,-</b>	963-127	93,-
<b>EFS 200-1S05</b>	220	0,1	0,1	± 0,3	5	<b>205,-*</b>	963-127	93,-
<b>EFS 600-1S05</b>	620	0,1	0,1	± 0,3	5	<b>205,-*</b>	963-127	93,-
<b>EFS 3000-1</b>	3000	0,1	0,1	± 0,3	1	<b>104,-</b>	963-127	93,-
<b>EFS 2000-0S05</b>	2200	1	1	± 3	5	<b>207,-*</b>	963-127	93,-
<b>EFS 5000-0S05</b>	5200	1	1	± 3	5	<b>207,-*</b>	963-127	93,-

\* Prezzo set di 5



02



## Bilancia da laboratorio modello base con prestazioni straordinarie

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>Caratteristiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funzione di pesata aggiuntiva semplifica la composizione di miscele</li> <li>• Struttura estremamente piatta</li> <li>• Pronta all'uso: batterie comprese</li> <li>• <b>1</b> Gabietta antivento di serie, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata <math>\varnothing</math> 82 mm, camera di pesata <math>\varnothing</math>×A 96×35 mm</li> <li>• Gancio per pesate sottobilancia di serie</li> <li>• <b>2</b> Disponibile anche come KERN EMB 500-1BE Black Edition</li> <li>• Consiglio: Con il set ausiliario opzionale per la determinazione della densità KERN YDB-04 è adatto anche per la scuola e l'insegnamento</li> </ul> | <p><b>Dati tecnici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grande display LCD, altezza cifre 15 mm</li> <li>• Dimensioni superficie di pesata                     <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A</b> <math>\varnothing</math> 82 mm, plastica, verniciatura conduttiva</li> <li><b>B</b> <math>\varnothing</math> 105 mm, plastica</li> <li><b>C</b> <math>\varnothing</math> 150 mm, plastica, raffigurato in grande</li> </ul> </li> <li>• Batterie comprese, blocco di 9 V o 2×1.5 V AA</li> <li>• Peso netto ca. 0,85 kg</li> <li>• Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C</li> </ul> | <p><b>Accessori</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Piatto di pesata in acciaio inox, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata <b>B</b>, KERN EMB-A02, <b>€ 29,-</b></li> <li>• Alimentatore universale esterno, con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per UE, CH, GB, USA, KERN YKA-03N, <b>€ 38,-</b></li> <li>• <b>3</b> Set ausiliario per la determinazione della densità di liquidi e solidi con densità &gt; 1. In fornitura: Piatto di pesata (<math>\varnothing</math> 102 mm), gancio (A 139 mm), adatto per modelli con dimensioni piatto di pesata <b>A</b>, KERN YDB-04, <b>€ 27,-</b></li> </ul> |
|--|--|---|

DI SERIE: SU RICHIESTA:

Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Dimensioni dell'alloggiamento L×P×H mm	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAKKS KERN	€
KERN EMB 100-3	100	0,001	0,001	± 0,005	170×244×54	A	240,-	963-127	93,-
KERN EMB 200-3	200	0,001	0,001	± 0,005	170×244×54	A	260,-	963-127	93,-
KERN EMB 200-2	200	0,01	0,01	± 0,02	170×244×39	B	150,-	963-127	93,-
KERN EMB 600-2	600	0,01	0,01	± 0,03	170×244×39	B	190,-	963-127	93,-
KERN EMB 1000-2	1000	0,01	0,01	± 0,05	170×244×39	C	235,-	963-127	93,-
KERN EMB 2000-2	2000	0,01	0,01	± 0,05	170×244×39	C	250,-	963-127	93,-
KERN EMB 500-1	500	0,1	0,1	± 0,2	170×244×39	C	63,-	963-127	93,-
KERN EMB 500-1BE	500	0,1	0,1	± 0,2	170×244×39	C	63,-	963-127	93,-
KERN EMB 1200-1	1200	0,1	0,1	± 0,3	170×244×39	C	85,-	963-127	93,-
KERN EMB 3000-1	3000	0,1	0,1	± 0,3	170×244×39	C	150,-	963-127	93,-
KERN EMB 6000-1	6000	0,1	0,1	± 0,3	170×244×39	C	190,-	963-128	112,-
KERN EMB 2200-0	2200	1	1	± 2	170×244×39	C	60,-	963-127	93,-
KERN EMB 5.2K1	5200	1	1	± 3	170×244×39	C	63,-	963-128	112,-
KERN EMB 5.2K5	5200	5	5	± 10	170×244×39	C	60,-	963-128	112,-



## Bilancia didattica compatta con funzione determinazione densità integrata

### Caratteristiche

- Determinare la densità è diventato facile! Grazie all'intuitivo pannello di controllo grafico è possibile rilevare in pochissimo tempo lo spessore di liquidi e solidi, idoneo pertanto anche per le attività didattiche e scolastiche
- Pannello di comando autoesplicitante con grafica, passaggi chiari di lavoro, anche senza manuale di uso
  - non richiede apprendimento = risparmio costi
  - ideale per l'utente inesperto
  - procedura visualizzata per escludere errori di comando
- I 4 passaggi di lavoro vengono eseguiti da sinistra verso destra:
  - 1 Azzerare la bilancia tramite il tasto [TARE]
  - 2 Selezionare la modalità di rilevamento della densità (solidi/liquidi)
  - 3 Pesata in aria di campione/pescante
  - 4 Pesata in liquido di campione/pescante. La densità viene visualizzata direttamente sul display

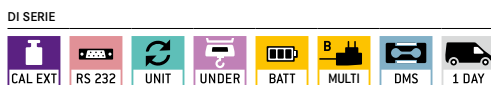
- Particularly flat design
- Struttura estremamente piatta
- Gancio per pesate sottobilancia di serie
- Possibile funzionamento a batteria incluso, blocco di 9 V, autonomia fino a 12 h, funzione AUTO-OFF per economizzare la batteria
- Nota: Si prega di ordinare contestualmente anche il set per la determinazione della densità, vedi accessorizzazione della densità, vedi accessori

### Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 15 mm
- Dimensioni superficie di pesata
  - A ø 82 mm, plastica
  - B ø 150 mm, plastica
- Dimensioni totali LxPxA 175x245x54 mm
- Peso netto ca. 0,85 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C
- Con unità pesa carati:
  - EMB 200-3V: 1000 ct/0,005 ct
  - EMB 2000-2V: 10000 ct/0,05 ct

### Accessori

- KERN EMB 200-3V:**
- 5 Set ausiliario per la determinazione della densità di liquidi e solidi con densità > 1. Fornitura: Piatto di pesata (ø 102 mm), gancio (A 139 mm), adatto per modelli con dimensioni piatto di pesata A, KERN YDB-04, € 27,-
  - 6 Set per la determinazione di densità di liquidi e solidi con densità ≤/≥ 1. Fornitura: Piatto di pesata, bicchiere (Hxø 71x51 mm), supporto campioni, pescante, KERN YDB-01, € 270,-
  - DAKKS-Certificato di calibrazione del pescante (20 g), KERN 962-335V, € 170,-
- KERN EMB 2000-2V:**
- 7 Set per la determinazione di densità di liquidi e solidi con densità ≤/≥ 1. Fornitura: Piatto di pesata, bicchiere (Hxø 135x100 mm), supporto campioni, pescante KERN YDB-02, € 470,-
  - DAKKS-Certificato di calibrazione del pescante (200 g), KERN 962-338V, € 167,-
  - Termometro, KERN YDB-A03, € 38,-



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta	
							Certificato DAKKS KERN	€
KERN EMB 200-3V	200	0,001	0,002	± 0,005	A	290,-	963-127	93,-
KERN EMB 2000-2V	2000	0,01	0,02	± 0,05	B	290,-	963-127	93,-



02



## 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*
- **1** Gabbietta antivento di serie per modelli con dimensioni piatto di pesata **A**, camera di pesata L×P×A 145×145×65 mm
- Adatto per i comuni sistemi LIMS scolastici

### 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
- Dimensioni totali L×P×A 200×280×63 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

- **2** Piatto di pesata in acciaio inox, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata **B**, KERN EMS-A01, € 33,-

DI SERIE



SU RICH.



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAKKS DAKKS KERN	€
KERN EMS 300-3	300	0,001	0,002	± 0,005	<b>A</b>	320,-	963-127	93,-
KERN EMS 3000-2	3000	0,01	0,02	± 0,05	<b>B</b>	300,-	963-127	93,-
KERN EMS 6K0.1	6000	0,1	0,1	± 0,3	<b>B</b>	200,-	963-128	112,-
KERN EMS 12K0.1	12000	0,1	0,1	± 0,3	<b>B</b>	250,-	963-128	112,-
KERN EMS 6K1	6000	1	1	± 3	<b>B</b>	100,-	963-128	112,-
KERN EMS 12K1	12000	1	1	± 3	<b>B</b>	110,-	963-128	112,-





02

Il modello compatto allround con robusto piatto di pesata in acciaio inox per il laboratorio, l'industria e l'insegnamento

**Caratteristiche**

- Grazie alla realizzazione compatta e robusta, al potente display e all'alta precisione, questa serie è perfetta per l'utilizzo in laboratorio, per il controllo qualità, in produzione e nelle attività scolastiche e didattiche, quali per es. lezioni di biologia, chimica e fisica
- Grande piatto di pesata antiurto in acciaio inox, removibile e quindi facile da pulire e igienizzare
- **1** Struttura estremamente piatta
- Tastierino ergonomicamente ottimizzato con tasti grandi e display LCD ad elevato contrasto
- **2** Appoggio sicuro e antiscivolo grazie ai piedini in gomma
- Livella e piedini regolabili per un livellamento esatto della bilancia; per risultati di pesata di massima precisione
- Programma di calibrazione CAL per registrare la precisione con un peso di calibrazione esterno, pesi di calibrazione esterni con un costo aggiuntivo, vedi *pesi di calibrazione*

**Dati tecnici**

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 22 mm
- Dimensioni superficie di pesata, Materiale piatto di pesata
  - A** Ø 105 mm, acciaio inox
  - B** L×P 120×120 mm, acciaio inox
- Dimensioni totali L×P×A 225×160×50 mm
- Possibile funzionamento a batteria, 2×1.5 V AA non incluso nella fornitura, autonomia fino a 70 h
- Alimentatore esterno, di serie
- Peso netto ca. 0,50 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/40 °C

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

SU RICH.: DAKKS +3 DAYS

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Riproducibilità [g]	Linearità [g]	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAkkS KERN €
<b>KERN</b>	[Max]	[d]	[g]	[g]			
<b>EHA 500-2</b>	500	0,01	0,03	± 0,03	<b>A</b>	<b>95,-</b>	963-127 93,-
<b>EHA 500-1</b>	500	0,1	0,3	± 0,3	<b>A</b>	<b>70,-</b>	963-127 93,-
<b>EHA 1000-1</b>	1000	0,1	0,3	± 0,3	<b>B</b>	<b>75,-</b>	963-127 93,-
<b>EHA 3000-1</b>	3000	0,1	0,3	± 0,3	<b>B</b>	<b>95,-</b>	963-127 93,-
<b>EHA 3000-0</b>	3000	1	3	± 2	<b>B</b>	<b>70,-</b>	963-127 93,-

# 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

