

Contattateci per maggiori informazioni:

Volta S.p.A.
Authorized Reseller for Italy
Via del Vigneto, 23
39100 Bolzano (BZ) - Italy
Tel.: +39 0471 561 112
Fax: +39 0471 561 210
E-mail: pfi@volta.it
Web: www.volta.it

Laboratorio – Industria – Settore alimentare

BILANCE DIDATTICA

PROFESSIONAL MEASURING



2



BILANCE DIDATTICA

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: 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. franco stab. €	Pagina						
[d] g	[Max] g	KERN			Spiegazione pittogrammi, vedi copertina					
0,001	100	EMB 100-3	230,-	14	1	●				●
0,001	200	EMB 200-3	245,-	14	1	●				●
0,001	200	EMB 200-3V	275,-	15	1	●	●			●
0,001	300	EMS 300-3	305,-	16	1	●		●	●	●
0,01	200	EMB 200-2	140,-	14	1	●				●
0,01	500	EHA 500-2	95,-	17	1	●		●		●
0,01	500	EFS 500-2	120,-	13	1	●				●
0,01	600	EMB 600-2	180,-	14	1	●				●
0,01	1000	EMB 1000-2	225,-	14	1	●				●
0,01	2000	EMB 2000-2	240,-	14	1	●				●
0,01	2000	EMB 2000-2V	275,-	15	1	●	●			●
0,01	3000	EMS 3000-2	265,-	16	1	●		●	●	●
0,1	220	EFS 200-1S05	190,-	13	1	●				●
0,1	500	EMB 500-1	60,-	14	1	●				●
0,1	500	EMB 500-1BE	60,-	14	1	●				●
0,1	500	EHA 500-1	70,-	17	1	●		●		●
0,1	620	EFS 600-1S05	200,-	13	1	●				●
0,1	1000	EHA 1000-1	75,-	17	1	●		●		●
0,1	1200	EMB 1200-1	80,-	14	1	●				●
0,1	3000	EHA 3000-1	95,-	17	1	●		●		●
0,1	3000	EFS 3000-1	100,-	13	1	●				●
0,1	3000	EMB 3000-1	140,-	14	1	●				●
0,1	6000	EMB 6000-1	180,-	14	1	●				●
0,1	6000	EMS 6K0.1	190,-	16	1	●		●	●	●
0,1	12000	EMS 12K0.1	235,-	16	1	●		●	●	●
1	2200	EMB 2200-0	60,-	14	1	●				●
1	2200	EFS 2000-0S05	190,-	13	1	●				●
1	3000	EHA 3000-0	70,-	17	1	●		●		●
1	5200	EMB 5.2K1	60,-	14	1	●				●
1	5200	EFS 5000-0S05	200,-	13	1	●				●
1	6000	EMS 6K1	100,-	16	1	●		●	●	●
1	12000	EMS 12K1	105,-	16	1	●		●	●	●
5	5200	EMB 5.2K5	56,-	14	1	●				●

● Di serie ○ Su richiesta



2

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

Accessori

- Adattatore di rete esterno universale, con ingresso universale e adattatori di presa opzionali per UE, CH, GB, US, KERN YKA-27, € 43,-

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

DI SERIE



SU RICHIESTA



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 €
EFS 500-2	500	0,01	0,01 g	± 0,03	1	120,-	963-127 98,-
EFS 200-1S05	220	0,1	0,1 g	± 0,3	5	190,-	963-127 98,-
EFS 600-1S05	620	0,1	0,1 g	± 0,3	5	200,-	963-127 98,-
EFS 3000-1	3000	0,1	0,1 g	± 0,3	1	100,-	963-127 98,-
EFS 2000-0S05	2200	1	1 g	± 3	5	190,-	963-127 98,-
EFS 5000-0S05	5200	1	1 g	± 3	5	200,-	963-128 118,-



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** ϕ 82 mm, plastica, verniciatura conduttiva
 - B** ϕ 105 mm, plastica
 - C** ϕ 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, € 29,-
- Adattatore di rete esterno universale, con ingresso universale e adattatori di presa opzionali per UE, CH, GB, US, KERN YKA-03N, € 38,-
- **2** Set ausiliario per la determinazione della densità di liquidi e solidi con densità > 1. In dotazione: Piatto di pesata (ϕ 102 mm), gancio (A 139 mm), KERN YDB-04, € 27,-

DI SERIE



SU RICHIESTA



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 100-3	100	0,001	0,001 g	± 0,005	A	230,-	963-127	98,-
EMB 200-3	200	0,001	0,001 g	± 0,005	A	245,-	963-127	98,-
EMB 200-2	200	0,01	0,01 g	± 0,02	B	140,-	963-127	98,-
EMB 600-2	600	0,01	0,01 g	± 0,03	B	180,-	963-127	98,-
EMB 1000-2	1000	0,01	0,01 g	± 0,05	C	225,-	963-127	98,-
EMB 2000-2	2000	0,01	0,01 g	± 0,05	C	240,-	963-127	98,-
EMB 500-1	500	0,1	0,1 g	± 0,2	C	60,-	963-127	98,-
EMB 500-1BE	500	0,1	0,1 g	± 0,2	C	60,-	963-127	98,-
EMB 1200-1	1200	0,1	0,1 g	± 0,3	C	80,-	963-127	98,-
EMB 3000-1	3000	0,1	0,1 g	± 0,3	C	140,-	963-127	98,-
EMB 6000-1	6000	0,1	0,1 g	± 0,3	C	180,-	963-128	118,-
EMB 2200-0	2200	1	1 g	± 2	C	60,-	963-127	98,-
EMB 5.2K1	5200	1	1 g	± 3	C	60,-	963-128	118,-
EMB 5.2K5	5200	5	5 g	± 10	C	56,-	963-128	118,-



2

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. Nota: Si prega di ordinare contestualmente anche il set per la determinazione della densità, vedi *Accessori*
- Gancio per pesate sottobilancia di serie
- Pannello di comando autoesplicante 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
- Struttura estremamente piatta

Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 15 mm
- Dimensioni superficie di pesata, plastica
 - A ϕ 82 mm
 - B ϕ 150 mm, raffigurato in grande
- Dimensioni totali L×P×A 175×250×55 mm
- Possibile funzionamento a batteria incluso, blocco di 9 V, autonomia fino a 12 h, funzione AUTO-OFF per economizzare la batteria
- Peso netto ca. 0,85 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C
- Con unità pesa carato:
 - EMB 200-3V: [Max] 1000 ct/ [d] 0,005 ct
 - EMB 2000-2V: [Max] 10000 ct/ [d] 0,05 ct

Accessori

KERN EMB 200-3V:

- **5** Set ausiliario per la determinazione della densità di liquidi e solidi con densità > 1. In dotazione: Piatto di pesata (ϕ 102 mm), gancio (A 139 mm), KERN YDB-04, **€ 27,-**
- **6** Set per la determinazione di densità di liquidi e solidi con densità \leq /= 1. Dotazione: Piatto di pesata, bicchiere (H× ϕ 71×51 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 \leq /= 1. Dotazione: Piatto di pesata, bicchiere (H× ϕ 135×100 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,-**

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 KERN	€
KERN EMB 200-3V	200	0,001	0,002 g	\pm 0,005	A	275,-	963-127	98,-
KERN EMB 2000-2V	2000	0,01	0,02 g	\pm 0,05	B	275,-	963-127	98,-



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, € 33,-



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 g	± 0,005	A	305,-	963-127 98,-
EMS 3000-2	3000	0,01	0,02 g	± 0,05	B	265,-	963-127 98,-
EMS 6K0.1	6000	0,1	0,1 g	± 0,3	B	190,-	963-128 118,-
EMS 12K0.1	12000	0,1	0,1 g	± 0,3	B	235,-	963-128 118,-
EMS 6K1	6000	1	1 g	± 3	B	100,-	963-128 118,-
EMS 12K1	12000	1	1 g	± 3	B	105,-	963-128 118,-



2

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

Caratteristiche

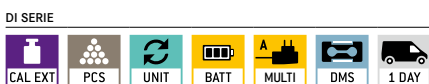
- Grazie alla realizzazione compatta e robusta, al potente display e all'alta precisione, questa serie è perfetta per l'utilizzo in laboratorio, per il controllo qualità, in produzione e nelle attività scolastiche e didattiche, quali per es. lezioni di biologia, chimica e fisica
- Grande piatto di pesata antiurto in acciaio inossidabile, 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, acciaio inox
 - A** \varnothing 105 mm
 - B** LxP 120x120 mm, raffigurato in grande
- Dimensioni totali LxPxA 225x160x50 mm
- Possibile funzionamento a batteria, 2x1.5 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

Accessori

- Adattatore US, KERN YKA-40-US, € 26,-



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAKKS KERN €
EHA 500-2	500	0,01	0,03 g	± 0,03	A	95,-	963-127 98,-
EHA 500-1	500	0,1	0,3 g	± 0,3	A	70,-	963-127 98,-
EHA 1000-1	1000	0,1	0,3 g	± 0,3	B	75,-	963-127 98,-
EHA 3000-1	3000	0,1	0,3 g	± 0,3	B	95,-	963-127 98,-
EHA 3000-0	3000	1	3 g	± 2	B	70,-	963-127 98,-