

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 DA TAVOLO

PROFESSIONAL MEASURING



6



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. Vedi *pesi di calibrazione*

► **Vedi il glossario**

Ricerca rapida Bilance da tavolo

Divisione	Portata	Piatto di pesata	Modello	Prezzo IVA escl.	Pagina	         									
[d]	[Max]	LxP	KERN	franco stab.		Spiegazione pittogrammi, vedi copertina									
g	kg	mm		€											
0,02	6	340x240	FKB 6K0.02	520,-	62	1	●	○	●	●	●	○	●	○	○
0,05	6	252x225	FCB 6K-5	330,-	61	1	●	○	●	●	●	○	●	○	○
0,05	6	295x225	GAB 6K0.05N	395,-	64	1	●	○	●	●	●	○	●	○	○
0,05	8	340x240	FKB 8K0.05	490,-	62	1	●	○	●	●	●	○	●	○	○
0,05	16	340x240	FKB 16K0.05	550,-	62	1	●	○	●	●	●	○	●	○	○
0,1	8	252x225	FCB 8K0.1	275,-	61	1	●	○	●	●	●	○	●	○	○
0,1	8	340x240	FKB 8K0.1	360,-	62	1	●	○	●	●	●	○	●	○	○
0,1	12	252x225	FCB 12K-4	330,-	61	1	●	○	●	●	●	○	●	○	○
0,1	12	295x225	GAB 12K0.1N	395,-	64	1	●	○	●	●	●	○	●	○	○
0,1	16	340x240	FKB 16K0.1	495,-	62	1	●	○	●	●	●	○	●	○	○
0,1	36	340x240	FKB 36K0.1	550,-	62	1	●	○	●	●	●	○	●	○	○
0,2	30	252x225	FCB 30K-4	330,-	61	1	●	○	●	●	●	○	●	○	○
0,2	30	295x225	GAB 30K0.2N	395,-	64	1	●	○	●	●	●	○	●	○	○
0,2	36	340x240	FKB 36K0.2	550,-	62	1	●	○	●	●	●	○	●	○	○
0,2	65	340x240	FKB 65K0.2	525,-	62	1	●	○	●	●	●	○	●	○	○
0,5	15	340x240	FKB 15K0.5	385,-	62	1	●	○	●	●	●	○	●	○	○
1	3	253x228	FCE 3K1N	135,-	60	1	●	○	○	○	○	○	○	○	○
1	12	252x225	FCB 12K1	220,-	61	1	●	○	●	●	●	○	●	○	○
1	30	252x225	FCB 30K1	260,-	61	1	●	○	●	●	●	○	●	○	○
1	30	340x240	FKB 30K1	340,-	62	1	●	○	●	●	●	○	●	○	○
1	65	340x240	FKB 65K1	360,-	62	1	●	○	●	●	●	○	●	○	○
1 2	3 6	295x225	GAB 6K1DNM	310,-	64	1	○	●	○	○	○	○	○	○	○
2	6	253x228	FCE 6K2N	135,-	60	1	●	○	○	○	○	○	○	○	○
2 5	6 15	295x225	GAB 15K2DNM	310,-	64	1	○	●	○	○	○	○	○	○	○
5	10	320x260	ECE 10K-3N	120,-	59	1	●	○	○	○	○	○	○	○	○
5	10	320x260	ECB 10K-3N	140,-	59	1	●	○	○	○	○	○	○	○	○
5	15	253x228	FCE 15K5N	135,-	60	1	●	○	○	○	○	○	○	○	○
5 10	15 30	295x225	GAB 30K5DNM	310,-	64	1	○	●	○	○	○	○	○	○	○
10	20	320x260	ECE 20K-2N	120,-	59	1	●	○	○	○	○	○	○	○	○
10	20	320x260	ECB 20K-2N	140,-	59	1	●	○	○	○	○	○	○	○	○
10	30	253x228	FCE 30K10N	135,-	60	1	●	○	○	○	○	○	○	○	○
20	50	320x260	ECE 50K-2N	120,-	59	1	●	○	○	○	○	○	○	○	○
20	50	320x260	ECB 50K-2N	140,-	59	1	●	○	○	○	○	○	○	○	○

News 2024

● 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, stoccaggio, 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

■ KERN ECE

- Grande display LCD, altezza cifre 21 mm
- Dimensioni superficie di pesata, plastica, L×P 320×260 mm
- Peso netto ca. 1,6 kg

KERN ECB, raffigurato in grande

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 21 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, L×P 320×260 mm
- Peso netto ca. 2,6 kg

KERN ECE/ECB

- 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
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

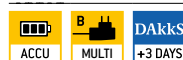
Accessori

- 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, ideale per pesare piccoli pezzi sfusi, frutta, verdura ecc., dimensioni totali L×P×A 400×300×45 mm, KERN RFS-A02, **€ 75,-**
- Adattatore di rete esterno universale, con ingresso universale e adattatori di presa opzionali per UE, CH, GB, US, KERN YKA-03N, **€ 38,-**
- 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	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAKKS	
						DAKKS KERN	€
KERN							
ECE 10K-3N	10	5	5	± 20	120,-	963-128	118,-
ECE 20K-2N	20	10	10	± 40	120,-	963-128	118,-
ECE 50K-2N	50	20	20	± 80	120,-	963-128	118,-
ECB 10K-3N	10	5	5	± 20	140,-	963-128	118,-
ECB 20K-2N	20	10	10	± 40	140,-	963-128	118,-
ECB 50K-2N	50	20	20	± 80	140,-	963-128	118,-



6

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

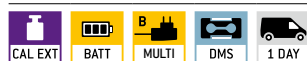
Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni superficie di pesata, plastica, L×P 253×228 mm
- Dimensioni totali L×P×A 270×323×110 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

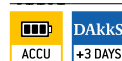
Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN FCB-A02S05, € 44,-
- **3** 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



SU RICHIESTA



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAkkS DAkkS KERN	€
FCE 3K1N	3	1	2	± 3	135,-	963-127	98,-
FCE 6K2N	6	2	2	± 4	135,-	963-128	118,-
FCE 15K5N	15	5	10	± 15	135,-	963-128	118,-
FCE 30K10N	30	10	10	± 30	135,-	963-128	118,-

1 * FINO A ESAURIMENTO DELLE SCORTE



La nuova FCB: Bilancia di controllo e porzionatura con tre interfacce

Caratteristiche

- Filosofia operativa KERN uniforme e conveniente, coerente tra i prodotti per quanto riguarda il design, la struttura del menu, le funzioni chiave, la connessione e il protocollo dell'interfaccia
- Dimensioni compatte adatte agli spazi ristretti
- Industria 4.0: Grazie alla porta universale KERN è possibile scambiare dati e comandi tramite un'interfaccia, collegabile all'alloggiamento, oppure tramite l'Extension Box KUP tramite tre interfacce in parallelo. Le seguenti interfacce sono disponibili opzionalmente: RS-232, USB, Ethernet, WiFi, Bluetooth
- Interrogazione e controllo remoto della bilancia tramite computer o sistemi CRM/ERP grazie al protocollo di comunicazione KERN
- Per ulteriori dettagli su KUP e KCP vedere pagina 20/21
- 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, stoccaggio, spedizione ecc.)

- Pesata con valori di tolleranza (checkweighing): inserimento di due valori limite superiori e inferiori con i quattro tasti a freccia. Un segnale acustico ed ottico facilita il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento
- Sommare dei pesi
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Display LCD, retroilluminato, altezza cifre 24 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, LxP 252x225 mm
- Dimensioni totali LxPxA 322x267x91 mm
- Possibile funzionamento a batteria, 4x1.5 V AA non incluso nella fornitura, autonomia fino a 20 h
- Peso netto ca. 3,8 kg
- Temperatura ambiente ammessa 0 °C/40 °C

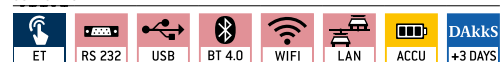
Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN YBA-A14S05, € 44,-
- 1** Lampada luminosa per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza. collegamento possibile solo in combinazione con KUP-01 (interfaccia RS-232), KERN CFS-A03, € 310,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 48 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 8 h, KERN YKR-01, € 35,-
- Interfaccia dati esterna RS-232, cavo di interfaccia incluso, KERN KUP-01, € 60,-
- Interfaccia dati esterna USB, cavo di interfaccia incluso, KERN KUP-03, € 75,-
- Adattatore di interfaccia Ethernet, KERN KUP-04, € 115,-
- Adattatore di interfaccia WiFi, KERN KUP-05, € 75,-
- Adattatore di interfaccia Bluetooth, KERN KUP-06, € 99,-
- 2** Extension box, per il collegamento di fino a tre interfacce in parallelo, KERN KUP-13, € 75,-
- 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 (Normale) g/pezzo	Risoluzione Punti	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAKkS KERN €
KERN								
FCB 6K-5	6	0,05	0,05	± 0,15	0,5	120.000	330,-	963-128 118,-
FCB 8K0.1	8	0,1	0,1	± 0,3	1	80.000	275,-	963-128 118,-
FCB 12K-4	12	0,1	0,1	± 0,3	1	120.000	330,-	963-128 118,-
FCB 12K1	12	1	1	± 3	10	12.000	220,-	963-128 118,-
FCB 30K-4	30	0,2	0,2	± 0,6	2	150.000	330,-	963-128 118,-
FCB 30K1	30	1	1	± 3	10	30.000	260,-	963-128 118,-

NEW Nuovo modello



6

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
- Industria 4.0: Il KERN Universal Port (KUP) integrato permette il collegamento di adattatori di interfaccia KUP esterni, come RS-232, USB, Bluetooth, WiFi o 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 KUP-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
- Funzione PRE-TARE per l'anticipata detrazione manuale di un peso contenitore noto, utile per controlli di riempimento
- 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, L×P 340×240 mm
- Dimensioni totali L×P×A, 350×390×120 mm
- Possibile funzionamento a batteria, 4×1.5 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, dotazione 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 KUP-03, € 75,-
- Interfaccia dati esterna RS-232, cavo di interfaccia incluso, KERN KUP-01, € 60,-
- Adattatore di interfaccia Ethernet, KERN KUP-04, € 115,-
- Adattatore di interfaccia WiFi, KERN KUP-05, € 75,-
- Adattatore di interfaccia Bluetooth, KERN KUP-06, € 99,-
- Extension box, per il collegamento di fino a tre interfacce in parallelo, KERN KUP-13, € 75,-
- Vaschetta tara di acciaio inox, ideale per pesare piccoli pezzi sfusi, frutta, verdura ecc., dimensioni totali L×P×A 400×300×45 mm, KERN RFS-A02, € 75,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

1 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.

6

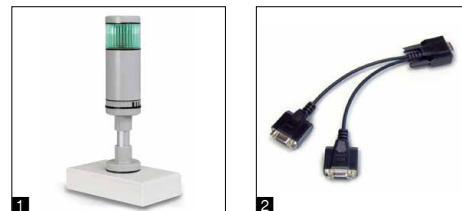
DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Peso minimo del pezzo (Normale) g/pezzo	Risoluzione Punti	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAKKS KERN	€
KERN									
FKB 6K0.02	6	0,02	0,04	± 0,1	0,2	300.000	520,-	963-128	118,-
FKB 8K0.05	8	0,05	0,05	± 0,15	0,5	160.000	490,-	963-128	118,-
FKB 16K0.05	16	0,05	0,1	± 0,25	0,5	320.000	550,-	963-128	118,-
FKB 8K0.1	8	0,1	0,1	± 0,3	1	80.000	360,-	963-128	118,-
FKB 16K0.1	16	0,1	0,1	± 0,3	1	160.000	495,-	963-128	118,-
FKB 15K0.5	15	0,5	0,5	± 1,5	10	30.000	385,-	963-128	118,-
FKB 36K0.1	36	0,1	0,2	± 0,5	1	360.000	550,-	963-128	118,-
FKB 36K0.2	36	0,2	0,4	± 1	2	180.000	550,-	963-128	118,-
FKB 65K0.2	65	0,2	0,4	± 1	2	325.000	525,-	963-129	146,-
FKB 30K1	30	1	1	± 3	20	30.000	340,-	963-128	118,-
FKB 65K1	65	1	1	± 3	20	65.000	360,-	963-129	146,-



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

6

Bilancia di controllo e porzionatura, opzionalmente con omologazione

Caratteristiche

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

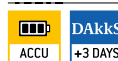
Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 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,-
- **1** Lampada luminosa per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza, KERN CFS-A03, € 310,-
- **2** 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, ideale per pesare piccoli pezzi sfusi, frutta, verdura ecc., dimensioni totali LxPxA 400x300x45 mm, KERN RFS-A02, € 75,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

DI SERIE



SU RICHIESTA



FACTORY



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Peso minimo del pezzo (Normale) g/pezzo	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
							Omologazione MID KERN	€	Certificato DAkkS DAkkS KERN	€
GAB 6K0.05N*	6	0,05	-	-	0,5	395,-	-	-	963-128	118,-
GAB 12K0.1N*	12	0,1	-	-	1	395,-	-	-	963-128	118,-
GAB 30K0.2N*	30	0,2	-	-	2	395,-	-	-	963-128	118,-
Bilancia con divisione multipla, all'aumentare o al diminuire del carico passa automaticamente alla portata superiore o inferiore [Max] e leggibilità [d].										
GAB 6K1DNM*	3 6	1 2	1 2	20	2	310,-	965-228	84,-	963-128	118,-
GAB 15K2DNM*	6 15	2 5	2 5	40	5	310,-	965-228	84,-	963-128	118,-
GAB 30K5DNM*	15 30	5 10	5 10	100	10	310,-	965-228	84,-	963-128	118,-

Nota: Per impiego con obbligo di omologazione (valutazione della conformità secondo NAWI 2014/31/UE) 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.

1 * FINO A ESAURIMENTO DELLE SCORTE