

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: phi@volta.it
Web: www.volta.it

Laboratorio – Industria – Settore alimentare

SETTORE ALIMENTARE (CUCINA, ACCIAIO INOX, PROTEZIONE IP65...68)

PROFESSIONAL MEASURING



7



SETTORE ALIMENTARE (CUCINA, ACCIAIO INOX, PROTEZIONE IP65...68)

Le bilance KERN non hanno paura dell'acqua

Le bilance usate in ambito industriale sono spesso esposte ad aggravii estremi. Acqua, oli, grassi, vernici, polvere, sporcizia, farina, particelle ecc. sono i nemici naturali di una bilancia. Nei settori d'alimentari, chimica, nelle attività manifatturiere ecc. le bilance devono poter sopportare questi aggravii senza conseguenze.





Per l'impiego in tali ambienti difficili sono state definite delle classi di protezione adeguate, a seconda degli impatti ambientali a cui può essere esposto un sistema senza subire danni per quanto riguarda protezione da contatto, corpi estranei e umidità.

Queste classi di protezione sono specificate nella norma "DIN EN 60529: Gradi di protezione mediante l'alloggiamento". Il codice IP in genere è composto da una combinazione di due cifre indicando il grado di protezione, ad esempio IP68. La prima cifra specifica la classe di protezione relativa alla protezione da contatto e contro l'ingresso di corpi estranei (protezione dalla polvere), la seconda cifra indica la protezione contro l'acqua e l'umidità (protezione da spruzzi d'acqua).

I componenti in acciaio inox delle bilance in acciaio inox KERN con grado di protezione IP65...68 sono prodotti di acciaio inox allo di serie 1.4301 (DIN X5CrNi18-10). Le proprietà dei materiali sono di ausilio per il vostro sistema di qualità conforme alle prescrizioni ► **HACCP**.

► *Vedi il glossario*


Estratto della norma DIN EN 60529: "Gradi di protezione mediante l'alloggiamento"

Pittogrammi KERN	1. Cifra	Specifiche	2. Cifra	Specifiche
 IP 65	6	Resistente alla polvere	5	Protezione dagli spruzzi d'acqua (ugello) da qualsiasi angolazione (pulizia con panno umido)
 IP 66	6	Resistente alla polvere	6	Protezione dai forti spruzzi d'acqua
 IP 67	6	Resistente alla polvere	7	Protezione dall'immersione temporanea
 IP 68	6	Resistente alla polvere	8	Protezione dall'immersione prolungata (adatto per l'utilizzo continuo in ambienti umidi, l'immersione dipende dalla pressione dell'acqua (profondità dell'acqua))

Ricerca rapida Settore alimentare (cucina/acciaio inox/protezione IP65...68)

Divisione	Portata	Modello	Prezzo IVA escl. franco stab.	Pagina																	
[d] g	[Max] kg	KERN	€		Spiegazione pittogrammi, vedi copertina																
0,1	0,5	FOB 0.5K-4NS	125,-	71	1	●															
0,1	0,5	FOB 500-1S	90,-	71	1	●															
0,1	3	FCF 3K-4	220,-	69	1	●															○
0,2	1,5	WTB 1K-4N	285,-	73	1	●				●											○
0,2	1,5	FFN 1K-4N	325,-	74	1	●				●											●
0,2	3	FOB 3K-4NL	330,-	72	1	●							●								●
0,5	1,5	FOB 1.5K0.5	240,-	72	1	●						●									○
0,5	1,5	WTB 1K-4NM	300,-	73	1	○						●									○
0,5	1,5	FOB 1K-4LM	335,-	70	1	○						●									●
0,5	1,5	FFN 1K-4NM	340,-	74	1	○						●									●
0,5	3	WTB 3K-4N	285,-	73	1	●						●									○
0,5	3	FFN 3K0.5IPN	325,-	74	1	●						●									●
0,5	3	FXN 3K-4N	460,-	75	1	●															●
0,5	6	SXC 6K-4	1300,-	76	1	●				○		●									○
0,5 1	5 7,5	FOB 7K-4NL	295,-	72	1	●															●
1	3	FOB 3K1	240,-	72	1	●															○
1	3	WTB 3K-3NM	300,-	73	1	○						●									○
1	3	FOB 3K-3LM	340,-	70	1	○						●									●
1	3	FFN 3K1IPM	340,-	74	1	○						●									●
1	3	FXN 3K-3M	490,-	75	1	○						●									●
1	5	FOB 5K-3NS	125,-	71	1	●						●									●
1	5	FGE 5K-3S05	115,-	68	1	●															●
1	5	FOB 5K1S	90,-	71	1	●															●
1	6	WTB 6K-3N	285,-	73	1	●						●									○
1	6	FFN 6K1IPN	325,-	74	1	●						●									●
1	6	FXN 6K-3N	460,-	75	1	●						●									●
1	10	SFB 10K1HIP	850,-	78	1	●				○		●									●
1	15	SXC 10K-3	1300,-	76	1	●						○									○
1	15	SXC 10K-3L	1350,-	76	1	●						○									○
1	15	FGE 10K-3S05	170,-	68	1	●															●
1	30	FCF 30K-3	220,-	69	1	●															○
1 2	3 6	SXC 6K-3M	1200,-	76	1	○						○									○
1 2	8 15	FOB 10K-3NL	295,-	72	1	●															●
2	6	FOB 6K2	240,-	72	1	●															○
2	6	WTB 6K-3NM	300,-	73	1	○						●									○
2	6	FOB 6K-3LM	335,-	70	1	○						●									●
2	6	FFN 6K2IPM	340,-	74	1	○						●									●
2	6	FXN 6K-3M	490,-	75	1	○						●									●
2	15	WTB 10K-3N	285,-	73	1	●						●									○
2	15	FFN 15K2IPN	325,-	74	1	●						●									●
2	15	FXN 10K-3N	460,-	75	1	●															●
2	20	SFB 20K2HIP	850,-	78	1	●						○									●
2 5	6 15	SXC 10K-3M	1200,-	76	1	○						○									○
2 5	6 15	SXC 10K-3LM	1250,-	76	1	○						○									○
2 5	16 30	FOB 30K-3NL	295,-	72	1	●															●
2	30	SXC 30K-3L	1350,-	76	1	●						○									○
2	30	SXC 30K-3	1300,-	76	1	●						○									○
5	15	WTB 10K-3NM	300,-	73	1	○						●									○
5	15	FOB 10K-3LM	335,-	70	1	○						●									●
5	15	FFN 15K5IPM	340,-	74	1	○						●									●
5	15	FXN 10K-3M	490,-	75	1	○						●									●
5	15	SFB 15K5HIPM	870,-	78	1	○						○									●
5	25	FFN 25K5IPN	325,-	74	1	●						●									●
5	30	WTB 30K-3N	285,-	73	1	●						●									○
5	30	FXN 30K-3N	460,-	75	1	●						●									●
5	50	SFB 50K-3XL	970,-	78	1	●						○									●
5	50	SFB 50K5LHIP	820,-	78	1	●						○									●
5	50	SFB 50K5HIP	850,-	78	1	●						○									●
5	60	SXC 60K-3L	1350,-	76	1	●						○									○
5	60	SXC 60K-3	1300,-	76	1	●						○									○
5 10	15 30	SXC 30K-3M	1200,-	76	1	○						○									○
5 10	15 30	SXC 30K-3LM	1250,-	76	1	○						○									○
10	25	FFN 25K10IPM	340,-	74	1	○						●									●
10	30	WTB 30K-2NM	300,-	73	1	○						●									○
10	30	FXN 30K-2M	490,-	75	1	○						●									○
10	30	SFB 30K10HIPM	870,-	78	1	○						○									●
10	100	SFB 100K-2XL	1430,-	78	1	●						○									●
10	100	SFB 100K10HIP	880,-	78	1	●						○									●
10	150	SXC 100K-2	1300,-	76	1	●						○									○
10	150	SXC 100K-2L	1500,-	76	1	●						○									○

Ricerca rapida Settore alimentare (cucina/acciaio inox/protezione IP65...68)

Divisione	Portata	Modello	Prezzo IVA escl. franco stab.	Pagina																
[d] g	[Max] kg	KERN	€		Spiegazione pittogrammi, vedi copertina															
10 20	30 60	SXC 60K-2M	1200,-	76	1	○	●	○	●											
10 20	30 60	SXC 60K-2LM	1250,-	76	1	○	●	○	●											
20	60	SFB 60K-2XLM	1130,-	78	1	○	●	○	●	●	●									
20	60	SFB 60K20LHIPM	890,-	78	1	○	●	○	●	●	●									
20 50	60 150	SXC 100K-2M	1200,-	76	1	○	●	○	●											
20 50	60 150	SXC 100K-2LM	1400,-	76	1	○	●	○	●											
20	300	SXC 300K-2	1600,-	76	1		●	○	●											
50	150	SFB 100K-2LM	1210,-	78	1	○	●	○	●	●	●									
50	150	SFB 100K-2XLM	1450,-	78	1	○	●	○	●	●	●									
50	150	SFB 100K-2HM	910,-	78	1	○	●	○	●	●	●									
50 100	150 300	SXC 300K-2M	1500,-	76	1	○	●	○	●											

News 2024

● Di serie ○ Su richiesta



1 FGE 5K-3S05

2 FGE 10K-3S05

Bilancia da cucina di design preciso per cucina, mensa, gastronomia

Caratteristiche

- KERN FGE 10K-3S05: Piatto di pesata in vetro di sicurezza
- Igienica e facile da pulire
- Costruzione piatta che consente di stare in piedi in modo sicuro e di riparla con il minimo ingombro
- Appoggio sicuro e antiscivolo grazie ai piedini in gomma
- Facilissima da utilizzare
 - 1 FGE 5K-3S05: 2 Tasti
 - 2 FGE 10K-3S05: 1 Tasto
- Comoda taratura premendo solo un tasto. Ad esempio, è possibile tarare una ciotola prima di iniziare una ricetta. Inoltre, è possibile tarare ogni volta che si pesa un ingrediente della ricetta in modo da poter pesare il successivo ingrediente della ricetta con il peso indicato nella formula senza dover fare calcoli
- Funzione AUTO-OFF integrata per economizzare le batterie
- Grande display per facilitare la lettura dei valori
- 3 Consegna in un imballaggio di design individuale

Dati tecnici

- 1 FGE 5K-3S05
 - Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 18 mm
 - Dimensioni piatto di pesata, acrilico, LxP 152x230 mm
 - Dimensioni totali LxPxA 152x230x15 mm
 - Pronto all'uso: batterie comprese, 2xCR2032
- 2 FGE 10K-3S05
 - Grande display autoilluminante LED, altezza cifre 22 mm
 - Dimensioni piatto di pesata, glas, LxP 272x205 mm
 - Dimensioni totali LxPxA 272x250x22 mm
 - Pronto all'uso: batterie comprese, 3x1.5 V AAA
- **Nota:** I modelli 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

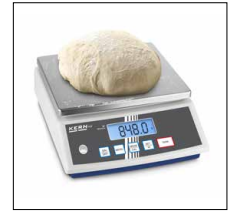
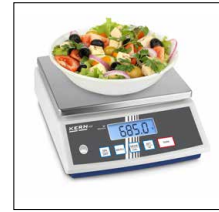
DI SERIE



SU RICH.



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAKkS	
				DAKkS KERN	€
FGE 5K-3S05	5	1	115,-	963-127	98,-
FGE 10K-3S05	15	1	170,-	963-128	118,-



Bilancia da tavolo compatta dalle numerose funzioni e di alta precisione per l'industria, la gastronomia e cucina

7

Caratteristiche

- Ideale come
 - Bilancia di controllo in gastronomia, mense aziendali, mense scolastiche
 - Bilancia compatta per lettere e pacchi, soprattutto in spazi ristretti
 - Selezionatrice ponderale, allestimento ordini o semplice bilancia di controllo nel reparto di produzione o spedizione
- Semplice e pratico comando a 5 tasti
- Visualizzazione molto rapida: stabili risultati di pesata entro 3 s
- 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.)
- 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 253×228 mm
- Dimensioni totali L×P×A 270×345×106 mm
- Possibile funzionamento a batteria, blocco di 9 V non incluso nella fornitura, autonomia fino a 20 h, Funzione AUTO-OFF per economizzare la batteria
- Peso netto ca. 2,8 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN FCF-A01S05, € 44,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 120 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 16 h, KERN GAB-A04, € 42,-

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Peso minimo del pezzo (Normale) g/pezzo	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAkkS DAkkS KERN	€
KERN FCF 3K-4	3	0,1	0,1	± 0,3	2	220,-	963-127	98,-
KERN FCF 30K-3	30	1	1	± 3	20	220,-	963-128	118,-



7 Bilancia da tavolo compatta in acciaio inox con speciale display checkweighing per un lavoro ancora più efficiente, opzionalmente con omologazione

Caratteristiche

- **1** Innovativa pesata con valore di tolleranza (checkweighing): Il colore del display cambia a seconda del risultato della pesata (troppo leggero/ok/troppo pesante) ed è pertanto utile per porzionare, dosare, smistare
- Involucro e piatto di pesata in acciaio inox. Grazie a superfici lisce facile da pulire
- **2** Conforme ai requisiti igienici elevati dell'industria alimentare
- Massima mobilità: grazie all'alimentatore a batteria, alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi (cucine, locali di vendita, mense, laboratori alimentari ecc.)
- L'ausilio per il vostro sistema di qualità conforme alle prescrizioni HACCP
- Protezione antipolvere ed antispruzzo IP65 (solo con funzionamento a batteria)

- Elevata protezione dall'umidità grazie all'impermeabilizzazione al silicone della cella di carico, dell'elettronica e delle saldature
- Appoggio sicuro e antiscivolo grazie ai piedini in gomma
- Alimentatore incluso in dotazione
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, LxP 248x198 mm
- Dimensioni totali LxPxA 256x285x100 mm
- Funzionamento a batteria, 4x1.5 V AA di serie, autonomia fino a 48 h, Funzione AUTO-OFF per economizzare la batteria
- Peso netto ca. 3,8 kg
- Temperatura ambiente ammessa 0 °C/40 °C

Accessori

- **3** Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN FOB-A13S05, € 44,-
- **4** Vaschetta tara di acciaio inox, ideale per pesare piccoli pezzi sfusi, frutta, verdura ecc., dimensioni totali LxPxA 400x300x45 mm, KERN RFS-A02, € 75,-

Nota: Nell'ambito commerciale vige l'obbligo di omologazione ufficiale



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
						Omologazione M KERN €	Certificato DAKkS DAKkS KERN €		
FOB 1K-4LM	1,5	0,5	0,5	10	335,-	965-227	65,-	963-127	98,-
FOB 3K-3LM	3	1	1	20	340,-	965-227	65,-	963-127	98,-
FOB 6K-3LM	6	2	2	40	335,-	965-228	84,-	963-128	118,-
FOB 10K-3LM	15	5	5	100	335,-	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.



FOB-S



FOB-NS

Bilancia da tavolo in acciaio inox compatta per pesare, controllare e porzionare in spazi ridottissimi

7

Caratteristiche

- Involucro e piatto di pesata in acciaio inox. Grazie a superfici lisce facile da pulire
- Massima mobilità: grazie all'alimentatore a batteria, alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi (cucina, punto vendita, laboratorio alimentare ecc.)
- Appoggio sicuro e antiscivolo grazie ai piedini in gomma
- Protezione antipolvere ed antispruzzo IP65 (solo con funzionamento a batteria)
- L'ausilio per il vostro sistema di qualità conforme alle prescrizioni HACCP
- Struttura estremamente piatta
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Accessori

- Adattatore di rete esterno, KERN YKA-46, € 45,-

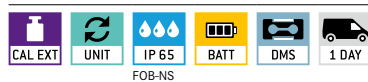
FOB-S

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN FOB-A12S05, € 44,-

FOB-NS

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN FOB-A11S05, € 44,-

DI SERIE



FOB-NS

SU RICHIESTA



KERN	FOB 500-1S	FOB 5K 1S	FOB 0.5K-4NS	FOB 5K-3NS
Portata [Max] g	500	5000	500	5000
Divisione [d] g	0,1	1	0,1	1
Display senza retroilluminazione, altezza cifre	LCD, 20 mm		LCD, 20 mm	
Dimensioni piatto di pesata L×P mm	125×155		120×150	
Dimensioni totali L×P×A	155×175×40 mm		150×170×40 mm	
Batterie incluso nella fornitura	Blocco di 9 V		Blocco di 9 V	
Autonomia fino a	20 h		20 h	
Peso netto	0,70 kg		0,80 kg	
Temperatura ambiente ammessa	10 °C - 40 °C		10 °C - 35 °C	10 °C - 40 °C
Prezzo, IVA escl., franco stab., €	90,-		125,-	
Su richiesta Certificato DAKKS	963-127, € 98,-		963-127, € 98,-	



FOB



FOB-NL

Bilancia da tavolo in acciaio inox compatta con ampia portata

Caratteristiche

- FOB: Innovativa pesata con valore di tolleranza (checkweighing): Il colore del display cambia a seconda del risultato della pesata (troppo leggero/ok/troppo pesante) ed è pertanto utile per porzionare, dosare, smistare
- FOB-NL: Protezione antipolvere ed antispruzzo IP67 (solo con funzionamento a batteria)
- Involucro e piatto di pesata in acciaio inox. Grazie a superfici lisce facile da pulire
- Elevata protezione dall'umidità grazie all'impermeabilizzazione al silicone della cella di carico, dell'elettronica e delle saldature

- L'ausilio per il vostro sistema di qualità conforme alle prescrizioni HACCP
- Conforme ai requisiti igienici elevati dell'industria alimentare
- 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
- Appoggio sicuro e antiscivolo grazie ai piedini in gomma

Accessori

- 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,-

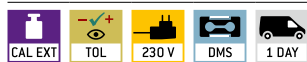
FOB

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN FOB-A05S05, € 44,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 24 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 8 h, KERN FOB-A07, € 60,-

FOB-NL

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN FOB-A13S05, € 44,-
- Adattatore di rete esterno, KERN YKA-29, € 43,-

DI SERIE



SU RICHIESTA



DI SERIE

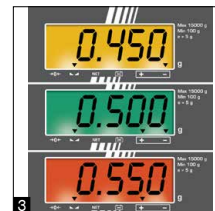


SU RICHIESTA



Modello KERN	FOB 1.5K0.5	FOB 3K1	FOB 6K2	FOB 3K-4NL	FOB 7K-4NL*	FOB 10K-3NL*	FOB 30K-3NL*
Portata [Max] kg	1,5	3	6	3	5 7,5	8 15	16 30
Divisione [d] g	0,5	1	2	0,2	0,5 1	1 2	2 5
Retroilluminazione del display LCD, altezza delle cifre		si, 20 mm		no, 25 mm		si, 25 mm	
Dimensioni piatto di pesata L×P mm		175×165			252×200		
Dimensioni totali L×P×A mm		235×175×55	243×183×54		285×255×90		
Alimentazione incluso nella fornitura	Alimentatore				Batteria, 4×1.5 V AA autonomia fino a 48 h		
Peso netto	1,8 kg	2,0 kg			3,8 kg		
Temperatura ambiente ammessa		5 °C - 35 °C			5 °C - 35 °C		
Prezzo, IVA escl., franco stab., €	240,-	240,-	240,-	330,-	295,-	295,-	295,-
Su richiesta Certificato DAKkS	963-127, € 98,-	963-127, € 98,-	963-128, € 118,-	963-127, € 98,-	963-128, € 118,-	963-128, € 118,-	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]



Ideale per il settore alimentare grazie alla protezione IP65 e al display speciale checkweighing, opzionalmente con omologazione

Caratteristiche

- Conforme ai requisiti igienici elevati dell'industria alimentare
- L'ausilio per il vostro sistema di qualità conforme alle prescrizioni HACCP
- **1** Protezione antipolvere ed antispruzzo IP65 (solo con funzionamento ad accumulatore)
- Visualizzazione molto rapida: stabili risultati di pesata entro 2 s
- **2** Secondo display sul retro della bilancia
- Dimensioni compatte adatte agli spazi ristretti
- **3** Innovativa pesata con valore di tolleranza (checkweighing): Il colore del display cambia a seconda del risultato della pesata (troppo leggero/ok/troppo pesante) ed è pertanto utile per porzionare, dosare, smistare

- Massima mobilità: grazie all'alimentazione batteria (su richiesta), alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi
- Incavo di presa nella parte inferiore per un facile trasporto
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

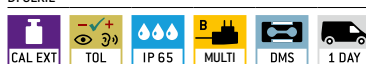
Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, LxP 263x203 mm
- Dimensioni totali LxPxA 286x316x126,5 mm
- Peso netto ca. 3,2 kg
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN RFB-A01S05, € 44,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 50 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 12 h, KERN WTB-A01N, € 38,-
- **4** Vaschetta tara di acciaio inox, ideale per pesare piccoli pezzi sfusi, frutta, verdura ecc., dimensioni totali LxPxA 400x300x45 mm, KERN RFS-A02, € 75,-

DI SERIE



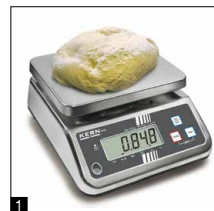
SU RICHIESTA



FACTORY



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta		
						Omologazione M KERN €	Certificato DAkkS DAkkS KERN €	
KERN								
WTB 1K-4N	1,5	0,2	-	-	285,-	-	-	963-127 98,-
WTB 3K-4N	3	0,5	-	-	285,-	-	-	963-127 98,-
WTB 6K-3N	6	1	-	-	285,-	-	-	963-128 118,-
WTB 10K-3N	15	2	-	-	285,-	-	-	963-128 118,-
WTB 30K-3N	30	5	-	-	285,-	-	-	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.								
WTB 3K-3NM	3	1	1	20	300,-	965-227	65,-	963-127 98,-
WTB 1K-4NM	1,5	0,5	0,5	10	300,-	965-227	65,-	963-127 98,-
WTB 6K-3NM	6	2	2	40	300,-	965-228	84,-	963-128 118,-
WTB 10K-3NM	15	5	5	100	300,-	965-228	84,-	963-128 118,-
WTB 30K-2NM	30	10	10	200	300,-	965-228	84,-	963-128 118,-



7 Bilancia da tavolo molto versatile, protetta in acciaio inox e tipo di protezione IP65, opzionalmente con omologazione

Caratteristiche

- **1** Idonea per i severi requisiti dell'industria alimentare, dell'industria farmaceutica e dell'industria chimica
- L'ausilio per il vostro sistema di qualità conforme alle prescrizioni HACCP
- **2** Idonea per l'impiego industriale gravoso
- **3** Protezione antipolvere ed antispruzzo IP65 (solo con funzionamento ad accumulatore)
- Massima mobilità: grazie all'alimentazione accumulatore, alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi (cucine, locali di vendita, mense, laboratori alimentari ecc.)
- Involucro e piatto di pesata in acciaio inox. Grazie a superfici lisce facile da pulire
- Incavo di presa nella parte inferiore per un facile trasporto

Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, LxP 233x193 mm
- Dimensioni totali LxPxA 243x300x127 mm
- Alimentazione a batteria interna, di serie, durata operativa fino a 50 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h
- Peso netto ca. 4,0 kg
- Temperatura ambiente ammessa: -10 °C/40 °C

Accessori

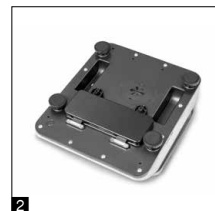
- Vaschetta tara di acciaio inox, ideale per pesare piccoli pezzi sfusi, frutta, verdura ecc., dimensioni totali LxPxA 400x300x45 mm, KERN RFS-A02, € 75,-



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
						Omologazione M U KERN €	Certificato DAKKS DAKKS KERN €		
FFN 1K-4N	1,5	0,2	-	-	325,-	-	-	963-127	98,-
FFN 3K0.5IPN	3	0,5	-	-	325,-	-	-	963-127	98,-
FFN 6K1IPN	6	1	-	-	325,-	-	-	963-128	118,-
FFN 15K2IPN	15	2	-	-	325,-	-	-	963-128	118,-
FFN 25K5IPN	25	5	-	-	325,-	-	-	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 successiva. Per l'omologazione necessitiamo l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.

FFN 1K-4NM	1,5	0,5	0,5	10	340,-	965-227	65,-	963-127	98,-
FFN 3K1IPM	3	1	1	20	340,-	965-227	65,-	963-127	98,-
FFN 6K2IPM	6	2	2	40	340,-	965-228	84,-	963-128	118,-
FFN 15K5IPM	15	5	5	100	340,-	965-228	84,-	963-128	118,-
FFN 25K10IPM	25	10	10	200	340,-	965-228	84,-	963-128	118,-



Bilancia da tavolo con protezione in acciaio inox e classe di protezione IP68, opzionalmente con omologazione

Caratteristiche

- Conforme ai requisiti igienici elevati dell'industria alimentare
- L'ausilio per il vostro sistema di qualità conforme alle prescrizioni HACCP
- Idonea per l'impiego industriale gravoso
- Involucro e piatto di pesata in acciaio inox. Grazie a superfici lisce facile da pulire
- **1** Elevata protezione dalla polvere e dall'acqua IP68, ideale per condizioni ambientali dure. E' possibile perfino immergere la bilancia completamente in acqua
- Visualizzazione molto rapida: stabili risultati di pesata entro 2 s
- Massima mobilità: grazie all'alimentatore a batteria, alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi (cucine, locali di vendita, mense, laboratori alimentari ecc.)

- **2** Incavo di presa nella parte inferiore per un facile trasporto
- Pesata con valori di tolleranza (checkweighing): un segnale ottico ed acustico supporta il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento

Dati tecnici

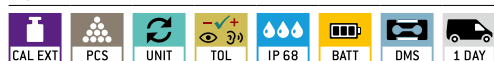
- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, L×P 236×195 mm
- Pronto all'uso: Batterie di serie, 4×1.5 V Size D, autonomia fino a 500 h, Funzione AUTO-OFF per economizzare la batteria
- Peso netto ca. 3,4 kg
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

Accessori

- **3** 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,-

Nota: Nell'ambito commerciale vige l'obbligo di omologazione ufficiale

DI SERIE



SU RICH.



FACTORY



FXN-M

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 M KERN	€	Certificato DAKKS DAKKS KERN	€	
KERN											
FXN 3K-4N	3	0,5	-	-	5	460,-	-	-	963-127	98,-	
FXN 6K-3N	6	1	-	-	10	460,-	-	-	963-128	118,-	
FXN 10K-3N	15	2	-	-	20	460,-	-	-	963-128	118,-	
FXN 30K-3N	30	5	-	-	50	460,-	-	-	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.

FXN 3K-3M	3	1	1	20	5	490,-	965-227	65,-	963-127	98,-
FXN 10K-3M	15	5	5	100	20	490,-	965-228	84,-	963-128	118,-
FXN 6K-3M	6	2	2	40	10	490,-	965-228	84,-	963-128	118,-
FXN 30K-2M	30	10	10	200	50	490,-	965-228	84,-	963-128	118,-



NEW



7

In rete per l'industria del futuro: Bilancia a piattaforma in acciaio inox che può contenere fino a quattro interfacce dati. Memoria alibi opzionale, opzionalmente anche con omologazione

Caratteristiche

- Idonea per l'impiego industriale gravoso
- Piattaforma: interamente in acciaio inox, cella di carico ermeticamente saldata in acciaio inox con protezione antipolvere ed antispruzzo IP68
- Apparecchio indicatore: acciaio inossidabile, protezione antipolvere ed antispruzzo IP68, alimentatore di rete integrato
- Conforme ai requisiti igienici elevati dell'industria alimentare
- Massima ampiezza del display: altezza cifre 48 mm, retroilluminato per facile lettura del valore di pesata anche in condizioni d'illuminazione sfavorevoli
- 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
- Industria 4.0: Scambio di dati e comandi di controllo a scelta tramite fino a quattro interfacce, in base alle proprie esigenze: due interfacce cablate (RS-232, Ethernet, USB o modulo analogico) e due interfacce radio (WiFi, Bluetooth)

- Ogni interfaccia può essere impostata separatamente, ad es.:
 - Interfaccia 1 (WiFi): invio continuo al un PC per la documentazione di un processo
 - Interfaccia 2 (RS-232): stampa del valore del peso stabile
 - Interfaccia 3 (modulo analogico): controllo di un dispositivo al raggiungimento del peso target
 - Interfaccia 4 (Bluetooth): Invio continuo al un tablet per il monitoraggio di un processo
- Interrogazione e controllo remoto della bilancia tramite computer o sistemi CRM/ERP grazie al protocollo di comunicazione KERN (dettagli vedi pagina 20/21)
- Opzionalmente con memoria alibi per l'archiviazione senza carta dei risultati di pesatura. Ciò consente anche di valutare elettronicamente i risultati delle pesature soggette a taratura per il commercio e di elaborarli in conformità alle normative

Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 48 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox
 - A** LxPxA 300x240x104 mm
 - B** LxPxA 400x300x115 mm
 - C** LxPxA 400x300x115 mm
 - D** LxPxA 500x400x117 mm, raffigurato in grande
 - E** LxPxA 650x500x136 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 232x150x80 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 2,5 m
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C



Accessori

- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 48 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 8 h, KERN YKR-01, € 35,-
- Stativo avvitabile sulla piattaforma
Altezza stativo ca. 330 mm, KERN SXC-A01, € 95,-
1 Altezza stativo ca. 600 mm, KERN SFB-A01, € 110,-
- Interfaccia dati interna RS-232, cavo di interfaccia incluso, KERN KUM-01, € 120,-
- Interfaccia dati interna USB, cavo di interfaccia incluso, KERN KUM-03, € 120,-
- Interfaccia dati interna Ethernet, cavo di interfaccia incluso, KERN KUM-04, € 165,-
- Interfaccia dati interna WiFi, KERN KUM-05, € 95,-
- Interfaccia dati interna Bluetooth, KERN KUM-06, € 135,-
- Modulo analogico, KERN KUM-08, € 145,-

- Moduli Memory con Real Time Clock (memoria Alibi), KERN YMM-06, € 160,-
- Protezione contro le scariche elettrostatiche ad es. con oggetti di pesata o persone elettrostaticamente caricati che lavorano con la bilancia, KERN YGR-01, € 60,-
- Lampada luminosa per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza (solo in combinazione con interfaccia dati RS-232 KERN KUM-01), KERN CFS-A03, € 310,-
- Supporto per trasportatore a rulli, con rulli di guida in acciaio molto scorrevoli, zincati a fuoco e muniti di cuscinetti a sfere, robusto telaio con profilo in alluminio per modelli ≥ 30 kg [Max] con dimensioni piatto di pesata
B - C KERN YRO-01, € 830,-
D KERN YRO-02, € 870,-
E KERN YRO-03, € 1200,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

*Nota: è possibile utilizzare contemporaneamente solo due interfacce cablate (RS-232, Ethernet, USB o modulo analogico) e due interfacce wireless (WiFi, Bluetooth)

DI SERIE: CAL EXT, GLP, INTERN, PCS, SUM, PERCENT, TOL, MOVE, IP 68, 230 V, DMS, 1 DAY, YMM-06

SU RICHIESTA: ET, DAKKS, +3 DAYS

FACTORY: ALIBI, RS 232, USB, BT, WIFI, ANALOG, LAN, ACCU, +3 DAYS, SXC-M

Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Peso netto ca. kg	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Omologazione KERN €	Su richiesta Certificato DAKKS KERN €
SXC 6K-4	6	0,5	-	-	6	A	1300,-	-	963-128 118,-
SXC 10K-3	15	1	-	-	7	A	1300,-	-	963-128 118,-
SXC 10K-3L	15	1	-	-	12	B	1350,-	-	963-128 118,-
SXC 30K-3	30	2	-	-	12	C	1300,-	-	963-128 118,-
SXC 30K-3L	30	2	-	-	22	D	1350,-	-	963-128 118,-
SXC 60K-3	60	5	-	-	12	C	1300,-	-	963-129 146,-
SXC 60K-3L	60	5	-	-	22	D	1350,-	-	963-129 146,-
SXC 100K-2	150	10	-	-	24	D	1300,-	-	963-129 146,-
SXC 100K-2L	150	10	-	-	34	E	1500,-	-	963-129 146,-
SXC 300K-2	300	20	-	-	36	E	1600,-	-	963-129 146,-

Bilancia a più campi con visualizzazione sensibile, all'aumentare del carico passa automaticamente alla portata superiore [Max] e leggibilità [d] e dopo lo svuotamento completo della bilancia torna alla portata più bassa

SXC 6K-3M	3 6	1 2	1 2	20 40	6	A	1200,-	965-228 84,-	963-128 118,-
SXC 10K-3M	6 15	2 5	2 5	40 100	7	A	1200,-	965-228 84,-	963-128 118,-
SXC 10K-3LM	6 15	2 5	2 5	40 100	12	B	1250,-	965-228 84,-	963-128 118,-
SXC 30K-3M	15 30	5 10	5 10	100 200	12	C	1200,-	965-228 84,-	963-128 118,-
SXC 30K-3LM	15 30	5 10	5 10	100 200	22	D	1250,-	965-228 84,-	963-128 118,-
SXC 60K-2M	30 60	10 20	10 20	200 400	12	C	1200,-	965-229 110,-	963-129 146,-
SXC 60K-2LM	30 60	10 20	10 20	200 400	22	D	1250,-	965-229 110,-	963-129 146,-
SXC 100K-2M	60 150	20 50	20 50	400 1000	24	D	1200,-	965-229 110,-	963-129 146,-
SXC 100K-2LM	60 150	20 50	20 50	400 1000	34	E	1400,-	965-229 110,-	963-129 146,-
SXC 300K-2M	150 300	50 100	50 100	1000 2000	36	E	1500,-	965-229 110,-	963-129 146,-

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.

NEW Nuovo modello



Accessori

- **4** KERN SFB: Stativo avvitabile sulla piattaforma, altezza stativo ca. 600 mm, KERN SFB-A01, € 110,-
- Interfaccia dati RS-232, cavo d'interfaccia compreso, ca. 1,5 m, non montabile successivamente, KERN KFN-A01, € 225,-
- Interfaccia dati Bluetooth per la trasmissione wireless di dati su PC o tablet, non montabile successivamente, non in combinazione con omologazione, KERN KFB-A03, € 160,-
- Modulo analogico, non montabile successivamente 0-10 V: KERN KFB-A04, € 170,-
4-20 mA: KERN KFB-A05, € 170,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

Nota: solo un'interfaccia opzionale può essere installata alla volta

7 Bilancia a piattaforma in acciaio inox con protezione IP65, e piattaforma XL, opzionalmente con omologazione

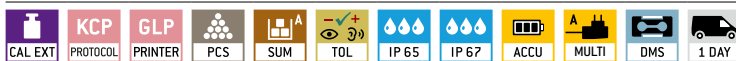
Caratteristiche

- Idonea per l'impiego industriale gravoso
- **1** Apparecchio indicatore: acciaio inossidabile, protezione antipolvere ed antispruzzo IP65, (solo con funzionamento ad accumulatore)
- **2** Piattaforma: interamente in acciaio inox, cella di carico in acciaio inox rivestita in silicone, protezione antipolvere ed antispruzzo IP67
- **3** KERN SFB-H: Stativo, di serie, per modelli con dimensioni piatto di pesata
A Altezza stativo ca. 200 mm
B Altezza stativo ca. 400 mm

Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 52 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 266×165×96 mm
- Dimensioni piatto di pesata L×P×A, acciaio inox
A 300×240×104 mm **B** 400×300×115 mm
C 500×400×117 mm **D** 650×500×136 mm
- Alimentazione a batteria interna, di serie, durata operativa fino a 35 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

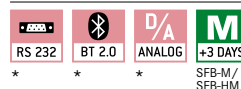
DI SERIE



SU RICH.



FACTORY



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Piatto di pesata	Peso netto ca. kg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Omologazione M KERN	Su richiesta Certificato DAKkS DAKkS KERN	€	
SFB 50K-3XL	50	5	-	-	C	14	970,-	-	963-128	118,-	
SFB 100K-2XL	100	10	-	-	D	24	1430,-	-	963-129	146,-	
3 con display alto											
SFB 10K1HIP	10	1	-	-	A	8	850,-	-	963-128	118,-	
SFB 20K2HIP	20	2	-	-	A	8	850,-	-	963-128	118,-	
SFB 50K5HIP	50	5	-	-	A	8	850,-	-	963-128	118,-	
SFB 50K5LHIP	50	5	-	-	B	10	820,-	-	963-128	118,-	
SFB 100K10HIP	100	10	-	-	B	10	880,-	-	963-129	146,-	
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.											
SFB 60K-2XLM	60	20	20	400	C	14	1130,-	965-229	110,-	963-129	146,-
SFB 100K-2LM	150	50	50	1000	C	14	1210,-	965-229	110,-	963-129	146,-
SFB 100K-2XLM	150	50	50	1000	D	24	1450,-	965-229	110,-	963-129	146,-
3 con display alto											
SFB 100K-2HM	150	50	50	1000	B	10	910,-	965-229	110,-	963-129	146,-
SFB 15K5HIPM	15	5	5	100	A	8	870,-	965-228	84,-	963-128	118,-
SFB 30K10HIPM	30	10	10	200	A	8	870,-	965-228	84,-	963-128	118,-
SFB 60K20LHIPM	60	20	20	400	B	10	890,-	965-229	110,-	963-129	146,-