

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

Laboratorio | Industria | Settore alimentare



PROFESSIONAL MEASURING

2025

KERN Pittogrammi

 Aggiustamento interno Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore	 Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O) Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.	 Determinazione percentuale Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)	 Principio di pesatura Estensimetro Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico
 Programma di calibrazione CAL Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno	 Interfaccia analogica Per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura	 Unità di misura commutabili, ad esempio in unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet	 Principio di pesatura Diapason Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso
 EasyTouch Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet	 Interfaccia seconda bilancia Per il collegamento di una seconda bilancia	 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	 Principio di pesatura Compensazione di forza elettromagnetica Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione
 Memoria Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.	 Interfaccia di rete Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet	 Funzione Hold (Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata	 Principio di pesatura Tecnologia Single-Cell Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima
 Memoria Alibi (o fiscale) Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE	 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	 Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario	 Valutazione della conformità Il tempo di approntamento della valutazione della conformità è specificato nel pittogramma
 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	 Protocollo GLP/ISO interno La bilancia emette il valore del peso, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata	 Pesata sottobilancia Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia	 Calibrazione DAKkS (DKD) Il tempo di approntamento della calibrazione DAKkS è specificato nel pittogramma
 Interfaccia dati RS-232 Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete	 Protocollo GLP/ISO printer Con data e ora. Solo con stampanti KERN	 Funzionamento a pila Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio	 Calibrazione di fabbrica (ISO) Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma
 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	 Conteggio pezzi Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa	 Funzionamento ad accumulatore Batteria ricaricabile	 Invio di pacchi tramite corriere Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni
 Interfaccia dati USB Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche	 Miscela livello A I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato	 Alimentatore di rete universale con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, US C) UE, CH, GB, US, AUS	 Invio di pallet tramite spedizione Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni
 Interfaccia dati Bluetooth* Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche	 Miscela livello B Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display	 Alimentatore di rete 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS	
 Interfaccia dati WIFI Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche	 Livello somma A È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale	 Alimentazione interna Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, US o AUS	

KERN Modelli A-Z

572	31
A	
ABP	50-51
ABP-A	52
ABT-NM	48
ACS / ACJ	46-47
ADB / ADJ	43
ADS / ADT <small>NEW</small>	49
ALS-A / ALJ-A	44-45
B	
BFC	120-121
BIC	117
BID	118-119
BXC <small>NEW</small>	122
C	
CB Q1 / CB Q2 / CB P1	156
CCA	90-91
CCS	92-93
CDS	89
CE Hx	134
CFS	86
CH	165
CIB	83
CJ P / CJ X	159
CKE	87
CO Y1 / CO Y2 / CO Y5	158
CP P4 / CP Y4 / CP P1 / CP Y1 / CP P3	153
CP P2 / CP P7 / CP P8	154
CR Q1 / CR P1 / CR Y1	155
CT Q1 / CT P1 / CT P2	157
CPB	85
CXB/CXB-NM	84
D	
DAB	54
DBS	55
DE	102-103
DLB	56
DS	111
E	
ECB-N / ECE-N	59
EFS	11
EHA	15
EMB	12
EMB-V	13
EMS	14
EOB	100
EOC	104-105
EOE	99
EOS	101
EW-N / EG-N	34
EWJ	30

F	
FCB	61
FCE-N	60
FCF	67
FES / FEJ	40
FFN	72
FGE	66
FKB	62
FOB-LM	68
FOB-S / FOB-NS	69
FOB / FOB-NL	70
FXN / FXN-M	73

H	
HCB	167
HCD	169
HCN	168
HDB-N / HDB-XL	166
HFA	170
HFC	171
HFD	172-173
HFM	174
I	
IFB	110
IFC	108-109
IFS	88
IOC	106-107
IXC	112-113

K	
KBP-V20 IP65	148
KDP	135
KFA-V20	150
KFB-TM	145
KFC-TM	146
KFD-V20	149
KFD-V40 IP68	151
KFN-TM	145
KFP-V20 IP65	148
KFP-V20 IP67	149
KFP-V30	150
KFP-V40 IP68	151
KFS-TM	144
KFU-V20	150
KFU-V30	150
KGP	132
KIB-TM	145
KIP-V20M	149
KXC-TM	147
KXP-V20 IP65	148

N	
NFC <small>NEW</small>	129
NIB	128
NXC <small>NEW</small>	130

P	
PBJ / PBS	37
PCB	26-27
PCD	24
PCJ	28-29
PDS / PDT	38-39
PEJ / PES	36
PFB	25
PLJ / PLS	32
PNS / PNJ	33
PWS	35

R	
RIB	78
RPB	79

S	
SCD-4.0	179
SCD-4.0-PRO	180
SFB / SFB-H	76
SFE	114
SXC	74-75

T	
TGC	9
TGD	9

U	
UFA	123
UFC <small>NEW</small>	126
UIB	124
UID	125
UXC <small>NEW</small>	127

V	
VHB	161

W	
WTB	71

Y	
YKV	133
YRO-01 / -02 / -03	185



KERN Quick-Finder

Come trovo il prodotto a cui sono interessato

Davanti a ogni gruppo di prodotti, consente di effettuare una ricerca mirata per un gruppo destinatario in base ai dati di pesata desiderati come per esempio divisione, portata e principali caratteristiche di ciascun modello.

E così, molto facilmente, in due semplici passaggi si individua il prodotto desiderato:

1. Consultare l'elenco dei gruppi di prodotto a pagina 3
2. Esaminare il gruppo di prodotto desiderato e individuare il prodotto desiderato con l'ausilio della "Navigazione".

SET
5x



1 FGE 5K-3S05

2 FGE 10K-3S05



7

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

Caratteristiche

- 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 riporla 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 totali L×P×A 152×230×15 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acrilico, L×P 152×230 mm
- Pronto all'uso: batterie comprese, 2×CR2032

2 FGE 10K-3S05

- Grande display autoilluminante LED, altezza cifre 22 mm
- Dimensioni totali L×P×A 272×250×22 mm
- Dimensioni superficie di pesata, glas, L×P 272×205 mm
- Pronto all'uso: batterie comprese, 3×1.5 V AAA

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

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,-	963-127S05	515,-
FGE 10K-3S05	15	1	170,-	963-128S05	620,-



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

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
- 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, € 52,-
- 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	€
FCF 3K-4	3	0,1	0,1	± 0,3	2	220,-	963-127	103,-
FCF 30K-3	30	1	1	± 3	20	220,-	963-128	124,-



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: 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
- 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, KERN FOB-A13S05, € 52,-
- **4** 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		Certificato DAkkS	
KERN					€	€	€	€	
FOB 1K-4LM	1,5	0,5	0,5	10	335,-	965-227	65,-	963-127	103,-
FOB 3K-3LM	3	1	1	20	340,-	965-227	65,-	963-127	103,-
FOB 6K-3LM	6	2	2	40	335,-	965-228	84,-	963-128	124,-
FOB 10K-3LM	15	5	5	100	335,-	965-228	84,-	963-128	124,-

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.

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



FOB-S



FOB-NS



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

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, € 52,-

FOB-NS

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN FOB-A11S05, € 52,-

DI SERIE



FOB-NS

SU RICHIESTA



Modelo KERN	FOB 500-1S	FOB 5K1S	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 superficie di pesata L×P	125×155 mm		120×150 mm	
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, € 103,-		963-127, € 103,-	



FOB



FOB-NL



Bilancia da tavolo in acciaio inox compatta con ampia portata

Caratteristiche

- KERN FOB: Innovativa pesata con valore di tolleranza: Il colore del display cambia a seconda del risultato della pesata (troppo leggero/ok/troppo pesante) ed è pertanto utile per porzionare, dosare, smistare
- KERN 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
- 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, € 52,-
- 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, € 52,-
- Adattatore di rete esterno, KERN YKA-29, € 43,-

DI SERIE



SU RICHIESTA



DI SERIE

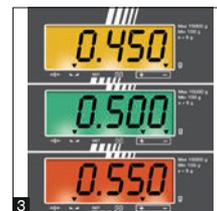


SU RICHIESTA



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	sì, 20 mm			no, 25 mm		sì, 25 mm	
Dimensioni superficie di pesata L×P	175×165 mm			252×200 mm			
Dimensioni totali L×P×A	235×175×55 mm		243×183×54 mm	285×255×90 mm			
Alimentazione	Alimentatore			Batteria, 4×1.5 V AA, funzionamento 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, € 103,-	963-127, € 103,-	963-128, € 124,-	963-127, € 103,-	963-128, € 124,-	963-128, € 124,-	963-128, € 124,-

*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
- **3** Innovativa pesata con valore di tolleranza: Il colore del display cambia a seconda del risultato della pesata (troppo leggero/ok/troppo pesante) ed è pertanto utile per porzionare, dosare, smistare

- 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

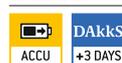
Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN RFB-A01S05, **€ 52,-**
- 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		Certificato DAkKS	
KERN					€	€	DAkKS KERN	€	
WTB 1K-4N	1,5	0,2	-	-	285,-	-	-	963-127	103,-
WTB 3K-4N	3	0,5	-	-	285,-	-	-	963-127	103,-
WTB 6K-3N	6	1	-	-	285,-	-	-	963-128	124,-
WTB 10K-3N	15	2	-	-	285,-	-	-	963-128	124,-
WTB 30K-3N	30	5	-	-	285,-	-	-	963-128	124,-

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 1K-4NM	1,5	0,5	0,5	10	300,-	965-227	65,-	963-127	103,-
WTB 3K-3NM	3	1	1	20	300,-	965-227	65,-	963-127	103,-
WTB 6K-3NM	6	2	2	40	300,-	965-228	84,-	963-128	124,-
WTB 10K-3NM	15	5	5	100	300,-	965-228	84,-	963-128	124,-
WTB 30K-2NM	30	10	10	200	300,-	965-228	84,-	963-128	124,-



7

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

Caratteristiche

- **1** Ideale 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** Ideale per l'impiego industriale gravoso
- **3** Protezione antipolvere ed antispruzzo IP65 (solo con funzionamento ad accumulatore)
- Grazie all'alimentazione batteria, 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,-

DI SERIE



3

SU RICH.



FACTORY



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
						Omologazione		Certificato DAkkS	
KERN					€	€	DAkkS KERN	€	€
FFN 1K-4N	1,5	0,2	-	-	325,-	-	-	963-127	103,-
FFN 3K0.5IPN	3	0,5	-	-	325,-	-	-	963-127	103,-
FFN 6K1IPN	6	1	-	-	325,-	-	-	963-128	124,-
FFN 15K2IPN	15	2	-	-	325,-	-	-	963-128	124,-
FFN 25K5IPN	25	5	-	-	325,-	-	-	963-128	124,-

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.

FFN 1K-4NM	1,5	0,5	0,5	10	340,-	965-227	65,-	963-127	103,-
FFN 3K1IPM	3	1	1	20	340,-	965-227	65,-	963-127	103,-
FFN 6K2IPM	6	2	2	40	340,-	965-228	84,-	963-128	124,-
FFN 15K5IPM	15	5	5	100	340,-	965-228	84,-	963-128	124,-
FFN 25K10IPM	25	10	10	200	340,-	965-228	84,-	963-128	124,-



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
- Visualizzazione molto rapida: stabili risultati di pesata entro 2 s
- 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.)

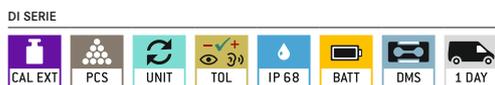
- **2** Incavo di presa nella parte inferiore per un facile trasporto
- Pesata con valori di tolleranza: un segnale ottico ed acustico supporta il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento

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 200 h. Funzione AUTO-OFF per economizzare la batteria
- Peso netto ca. 3,2 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

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	103,-	
FXN 6K-3N	6	1	-	-	10	460,-	-	-	963-128	124,-	
FXN 10K-3N	15	2	-	-	20	460,-	-	-	963-128	124,-	
FXN 30K-3N	30	5	-	-	50	460,-	-	-	963-128	124,-	

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	103,-
FXN 6K-3M	6	2	2	40	10	490,-	965-228	84,-	963-128	124,-
FXN 10K-3M	15	5	5	100	20	490,-	965-228	84,-	963-128	124,-
FXN 30K-2M	30	10	10	200	50	490,-	965-228	84,-	963-128	124,-

1 FINO A ESAURIMENTO DELLE SCORTE



7



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

Caratteristiche

- Idonea per l'impiego industriale gravoso
- Piattaforma: interamente in acciaio inox, cella di carico ermeticamente saldato 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
- 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 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 tablet per il monitoraggio di un processo
- KERN Communication Protocol (KCP): Il KCP consente la consultazione e il comando a distanza della bilancia tramite dispositivi di controllo esterni oppure computer
- 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 piattaforma di pesata L×P×A, acciaio inox
 - A** 300×240×107 mm
 - B** 400×300×111 mm
 - C** 400×300×123 mm
 - D** 500×400×120 mm
 - E** 500×400×126 mm
 - F** 650×500×139 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 232×150×80 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 3 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 YKUM-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 con dimensioni piatto di pesata
B, C KERN YRO-01, € 830,-
D, E KERN YRO-02, € 870,-
F KERN YRO-03, € 1200,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

DI SERIE

CAL EXT | GLP | PCS | SUM | PERCENT | TOL | MOVE | IND IP 68 | LC IP 68 | 230 V | DMS | 1 DAY

SU RICHIESTA | FACTORY

ET | DAKKS +3 DAYS | ALIBI | RS 232 | USB | BT | WIFI | ANALOG | LAN | ACCU +3 DAYS | M SXC-M

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

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. €	Su richiesta	
								Omologazione KERN	Certificato DAKKS KERN
KERN SXC 6K-4	6	0,5	-	-	6	A	1220,-	-	963-128
SXC 10K-3	15	1	-	-	7	A	1220,-	-	963-128
SXC 10K-3L	15	1	-	-	12	B	1270,-	-	963-128
SXC 30K-3	30	2	-	-	12	B	1220,-	-	963-128
SXC 30K-3L	30	2	-	-	22	D	1280,-	-	963-128
SXC 60K-3	60	5	-	-	12	C	1220,-	-	963-129
SXC 60K-3L	60	5	-	-	22	E	1280,-	-	963-129
SXC 100K-2	150	10	-	-	12	E	1220,-	-	963-129
SXC 100K-2L	150	10	-	-	20	F	1410,-	-	963-129
SXC 300K-2	300	20	-	-	20	F	1500,-	-	963-129

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	7	A	1130,-	965-228	84,-	963-128	124,-
SXC 10K-3M	6 15	2 5	2 5	40 100	7	A	1130,-	965-228	84,-	963-128	124,-
SXC 10K-3LM	6 15	2 5	2 5	40 100	8	B	1180,-	965-228	84,-	963-128	124,-
SXC 30K-3M	15 30	5 10	5 10	100 200	11	B	1130,-	965-228	84,-	963-128	124,-
SXC 30K-3LM	15 30	5 10	5 10	100 200	12	D	1180,-	965-228	84,-	963-128	124,-
SXC 60K-2M	30 60	10 20	10 20	200 400	11	C	1130,-	965-229	110,-	963-129	153,-
SXC 60K-2LM	30 60	10 20	10 20	200 400	12	E	1180,-	965-229	110,-	963-129	153,-
SXC 100K-2M	60 150	20 50	20 50	400 1000	12	E	1130,-	965-229	110,-	963-129	153,-
SXC 100K-2LM	60 150	20 50	20 50	400 1000	20	F	1310,-	965-229	110,-	963-129	153,-
SXC 300K-2M	150 300	50 100	50 100	1000 2000	20	F	1410,-	965-229	110,-	963-129	153,-

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.



7

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

Caratteristiche

- Idonea per l'impiego industriale gravoso
- Apparecchio indicatore: acciaio inossidabile, protezione antipolvere ed antispruzzo IP65, (solo con funzionamento ad accumulatore)
- Piattaforma: interamente in acciaio inox, cella di carico in acciaio inox rivestita in silicone, protezione antipolvere ed antispruzzo IP67
- **1** 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

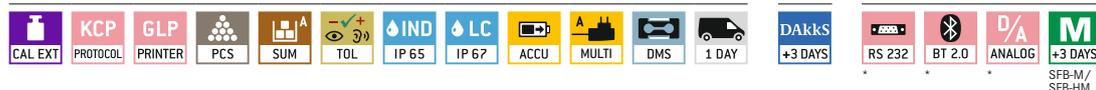
- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 52 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 266×165×96 mm
- Dimensioni piattaforma di pesata L×P×A, acciaio inox
 - A** 300×240×107 mm **B** 400×300×111 mm
 - C** 500×400×120 mm **D** 650×500×139 mm
- Alimentazione a batteria interna, di serie, durata operativa fino a 35 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

Accessori

- **2** 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

DI SERIE



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. €	Su richiesta			
								Omologazione		Certificato DAkkS	
KERN							M KERN	€	DAkkS KERN	€	
SFB 50K-3XL	50	5	-	-	C	14	970,-	-	-	963-128	124,-
SFB 100K-2XL	100	10	-	-	D	24	1430,-	-	-	963-129	153,-
3 Con display alto											
SFB 10K1HIP	10	1	-	-	A	8	850,-	-	-	963-128	124,-
SFB 20K2HIP	20	2	-	-	A	8	850,-	-	-	963-128	124,-
SFB 50K5HIP	50	5	-	-	A	8	850,-	-	-	963-128	124,-
SFB 50K5LHIP	50	5	-	-	B	10	820,-	-	-	963-128	124,-
SFB 100K10HIP	100	10	-	-	B	10	880,-	-	-	963-129	153,-
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	153,-
SFB 100K-2LM	150	50	50	1000	C	14	1210,-	965-229	110,-	963-129	153,-
SFB 100K-2XLM	150	50	50	1000	D	24	1450,-	965-229	110,-	963-129	153,-
3 Con display alto											
SFB 15K5HIPM	15	5	5	100	A	8	870,-	965-228	84,-	963-128	124,-
SFB 30K10HIPM	30	10	10	200	A	8	870,-	965-228	84,-	963-128	124,-
SFB 60K20LHIPM	60	20	20	400	B	10	890,-	965-229	110,-	963-129	153,-
SFB 100K-2HM	150	50	50	1000	B	10	910,-	965-229	110,-	963-129	153,-

La più antica fabbrica di bilance di precisione della Germania

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
www.kern-sohn.com

Scoprite online il versatile mondo delle bilance, microscopi e della tecnologia di misurazione di KERN: www.kern-sohn.com

- Gamma completa KERN
- Ordineabile comodamente
24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Oltre 5.000 articoli di tecnologia
di pesatura e misurazione,
strumenti ottici, accessori e servizi
- Dettagliate informazioni e utili
opzioni di download
- Schede tecniche di prodotto
- Istruzioni per l'uso
- Materiale illustrativo e
video esplicativo
- Utili servizi KERN
- Lessico dei termini tecnici
- Portale rivenditori KERN
- Pratica funzione di filtro e ricerca



Seguitemi anche sui canali
dei nostri social media



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH
z-cb-It-kr-20251



VALUTAZIONE
DELLA CONFOR-
MITÀ SECONDO
NAWID:
2014/31/EU

