

## BROCHURE DEL PRODOTTO

# KERN FCB 6K-3DM

Data: 18.04.2025

ITALIANO



Il nuovo FCB: Bilancia di controllo e porzionatura con tre interfacce, opzionalmente con omologazione

### CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Telefono : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
Email : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Scansiona qui per maggiori  
informazioni

## VETRINA DEI PRODOTTI



## DESCRIZIONE

- 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 (KUP) 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
- 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
- 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

## SPECIFICHE TECNICHE

### Codici articolo, gruppi di prodotti e informazioni sullo stato

Modello codice articolo	FCB 6K-3DM
Modello-Serie	FCB
Assortimento	KERN
Tipologia di prodotto	Bilance per alimenti
Gruppo di prodotti	Bilance da banco
Tipo di utilizzo del prodotto	Articolo principale
Codice EAN (Modello)	404576 1475533
Modello precedente	GAB 6K1DNM
Numero di tariffa doganale	84238 129

### Dati tecnici - Primario

Capacità di pesatura	3000 g; 6000 g
Leggibilità	1 g; 2 g
Valore di verifica (e)	1 g; 2 g
Carico minimo (Min)	20 g

### Dati tecnici - Costruzione

Piastra di pesatura del materiale	acciaio inox
Livella a bolla d'aria	yes
Piedi a vite girevoli	yes
Superficie di pesata (d)	252×225 mm
Dimensioni del piatto di pesata (L×P)	252×225 mm
Dimensioni completamente assemblate (L×P×H)	325×270×105 mm

Involucro del materiale	plastica
Indicatore di protezione IP	nessuna protezione IP
Cella di carico con protezione IP	IP65

### Dati tecnici - Display

Altezza del display	25 mm
---------------------	-------

### Dati tecnici - Alimentazione

Tempo di funzionamento	20 h
Adattatore di rete/adattatore incluso	CH;EURO;UK;US
Tempo di ricarica	8 h
Tensione di ingresso	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Tempo di funzionamento (retroilluminazione spenta)	48 h
Batteria ricaricabile	Accu opzionale

### Dati tecnici - Sistema di misura

Metodo di calibrazione	Aggiustamenti con peso esterno
Linearità	± 1 g; 2 g
Leggibilità	1 g; 2 g
Peso di regolazione consigliato	6 kg (M1)
Ripetibilità	1 g; 2 g
Unità di pesata	%;ct;dwt;ffa;g;gn;kg;lb;oz; PCS
Sistema di pesatura	Estensimetro

## Dati tecnici - Condizioni ambientali

Umidità massima	80 %
Temperatura massima di esercizio	40 °C
Temperatura ambiente minima	-10 °C
Umidità minima	0 %

## Dati tecnici - Imballaggio e spedizione

Dimensioni imballo (L×P×H)	395×335×200 mm
Peso lordo	4,6 kg
Peso netto	3,8 kg
Metodo di spedizione	Servizio pacchi
Componenti dell'imballaggio - in peso - cartone	426 g
Componenti dell'imballaggio - in peso - plastica	426 g
Tempo di consegna	1 d

## Dati tecnici - Dati di conteggio

Risoluzione del conteggio	30000
Peso minimo del pezzo al conteggio (Laboratorio)	200 mg
Peso minimo del pezzo	2 g

## Dati tecnici - Verifica

Valore di verifica E	1 g; 2 g
Carico minimo Min	20 g

Approvazione della verifica conforme alla norma 2014/31/UE	yes
Possibilità di verifica da parte di KERN	yes
Classe di verifica	III

## Servizi opzionali

Calibrazione DAkkS	963-128
Verifica	965-228

## FUNZIONI

### Standard



### Option



### Factory



## ACCESSORI

Modello	Descrizione
YKA-27	Alimentatore di rete KERN YKA-27
YBA-A14	Copertina rigida di protezione KERN YBA-A14
YBA-A14S05	Copertina rigida di protezione KERN YBA-A14S05
KUP-03	Adattatore KERN KUP-03
YKC-01	Stampante termica KERN YKC-01
YKH-01	Stampante KERN YKH-01
KUP-01	Adattatore KERN KUP-01
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05
CFS-A03	Lampada luminosa KERN CFS-A03
YKR-01	Funzionamento a batteria interno KERN YKR-01
YKG-01	Stampante a matrice di punti KERN YKG-01
KUP-04	Adattatore KERN KUP-04
SCD-4.0-DLS05	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05
911-013	Stampante ad aghi KERN 911-013
KUP-05	Adattatore KERN KUP-05
KUP-06	Adattatore KERN KUP-06
KUP-13	Cavo di collegamento KERN KUP-13

## SERVIZI

Modello	Descrizione
961-248	Regolazione in luogo di installazione 961-248
969-517	Conferma della specifica del produttore (solo in abbinamento al certificato di calibrazione DAkKS) 969-517
963-128	Calibrazione DAkKS 963-128
965-228	Omologazione / Valutazione della conformità secondo NAWI (2014/31/UE) KERN 965-228
970-014	Estensione della garanzia (+3 anni) KERN 970-014

## PARTI DI RICAMBIO

Modello	Descrizione
RFCB-6001	Piastra di pesatura KERN RFCB-6001

Modello	Descrizione
YKA-27	Alimentatore di rete KERN YKA-27
RTPCB-8001	Piede regolabile KERN RTPCB-8001
RTPCB-8003	Tapa del compartimento de las pilas KERN RTPCB-8003
RTFCB-4006	Lamina della tastiera KERN RTFCB-4006

## SOFTWARE

Modello	Descrizione
SCD-4.0-DL	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL
SCD-4.0-PRO-DL	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL
SET-17	KERN EasyTouch SET-17 PrePack
SET-01	KERN EasyTouch SET-01 Base
SET-21	KERN EasyTouch SET-21 Formulation
SET-22	KERN EasyTouch SET-22 Difference
SET-31	KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
SET-32	KERN EasyTouch SET-32 Count
SET-33	KERN EasyTouch SET-33 Target Count
SET-04	KERN EasyTouch SET-04 Density
SET-05	KERN EasyTouch SET-05 Dynamic
SET-06	KERN EasyTouch SET-06 Classification
SET-07	KERN EasyTouch SET-07 Variable
SET-08	KERN EasyTouch SET-08 Take-out
SET-10	KERN EasyTouch SET-10 Save Server
SET-11	KERN EasyTouch SET-11 Safety
SET-16	KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
SET-14	KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
SET-28	KERN EasyTouch SET-28 Customization Service
SET-35	KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
SET-18	KERN EasyTouch SET-18 Container Master
SET-46	KERN EasyTouch TSET-46-A Backup Scheduler
SET-51	KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs
SET-411	KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys

## DATI RELATIVI AL PRODOTTO

Nome del modello	Capacità di pesatura	Leggibilità	Valore di verifica (e)	Carico minimo (Min)
FCB 8K0.1	8000 g	0,1 g	-	-
FCB 12K 1	12 kg	0,001 kg	-	-
FCB 30K 1	30 kg	0,001 kg	-	-
FCB 12K-4	12 kg	0,0001 kg	-	-
FCB 6K-5	6000 g	0,05 g	-	-
FCB 30K-4	30 kg	0,0002 kg	-	-
FCB 6K-3DM	3000 g; 6000 g	1 g; 2 g	1 g; 2 g	20 g
FCB 15K-3DM	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,04 kg
FCB 30K-3DM	15 kg; 30 kg	0,005 kg; 0,01 kg	0,005 kg; 0,01 kg	0,1 kg
FCB 12K 1-2024a	12000 g	1 g	-	-