

PRODUKTBROSCHÜRE

KERN FCB 6K-3DM

Datum: 18.04.2025

DEUTSCH



Die neue FCB: Kontroll- und Portionierwaage mit bis zu drei Schnittstellen, optional mit Eichung

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Scannen Sie hier für
weitere Informationen

PRODUKT-SCHAUFENSTER



BESCHREIBUNG

- Einheitliche, komfortable KERN Bedienphilosophie, produktübergreifend konsistent in Design, Menüstruktur, Tastenfunktionen, Schnittstellen-Anschluss und Schnittstellenprotokoll
- Kompakte Abmessungen, vorteilhaft bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- Industrie 4.0: Durch den KERN Universal Port (KUP) kann der Austausch von Daten und Steuerbefehlen über eine Schnittstelle, anschließbar am Gehäuse, erfolgen oder via KUP Extension-Box über drei Schnittstellen parallel. Wahlweise stehen folgende Schnittstellen zu Verfügung: RS-232, USB, Ethernet, WLAN, Bluetooth
- Abfrage und Fernsteuerung der Waage über Computer oder CRM-/ERP-Systeme mittels KERN Communication Protocol
- Hohe Mobilität: Dank Batteriebetrieb/Akkubetrieb (optional) und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten
- Wiegen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Eingabe von zwei oberen und zwei unteren Grenzwerten über vier Pfeiltasten. Ein optisches und akustisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren oder Sortieren
- Summieren von Gewichtswerten
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	FCB 6K-3DM
Modell-Reihe	FCB
Sortiment	KERN
Produkt Segment	Food-Waagen
Produktgruppe	Tischwaagen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	404576 1475533
Vorgängermodell	GAB 6K1DNM
Zolltarifnummer	84238129

Technische Daten - Primär

Wägekapazität	3000 g; 6000 g
Ablesbarkeit	1 g; 2 g
Eichwert (e)	1 g; 2 g
Mindestlast (Min)	20 g

Technische Daten - Konstruktion

Material-Wägeplatte	Edelstahl
Libelle	yes
Drehbare Schraubenfüße	yes
Wägefläche (d)	252×225 mm
Abmessungen der Wiegeplatte (B×T)	252×225 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	325×270×105 mm
Material Gehäuse	Kunststoff
IP-Schutz-Anzeige	kein IP-Schutz

IP-Schutz Wägezelle IP65

Technische Daten - Anzeige

Höhe des Displays 25 mm

Technische Daten - Spannungsversorgung

Betriebszeit 20 h

Netzadapter/Adapter enthalten CH;EURO;UK;US

Aufladezeit 8 h

Eingangsspannung 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz

Betriebszeit (Hintergrundbeleuchtung aus) 48 h

Wiederaufladbare Batterie Akku optional

Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode Justierung mit externem Gewicht

Linearität ± 1 g; 2 g

Ablesbarkeit 1 g; 2 g

Empfohlenes Justiergewicht 6 kg (M1)

Reproduzierbarkeit 1 g; 2 g

Wägeeinheiten %;ct;dwt;ffa;g;gn;kg;lb;oz;PCS

Wägesystem Dehnungsmessstreifen

Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Luftfeuchtigkeit	80 %
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C
Minimale Luftfeuchtigkeit	0 %

Eichung durch KERN möglich yes

Eichgültigkeitsklasse III

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	395×335×200 mm
Bruttogewicht	4,6 kg
Nettogewicht	3,8 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	426 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	426 g
Lieferzeiten	1 d

Optionale Dienstleistungen

DAkKS Kalibrierung 963-128

Eichung 965-228

FUNKTIONEN

Standard



Option



Factory



Technische Daten - Zählraten

Auflösung der Zählung	30000
Minimales Stückgewicht bei Stückzählung (Labor)	200 mg
Minimales Stückgewicht	2 g

Technische Daten - Verifizierung

Eichwert E	1 g; 2 g
Mindestlast Min	20 g
Eichzulassung nach 2014/31/EU	yes

DEUTSCH

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
YKA-27	Steckernetzteil KERN YKA-27
YBA-A14	Arbeitsschutzhaube KERN YBA-A 14
YBA-A14S05	Arbeitsschutzhaube KERN YBA-A 14S05
KUP-03	Adapter KERN KUP-03
YKC-01	Thermodrucker KERN YKC-01
YKH-01	Drucker KERN YKH-01
KUP-01	Adapter KERN KUP-01
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05
CFS-A03	Signallampe KERN CFS-A03
YKR-01	Akkubetrieb intern KERN YKR-01
YKG-01	Dot-Matrix Drucker KERN YKG-01
KUP-04	Adapter KERN KUP-04
SCD-4.0-DLS05	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05
911-013	Matrix-Nadeldrucker KERN 911-013
KUP-05	Adapter KERN KUP-05
KUP-06	Adapter KERN KUP-06
KUP-13	Verbindungskabel KERN KUP-13

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-248	Justage auf Aufstellungsort 961-248
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkKS-Kalibrierschein) 969-517
963-128	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-128
965-228	Eichung / Konformitätsbewertung nach NAWI (2014/31/EU) KERN 965-228
970-014	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-014

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
RFCB-6001	Wägeplatte KERN RFCB-6001

Modell	Beschreibung
YKA-27	Steckernetzteil KERN YKA-27
RTPCB-8001	Stellfuß KERN RTPCB-8001
RTPCB-8003	Batteriefachdeckel KERN RTPCB-8003
RTFCB-4006	Tastaturfolie KERN RTFCB-4006

SOFTWARES

Modell	Beschreibung
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

ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

Name des Modells	Wägekapazität	Ablesbarkeit	Eichwert (e)	Mindestlast (Min)
FCB 8K0.1	8000 g	0,1 g	-	-
FCB 12K1	12 kg	0,001 kg	-	-
FCB 30K1	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 12K1-2024a	12000 g	1 g	-	-

DEUTSCH