

## PRODUKTBROSCHÜRE

# KERN FCB 15K-3DM

Datum: 18.04.2025

DEUTSCH



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

### CONTACT

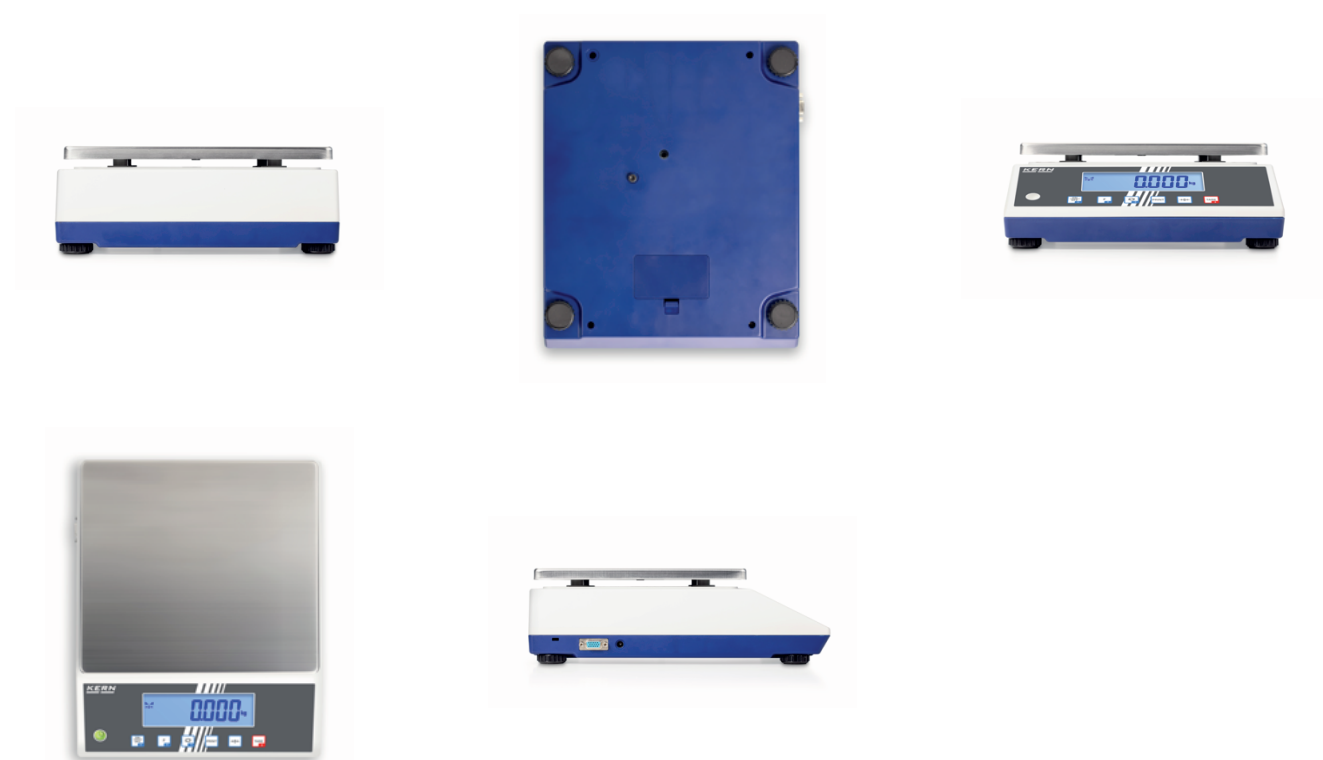
KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-Mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://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 15K-3DM     |
| Modell-Reihe           | FCB             |
| Sortiment              | KERN            |
| Produkt Segment        | Food-Waagen     |
| Produktgruppe          | Tischwaagen     |
| Produkt-Verwendungsart | Hauptartikel    |
| EAN-Code (Modell)      | 404576 124352 1 |
| Vorgängermodell        | GAB 15K2DNM     |
| Zolltarifnummer        | 84238 129       |

### Technische Daten - Primär

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Wägekapazität     | 6 kg; 15 kg        |
| Ablesbarkeit      | 0,002 kg; 0,005 kg |
| Eichwert (e)      | 0,002 kg; 0,005 kg |
| Mindestlast (Min) | 0,04 kg            |

### 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                 | ± 0,002 kg; 0,005 kg            |
| Ablesbarkeit               | 0,002 kg; 0,005 kg              |
| Empfohlenes Justiergewicht | 15 kg (F2)                      |
| Reproduzierbarkeit         | 0,002 kg; 0,005 kg              |
| 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 %    |

## 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            |

## Technische Daten - Zählraten

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Auflösung der Zählung                           | 30000  |
| Minimales Stückgewicht bei Stückzählung (Labor) | 500 mg |
| Minimales Stückgewicht                          | 5 g    |

## Technische Daten - Verifizierung

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Eichwert E                    | 0,002 kg; 0,005 kg |
| Mindestlast Min               | 0,04 kg            |
| Eichzulassung nach 2014/31/EU | yes                |

Eichung durch KERN möglich yes

Eichgültigkeitsklasse III

## Optionale Dienstleistungen

DAkkS Kalibrierung 963-128

Eichung 965-228

## FUNKTIONEN

### Standard



### Option



### Factory



## ZUBEHÖR

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

## DIENSTLEISTUNGEN

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

## 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-4007 | Tastaturfolie KERN RTFCB-4007      |

## 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                | -                  | -                 |