

# KERN FCB 6K-3DM



Kontroll- und Portionierwaage mit bis zu drei Schnittstellen, optional mit Eichung



Erstellungsdatum: 22.06.2026

| Kategorie                             |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Marke                                 | KERN                            |
| Produktkategorie                      | Industriewaage                  |
| Produktgruppe                         | Tischwaage                      |
| Produktfamilie                        | FCB                             |
| Messsystem                            |                                 |
| Wägesystem                            | Dehnungsmessstreifen            |
| Wägebereich [Max]                     | 3000 g; 6000 g                  |
| Ablesbarkeit [d]                      | 1 g; 2 g                        |
| Reproduzierbarkeit                    | 1 g; 2 g                        |
| Linearität                            | ± 1 g; 2 g                      |
| Mindestlast [Min] (eichfähig)         | 20 g                            |
| Auflösung                             | 3.000, 3.000                    |
| Tarierbereich                         | 6000 g                          |
| Justiermöglichkeiten                  | Justierung mit externem Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht            | 6 kg (M1)                       |
| Mögliche Justierpunkte                | 2 kg; 4 kg; 6 kg                |
| Einschwingzeit                        | 2 s                             |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max] | 1 g; 2 g                        |
| Konformitätsbewertung möglich         | ✓                               |
| Bauart der Waage                      | Mehrteilungswaage               |
| Einheiten                             | kg                              |
|                                       | g                               |
|                                       | gn                              |
|                                       | dwt                             |
|                                       | ct                              |
|                                       | lb                              |
|                                       | oz                              |
|                                       | ffa                             |

|                                             |                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
|                                             | PCS                         |
|                                             | %                           |
| Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet) | kg                          |
|                                             | g                           |
| Voreingestellte Einheit                     | g                           |
| Wägezelle Bauart                            | Alu IP65 Silikonbeschichtet |

| Display                         |               |
|---------------------------------|---------------|
| Display-Art                     | LCD           |
| Display Hinterleuchtung         | ja            |
| Display Größe                   | 120x38mm      |
| Display Ziffernhöhe             | 25 mm         |
| Sprachen des Benutzerinterfaces | Englisch      |
|                                 | Symbolsprache |

| Bauform                               |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Abmessungen Gehäuse (B×T×H)           | 322×267×91 mm  |
| Abmessungen komplett montiert (B×T×H) | 325×270×105 mm |
| Abmessungen Wägefläche (B×T)          | 252×225 mm     |
| Abmessungen Wägefläche                | 252×225 mm     |
| Material Gehäuse                      | Kunststoff     |
| Material Wägeplatte                   | Edelstahl      |
| Material Displaygehäuse               | Kunststoff     |
| Material Lastzelle(n)                 | Aluminium      |
| Libelle                               | ✓              |
| Fußschrauben drehbar                  | ✓              |
| Transportsicherung - Anzugsmoment     | 0,4 Nm         |

| Funktionen                             |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Summenspeicher-Funktion                | ✓                   |
| Rezeptur-/Summierstufe                 | Sum A               |
| Prozentbestimmung                      | ✓                   |
| Toleranzwägung                         | ✓                   |
| Toleranzwägung - Signalart             | akustisch           |
|                                        | optisch             |
| Unterflurwägung                        | Keine               |
| Alibispeicher                          | intern auf Speicher |
| Alibispeicher - Anzahl Speicherplätze  | 250.000             |
| Standby-Funktion                       | ✓                   |
| Zählfunktion                           | ✓                   |
| Zählauflösung (unter Laborbedingungen) | 30.000              |
| Zähl-Referenzgewicht eingebbar         | ✓                   |

# KERN FCB 6K-3DM



Kontroll- und Portionierwaage mit bis zu drei Schnittstellen, optional mit Eichung

|                                                                   |                            |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen  | 200 mg                     |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 2 g                        |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                    | 5, 10, 20, 50, free, Input |
| IP-Schutz - Kompletgerät                                          | kein IP-Schutz             |
| IP-Schutz - Anzeige                                               | kein IP-Schutz             |
| IP-Schutz - Lastzelle                                             | IP65                       |
| Speicher - Gesamtgröße                                            | 0,016 GB                   |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb                   | 2 min                      |
|                                                                   | 1 min                      |
|                                                                   | 30 min                     |
|                                                                   | 60 min                     |
|                                                                   | 30 sec                     |
| Tarierfunktion                                                    | manuell (mehrmalig)        |
| Anzahl Tasten für Bedienung                                       | 6                          |

## Schnittstelle

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Schnittstellen           | RS-232 (optional)               |
|                          | Ethernet (optional)             |
|                          | Alibi Speicher                  |
|                          | Bluetooth BLE (v4.0) (optional) |
|                          | USB-Device (optional)           |
|                          | KUP                             |
| kompatibel mit EasyTouch | WLAN (optional)                 |
|                          | ✓                               |

## Energieversorgung

|                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil                                                         |
| Netzteil Art                                           | Steckernetzteil                                                  |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO                                                             |
|                                                        | UK                                                               |
|                                                        | US                                                               |
|                                                        | CH                                                               |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | EURO                                                             |
|                                                        | UK                                                               |
|                                                        | US                                                               |
|                                                        | CH                                                               |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz                                     |
| Stromversorgung abnehmbar                              | abnehmbar                                                        |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 5,9V, 1A                                                         |
| Strombuchse für Netzteil                               | Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5,5mm, Ø innen 2,1mm, lang 13mm |
|                                                        |                                                                  |
| Batterie-/ Akkuart                                     | Li-Ion                                                           |
| Batterie Betriebsdauer                                 | 20 h                                                             |

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an  | 24 h          |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus | 48 h          |
| Akku Ladezeit                            | 8 h           |
| Akku optional                            | Akku optional |

## Umgebungsbedingungen

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C)  | -10 °C |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C)  | 40 °C  |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min] | 0 %    |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 80 %   |
| Lagertemperatur [Min]           | -20 °C |
| Lagertemperatur [Max]           | 60 °C  |

## Zulassung

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| CE Zeichen                            | ✓        |
| Konformitätsbewertung ab Werk möglich | ✓        |
| Eichklasse / Genauigkeitsklasse       | III      |
| Eichwert [e]                          | 1 g; 2 g |

## Dienstleistungen

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort     | 961-248 |
| Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung) | 965-228 |
| Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung              | 963-128 |
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat          | 969-517 |

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 395×335×200 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 3,8 kg         |
| Bruttogewicht ca.              | 4,6 kg         |
| Versandgewicht                 | 5,3 kg         |
| Volumengewicht                 | 5,3 kg         |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761475533                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84238129                                       |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

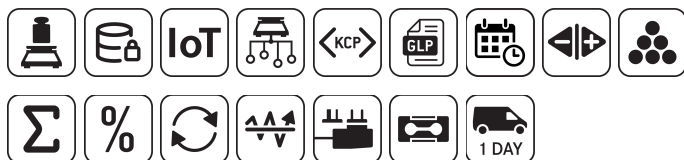
# KERN FCB 6K-3DM

**KERN**

Kontroll- und Portionierwaage mit bis zu drei Schnittstellen, optional mit Eichung

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

