# KERN **FCB 6K-5**

Kontroll- und Portionierwaage mit bis zu drei Schnittstellen

**Erstellungsdatum: 03.10.2026**

## Kategorie

| | |
|---|---|
| Marke | KERN |
| Produktkategorie | Industriewaage |
| Produktgruppe | Tischwaage |
| Produktfamilie | FCB |

## Messsystem

| | |
|---|---|
| Wägesystem | Dehnungsmessstreifen |
| Wägebereich [Max] | 6000 g |
| Ablesbarkeit [d] | 0,05 g |
| Reproduzierbarkeit | 0,05 g |
| Linearität | ± 0,15 g |
| Auflösung | 120.000 |
| Justiermöglichkeiten | Justierung mit externem Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht | 6 kg (F2) |
| Mögliche Justierpunkte | 2 kg; 4 kg; 6 kg |
| Einschwingzeit | 2 s |
| Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] | 0,25 g |
| Bauart der Waage | Einbereichswaage |
| Einheiten | kg<br>g<br>gn<br>dwt<br>ct<br>lb<br>oz<br>ffa<br>PCS<br>% |
| Max. Kriechen (15 Minuten) | 500 mg |
| Max. Kriechen (30 Minuten) | 1 g |
| Voreingestellte Einheit | g |
| Wägezelle Bauart | Alu IP65 Silikon-beschichtet |
| Anwärmzeit | 120 min |

## Display

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

| | |
|---|---|
| IP-Schutz - Komplettgerät | kein IP-Schutz |
| IP-Schutz - Anzeige | kein IP-Schutz |
| IP-Schutz - Lastzelle | IP65 |
| Prozentbestimmung | ✓ |
| Summenspeicher-Funktion | ✓ |
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen | ✓ |
| Toleranzwägung | ✓ |
| Zählfunktion | ✓ |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb | 2 min<br>1 min<br>30 min<br>60 min<br>30 sec |
| Tarierfunktion | manuell (mehrmalig) |

# KERN **FCB 6K-5**

Kontroll- und Portionierwaage mit bis zu drei Schnittstellen

| | |
|---|---|
| Unterflurwägung | Keine |
| Zählauflösung (unter Laborbedingungen) | 120.000 |
| Zähl-Referenzgewicht eingebbar | ✓ |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen | 50 mg |
| Mögliche Referenzstückzahl(en) | 5, 10, 20, 50, free, Input |
| Rezeptur-/Summierstufe | Sum A |
| Anzahl Tasten für Bedienung | 6 |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 500 mg |
| Toleranzwägung - Signalart | akustisch<br>optisch |

## Schnittstelle

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

## Energieversorgung

| | |
|---|---|
| mitgelieferte Stromversorgung | Netzteil |
| Netzteil Art | Steckernetzteil |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO<br>UK<br>US<br>CH |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional | EURO<br>UK<br>US<br>CH |
| Eingangspannung Netzteil / Strom [Max] | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz |
| Stromversorgung abnehmbar | abnehmbar |
| Eingangspannung 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) | 0 °C |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C) | 40 °C |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min] | 0 % |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 80 % |
| Lagertemperatur [Min] | -20 °C |
| Lagertemperatur [Max] | 60 °C |

## Dienstleistungen

| | |
|---|---|
| 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. | 4,2 kg |
| Versandgewicht | 5,3 kg |
| Volumengewicht | 5,3 kg |

## Produktinformationen

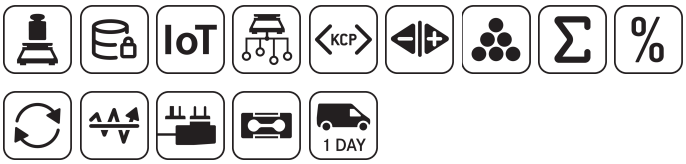
| | |
|---|---|
| GTIN/EAN-Nummer | 4045761243545 |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84238129 |
| Garantiezeit | 24 mon |
| REACH-Einstufung | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

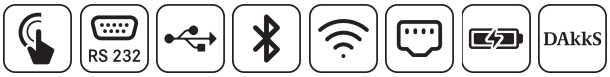
# KERN **FCB 6K-5**

Kontroll- und Portionierwaage mit bis zu drei Schnittstellen

## Piktogramme

### STANDARD




### OPTION