

# KERN FCB 30K-3DM

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

# KERN



|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
|                         | oz                               |
|                         | ffa                              |
|                         | PCS                              |
|                         | %                                |
| Voreingestellte Einheit | kg                               |
| Wägezelle Bauart        | Alu IP65 Silikon-<br>beschichtet |

| 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 -<br>Anzugsmoment  | 0,4 Nm         |

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

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

| Messsystem                                     |                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| Wägesystem                                     | Dehnungsmessstreifen               |
| Wägebereich [Max]                              | 15 kg; 30 kg                       |
| Ablesbarkeit [d]                               | 0,005 kg; 0,01 kg                  |
| Reproduzierbarkeit                             | 0,005 kg; 0,01 kg                  |
| Linearität                                     | ± 0,005 kg; 0,01 kg                |
| Mindestlast [Min]                              | 0,1 kg                             |
| Konformitätsbewertung möglich                  | ✓                                  |
| Auflösung                                      | 3.000, 3.000                       |
| Tarierbereich                                  | 30 kg                              |
| Justiermöglichkeiten                           | Justierung mit externem<br>Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht                     | 30 kg (M1)                         |
| Mögliche Justierpunkte                         | 10 kg; 20 kg; 30 kg                |
| Einschwingzeit                                 | 2 s                                |
| Anwärmzeit                                     | 10 min; 10 min                     |
| Außermittige Belastung bei 1/3<br>[Max]        | 0,005 kg; 0,01 kg                  |
| Einheiten (wenn Gerät<br>konformitätsbewertet) | kg<br>g                            |
| Bauart der Waage                               | Mehrteilungswaage                  |
|                                                | kg                                 |
|                                                | g                                  |
| Einheiten                                      | gn<br>dwt<br>ct<br>lb              |

# KERN FCB 30K-3DM



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

|                                                                   |                            |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen  | 1 g                        |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 10 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                   |
|                                                                   | 2 min                      |
|                                                                   | 1 min                      |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb                   | 30 min                     |
|                                                                   | 60 min                     |
|                                                                   | 30 sec                     |
| Tarierfunktion                                                    | manuell (mehrmalig)        |
| Anzahl Tasten für Bedienung                                       | 6                          |

## Schnittstelle

|                          |                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schnittstellen           | RS-232 (optional)<br>Ethernet (optional)<br>Alibi Speicher<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                                                  |
|                                                        | EURO                                                             |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | UK<br>US<br>CH                                                   |
|                                                        | EURO                                                             |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | UK<br>US<br>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]                          | 0,005 kg; 0,01 kg |

## 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.               | 4,0 kg         |
| Bruttogewicht ca.              | 4,6 kg         |
| Versandgewicht                 | 5,3 kg         |

## Produktinformationen

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer  | 4045761243514                                  |
| REACH-Einstufung | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

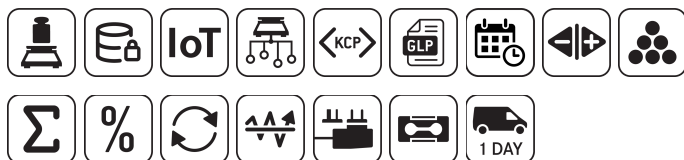
# KERN FCB 30K-3DM

**KERN**

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

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

