

# KERN EFC 100K-3L

**KERN**

Plattformwaage mit integriertem Akku, einer leuchtstarken LED Anzeige und einem Stativ für optimale Bedienbarkeit



Erstellungsdatum: 22.06.2026

## Kategorie

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Marke            | KERN           |
| Produktkategorie | Industriewaage |
| Produktgruppe    | Plattformwaage |
| Produktfamilie   | EFC            |

## Messsystem

|                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Wägesystem                            | Dehnungsmessstreifen                               |
| Wägebereich [Max]                     | 150 kg                                             |
| Ablesbarkeit [d]                      | 0,01 kg                                            |
| Reproduzierbarkeit                    | 0,01 kg                                            |
| Linearität                            | ± 0,03 kg                                          |
| Auflösung                             | 15.000                                             |
| Justiermöglichkeiten                  | Justierung mit externem Gewicht                    |
| Empfohlenes Justiergewicht            | 150 kg (F2)                                        |
| Mögliche Justierpunkte                | 15 kg; 30 kg; 50 kg; 75 kg; 100 kg; 125 kg; 150 kg |
| Einschwingzeit                        | 2 s                                                |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max] | 0,05 kg                                            |
| Bauart der Waage                      | Einbereichswaage                                   |
| Einheiten                             | kg<br>lb<br>PCS                                    |
| Wägezellen-Verbindung                 | 4-Leiter                                           |
| Max. Kriechen (15 Minuten)            | 40 g                                               |
| Max. Kriechen (30 Minuten)            | 80 g                                               |
| Voreingestellte Einheit               | kg                                                 |
| Wägezelle Bauart                      | Alu IP65 Silikonbeschichtet                        |

## Display

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Display-Art                           | LED Segmente  |
| Terminal - Display-Art                | LED Segmente  |
| Display Hinterleuchtung               | nein          |
| Display Größe                         | 165x 64 mm    |
| Display Segmente                      | 6             |
| Display Ziffernhöhe - Kleinste Ziffer | 52 mm         |
| Display Ziffernhöhe                   | 52 mm         |
| Sprachen des Benutzerinterfaces       | Symbolsprache |

## Bauform

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Abmessungen komplett montiert (B×T×H) | 500×730×815 mm  |
| Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)     | 252×162×57 mm   |
| Abmessungen Wägefläche (B×T)          | 600×500 mm      |
| Abmessungen Wägefläche                | 600×500 mm      |
| Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)     | 600×500×140 mm  |
| Material Gehäuse                      | Kunststoff      |
| Material Wägeplatte                   | Edelstahl       |
| Material Plattform                    | Stahl, lackiert |
| Material Displaygehäuse               | Kunststoff      |
| Material Lastzelle(n)                 | Aluminium       |
| Libelle                               | ✓               |
| Fußschrauben drehbar                  | ✓               |
| Stativhöhe                            | 600 mm          |
| Stativ drehbar                        | ✓               |
| Stativ neigbar                        | ✓               |
| Auswertegerät Kabellänge              | 3 m             |
| Lastzellen - Anzahl                   | 1               |

## Funktionen

|                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Summenspeicher-Funktion                                         | ✓                    |
| Rezeptur-/Summierstufe                                          | Sum A                |
| Toleranzwägung                                                  | ✓                    |
| Toleranzwägung - Signalart                                      | akustisch<br>optisch |
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen    | ✓                    |
| Standby-Funktion                                                | ✓                    |
| Zählfunktion                                                    | ✓                    |
| Zählaufösung (unter Laborbedingungen)                           | 30.000               |
| Zähl-Referenzgewicht eingebbar                                  | ✓                    |
| Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen | 5 g                  |

# KERN EFC 100K-3L



Plattformwaage mit integriertem Akku, einer leuchtstarken LED Anzeige und einem Stativ für optimale Bedienbarkeit

|                                                                  |                                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 50 g                             |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                   | free                             |
| IP-Schutz - Anzeige                                              | kein IP-Schutz                   |
| Tariefunktion                                                    | manuell (einmalig und mehrmalig) |
| Anzahl Tasten für Bedienung                                      | 7                                |

## Schnittstelle

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Schnittstellen | RS-232 serienmäßig |
|----------------|--------------------|

## Energieversorgung

|                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Akku & Netzteil                                                  |
| Netzteil Art                                           | Steckernetzteil                                                  |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO<br>UK                                                       |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | EURO<br>UK                                                       |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100-240V 50/60Hz 0.5A                                            |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 5V, 1A                                                           |
| Strombuchse für Netzteil                               | Hohlstecker, innen Plus, Øaußen 5,5mm, Øinnen 2,1mm, lang 10,5mm |
| Batterie-/Akkuart                                      | Li-Ion                                                           |
| Batterie-Kapazität                                     | 4.000 mAh                                                        |
| Batterie-Spannung                                      | 3,7 V                                                            |
| Batterie - Einzelgewicht                               | 93 g                                                             |
| Batterie-Kapazität (Wh)                                | 14,8 Wh                                                          |
| Tests nach UN 38.3 bestanden                           | ✓                                                                |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an                | 30 h                                                             |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus               | 50 h                                                             |
| Batterie/Akku angeschlossen                            | fest elektrisch angeschlossen, kein Kriechstrom ("isoliert")     |

## Umgebungsbedingungen

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

## Zulassung

|            |   |
|------------|---|
| CE Zeichen | ✓ |
|------------|---|

## Dienstleistungen

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort | 961-249 |
| Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung          | 963-129 |
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat      | 969-517 |

## Verpackung & Versand

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d             |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 1030×630×220 mm |
| Versandart                     | Paketdienst     |
| Nettogewicht ca.               | 20 kg           |
| Bruttogewicht ca.              | 22 kg           |
| Versandgewicht                 | 28,6 kg         |
| Volumengewicht                 | 28,6 kg         |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761252639                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84238220                                       |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

