

# KERN CPB 6K1DM

**KERN**

Profimodell, Zählauflösung bis zu 60.000 Punkte, optional mit Eichung



## Bauform

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Abmessungen Gehäuse (B×T×H)           | 315×350×100 mm |
| Abmessungen Gerät (B×T×H)             | 315×350×125 mm |
| Abmessungen komplett montiert (B×T×H) | 315×350×125 mm |
| Abmessungen Wägefläche (B×T)          | 295×225 mm     |
| Abmessungen Wägefläche                | 295×225 mm     |
| Material Gehäuse                      | Kunststoff     |
| Material Wägeplatte                   | Edelstahl      |
| Libelle                               | ✓              |
| Fußschrauben drehbar                  | ✓              |
| Transportsicherung - Anzugsmoment     | 0,1 Nm         |

## Funktionen

|                                                                   |                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| PreTare-Funktion                                                  | ✓                                |
| Summenspeicher-Funktion                                           | ✓                                |
| Rezeptur-/Summierstufe                                            | Sum A                            |
| Toleranzwägung                                                    | ✓                                |
| Toleranzwägung - Signalart                                        | akustisch<br>optisch             |
| Unterflurwägung                                                   | Keine                            |
| Zählfunktion                                                      | ✓                                |
| Zählauflösung (unter Laborbedingungen)                            | 60.000                           |
| Zähl-Referenzgewicht eingebbar                                    | ✓                                |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen  | 100 mg                           |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 1 g                              |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                    | free                             |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb                   | 5 min<br>30 min<br>15 min        |
| Tarierfunktion                                                    | manuell (einmalig und mehrmalig) |
| Anzahl Tasten für Bedienung                                       | 20                               |

## Schnittstelle

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

## Energieversorgung

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil        |
| Netzteil Art                                           | Steckernetzteil |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO<br>UK      |

Erstellungsdatum: 19.06.2026

## Kategorie

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Marke            | KERN           |
| Produktkategorie | Industriewaage |
| Produktgruppe    | Zählwaage      |
| Produktfamilie   | CPB            |

## Messsystem

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Wägesystem                            | Dehnungsmessstreifen            |
| Wägebereich [Max]                     | 3 kg; 6 kg                      |
| Ablesbarkeit [d]                      | 0,001 kg; 0,002 kg              |
| Reproduzierbarkeit                    | 0,001 kg; 0,002 kg              |
| Linearität                            | ± 0,002 kg; 0,004 kg            |
| Mindestlast [Min] (eichfähig)         | 0,02 kg                         |
| Auflösung                             | 3.000, 3.000                    |
| Tarierbereich                         | 5,998 kg                        |
| Justiermöglichkeiten                  | Justierung mit externem Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht            | 5 kg (F2); 1 kg (F2)            |
| Mögliche Justierpunkte                | 3 kg; 6 kg                      |
| Einschwingzeit                        | 2 s                             |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max] | 0,005 kg; 0,01 kg               |
| Bauart der Waage                      | Mehrteilungswaage               |
| Einheiten                             | kg                              |
| Voreingestellte Einheit               | g                               |

## Display

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Display-Art                           | LCD   |
| Display Hinterleuchtung               | ja    |
| Display Ziffernhöhe - Kleinste Ziffer | 4 mm  |
| Display Ziffernhöhe                   | 20 mm |

# KERN CPB 6K1DM



Profimodell, Zählauflösung bis zu 60.000 Punkte, optional mit Eichung

|                                                    |                                                                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | US<br>CH                                                                      |
|                                                    | EURO                                                                          |
| Steckernetzteil / Adapter für<br>Länder - Optional | AUS<br>UK<br>US<br>CH                                                         |
| Kabellänge Stromversorgung                         | 180 cm                                                                        |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom<br>[Max]         | 100 V - 240 V, 50 / 60<br>Hz                                                  |
| Eingangsspannung Gerät / Strom<br>[Max]            | 12 V, 500 mA                                                                  |
| Strombuchse für Netzteil                           | Hohlstecker, innen Plus,<br>Ø außen 5.5 mm, Ø<br>innen 2.1 mm, lang 9.5<br>mm |
| Akku                                               | GAB-A04                                                                       |
| Akku Betriebsdauer -<br>Hinterleuchtung an         | 50 h                                                                          |
| Akku Betriebsdauer -<br>Hinterleuchtung aus        | 90 h                                                                          |
| Akku Ladezeit                                      | 12 h                                                                          |
| Akku optional                                      | Akku optional - intern                                                        |

## 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<br>möglich | ✓                  |
| Eichklasse / Genauigkeitsklasse          | III                |
| Eichwert [e]                             | 0,001 kg; 0,002 kg |

## Dienstleistungen

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

## Verpackung & Versand

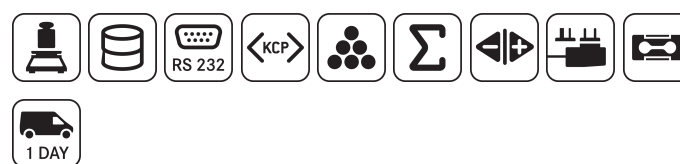
|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                        | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung<br>(B×T×H) | 450×375×220 mm |
| Versandart                        | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.                  | 3,4 kg         |
| Bruttogewicht ca.                 | 4,4 kg         |
| Versandgewicht                    | 7,4 kg         |
| Volumengewicht                    | 7,4 kg         |

## Produktinformationen

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761124363                                     |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84238129                                          |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der<br>zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

