

# KERN FKB 16K0.1

**KERN**

Hochauflösende Tischwaage mit großem Wägebereich und robuster Edelstahl-Wägeplatte



Erstellungsdatum: 23.06.2026

## Kategorie

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

## Messsystem

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Wägesystem                            | Dehnungsmessstreifen                                       |
| Wägebereich [Max]                     | 16 kg                                                      |
| Ablesbarkeit [d]                      | 0,0001 kg                                                  |
| Reproduzierbarkeit                    | 0,0001 kg                                                  |
| Linearität                            | ± 0,0003 kg                                                |
| Auflösung                             | 160.000                                                    |
| Justiermöglichkeiten                  | Justierung mit externem Gewicht                            |
| Empfohlenes Justiergewicht            | 10 kg (F1); 5 kg (F1); 1 kg (F1)                           |
| Mögliche Justierpunkte                | 5 kg; 10 kg; 15 kg                                         |
| Einschwingzeit                        | 3 s                                                        |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max] | 0,0005 kg                                                  |
| Bauart der Waage                      | Einbereichswaage                                           |
| Einheiten                             | kg<br>g<br>gn<br>dwt<br>ozt<br>lb<br>oz<br>ffa<br>PCS<br>% |
| Max. Kriechen (15 Minuten)            | 1 g                                                        |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Max. Kriechen (30 Minuten) | 2 g |
| Voreingestellte Einheit    | kg  |

## 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)       | 350×390×120 mm |
| Abmessungen Wägefläche (B×T)      | 340×240 mm     |
| Abmessungen Wägefläche            | 340×240 mm     |
| Abmessungen Wägeplattform (B×T×H) | 340×240×21 mm  |
| Material Gehäuse                  | ABS Kunststoff |
| Material Wägeplatte               | Edelstahl      |
| Material Displaygehäuse           | Kunststoff     |
| Libelle                           | ✓              |
| Fußschrauben drehbar              | ✓              |

## Funktionen

|                                                                   |                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Rezeptur-/Summierstufe                                            | Sum A                             |
| Prozentbestimmung                                                 | ✓                                 |
| Umrechnungsfunktion                                               | ✓                                 |
| Toleranzwägung                                                    | ✓                                 |
| Toleranzwägung - Signalart                                        | akustisch<br>optisch              |
| Unterflurwägung                                                   | Haken (im Lieferumfang)           |
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen      | ✓                                 |
| Zählfunktion                                                      | ✓                                 |
| Zählauflösung (unter Laborbedingungen)                            | 160.000                           |
| Zähl-Referenzgewicht einbaubar                                    | ✓                                 |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen  | 100 mg                            |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 1 g                               |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                    | 5, 10, 20, 50, free               |
| IP-Schutz - Anzeige                                               | kein IP-Schutz                    |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb                   | 5 min<br>2 min<br>1 min<br>30 min |

# KERN FKB 16K0.1



Hochauflösende Tischwaage mit großem Wägebereich und robuster Edelstahl-Wägeplatte

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
|                                      | 60 min<br>30 sec    |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb | off                 |
| Tarierfunktion                       | manuell (mehrmalig) |
| Anzahl Tasten für Bedienung          | 6                   |

## 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 & Batteriefunktion (Batterie nicht enthalten)           |
| 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                                           |
| 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                                               | 4×1.5 V AA                                                       |
| Batterieanschluss                                      | Batterie-Einsatz                                                 |
| Batterie Betriebsdauer                                 | 20 h                                                             |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an                | 24 h                                                             |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus               | 48 h                                                             |
| Akku Ladezeit                                          | 8 h                                                              |
| Akku optional                                          | Akku optional - intern                                           |

## Umgebungsbedingungen

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C) | -10 °C |
|--------------------------------|--------|

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

## Zulassung

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

## Dienstleistungen

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung     | 963-128 |
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat | 969-517 |

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 470×470×190 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 7 kg           |
| Bruttogewicht ca.              | 8 kg           |
| Versandgewicht                 | 8,4 kg         |
| Volumengewicht                 | 8,4 kg         |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761357525                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84238129                                       |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

