

# KERN IFB 6K-4S

Hochauflösende Industriewaage in schwerer Ausführung



## Zulassung

CE Zeichen ✓

## Display

Display-Art LCD  
 Display Hinterleuchtung ja  
 Display Segmente 5 + 1/2  
 Display Ziffernhöhe 52 mm  
 Sprachen des Benutzerinterfaces Symbolsprache

## Bauform

Abmessungen Auswertegerät (B×T×H) 250×160×58 mm  
 Abmessungen Wägeplattform (B×T×H) 230×230×106 mm  
 Abmessungen komplett montiert (B×T×H) 230×230×360 mm  
 Material Displaygehäuse Kunststoff  
 Material Gehäuse Kunststoff  
 Material Wägeplatte Edelstahl  
 Material Plattform Stahl, pulverbeschichtet  
 Abmessungen Wägefläche (B×T) 230×230 mm  
 Auswertegerät Kabellänge 3 m  
 erlaubte Auswertegerät-Kabellänge [Max] 3 m  
 Transportsicherung - Anzugsmoment 0,1 Nm  
 Material Lastzelle(n) Aluminium  
 Lastzellen - Anzahl 1  
 Fußschrauben drehbar ✓  
 Libelle ✓  
 Wandhalterung ✓  
 Stativhöhe 3300 mm  
 Stativ neigbar ✓

## Funktionen

Anzahl Tasten für Bedienung 7  
 Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb off  
 5 min  
 15 min  
 Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb off  
 5 min  
 15 min  
 Tarierfunktion manuell (einmalig und mehrmalig)  
 Zählfunktion ✓  
 Toleranzwägung ✓

## Kategorie

Marke KERN  
 Produktkategorie Industriewaage  
 Produktgruppe Plattformwaage  
 Produktfamilie IFB

## Messsystem

Bauart der Waage Einbereichswaage  
 Wägesystem Dehnungsmessstreifen  
 Wägebereich [Max] 6 kg  
 Ablesbarkeit [d] 0,0002 kg  
 Auflösung 30.000  
 Linearität ± 0,0006 kg  
 Reproduzierbarkeit 0,0002 kg  
 Voreingestellte Einheit kg  
 Einheiten kg  
 g  
 lb  
 Hj, tj  
 lb:oz  
 Justiermöglichkeiten Justierung mit externem Gewicht  
 Empfohlenes Justiergewicht 6 kg (F2)  
 Einschwingzeit 2 s  
 Anwärmzeit 120 min  
 Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] 0,001 kg  
 Max. Kriechen (15 Minuten) 800 mg  
 Max. Kriechen (30 Minuten) 1,6 g  
 Wägezelle Bauart Alu IP65 Silikonbeschichtet  
 Wägezellen-Verbindung 4-Leiter

# KERN IFB 6K-4S



Hochauflösende Industriewaage in schwerer Ausführung

|  |  |
|--|--|
| Toleranzwägung - Signalart                                   | akustisch<br>optisch   |
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen | ✓  |
| Rezeptur-/Summierstufe                                       | Sum A  |
| Summenspeicher-Funktion                                      | ✓  |
| Schnittstellen   | RS-232 serienmäßig<br>Bluetooth BTC (v2.0)<br>(optional, factory)<br>Analog (0 - 10 V)<br>(optional, factory)<br>Analog (4 - 20 mA)<br>(optional, factory) |
| IP-Schutz - Kompletgerät                                     | kein IP-Schutz   |
| IP-Schutz - Anzeige  | kein IP-Schutz   |
| IP-Schutz - Lastzelle  | IP65   |
| IP-Schutz - Plattform  | kein IP-Schutz   |

## Zählen

|  |                      |
|--|----------------------|
| Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen  | 200 mg               |
| Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 2 g                  |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                   | 10, 20, 50, 100, 200 |
| Zählaufösung (unter Laborbedingungen)                            | 30.000               |

## Energieversorgung

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz     |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 12 V, 500 mA                  |
| Steckernetzteil Art                                    | Steckernetzteil               |
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil                      |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO<br>UK<br>US              |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | EURO<br>AUS<br>UK<br>US<br>CH |
| Akku optional  | Akku optional                 |
| Akku Ladezeit  | 12 h                          |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an                | 8 h                           |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus               | 35 h                          |
| Batterie   | keine Batterie                |

|                   |    |
|-------------------|----|
| Batterie-/Akkuart | Pb |
|-------------------|----|

## Umgebungsbedingungen

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min] | 0 %    |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 80 %   |
| Umgebungstemperatur [Min] (°C)  | -10 °C |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C)  | 40 °C  |

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 494×341×227 mm |
| Nettogewicht                   | 4,5 kg         |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 4,6 kg         |
| Bruttogewicht ca.              | 7 kg           |
| Versandgewicht                 | 7,6 kg         |

## Dienstleistungen

|   |         |
|---|---------|
| Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort | 961-248 |
| Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung          | 963-128 |
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat      | 969-517 |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

