

# KERN IFC 6K-4

Robuste Industriewaage mit bis zu drei Schnittstellen

**KERN**



## Kategorie

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

## Messsystem

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Wägesystem                            | Dehnungsmessstreifen             |
| Anzahl Wägebereiche                   | 1                                |
| Wägebereich [Max]                     | 6000 g                           |
| Ablesbarkeit [d]                      | 0,2 g                            |
| Reproduzierbarkeit                    | 0,2 g                            |
| Linearität                            | ± 0,6 g                          |
| Auflösung                             | 30.000                           |
| Justiermöglichkeiten                  | Justierung mit externem Gewicht  |
| Empfohlenes Justiergewicht            | 6 kg (M1)                        |
| Einschwingzeit                        | 3 s                              |
| Anwärmzeit                            | 120 min                          |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max] | 1 g                              |
| Wägezellen-Verbindung                 | 4-Leiter                         |
| Bauart der Waage                      | Einbereichswaage                 |
| Einheiten                             | kg<br>g<br>lb<br>ffa<br>PCS<br>% |
| Max. Kriechen (15 Minuten)            | 800 mg                           |
| Max. Kriechen (30 Minuten)            | 1,6 g                            |
| Voreingestellte Einheit               | g                                |

Wägezelle Bauart

Alu IP65 Silikon-  
beschichtet

## Display

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Display-Art                     | LCD                       |
| Terminal - Display-Art          | LCD mit Hinterleuchten    |
| Display Hinterleuchtung         | ja                        |
| Display Größe                   | 160x60                    |
| Display Segmente                | 6                         |
| Display Ziffernhöhe             | 48 mm                     |
| Sprachen des Benutzerinterfaces | Englisch<br>Symbolsprache |

## Bauform

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)       | 220×150×66,5 mm          |
| Abmessungen Wägefläche (B×T)            | 300×240 mm               |
| Abmessungen Wägefläche                  | 300×240 mm               |
| Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)       | 300×240×109 mm           |
| Material Wägeplatte                     | Edelstahl                |
| Material Plattform                      | Stahl, pulverbeschichtet |
| Material Displaygehäuse                 | Kunststoff               |
| Material Lastzelle(n)                   | Aluminium                |
| Libelle                                 | ✓                        |
| Fußschrauben drehbar                    | ✓                        |
| Stativ drehbar                          | no                       |
| Stativ neigbar                          | no                       |
| Wandhalterung                           | ✓                        |
| Transportsicherung - Anzugsmoment       | 0,1 Nm                   |
| Auswertegerät Kabellänge                | 3 m                      |
| erlaubte Auswertegerät-Kabellänge [Max] | 3 m                      |
| Plattformkonstruktion                   | Single-Point             |
| Lastzellen - Anzahl                     | 1                        |

## Funktionen

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| PreTare-Funktion           | ✓                            |
| Summenspeicher-Funktion    | ✓                            |
| Rezeptur-/Summierstufe     | Sum A                        |
| Prozentbestimmung          | ✓                            |
| Toleranzwägung             | ✓                            |
| Toleranzwägung - Signalart | akustisch<br>optisch         |
| Alibispeicher              | optionaler interner Speicher |

# KERN IFC 6K-4



Robuste Industriewaage mit bis zu drei Schnittstellen

|                                                                   |                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alibispeicher - Anzahl Speicherplätze                             | 250.000             |
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen      | ✓                   |
| Zählfunktion                                                      | ✓                   |
| Zählaufösung (unter Laborbedingungen)                             | 30.000              |
| Zähl-Referenzgewicht eingebbar                                    | ✓                   |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen  | 200 mg              |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 2 g                 |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                    | 5, 10, 20, 50, free |
| Hold-Funktion                                                     | ✓                   |
| IP-Schutz - Kompletgerät                                          | kein IP-Schutz      |
| IP-Schutz - Anzeige                                               | kein IP-Schutz      |
| IP-Schutz - Plattform                                             | kein IP-Schutz      |
| IP-Schutz - Lastzelle                                             | IP65                |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb                   | 5 min               |
|                                                                   | 2 min               |
|                                                                   | 1 min               |
|                                                                   | 30 min              |
|                                                                   | 60 min              |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb                              | 30 sec              |
|                                                                   | off                 |
| Tarierfunktion                                                    | manuell (mehrmalig) |
| Anzahl Tasten für Bedienung                                       | 7                   |

## Schnittstelle

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Schnittstellen           | RS-232 (optional)                  |
|                          | Ethernet (optional)                |
|                          | Alibi Speicher (optional, factory) |
|                          | Analog (0 - 10 V) (optional)       |
|                          | Analog (4 - 20 mA) (optional)      |
|                          | Bluetooth BLE (v4.0) (optional)    |
|                          | USB-Device (optional)              |
|                          | KUP                                |
| kompatibel mit EasyTouch | WLAN (optional)                    |
|                          | ✓                                  |

## Energieversorgung

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

|                                                 |                                                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional | US                                                               |
|                                                 | CH                                                               |
|                                                 | EURO                                                             |
|                                                 | UK                                                               |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]         | US                                                               |
|                                                 | CH                                                               |
| 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                                        | 3V CR2032                                                        |
| Batterie-Kapazität                              | 220 mAh                                                          |
| Batterie-Spannung                               | 3 V                                                              |
| Anzahl Batterie-Zellen                          | 1                                                                |
| Batterie - Einzelgewicht                        | 2,9 g                                                            |
| Batterie - Gesamtgewicht im Artikel             | 2,9 g                                                            |
| Batterie - Aufbau/Form                          | Einzelne Zellen                                                  |
| Batterie-Kapazität (Wh)                         | 0,66 Wh                                                          |
| Batterie - Lithium-Gehalt                       | 64 mg                                                            |
| Tests nach UN 38.3 bestanden                    | ✓                                                                |
| Akku                                            | 3,7 V, 3200mAh                                                   |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an         | 20 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 [Min] | 0 %    |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 80 %   |

## Zulassung

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

## Dienstleistungen

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

# KERN IFC 6K-4



Robuste Industriewaage mit bis zu drei Schnittstellen

Artikelnummer für  
Konformitätszertifikat 969-517

## Verpackung & Versand

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                        | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung<br>(B×T×H) | 700×410×230 mm |
| Versandart                        | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.                  | 6 kg           |
| Bruttogewicht ca.                 | 7 kg           |
| Versandgewicht                    | 13,2 kg        |

## Produktinformationen

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer  | 4045761480766                                     |
| REACH-Einstufung | keine Stoffe über der<br>zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

