

# KERN IFC 6K-4



Die neue IFC: Robuste Industriewaage mit bis zu drei Schnittstellen



## Kategorie

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

## Messsystem

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Bauart der Waage                      | Einbereichswaage                |
| 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                             |
| Max. Kriechen (15 Minuten)            | 800 mg                          |
| Max. Kriechen (30 Minuten)            | 1,6 g                           |
| Voreingestellte Einheit               | g                               |
| Einheiten                             | kg                              |
|                                       | g                               |
|                                       | lb                              |
|                                       | ffa                             |
|                                       | PCS                             |
|                                       | %                               |
| Wägezelle Bauart                      | Alu IP65 Silikonbeschichtet     |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Wägezellen-Verbindung | 4-Leiter |
|-----------------------|----------|

## 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 |
| Alibispeicher - Anzahl Speicherplätze | 250.000                      |

# KERN IFC 6K-4



Die neue IFC: Robuste Industriewaage mit bis zu drei Schnittstellen

|                                                                   |                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen      | ✓                   |
| Zählfunktion                                                      | ✓                   |
| Zählauflösung (unter Laborbedingungen)                            | 30.000              |
| Zähl-Referenzgewicht einbaubar                                    | ✓                   |
| 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              |
|                                                                   | 30 sec              |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb                              | off                 |
| Tariefunktion                                                     | 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                                |
|                                 | WLAN (optional)                    |
| EasyTouch (ET) - Kompatibilität | vollständig                        |
| EasyTouch (ET) - Verbindungsart | KUP                                |

## Energieversorgung

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

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                 | US<br>CH                  |
|                                                 | EURO                      |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional | UK<br>US<br>CH            |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]         | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]            | 5,9V, 1A                  |
| Batterie-/ Akkuart                              | Li-Ion                    |
| Batterie                                        | 3V CR2032                 |
| Batterie-Kapazität                              | 220 mAh                   |
| Batterie-Spannung                               | 3 V                       |
| 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 |
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat      | 969-517 |

## Verpackung & Versand

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

# KERN IFC 6K-4

**KERN**

Die neue IFC: Robuste Industriewaage mit bis zu drei Schnittstellen

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

