

# KERN IFC 30K-3

Robuste Industriewaage mit bis zu drei Schnittstellen



Wägezelle Bauart	Alu IP65 Silikonbeschichtet
------------------	-----------------------------

## 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 Symbolsprache

## Bauform

Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	220×150×66,5 mm
Abmessungen Wägefläche (B×T)	400×300 mm
Abmessungen Wägefläche	400×300 mm
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	400×300×117 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 optisch
Alibispeicher	optionaler interner Speicher

## Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Plattformwaage
Produktfamilie	IFC

## Messsystem

Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Anzahl Wägebereiche	1
Wägebereich [Max]	30 kg
Ablesbarkeit [d]	0,001 kg
Reproduzierbarkeit	0,001 kg
Linearität	± 0,004 kg
Auflösung	30.000
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	30 kg (M1)
Einschwingzeit	3 s
Anwärmzeit	120 min
Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,005 kg
Wägezellen-Verbindung	4-Leiter
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Einheiten	kg g lb ffa PCS %
Max. Kriechen (15 Minuten)	4 g
Max. Kriechen (30 Minuten)	8 g
Voreingestellte Einheit	kg

# KERN IFC 30K-3



Robuste Industriewaage mit bis zu drei Schnittstellen

Alibispeicher - Anzahl Speicherplätze	250.000
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebbedingungen	✓
Zählfunktion	✓
Zählaufösung (unter Laborbedingungen)	30.000
Zähl-Referenzgewicht eingebbar	✓
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	1 g
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	10 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
	5 min
	2 min
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	1 min 30 min 60 min 30 sec
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	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 WLAN (optional)
----------------	---

kompatibel mit EasyTouch ✓

## Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO UK

	US CH
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO UK US CH
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V, 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	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 30K-3



Robuste Industriewaage mit bis zu drei Schnittstellen

Artikelnummer für  
Konformitätszertifikat 969-517

## Verpackung & Versand

Lieferzeit 1 d  
Abmessungen Verpackung  
(B×T×H) 466×794×228 mm  
Versandart Paketdienst  
Nettogewicht ca. 8 kg  
Bruttogewicht ca. 9 kg  
Versandgewicht 16,9 kg

## Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer 4045761475687  
REACH-Einstufung keine Stoffe über der  
zulässigen Konzentration

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

