

KERN IFC 30K5DM

Robuste Industriewaage mit bis zu drei Schnittstellen, optional mit Eichung



Zulassung

CE Zeichen	✓
Eichklasse / Genauigkeitsklasse	III
Eichwert [e]	0,005 kg; 0,01 kg
Konformitätsbewertung ab Werk möglich	✓

Display

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

Bauform

Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	220×145×65 mm
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	400×300×117 mm
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Plattform	Stahl, pulverbeschichtet
Abmessungen Wägefläche (B×T)	400×300 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	✓
Stativ drehbar	no
Stativ neigbar	no

Funktionen

Anzahl Tasten für Bedienung	7
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	off
	5 min
	2 min
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	1 min
	30 min
	60 min
	30 sec

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Plattformwaage
Produktfamilie	IFC

Messsystem

Bauart der Waage	Mehrbereichswaage
Anzahl Wägebereiche	2
Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	15 kg; 30 kg
Ablesbarkeit [d]	0,005 kg; 0,01 kg
Auflösung	3.000, 3.000
Linearität	± 0,005 kg; 0,01 kg
Reproduzierbarkeit	0,005 kg; 0,01 kg
Voreingestellte Einheit	kg
Einheiten	kg g
Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet)	kg g
Mindestgewicht [Min]	0,1 kg; 0,2 kg
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	30 kg (M1)
Einschwingzeit	3 s
Anwärmzeit	10 min; 10 min
Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,005 kg; 0,01 kg
Wägezelle Bauart	Alu IP65 Silikonbeschichtet
Wägezellen-Verbindung	4-Leiter

KERN IFC 30K5DM



Robuste Industriewaage mit bis zu drei Schnittstellen, optional mit Eichung

PreTare-Funktion	✓
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Hold-Funktion	✓
Prozentbestimmung	✓
Zählfunktion	✓
Toleranzwägung	✓
Toleranzwägung - Signalart	akustisch optisch
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebbedingungen	✓
Rezeptur-/Summierstufe	Sum A
Summenspeicher-Funktion	✓
Alibispeicher	optionaler interner Speicher
Alibispeicher - Anzahl Speicherplätze	250.000
	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)
Schnittstellen	
IP-Schutz - Kompletgerät	kein IP-Schutz
IP-Schutz - Anzeige	kein IP-Schutz
IP-Schutz - Lastzelle	IP65
IP-Schutz - Plattform	kein IP-Schutz

Zählen

Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	1 g
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	10 g
Zähl-Referenzgewicht eingebbar	✓
Mögliche Referenzstückzahl(en)	5, 10, 20, 50, free
Zählaufösung (unter Laborbedingungen)	30.000

Energieversorgung

Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5,9V, 1A

Steckernetzteil Art	Steckernetzteil
mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO UK US CH
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO UK US CH
Akku optional	Akku optional - intern
Akku Ladezeit	8 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	20 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	48 h
Batterie	3V CR2032
Batterie-/Akkuart	Li-Ion
Batterie-Kapazität	220 mAh
Batterie-Spannung	3 V

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)	470×795×230 mm
Nettogewicht	7,5 kg
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	8 kg
Bruttogewicht ca.	9 kg
Versandgewicht	17,2 kg

Dienstleistungen

Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort	961-248
Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung)	965-228
Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung	963-128
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

KERN IFC 30K5DM



Robuste Industriewaage mit bis zu drei Schnittstellen, optional mit Eichung

Piktogramme

STANDARD



OPTION



FACTORY

