

KERN IFC 300K50DM

KERN

Die neue IFC: Robuste Industriewaage mit bis zu drei Schnittstellen, optional mit Eichung



Wägezellen-Verbindung 6-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 Symbolsprache

Bauform	
Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	220×145×65 mm
Abmessungen Wägefläche (B×T)	650×500 mm
Abmessungen Wägefläche	650×500 mm
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	650×500×139 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	✓
Auswertegerät Kabellänge	3 m
erlaubte Auswertegerät-Kabellänge [Max]	20 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
Alibispeicher - Anzahl Speicherplätze	250.000
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen	✓

Kategorie	
Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Plattformwaage
Produktfamilie	IFC

Messsystem	
Bauart der Waage	Mehrbereichswaage
Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Anzahl Wägebereiche	2
Wägebereich [Max]	150 kg; 300 kg
Ablesbarkeit [d]	0,05 kg; 0,1 kg
Reproduzierbarkeit	0,05 kg; 0,1 kg
Linearität	± 0,05 kg; 0,1 kg
Mindestgewicht [Min]	1 kg; 2 kg
Auflösung	3.000, 3.000
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	300 kg (M1)
Einschwingzeit	3 s
Anwärmzeit	10 min; 10 min
Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,05 kg; 0,1 kg
Voreingestellte Einheit	kg
Einheiten	kg
	g
	ffa
	PCS
	%
Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet)	kg g
Konformitätsbewertung möglich	✓
Wägezelle Bauart	Alu IP65 Silikonbeschichtet

KERN IFC 300K50DM



Die neue IFC: Robuste Industriewaage mit bis zu drei Schnittstellen, optional mit Eichung

Zählfunktion	✓
Zählaufösung (unter Laborbedingungen)	30.000
Zähl-Referenzgewicht eingebbar	✓
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	10 g
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	100 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

	RS-232 (optional)
	Ethernet (optional)
	Alibi Speicher (optional, factory)
	Analog (0 - 10 V) (optional)
Schnittstellen	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
	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	UK
	US
	CH

	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	UK
	US
	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	✓
Konformitätsbewertung ab Werk möglich	✓
Eichklasse / Genauigkeitsklasse	III
Eichwert [e]	0,05 kg; 0,1 kg

Dienstleistungen

Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort	961-249
Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung)	965-229
Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung	963-129
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	1050×670×250 mm
Nettogewicht	17,95 kg
Versandart	Paketdienst

KERN IFC 300K50DM



Die neue IFC: Robuste Industriewaage mit bis zu drei Schnittstellen, optional mit Eichung

Nettogewicht ca.	18 kg
Bruttogewicht ca.	22 kg
Versandgewicht	35,2 kg

Piktogramme

STANDARD



OPTION



FACTORY

