

# KERN IOC 100K-2M

# KERN

Allround-Plattformwaage mit vielfältigen Kommunikationsmöglichkeiten und Eichzulassung [M]



Bauartzulassung für Konformitätsbewertung	✓
Eichklasse / Genauigkeitsklasse	III
Eichwert [e]	0,02 kg; 0,05 kg

<b>Display</b>	
Display Art	LCD
Display Ziffernhöhe	25 mm
Display Hinterleuchtung	ja
Display Größe	110×35 mm
Display Segmente	6
Sprachen des Benutzerinterfaces	Symbolsprache

<b>Bauform</b>	
Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	268×115×80 mm
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	500×400×120 mm
Abmessungen Wägefläche (B×T)	500×400 mm
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Plattform	Flussstahl
Material Lastzelle(n)	Aluminium
Stativ neigbar	✓
Wandhalterung	✓
Auswertegerät Kabellänge	3 m
Fußschrauben drehbar	✓
Libelle	✓
Lastzellen - Anzahl	1

<b>Funktionen</b>	
Anzahl Tasten für Bedienung	7
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	3 min off 5 min 30 min 15 min
PreTare-Funktion	✓
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Prozentbestimmung	✓
Zählfunktion	✓
Toleranzwägung	✓
Toleranzwägung - Signalart	akustisch optisch
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen	✓
Rezeptur-/Summierstufe	Sum A
Summenspeicher-Funktion	✓
Alibispeicher	optionaler interner Speicher
Alibispeicher - Anzahl Speicherplätze	250.000

<b>Kategorie</b>	
Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaagen
Produktgruppe	Plattformwaagen

<b>Messsystem</b>	
Ablesbarkeit [d]	20 g; 50 g
Wägebereich [Max]	60 kg; 150 kg
Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,02 kg; 0,05 kg
Mindestgewicht [Min]	0,4 kg; 1 kg
Reproduzierbarkeit	0,02 kg; 0,05 kg
Linearität	± 0,02 kg; 0,05 kg
Linearisierung (in Punkten)	3
Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Auflösung	3.000, 3.000
Tarierbereich	-150 kg
Einheiten	kg
Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet)	kg
Voreingestellte Einheit	kg
Einschwingzeit	2 s
Anwärmzeit	10 min; 10 min
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	150 kg (M1)
Wägezelle Bauart	Aluminium IP65 silikonbeschichtet
Wägezellen-Verbindung	4-Leiter

<b>Zulassung</b>	
CE Zeichen	✓
Konformitätsbewertung ab Werk möglich	✓

# KERN IOC 100K-2M



Allround-Plattformwaage mit vielfältigen Kommunikationsmöglichkeiten und Eichzulassung [M]

Schnittstellen	RS-232 serienmäßig
	Ethernet (optional, factory) USB (optional, factory) WLAN (optional, factory) Alibi Speicher (optional, factory) USB-Host/Master (optional, factory) Eichstecker (optional, factory) Bluetooth BLE (v4.0) (optional, factory)
IP-Schutz - Kompletgerät	IP65
IP-Schutz - Anzeige	IP65
IP-Schutz - Lastzelle	IP65
IP-Schutz - Plattform	IP65

<b>Zählen</b>	
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	5 g
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	50 g
Mögliche Referenzstückzahl(en)	10, 20, 50, 100, 200
Zählaufösung (unter Laborbedingungen)	30.000

<b>Energieversorgung</b>	
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V AC 50/60 Hz 0.4 A max
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	12 V DC, 1000 mA
Steckernetzteil Art	Steckernetzteil
mitgeliefertes Steckernetzteil	Netzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO UK US
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO AUS UK US CH
Akku optional	Akku optional - intern
Akku	6 V; 1.3 Ah
Akku Ladezeit	3 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	26 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	43 h
Batterie Betriebsdauer	100 h

<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min]	0 %
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max]	80 %

Umgebungstemperatur [Min] (°C)	-10 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	40 °C

<b>Verpackung &amp; Versand</b>	
Lieferzeit	1 d
Versandart	Paketdienst
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	880×490×160 mm
Nettogewicht ca.	12 kg
Bruttogewicht ca.	14 kg

<b>Dienstleistungen</b>	
Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort	961-249
Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung)	965-229
Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung	963-129
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

