

KERN IOC 100K-3L



Hochauflösende Allround-Plattformwaage mit vielfältigen Kommunikationsmöglichkeiten



Erstellungsdatum: 22.06.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Plattformwaage
Produktfamilie	IOC

Messsystem

Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	60 kg; 150 kg
Ablesbarkeit [d]	0,002 kg; 0,005 kg
Reproduzierbarkeit	0,002 kg; 0,005 kg
Linearität	± 0,006 kg; 0,015 kg
Auflösung	30.000, 30.000

Justiermöglichkeiten

Justierung mit externem Gewicht	
Empfohlenes Justiergewicht	150 kg (M1)
Einschwingzeit	2 s
Linearisierung (in Punkten)	3
Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,1 kg; 0,25 kg
Bauart der Waage	Mehrbereichswaage

Einheiten	kg g lb oz PCS
-----------	----------------------------

Wägezellen-Verbindung	4-Leiter
Max. Kriechen (15 Minuten)	20 g
Max. Kriechen (30 Minuten)	40 g
Voreingestellte Einheit	kg
Wägezelle Bauart	Alu IP65 Silikonbeschichtet

Display

Display-Art	LCD
Terminal - Display-Art	LCD
Display Hinterleuchtung	ja
Display Größe	110x35 mm
Display Segmente	6
Display Ziffernhöhe - Kleinste Ziffer	25 mm
Display Ziffernhöhe	25 mm
Sprachen des Benutzerinterfaces	Symbolsprache

Bauform

Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	268×115×80 mm
Abmessungen Wägefläche (B×T)	650×500 mm
Abmessungen Wägefläche	650×500 mm
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	650×500×150 mm
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Plattform	Flussstahl
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Material Lastzelle(n)	Aluminium
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓
Stativ neigbar	✓
Wandhalterung	✓
Auswertegerät Kabellänge	3 m
Plattformkonstruktion	Single-Point
Lastzellen - Anzahl	1

Funktionen

PreTare-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 Wägebbedingungen	✓
Zählfunktion	✓
Zählaufösung (unter Laborbedingungen)	30.000
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	5 g

KERN IOC 100K-3L



Hochauflösende Allround-Plattformwaage mit vielfältigen Kommunikationsmöglichkeiten

Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	50 g
Mögliche Referenzstückzahl(en)	10, 20, 50, 100, 200
IP-Schutz - Kompletgerät	IP65
IP-Schutz - Anzeige	IP65
IP-Schutz - Plattform	IP65
IP-Schutz - Lastzelle	IP65
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	3 min off 5 min 30 min 15 min
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	3 min off 5 min 30 min 15 min
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Anzahl Tasten für Bedienung	7

Schnittstelle

Schnittstellen	RS-232 serienmäßig Ethernet (optional, factory) USB (optional, factory) WLAN (optional, factory) Alibi Speicher (optional, factory) USB-Host/Master (optional, factory)
----------------	--

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
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100V-240V AC 50/60Hz 0.4 Amax
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	12 V DC, 1000mA
Strombuchse für Netzteil	Innen Plus, Außen Minus
Batterie-/Akkuart	Pb
Batterie	keine Batterie
Batterie Betriebsdauer	100 h

Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	26 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	43 h
Akku Ladezeit	3 h
Akku optional	Akku optional
Batterie/Akku angeschlossen	fest elektrisch angeschlossen, nicht isoliert

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	961-249
Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung	963-129
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	1090×660×170 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	22 kg
Bruttogewicht ca.	26 kg
Versandgewicht	24,72 kg
Volumengewicht	24,5 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761252783
Warennummer (Zolltarifnummer)	84238220
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

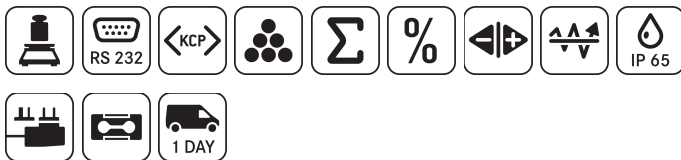
KERN IOC 100K-3L



Hochauflösende Allround-Plattformwaage mit vielfältigen Kommunikationsmöglichkeiten

Piktogramme

STANDARD



OPTION



FACTORY

