

KERN IOC 10K-3M

KERN

Allround-Plattformwaage mit vielfältigen Kommunikationsmöglichkeiten, optional mit Eichung



Erstellungsdatum: 21.06.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Plattformwaage
Produktfamilie	IOC

Messsystem

Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	6 kg; 15 kg
Ablesbarkeit [d]	0,002 kg; 0,005 kg
Reproduzierbarkeit	0,002 kg; 0,005 kg
Linearität	± 0,002 kg; 0,005 kg
Mindestlast [Min] (eichfähig)	0,04 kg; 0,1 kg
Auflösung	3.000, 3.000
Tarierbereich	-15 kg
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	15 kg (M1)
Einschwingzeit	2 s
Linearisierung (in Punkten)	3
Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,002 kg; 0,005 kg
Konformitätsbewertung möglich	✓
Bauart der Waage	Mehrbereichswaage
Einheiten	kg
Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet)	kg
Wägezellen-Verbindung	4-Leiter
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)	300×240 mm
Abmessungen Wägefläche	300×240 mm
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	300×240×110 mm
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Plattform	Stahl, pulverbeschichtet
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Material Lastzelle(n)	Aluminium
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓
Stativ neigbar	✓
Wandhalterung	✓
Transportsicherung - Anzugsmoment	0,1 Nm
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 Wägebedingungen	✓
Zählfunktion	✓
Zählaufösung (unter Laborbedingungen)	30.000

KERN IOC 10K-3M



Allround-Plattformwaage mit vielfältigen Kommunikationsmöglichkeiten, optional mit Eichung

Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	500 mg
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	5 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
	3 min off
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	5 min 30 min 15 min
	3 min off
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	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
	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	UK US CH
	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	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-/ Akkart	Pb
Batterie Betriebsdauer	100 h
Akku	6 V; 1.3 Ah
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	26 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	43 h
Akku Ladezeit	3 h
Akku optional	Akku optional - intern
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	✓
Konformitätsbewertung ab Werk möglich	✓
Eichklasse / Genauigkeitsklasse	III
Eichwert [e]	0,002 kg; 0,005 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

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	710×360×185 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	6 kg
Bruttogewicht ca.	7 kg
Versandgewicht	9,5 kg
Volumengewicht	9,5 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761207257
-----------------	---------------

KERN IOC 10K-3M



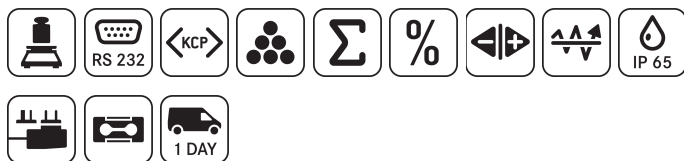
Allround-Plattformwaage mit vielfältigen Kommunikationsmöglichkeiten, optional mit Eichung

Warennummer (Zolltarifnummer) 84238129

REACH-Einstufung keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION



FACTORY

