KERN **IXS 100K-2LM**

Plattformwaage mit Edelstahl-IP68-Auswertegerät und XL-Display



Erstellungsdatum: 20.06.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Plattformwaage
Produktfamilie	IXS

Messsystem

Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Anzahl Wägebereiche	2
Wägebereich [Max]	60 kg; 150 kg
Ablesbarkeit [d]	0,02 kg; 0,05 kg
Reproduzierbarkeit	0,02 kg; 0,05 kg
Linearität	± 0,02 kg; 0,05 kg
Mindestlast [Min] (eichfähig)	0,4 kg; 1 kg
Auflösung	3.000, 3.000
Tarierbereich	-150 kg
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	150 kg (M1)
Einschwingzeit	2 s
Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,02 kg; 0,05 kg
Bauart der Waage	Mehrbereichswaage
Einheiten	kg
Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet)	kg g
Wägezellen-Verbindung	6-Leiter
Max. Kriechen (15 Minuten)	200 g
Max. Kriechen (30 Minuten)	400 g
Voreingestellte Einheit	kg
Wägezelle Bauart	DMS, silikonbeschichtet, aufgeklebte Platte

Display

Display-Art	LCD
Terminal - Display-Art	LCD mit Hinterleuchtung
Display Hinterleuchtung	ja
Display Segmente	6
Display Ziffernhöhe	60 mm

Bauform

Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	232×150×80 mm
Abmessungen Wägefläche (B×T)	650×500 mm
Abmessungen Wägefläche	650×500 mm
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	650×500×140 mm
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Plattform	Edelstahl, lackiert
Material Displaygehäuse	Edelstahl
Material Lastzelle(n)	Aluminium
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓
Wandhalterung	✓
Transportsicherung - Anzugsmoment	0,1 Nm
Auswertegerät Kabellänge	3 m
erlaubte Auswertegerät-Kabellänge [Max]	10 m
Plattformkonstruktion	Single-Point
Lastzellen - Anzahl	1

Funktionen

PreTare-Funktion	✓
Rezeptur-/Summierstufe	Sum A
Kabellose Bedienung	no
Hilfefunktion im Menü	✓
Toleranzwägung	✓
Toleranzwägung - Signalart	optisch
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen	✓
Zählfunktion	✓
Zählauflösung (unter Laborbedingungen)	30.000
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	5 g
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	50 g
Mögliche Referenzstückzahl(en)	10, 20, 50, 100, 200

KERN **IXS 100K-2LM**

Plattformwaage mit Edelstahl-IP68-Auswertegerät und XL-Display

Hold-Funktion	✓
IP-Schutz - Komplettgerät	kein IP-Schutz
IP-Schutz - Anzeige	IP68
IP-Schutz - Plattform	kein IP-Schutz
IP-Schutz - Lastzelle	IP65
Peak-Funktion	✓
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	1-9min
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	1-9min
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Anzahl Tasten für Bedienung	7

Schnittstelle

Schnittstellen	RS-232 (optional, factory) Bluetooth (optional, factory) RS-485 (optional, factory)

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Eingebautes Netzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	UK CH
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	220 V - 240 V AC, 50 Hz
Stromversorgung abnehmbar	fest angeschlossen
Eingangspannung Gerät / Strom [Max]	~220V - 240V AC; 50 Hz
Strombuchse für Netzteil	Schuko
Batterie-/Akkuart	Pb
Akku	6 V, 4.5 Ah
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	40 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	80 h
Akku Ladezeit	12 h
Akku optional	Akku optional (Factory)
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	2 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	600×920×245 mm
Versandart	Spedition
Nettogewicht ca.	36 kg
Bruttogewicht ca.	38 kg
Versandgewicht	38 kg
Volumengewicht	27 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761206090
Warennummer (Zolltarifnummer)	84238220
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION



FACTORY

