KERN **IXC 100K-2LM-EX2**

Komfort und Sicherheit vereint: Edelstahl-Plattformwaage mit intuitiver Bedienung für explosionsgefährdete Bereiche, optional mit externem Akku und Eichung

Erstellungsdatum: 04.10.2026

Kategorie	
Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Plattformwaage
Produktfamilie	IXC-EX2

Messsystem	
Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Anzahl Wägebereiche	2
Wägebereich [Max]	60 kg; 150 kg
Ablesbarkeit [d]	20 g; 50 g
Reproduzierbarkeit	20 g; 50 g
Linearität	± 20 g; 50 g
Mindestlast [Min] (eichfähig)	400 g; 1 kg
Auflösung	3.000, 3.000
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	150 kg (M1)
Mögliche Justierpunkte	60 kg; 150 kg
Einschwingzeit	3 s
Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	20 g; 50 g
Konformitätsbewertung möglich	✓
Bauart der Waage	Mehrbereichswaage
Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet)	kg g
Wägezellen-Verbindung	6-Leiter
Voreingestellte Einheit	kg
Wägezelle Bauart	Alu IP65 Silikon-beschichtet
Anwärmzeit	10 min; 10 min

Display	
Display-Art	LCD
Terminal - Display-Art	LCD mit Hinterleuchten
Display Hinterleuchtung	ja
Display Größe	160x60 mm
Display Segmente	6
Display Ziffernhöhe	48 mm
Sprachen des Benutzerinterfaces	Englisch Symbolsprache

Bauform	
Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	237,5×162,5×78 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	Edelstahl
Material Lastzelle(n)	Aluminium
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓
Wandhalterung	✓
Auswertegerät Kabellänge	2,7 m
Plattformkonstruktion	Single-Point

Funktionen	
Verwendung in explosionsgefärdeten Bereichen möglich	✓
IP-Schutz - Anzeige	IP65 / IP69
IP-Schutz - Lastzelle	IP65
Prozentbestimmung	✓
Summenspeicher-Funktion	✓
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen	✓
Toleranzwägung	✓
Zählfunktion	✓
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	off 30s, 1 min, 2 min, 5 min, 30 min, 60 min
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	off
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)

KERN **IXC 100K-2LM-EX2**

Komfort und Sicherheit vereint: Edelstahl-Plattformwaage mit intuitiver Bedienung für explosionsgefährdete Bereiche, optional mit externem Akku und Eichung

Zählauflösung (unter Laborbedingungen)	30.000
Zähl-Referenzgewicht eingebbar	✓
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	5 g
Mögliche Referenzstückzahl(en)	5, 10, 20, 50, free
Rezeptur-/Summierstufe	Sum A
Alibispeicher	optionaler interner Speicher
Alibispeicher - Anzahl Speicherplätze	250.000
Anzahl Tasten für Bedienung	7
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	50 g
Toleranzwägung - Signalart	akustisch optisch

Schnittstelle

Schnittstellen	RS-232 (optional) Ethernet (optional) WLAN (optional, factory) Alibi Speicher (optional, factory) Analog (0 - 10 V) (optional) Analog (4 - 20 mA) (optional) Bluetooth BLE (v4.0) (optional, factory) USB-Device (optional)
kompatibel mit EasyTouch	✓

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	100 - 240 VAC, 0.12A
Eingangspannung Gerät / Strom [Max]	100 - 240 VAC, 0.12A
Strombuchse für Netzteil	Kabel fest installiert
Batterie-/Akkuart	Li-Ion
Batterie	keine Batterie
Batterieanschluss	Steckverbinder
Akku	3,7V 10Ah
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	60 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	160 h
Akku Ladezeit	6 h
Akku optional	Akku optional (Factory)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C)	-10 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	40 °C
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max]	80 %

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	4 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	670×1050×245 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	20 kg
Bruttogewicht ca.	26 kg
Versandgewicht	34,5 kg
Volumengewicht	34,5 kg

Produktinformationen

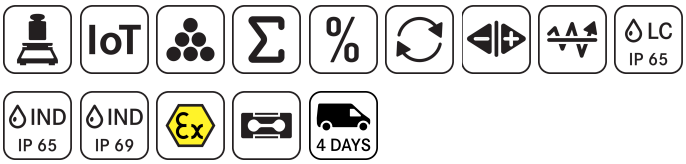
GTIN/EAN-Nummer	4045761487079
Warennummer (Zolltarifnummer)	84238220
Garantiezeit	36 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

KERN **IXC 100K-2LM-EX2**

Komfort und Sicherheit vereint: Edelstahl-Plattformwaage mit intuitiver Bedienung für explosionsgefährdete Bereiche, optional mit externem Akku und Eichung

Piktogramme

STANDARD



OPTION

FACTORY