

KERN IXC 100K-3-EX2



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



Erstellungsdatum: 16.08.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Plattformwaage
Produktfamilie	IXC-EX2

Messsystem

Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	150 kg
Ablesbarkeit [d]	5 g
Reproduzierbarkeit	5 g
Linearität	± 15 g
Auflösung	30.000
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	150 kg (M1)
Mögliche Justierpunkte	150 kg
Einschwingzeit	3 s
Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]	25 g
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Wägezellen-Verbindung	6-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 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)	500×400 mm
Abmessungen Wägefläche	500×400 mm
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	500×400×127 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

Summenspeicher-Funktion	✓
Rezeptur-/Summierstufe	Sum A
Prozentbestimmung	✓
Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen möglich	✓
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
Zähl-Referenzgewicht einbaubar	✓
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	5 g

KERN IXC 100K-3-EX2



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

Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	50 g
Mögliche Referenzstückzahl(en)	5, 10, 20, 50, free
IP-Schutz - Anzeige	IP65 / IP69
IP-Schutz - Lastzelle	IP65
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
Tariefunktion	manuell (mehrmalig)
Anzahl Tasten für Bedienung	7

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
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 - 240 VAC, 0.12A
Eingangsspannung 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 %
---------------------------------	------

Zulassung

CE Zeichen	✓
ATEX-Zulassung	✓
ATEX Klasse Gas	II 3G Ex ec [ic] IIC T4 Gc
ATEX Klasse Staub	II 3D Ex tc [ic] IIIC T80°C Dc

Dienstleistungen

Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort	961-249
Artikelnummer für DAkS-Kalibrierung	963-129
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

Verpackung & Versand

Lieferzeit	4 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	555×930×220 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	12 kg
Bruttogewicht ca.	15 kg
Versandgewicht	22,7 kg
Volumengewicht	22,7 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761485310
Warennummer (Zolltarifnummer)	84238220
Garantiezeit	36 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

KERN IXC 100K-3-EX2



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

Piktogramme

STANDARD



OPTION



FACTORY

