KERN **IXC 100K-3L-EX2**

Comfort en veiligheid ineen: Roestvrijstalen platformweegschaal met intuïtieve bediening voor explosiegevaarlijke gebieden, optioneel met externe oplaadbare batterij



Datum van opstelling: 24.10.2026

Categorie

Merk	KERN
Productcategorie	Industrieweegschaale
Productgroep	Plateauweegschaal
Productfamilie	IXC-EX2

Meetsysteem

Weegsysteem	Rekmeetstrip
Weegbereik [Max]	150 kg
Afleesbaarheid [d]	5 g
Reproduceerbaarheid	5 g
Linearisatie	± 15 g
Resolutie	30.000
Justeermogelijkheden	Justering met extern gewicht
Aanbevolen justeergewicht	150 kg (M1)
Mogelijke aanpassingspunten	150 kg
Inslingertijd	3 s
Excentrische belasting bij 1/3 [Max]	25 g
Bauart der Waage	Weegschaal met één bereik
Weegcel - verbinding	6-draads
Maximale kruip (15 minuten)	20 g
Maximale kruip (30 minuten)	40 g
Vooraf ingestelde eenheid	kg
Weegcel type	aliminium IP65 met siliconen coating
Opwarmtijd	120 min

Scherm

Type display	LCD
Scherm type	LCD met achtergrondverlichting
Scherm achtergrondverlichting	✓
Scherm grootte	160×60 mm
Scherm segmenten	6
Scherm cijferhoogte	48 mm
Talen voor gebruikersinterfaces	Engels Symbolische taal

Ontwerp

Afmetingen afleesinrichting (B×D×H)	237,5×162,5×78 mm
Afmetingen weegoppervlak (B×D)	650×500 mm
Afmetingen weegoppervlak	650×500 mm
Afmetingen weegplateau (B×D×H)	650×500×139 mm
Materiaal weegoppervlak	edelstaal
Materiaal plateau	staal, gepoedercoat
Materiaal displaybehuizing	edelstaal
Materiaal meetcel(len)	aluminium
Waterpas	✓
Stelschroeven verstelbaar	✓
Wandhouder	✓
Afleesinrichting kabellengte	2,7 m
Plattformkonstruktion	Single-Cell

Functies

Geschikt voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen	✓
Bescherming IP - scherm	IP65 / IP69
Bescherming IP - meetcel	IP65
Percentage bepalen	✓
Totale geheugenfunctie	✓
Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden	✓
Tolerantie wegen	✓
Telfunctie	✓
Auto-Off interval(len) in batterij/ accu bedrijf	off 30 s, 1 min, 2 min, 5 min, 30 min, 60 min
Auto-Off interval(len) in netbedrijf	off
Tarreerfunctie	handmatig (meerdere keren)
Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden)	30.000

KERN **IXC 100K-3L-EX2**

Comfort en veiligheid ineen: Roestvrijstalen platformweegschaal met intuïtieve bediening voor explosiegevaarlijke gebieden, optioneel met externe oplaadbare batterij

Tel-referentiegewicht invoerbaar	✓
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks	5 g
Mogelijke referentiehoeveelheid	5, 10, 20, 50, n (willekeurig aantal stukken)
Recept/samenstellingsniveau	Sum A
Alibigeheugen	optioneel intern geheugen
Alibigeheugen - aantal geheugenplaatsen	250.000
Aantal toetsen voor bediening	7
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden	50 g
Tolerantie wegen - signaal type	akoestisch visueel

Interface

Interfaces	RS-232 (optioneel) Ethernet (optionele) WiFi (optionele, factory) Alibigeheugen (optionele, factory) analoog (0 - 10 V) (optionele) analoog (4 - 20 mA) (optionele) Bluetooth BLE (v4.0) (optionele, factory) USB-Device (optionele)
compatibel met EasyTouch	✓

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 - 240 VAC, 0.12A
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 - 240 VAC, 0.12A
Contactdoos voor voedingseenheid	Kabel permanent geïnstalleerd
Type batterij/accu	Li-Ion
Batterij	geen batterij
Batterijaansluiting	Steekverbinder
Accu	3,7V 10Ah
Accu bedrijfsduur - met achtergrondverlichting	60 h
Accu bedrijfsduur - zonder achtergrondverlichting	160 h
Accu oplaadtijd	6 h
Accu optioneel	Accu optioneel (factory)

Milieuomstandigheden

Omgevingstemperatuur [Min]	-10 °C
Omgevingstemperatuur [Max]	40 °C
Luchtvochtigheid omgeving [Max]	80 %

Diensten

Artikelnummer voor afstelling op de opstelplaats	961-249
Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie	963-129
Artikelnummer voor conformiteitscertificaat	969-517

Verpakking & verzending

Levertijden	4 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	670×1050×245 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	20 kg
Brutogewicht ca.	24 kg
Verzendgewicht	34,5 kg
Verzendvolume (gewicht)	34,5 kg

Productinformatie

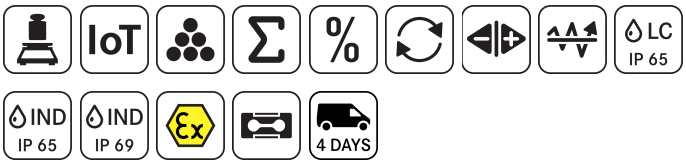
GTIN/EAN-nummer	4045761485341
Goederencode	84238220
Garantietermijn	36 mon
REACH classificatie	geen verboden stoffen

KERN **IXC 100K-3L-EX2**

Comfort en veiligheid ineen: Roestvrijstalen platformweegschaal met intuïtieve bediening voor explosiegevaarlijke gebieden, optioneel met externe oplaadbare batterij

Pictogrammen

STANDARD



OPTION



FACTORY

