# KERN **SXC 10K-3LM-EX2**

Robuust en veilig: roestvrijstalen platformweegschaal met IP-beveiliging voor explosiegevaarlijke gebieden, optioneel met externe oplaadbare batterij en ijking



**Datum van opstelling: 24.10.2026**

| Categorie | |
|---|---|
| Merk | KERN |
| Productcategorie | Industrieweegschaale |
| Productgroep | Plateauweegschaal |
| Productfamilie | SXC-EX2 |

| Meetsysteem | |
|---|---|
| Weegsysteem | Rekmeetstrip |
| Aantal weegbereiken | 2 |
| Weegbereik [Max] | 6 kg; 15 kg |
| Afleesbaarheid [d] | 2 g; 5 g |
| Reproduceerbaarheid | 2 g; 5 g |
| Linearisatie | ± 2 g; 5 g |
| Minimumgewicht [Min] (kalibreerbaar) | 40 g; 100 g |
| Resolutie | 3.000, 3.000 |
| Justeermogelijkheden | Justering met extern gewicht |
| Aanbevolen justeergewicht | 15 kg (M1) |
| Mogelijke aanpassingspunten | 6 kg; 15 kg |
| Inslingertijd | 3 s |
| Excentrische belasting bij 1/3 [Max] | 2 g; 5 g |
| Conformiteitsbeoordeling mogelijk | ✓ |
| Bauart der Waage | Multibereik-weegschaal |
| Eenheden (indien de eenheid wordt beoordeeld op conformiteit) | kg<br>g |
| Weegcel - verbinding | 6-draads |
| Vooraf ingestelde eenheid | kg |
| Weegcel type | edelstaal IP68 gekapseld |
| Opwarmtijd | 10 min; 10 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<br>Symbolische taal |

| Ontwerp | |
|---|---|
| Afmetingen afleesinrichting (B×D×H) | 237,5×162,5×78 mm |
| Afmetingen weegoppervlak (B×D) | 400×300 mm |
| Afmetingen weegoppervlak | 400×300 mm |
| Afmetingen weegplateau (B×D×H) | 400×300×111 mm |
| Materiaal weegoppervlak | edelstaal |
| Materiaal plateau | edelstaal |
| Materiaal displaybehuizing | edelstaal |
| Materiaal meetcel(len) | roestvrij staal |
| Waterpas | ✓ |
| Stelschroeven verstelbaar | ✓ |
| Wandhouder | ✓ |
| Transportbeveiliging - aanhaalmoment | 0,1 Nm |
| Afleesinrichting kabellengte | 2,7 m |
| Plattformkonstruktion | Single-Cell |

| Functies | |
|---|---|
| Geschikt voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen | ✓ |
| Bescherming IP - scherm | IP65 / IP69 |
| Bescherming IP - meetcel | IP68, IP69K |
| Percentage bepalen | ✓ |
| Totale geheugenfunctie | ✓ |
| Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden | ✓ |
| Tolerantie wegen | ✓ |
| Telfunctie | ✓ |
| Auto-Off interval(len) in batterij/ accu bedrijf | off<br>30 s, 1 min, 2 min, 5 min, 30 min, 60 min |
| Auto-Off interval(len) in netbedrijf | off |
| Tarreerfunctie | handmatig (meerdere keren) |

# KERN **SXC 10K-3LM-EX2**

Robuust en veilig: roestvrijstalen platformweegschaal met IP-beveiliging voor explosiegevaarlijke gebieden, optioneel met externe oplaadbare batterij en ijking

| | |
|---|---|
| Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden) | 30.000 |
| Tel-referentiegewicht invoerbaar | ✓ |
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks | 500 mg |
| 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 | 5 g |
| Tolerantie wegen - signaal type | akoestisch<br>visueel |

## Interface

| | |
|---|---|
| Interfaces | RS-232 (optioneel)<br>Ethernet (optionele)<br>WiFi (optionele, factory)<br>Alibigeheugen (optionele, factory)<br>analoog (0 - 10 V) (optionele)<br>analoog (4 - 20 mA) (optionele)<br>Bluetooth BLE (v4.0) (optionele, factory)<br>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 optioneel | Accu optioneel (factory) |

## Milieuomstandigheden

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

## Diensten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer voor afstelling op de opstelplaats | 961-248 |
| Artikelnummer voor conformiteitsbeoordeling (ijking) | 965-228 |
| Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie | 963-128 |
| Artikelnummer voor conformiteitscertificaat | 969-517 |

## Verpakking & verzending

| | |
|---|---|
| Levertijden | 4 d |
| Afmetingen verpakking (B×D×H) | 800×465×225 mm |
| Verzendmethode | Pakketdienst |
| Nettogewicht ca. | 9 kg |
| Brutogewicht ca. | 11 kg |
| Verzendgewicht | 16,7 kg |
| Verzendvolume (gewicht) | 16,7 kg |

## Productinformatie

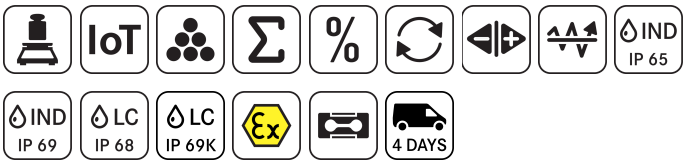
| | |
|---|---|
| GTIN/EAN-nummer | 4045761489103 |
| Goederencode | 84238129 |
| Garantietermijn | 36 mon |
| REACH classificatie | geen verboden stoffen |

# KERN **SXC 10K-3LM-EX2**

Robuust en veilig: roestvrijstalen platformweegschaal met IP-beveiliging voor explosiegevaarlijke gebieden, optioneel met externe oplaadbare batterij en ijking

## Pictogrammen

### STANDARD




### OPTION




### FACTORY

