

# KERN SXC 100K-2LM-EX2



Robust und sicher: Edelstahl-Plattformwaage mit IP-Schutz für explosionsgefährdete Bereiche, optional mit externem Akku und Eichung



Erstellungsdatum: 16.08.2026

## Kategorie

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Marke            | KERN           |
| Produktkategorie | Industriewaage |
| Produktgruppe    | Plattformwaage |
| Produktfamilie   | SXC-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                             |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]       | 20 g; 50 g                      |
| Konformitätsbewertung möglich               | ✓                               |
| Bauart der Waage                            | Mehrbereichswaage               |
| Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet) | kg<br>g                         |
| Wägezellen-Verbindung                       | 6-Leiter                        |
| Voreingestellte Einheit                     | kg                              |
| Wägezelle Bauart                            | Edelstahl IP68 gekapselt        |

## 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<br>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                | Edelstahl         |
| Material Displaygehäuse           | Edelstahl         |
| Material Lastzelle(n)             | rostfreier Stahl  |
| 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<br>optisch         |
| Alibispeicher                                                | optionaler interner Speicher |
| Alibispeicher - Anzahl Speicherplätze                        | 250.000                      |
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen | ✓                            |
| Zählfunktion                                                 | ✓                            |
| Zählauflösung (unter Laborbedingungen)                       | 30.000                       |
| Zähl-Referenzgewicht eingebbar                               | ✓                            |

# KERN SXC 100K-2LM-EX2



Robust und sicher: Edelstahl-Plattformwaage mit IP-Schutz für explosionsgefährdete Bereiche, optional mit externem Akku und Eichung

|                                                                   |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen  | 5 g                                                |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 50 g                                               |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                    | 5, 10, 20, 50, free                                |
| IP-Schutz - Anzeige                                               | IP65 / IP69                                        |
| IP-Schutz - Lastzelle                                             | IP68, IP69K                                        |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb                   | off<br>30s, 1 min, 2 min, 5 min,<br>30 min, 60 min |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb                              | off                                                |
| Tarierfunktion                                                    | manuell (mehrmalig)                                |
| Anzahl Tasten für Bedienung                                       | 7                                                  |

## Schnittstelle

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schnittstellen           | RS-232 (optional)<br>Ethernet (optional)<br>WLAN (optional, factory)<br>Alibi Speicher (optional, factory)<br>Analog (0 - 10 V) (optional)<br>Analog (4 - 20 mA) (optional)<br>Bluetooth BLE (v4.0) (optional, factory)<br>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                            | ✓                              |
| Konformitätsbewertung ab Werk möglich | ✓                              |
| Eichklasse / Genauigkeitsklasse       | III                            |
| Eichwert [e]                          | 20 g; 50 g                     |
| 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 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) | 1050×675×250 mm |
| Versandart                     | Paketdienst     |
| Nettogewicht ca.               | 22 kg           |
| Bruttogewicht ca.              | 26 kg           |
| Versandgewicht                 | 35,4 kg         |
| Volumengewicht                 | 35,4 kg         |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761485556                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84238220                                       |
| Garantiezeit                  | 36 mon                                         |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

# KERN SXC 100K-2LM-EX2



Robust und sicher: Edelstahl-Plattformwaage mit IP-Schutz für explosionsgefährdete Bereiche, optional mit externem Akku und Eichung

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

