

# KERN SXC 30K-3-EX2



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



Erstellungsdatum: 30.08.2026

## Kategorie

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Marke            | KERN           |
| Produktkategorie | Industriewaage |
| Produktgruppe    | Plattformwaage |
| Produktfamilie   | SXC-EX2        |

## Messsystem

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Wägesystem                            | Dehnungsmessstreifen            |
| Wägebereich [Max]                     | 30 kg                           |
| Ablesbarkeit [d]                      | 2 g                             |
| Reproduzierbarkeit                    | 2 g                             |
| Linearität                            | ± 6 g                           |
| Auflösung                             | 15.000                          |
| Justiermöglichkeiten                  | Justierung mit externem Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht            | 30 kg (M1)                      |
| Mögliche Justierpunkte                | 30 kg                           |
| Einschwingzeit                        | 3 s                             |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max] | 10 g                            |
| Bauart der Waage                      | Einbereichswaage                |
| Wägezellen-Verbindung                 | 6-Leiter                        |
| Max. Kriechen (15 Minuten)            | 8 g                             |
| Max. Kriechen (30 Minuten)            | 16 g                            |
| 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)      | 300×240 mm        |
| Abmessungen Wägefläche            | 300×240 mm        |
| Abmessungen Wägeplattform (B×T×H) | 400×300×111 mm    |
| Material Wägeplatte               | Edelstahl         |
| Material Plattform                | Edelstahl         |
| Material Displaygehäuse           | Edelstahl         |
| Material Lastzelle(n)             | rostfreier Stahl  |
| Libelle                           | ✓                 |
| Fußschrauben drehbar              | ✓                 |
| Wandhalterung                     | ✓                 |
| Transportsicherung - Anzugsmoment | 0,1 Nm            |
| 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                                                    | ✓                            |
| Zählaufösung (unter Laborbedingungen)                           | 30.000                       |
| Zähl-Referenzgewicht eingebbar                                  | ✓                            |
| Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen | 1 g                          |

# KERN SXC 30K-3-EX2



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

|                                                                   |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 10 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        | ✓                              |
| 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 | 961-248 |
| Artikelnummer für DAkS-Kalibrierung           | 963-128 |
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat      | 969-517 |

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 4 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 800×465×225 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 13 kg          |
| Bruttogewicht ca.              | 15 kg          |
| Versandgewicht                 | 16,7 kg        |
| Volumengewicht                 | 16,7 kg        |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761489134                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84238129                                       |
| Garantiezeit                  | 36 mon                                         |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

# KERN SXC 30K-3-EX2



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

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

