PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

# KERN SXS 100K-2

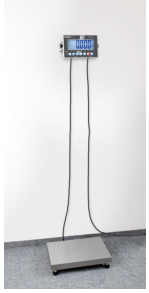
Hochauflösende Edelstahl-Plattformwaage mit Edelstahl-IP68-Auswertegerät mit Feinanzeige

DEUTSCH

## KONTAKT


**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

**+49 7433 9933-0**
**info@kern-sohn.com**
**www.kern-sohn.com**



DEUTSCH

## MERKMALE

- Geeignet für den rauen Industrieeinsatz
- Plattform: komplett aus Edelstahl, hermetisch verschweißte Edelstahl-Wägezelle mit Staub- und Spritzwasserschutz IP68 Unterbau im Tragflächen-Design, extrem biegesteif. Wägeplatte geerdet, um statische Aufladung zu vermindern
- *Auswertegerät: Edelstahl, Staub- und Spritzwasserschutz IP68, integriertes Netzteil
- Geeignet für die erhöhten hygienischen Anforderungen in der Nahrungsmittelindustrie
- Wandhalterung zur Wandmontage des Auswertegeräts serienmäßig
- Überlegene Displaygröße: Ziffernhöhe 55 mm, hell hinterleuchtet für bequemes Ablesen des Wägewerts auch bei schlechten Lichtverhältnissen
- Leicht zu bedienende KERN Menüstruktur mit intuitiv anzupassendem Ausdruck von Wägeergebnissen
- Dank Schnittstellen wie RS-232, RS-485 und Bluetooth (optional) lässt sich die Waage leicht in bestehende Netzwerke einbinden und erleichtert den Datenaustausch zwischen Waage und PC oder Drucker

## TECHNISCHE DATEN

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 55 mm
- Abmessungen Wägeplattform, Edelstahl, B×T×H 500×400×123 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 232×150×80 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 2,5 m
- Nettogewicht ca. 24 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Industrie
- Produktion
- Lager
- Versand
- Logistik

## PIKTOGRAMME

Standard

Option

Factory

## MODELLÜBERSICHT

| Modell | Wägebereich [Max] | Ablesbarkeit [d] | Reproduzierbarkeit | Linearität | Abmessungen Wägefläche |
|---|---|---|---|---|---|
| SXS 10K-3 | 15 kg | 0,001 kg | 0,001 kg | ± 0,003 kg | 300×240 mm |
| SXS 10K-3L | 15 kg | 0,001 kg | 0,001 kg | ± 0,003 kg | 400×300 mm |
| SXS 100K-2 | 150 kg | 0,01 kg | 0,01 kg | ± 0,03 kg | 500×400 mm |
| SXS 100K-2L | 150 kg | 0,01 kg | 0,01 kg | ± 0,03 kg | 650×500 mm |

DEUTSCH

## ZUBEHÖR

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| GAB-A04 | Akku GAB-A04 (Pb) |
| IXS-A01 | Stativ IXS-A01-2023a, Stativhöhe ca. 50 mm |
| IXS-A01 | Stativ IXS-A01, Stativhöhe ca. 50 mm |
| IXS-A02 | Stativ IXS-A02, Stativhöhe ca. 200 mm |
| IXS-A03 | Stativ IXS-A03, Stativhöhe ca. 400 mm |
| KXS-A01 | RS-485 Schnittstelle KXS-A01 |
| KXS-A03 | Fußtaster KXS-A03 |
| KXS-A04 | RS-232 Schnittstelle KXS-A04 |
| KXS-A06 | Anschlusskabel KXS-A06 |
| YGR-01 | ESD-Erdungsstecker inkl. Erdungskabel YGR-01 |
| YKK-01 | Kaltgerätekabel (CH) YKK-01 |

## SOFTWARE

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| SCD-4.0-DLS05 | Software SCD-4.0-DLS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen) |
| SCD-4.0-PRO-DL | Software SCD-4.0-PRO-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz) |
| SCD-4.0-PRO-DL-AS05 | Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen) |

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 961-249 | Justage auf Aufstellungsort 961-249 (Nicht in Verbindung mit Eichung) |
| 963-129 | DAkkS-Kalibrierschein 963-129 |
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-107 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-107 |

# KERN Piktogramm-Übersicht

| | |
|---|---|
| | Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht |
| | Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht |
| | Summier-Funktion: Die Gewichtswerte von Wägegütern können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden |
| | Messen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren, Portionieren oder zur Messung von Beschichtungen oder Materialstärken. Der Vorgang wird durch ein akustisches und/ oder optisches Signal unterstützt |
| | Hold-Funktion: Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet |
| IND IP 68 | Auswertegerät: Staub- und Spritzwasserschutz IP68 |
| LC IP 68 | Wägezelle: Staub- und Spritzwasserschutz IP68 |
| | Steckernetzteil: 230V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar |
| | Wägeprinzip Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper |
| 1 DAY | Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag |
| DAkkS | Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage |
| RS 232 | Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich |
| RS 485 | Datenschnittstelle RS-485: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich |
| | Datenschnittstelle Bluetooth: Zur Datenübertragung Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten |
| | Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set |

DEUTSCH