PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN SXS 100K-2L

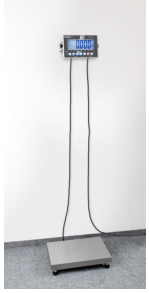
Hochauflösende Edelstahl-Plattformwaage mit Edelstahl-IP68-Auswertegerät mit Feinanzeige

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 650×500×135 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 232×150×80 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 2,5 m
- Nettogewicht ca. 34 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
970-109	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-109

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