

Produktbroschüre

08.08.2026

# KERN SXC 30K-3L

Vernetzt für die Industrie der Zukunft: Edelstahl-Plattformwaage mit bis zu vier Datenschnittstellen und optionalem Alibispeicher

DEUTSCH



## KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

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

## MERKMALE

- Geeignet für den rauen Industrieinsatz
- Plattform: komplett aus Edelstahl, hermetisch verschweißte Edelstahl-Wägezelle mit Staub- und Spritzwasserschutz IP68, IP69K
- Auswertegerät: Edelstahl, Staub- und Spritzwasserschutz IP68, integriertes Netzteil
- Geeignet für die erhöhten hygienischen Anforderungen in der Nahrungsmittelindustrie
- Überlegene Displaygröße: Ziffernhöhe 48 mm, hell hinterleuchtet für bequemes Ablesen des Wägewerts auch bei schlechten Lichtverhältnissen
- Einheitliche, komfortable KERN Bedienphilosophie, produktübergreifend konsistent in Design, Menüstruktur, Tastenfunktionen, Schnittstellen-Anschluss und Schnittstellenprotokoll
- Industrie 4.0: Austausch von Daten und Steuerbefehlen optional über bis zu vier Schnittstellen nach individuellem Bedarf: zwei kabelgebundene (RS-232, Ethernet, USB oder Analogmodul) und zwei Funkschnittstellen (WLAN, Bluetooth)
- Jede Schnittstelle kann separat eingestellt werden, z. B.:
  - Schnittstelle 1 (WLAN): Kontinuierliches Senden an einen PC zur Dokumentation eines Prozesses
  - Schnittstelle 2 (RS-232): Stabilen Wägewert drucken
  - Schnittstelle 3 (Analogmodul): Steuern einer Vorrichtung bei Erreichen des Zielgewichts
  - Schnittstelle 4 (Bluetooth): Kontinuierliches Senden an ein Tablet zur Überwachung eines Prozesses
- Abfrage und Fernsteuerung der Waage über Computer oder CRM-/ERP-Systeme mittels KERN Communication Protocol
- Optional mit Alibispeicher zur papierlosen Archivierung der Wägeergebnisse. Damit lassen sich auch die Ergebnisse eichpflichtiger Wägungen vorschriftsgemäß elektronisch auswerten und weiterverarbeiten

## TECHNISCHE DATEN

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 48 mm, Bildschirmdiagonale 160x60
- Abmessungen Wägeplattform, Edelstahl, B×T×H 500×400×120 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 232×150×77,3 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 3 m
- Nettogewicht ca. 12 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Industrie und Produktion
- Lebensmittelindustrie
- Agrarindustrie
- Hygienebereiche

## BITTE BEACHTEN SIE FÜR IHRE BESTELLUNG

- Es können nur zwei kabelgebundene (RS-232, Ethernet, USB oder Analogmodul) und zwei Funkschnittstellen (WLAN, Bluetooth) gleichzeitig genutzt werden

## PIKTOGRAMME

Standard



Option



Factory



## MODELLÜBERSICHT

| Modell      | Wägebereich<br>[Max] | Ablesbarkeit<br>[d] | Reproduzierbarkeit | Linearität  | Abmessungen<br>Wägefläche |
|-------------|----------------------|---------------------|--------------------|-------------|---------------------------|
| SXC 6K-4    | 6 kg                 | 0,0005 kg           | 0,0005 kg          | ± 0,0015 kg | 300×240 mm                |
| SXC 10K-3   | 15 kg                | 0,001 kg            | 0,001 kg           | ± 0,003 kg  | 300×240 mm                |
| SXC 10K-3L  | 15 kg                | 0,001 kg            | 0,001 kg           | ± 0,003 kg  | 400×300 mm                |
| SXC 30K-3   | 30 kg                | 0,002 kg            | 0,002 kg           | ± 0,006 kg  | 400×300 mm                |
| SXC 30K-3L  | 30 kg                | 0,002 kg            | 0,002 kg           | ± 0,006 kg  | 500×400 mm                |
| SXC 60K-3   | 60 kg                | 0,005 kg            | 0,005 kg           | ± 0,015 kg  | 400×300 mm                |
| SXC 60K-3L  | 60 kg                | 0,005 kg            | 0,005 kg           | ± 0,015 kg  | 500×400 mm                |
| SXC 100K-2  | 150 kg               | 0,01 kg             | 0,01 kg            | ± 0,03 kg   | 500×400 mm                |
| SXC 100K-2L | 150 kg               | 0,01 kg             | 0,01 kg            | ± 0,03 kg   | 650×500 mm                |
| SXC 300K-2  | 300 kg               | 0,02 kg             | 0,02 kg            | ± 0,06 kg   | 650×500 mm                |

## ZUBEHÖR

| Modell  | Beschreibung                           |
|---------|----------------------------------------|
| BFS-A07 | Stativ BFS-A07, Stativhöhe ca. 1040 mm |
| CFS-A03 | Signallampe KERN CFS-A03               |
| KUM-01  | RS-232 Schnittstelle KUM-01            |
| KUM-03  | USB-Device Schnittstelle KUM-03        |
| KUM-04  | Ethernet-Schnittstelle KUM-04          |
| KUM-05  | WLAN / WiFi Schnittstelle KUM-05       |

| Modell     | Beschreibung                                        |
|------------|-----------------------------------------------------|
| KUM-06     | Bluetooth BLE Schnittstelle KUM-06                  |
| KUM-08     | Analogschnittstelle KUM-08                          |
| KXS-A07S05 | Arbeitsschutzhaube KXS-A07S05, Lieferumfang 5 Stück |
| SFB-A01    | Stativ SFB-A01, Stativhöhe ca. 600 mm               |
| SXC-A01    | Stativ SXC-A01, Stativhöhe ca. 330 mm               |
| YGR-01     | ESD-Erdungsstecker inkl. Erdungskabel YGR-01        |
| YKA-01     | Schuko>UK-Steckernetzteiladapter YKA-01             |
| YKA-02     | Reiseadapter YKA-02                                 |
| YKC-01     | Thermodrucker YKC-01                                |
| YKG-01     | Dot-Matrix Drucker YKG-01                           |
| YKH-01     | Thermodrucker YKH-01                                |
| YKR-01     | Akku YKR-01                                         |
| YKT-01     | Nadeldrucker YKT-01                                 |
| YMM-06     | Alibispeicher mit Real Time Clock YMM-06            |
| YRO-02     | Rollenbahn YRO-02                                   |

## SOFTWARE

| Modell              | Beschreibung                                                             |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| SCD-4.0-DL          | Software SCD-4.0-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz)            |
| 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) |
| SET-01              | Software KERN EasyTouch SET-01-2025a Base                                |
| SET-01              | Software KERN EasyTouch SET-01 Base                                      |
| SET-04              | Software KERN EasyTouch SET-04-2025a Density                             |
| SET-04              | Software KERN EasyTouch SET-04 Density                                   |
| SET-05              | Software KERN EasyTouch SET-05-2025a Dynamic                             |
| SET-05              | Software KERN EasyTouch SET-05 Dynamic                                   |
| SET-06              | Software KERN EasyTouch SET-06-2025a Classification                      |
| SET-06              | Software KERN EasyTouch SET-06 Classification                            |
| SET-07              | Software KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable                            |

| Modell | Beschreibung                                              |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| SET-07 | Software KERN EasyTouch SET-07 Variable                   |
| SET-08 | Software KERN EasyTouch SET-08-2025a Take-out             |
| SET-08 | Software KERN EasyTouch SET-08 Take-out                   |
| SET-10 | Software KERN EasyTouch SET-10 Save Server                |
| SET-11 | Software KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety               |
| SET-11 | Software KERN EasyTouch SET-11 Safety                     |
| SET-14 | Software KERN EasyTouch SET-14-2025a Individual Print     |
| SET-14 | Software KERN EasyTouch SET-14 Individual Print           |
| SET-16 | Software KERN EasyTouch SET-16-2025a Batch and Statistics |
| SET-16 | Software KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics       |
| SET-17 | Software KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack              |
| SET-17 | Software KERN EasyTouch SET-17 PrePack                    |
| SET-18 | Software KERN EasyTouch SET-18-2025a Container Master     |
| SET-18 | Software KERN EasyTouch SET-18 Container Master           |
| SET-21 | Software KERN EasyTouch SET-21-2025a Formulation          |
| SET-21 | Software KERN EasyTouch SET-21 Formulation                |
| SET-22 | Software KERN EasyTouch SET-22-2025a Difference           |
| SET-22 | Software KERN EasyTouch SET-22 Difference                 |
| SET-31 | Software KERN EasyTouch SET-31-2025a Tolerance            |
| SET-31 | Software KERN EasyTouch SET-31 Tolerance                  |
| SET-32 | Software KERN EasyTouch SET-32-2025a Count                |
| SET-32 | Software KERN EasyTouch SET-32 Count                      |
| SET-33 | Software KERN EasyTouch SET-33-2025a Target Count         |
| SET-33 | Software KERN EasyTouch SET-33 Target Count               |
| SET-35 | Software KERN EasyTouch SET-35-2025a Assembly Count       |
| SET-35 | Software KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count             |
| SET-37 | Software KERN EasyTouch SET-37-2025a Export Manager       |
| SET-37 | Software KERN EasyTouch SET-37 Export Manager             |
| SET-39 | Software KERN EasyTouch SET-39 Data Interface             |
| SET-40 | Software KERN EasyTouch SET-40 Protect                    |
| SET-46 | Software KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler     |

| Modell  | Beschreibung                                     |
|---------|--------------------------------------------------|
| SET-46  | Software KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler  |
| SET-51  | Software KERN EasyTouch SET-51-2025a Audit Logs  |
| SET-51  | Software KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs        |
| SET-52  | Software KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory   |
| SET-52  | Software KERN EasyTouch SET-52 Inventory         |
| SET-261 | Software KERN EasyTouch SET-261 Audio Management |
| SET-311 | Software KERN EasyTouch SET-311-2025a Quick Key  |
| SET-311 | Software KERN EasyTouch SET-311 Quick Key        |
| SET-411 | Software KERN EasyTouch SET-411-2025a Hotkeys    |
| SET-411 | Software KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys          |

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell  | Beschreibung                                                                                 |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 961-248 | Justage auf Aufstellungsort 961-248 (Nicht in Verbindung mit Eichung)                        |
| 963-128 | DAkS-Kalibrierschein 963-128                                                                 |
| 965-403 | Kabelverlängerung 965-403 (< 4 m)                                                            |
| 965-404 | Kabelverlängerung 965-404 (4–7 m)                                                            |
| 965-405 | Kabelverlängerung 965-405 (7–20 m)                                                           |
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-106 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-106                                                     |

## KERN Piktogramm-Übersicht

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | KERN Waagen der IoT-Line – smarte Wägelösungen für die digitale Zukunft                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | KERN Communication Protocol (KCP): Ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für KERN-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt. KERN-Geräte mit KCP können so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integriert werden |
|    | Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Summier-Funktion: Die Gewichtswerte von Wägegütern können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | 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                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | Auswertegerät: Staub- und Spritzwasserschutz IP68                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Wägezelle: Staub- und Spritzwasserschutz IP68                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Integriertes Netzteil: Im Gerät integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Wägeprinzip Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | EasyTouch: Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC oder Tablet                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Alibi-Speicher: Sichere, elektronische Archivierung von Messergebnissen, konform zu Norm 2014/31/EU                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich                                                                                                                                                                         |
|  | Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Datenschnittstelle Bluetooth: Zur Datenübertragung Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Datenschnittstelle WLAN: Zur Datenübertragung zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Schnittstelle Analog: Zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | Netzwerkschnittstelle: Zum Anschluss des Messgeräts an ein Ethernet-Netzwerk                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |