

Produktbroschüre

07.08.2026

# KERN IXS 30K-3

Hochauflösende Plattformwaage mit Edelstahl-IP68-Auswertegerät und XL-Display

DEUTSCH



## KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

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



## ANWENDUNGSBEISPIEL



## MERKMALE

- Schwerer Industriestandard geeignet für den rauen Einsatz
- Plattform: Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert, silikonbeschichtete Aluminium-Wägezelle mit Staub- und Spritzwasserschutz IP65, Unterbau im Tragflächen-Design, extrem biegesteif
- Überlegene Displaygröße: Ziffernhöhe 55 mm, leuchtstark mit hohem Kontrast, für bequemes Ablesen des Wägewerts auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen
- Auswertegerät: Edelstahl, Staub- und Spritzwasserschutz IP68, integriertes Netzteil
- ESD-Ableitung zum Schutz vor elektrostatischer Entladung z. B. bei elektrostatisch aufgeladenen Wägeobjekten oder Personen, die mit der Waage arbeiten
- 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 400×300×89 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 232×150×80 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 3 m
- Nettogewicht ca. 12 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Industrie
- Produktion
- Lager
- Versand
- Logistik

BITTE BEACHTEN SIE FÜR IHRE BESTELLUNG

- Nur eine optionale Schnittstelle einbau- und verwendbar

PIKTOGRAMME

Standard



Option



Factory



MODELLÜBERSICHT

| Modell       | Wägebereich<br>[Max] | Ablesbarkeit<br>[d] | Abmessungen<br>Wägefläche | Nettogewicht<br>ca. |
|--------------|----------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| IXS 6K-4     | 6 kg                 | 0,0002 kg           | 300×240 mm                | 6 kg                |
| IXS 10K-3M   | 6 kg; 15 kg          | 0,002 kg; 0,005 kg  | 300×240 mm                | 6 kg                |
| IXS 10K-4L   | 15 kg                | 0,0005 kg           | 400×300 mm                | 11 kg               |
| IXS 30K-3    | 30 kg                | 0,001 kg            | 400×300 mm                | 12 kg               |
| IXS 60K-2M   | 30 kg; 60 kg         | 0,01 kg; 0,02 kg    | 400×300 mm                | 11 kg               |
| IXS 60K-3    | 60 kg                | 0,002 kg            | 400×300 mm                | 12 kg               |
| IXS 100K-2LM | 60 kg; 150 kg        | 0,02 kg; 0,05 kg    | 650×500 mm                | 36 kg               |

ZUBEHÖR

| Modell  | Beschreibung                               |
|---------|--------------------------------------------|
| AFH 13  | Konverter RS232 zu USB AFH 13              |
| 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      |

| Modell  | Beschreibung                                 |
|---------|----------------------------------------------|
| IXS-A03 | Stativ IXS-A03, Stativhöhe ca. 400 mm        |
| IXS-A04 | Stativ IXS-A04, Stativhöhe ca. 600 mm        |
| KXS-A01 | RS-485 Schnittstelle KXS-A01                 |
| KXS-A03 | Fußtaster KXS-A03                            |
| KXS-A04 | RS-232 Schnittstelle KXS-A04                 |
| YGR-01  | ESD-Erdungsstecker inkl. Erdungskabel YGR-01 |
| YKK-01  | Kaltgerätekabel (CH) YKK-01                  |
| YRO-01  | Rollenbahn YRO-01                            |

## 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) |

## DIENTSTLEISTUNGEN

| Modell  | Beschreibung                                                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 961-248 | Justage auf Aufstellungsort 961-248 (Nicht in Verbindung mit Eichung)                         |
| 963-128 | DAkKS-Kalibrierschein 963-128                                                                 |
| 965-403 | Kabelverlängerung 965-403 (< 4 m)                                                             |
| 965-404 | Kabelverlängerung 965-404 (4–7 m)                                                             |
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkKS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-103 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-103                                                      |

## 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                                                                                                                                                         |
|    | Wägezelle: Staub- und Spritzwasserschutz IP65                                                                                                                                                                                                                     |
|    | Auswertegerät: 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                                                                                                                                                                     |
|   | Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage                                                                                                                                                                 |
|  | Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich                                                                                                |
|  | 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                                                                                                                                                                                                                               |