PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

30.10.2026

# KERN IXS 100K-2LM

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



DEUTSCH

## 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 60 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 60 mm
- Abmessungen Wägeplattform, Edelstahl, B×T×H 650×500×140 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 232×150×80 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 3 m
- Nettogewicht ca. 36 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 [Max] | Ablesbarkeit [d] | Abmessungen Wägefläche | Nettogewicht 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 |
| KXS-A06 | Anschlusskabel KXS-A06 |
| YGR-01 | ESD-Erdungsstecker inkl. Erdungskabel YGR-01 |
| YKK-01 | Kaltgerätekabel (CH) YKK-01 |
| YRO-03 | Rollenbahn YRO-03 |



## 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) |

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 961-249 | Justage auf Aufstellungsort 961-249 (Nicht in Verbindung mit Eichung) |
| 963-129 | DAkkS-Kalibrierschein 963-129 |
| 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 |
| 970-106 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-106 |

# 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 |
|  | Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt zwei Tage |
|  | 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 |