# KERN **IXS 30K-3**

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



**Erstellungsdatum: 20.06.2026**

| Kategorie | |
|---|---|
| Marke | KERN |
| Produktkategorie | Industriewaage |
| Produktgruppe | Plattformwaage |
| Produktfamilie | IXS |

| Messsystem | |
|---|---|
| Wägesystem | Dehnungsmessstreifen |
| Anzahl Wägebereiche | 1 |
| Wägebereich [Max] | 30 kg |
| Ablesbarkeit [d] | 0,001 kg |
| Reproduzierbarkeit | 0,001 kg |
| Linearität | ± 0,003 kg |
| Auflösung | 30.000 |
| Tarierbereich | -30 kg |
| Justiermöglichkeiten | Justierung mit externem Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht | 30 kg (M1) |
| Einschwingzeit | 2 s |
| Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] | 0,003 kg |
| Bauart der Waage | Einbereichswaage |
| Einheiten | kg |
| Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet) | kg<br>g |
| Wägezellen-Verbindung | 6-Leiter |
| Max. Kriechen (15 Minuten) | 4 g |
| Max. Kriechen (30 Minuten) | 8 g |
| Voreingestellte Einheit | kg |
| Wägezelle Bauart | DMS, silikonbeschichtet, aufgeklebte Platte |

| Display | |
|---|---|
| Display-Art | LCD |
| Terminal - Display-Art | LCD mit Hinterleuchtung |
| Display Hinterleuchtung | ja |
| Display Segmente | 6 |
| Display Ziffernhöhe | 55 mm |

| Bauform | |
|---|---|
| Abmessungen Auswertegerät (B×T×H) | 232×150×80 mm |
| Abmessungen Wägefläche (B×T) | 400×300 mm |
| Abmessungen Wägefläche | 400×300 mm |
| Abmessungen Wägeplattform (B×T×H) | 400×300×89 mm |
| Material Wägeplatte | Edelstahl |
| Material Plattform | Edelstahl, lackiert |
| Material Displaygehäuse | Edelstahl |
| Material Lastzelle(n) | Aluminium |
| Libelle | ✓ |
| Fußschrauben drehbar | ✓ |
| Wandhalterung | ✓ |
| Transportsicherung - Anzugsmoment | 0,1 Nm |
| Auswertegerät Kabellänge | 3 m |
| erlaubte Auswertegerät-Kabellänge [Max] | 10 m |
| Plattformkonstruktion | Single-Point |
| Lastzellen - Anzahl | 1 |

| Funktionen | |
|---|---|
| PreTare-Funktion | ✓ |
| Rezeptur-/Summierstufe | Sum A |
| Kabellose Bedienung | no |
| Toleranzwägung | ✓ |
| Toleranzwägung - Signalart | optisch |
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen | ✓ |
| Zählfunktion | ✓ |
| Zählauflösung (unter Laborbedingungen) | 30.000 |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen | 1 g |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 10 g |
| Mögliche Referenzstückzahl(en) | 10, 20, 50, 100, 200 |
| Hold-Funktion | ✓ |

# KERN **IXS 30K-3**

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

| | |
|---|---|
| IP-Schutz - Komplettgerät | kein IP-Schutz |
| IP-Schutz - Anzeige | IP68 |
| IP-Schutz - Plattform | kein IP-Schutz |
| IP-Schutz - Lastzelle | IP65 |
| Peak-Funktion | ✓ |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb | 1-9min |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb | 1-9min |
| Tarierfunktion | manuell (mehrmalig) |
| Anzahl Tasten für Bedienung | 7 |

## Schnittstelle

| | |
|---|---|
| Schnittstellen | RS-232 (optional, factory)<br>Bluetooth (optional, factory)<br>RS-485 (optional, factory) |

## Energieversorgung

| | |
|---|---|
| mitgelieferte Stromversorgung | Netzteil |
| Netzteil Art | Eingebautes Netzteil |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional | UK<br>CH |
| Eingangspannung Netzteil / Strom [Max] | 220 V - 240 V AC, 50 Hz |
| Stromversorgung abnehmbar | fest angeschlossen |
| Eingangspannung Gerät / Strom [Max] | ~220V - 240V AC; 50 Hz |
| Strombuchse für Netzteil | Schuko |
| Batterie-/Akkuart | Pb |
| Akku | 6 V, 4.5 Ah |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an | 40 h |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus | 80 h |
| Akku Ladezeit | 12 h |
| Akku optional | Akku optional (Factory) |
| Batterie/Akku angeschlossen | fest elektrisch angeschlossen, nicht isoliert |

## Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C) | -10 °C |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C) | 40 °C |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min] | 0 % |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 80 % |

## Zulassung

| | |
|---|---|
| CE Zeichen | ✓ |

## Dienstleistungen

| | |
|---|---|
| Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort | 961-248 |
| Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung | 963-128 |
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat | 969-517 |

## Verpackung & Versand

| | |
|---|---|
| Lieferzeit | 1 d |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 500×635×218 mm |
| Versandart | Paketdienst |
| Nettogewicht ca. | 12 kg |
| Bruttogewicht ca. | 14 kg |
| Versandgewicht | 13,8 kg |
| Volumengewicht | 13,8 kg |

## Produktinformationen

| | |
|---|---|
| GTIN/EAN-Nummer | 4045761206236 |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84238129 |
| REACH-Einstufung | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD




### OPTION




### FACTORY

