

Plattformwaage mit Edelstahl-Auswertegerät KERN IXS



Plattformwaage mit Edelstahl-IP68-Auswertegerät, XL-Display und Eichzulassung [M] – jetzt auch als hochauflösende Variante mit Feinanzeige



Stückzahl-Funktion



Strapazierfähige Edelstahl-Wägeplatte



Edelstahl Auswertegerät mit Schutzgrad IP68, hygienisch und leicht zu reinigen

Plattformwaage mit Edelstahl-Auswertegerät KERN IXS



**Merkmale**

- Schwerer Industriestandard geeignet für den rauen Einsatz
- **1** Plattform: Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert, silikonbeschichtete Aluminium-Wägezelle, Staub- und Spritzwasserschutz IP65, Unterbau im Tragflächen-Design, extrem biegesteif
- Überlegene Displaygröße: Ziffernhöhe 55 mm. Hell hinterleuchtet für bequemes Ablesen des Wägewerts auch bei schlechten Lichtverhältnissen
- Auswertegerät: Edelstahl, Staub- und Spritzwasserschutz IP68, integriertes Netzteil
- ESD-Ableitung zum Schutz vor elektrostatischer Entladung z. B. bei elektrostatisch aufgeladenen Wiegeobjekten 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**

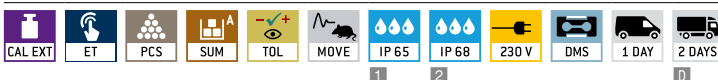
- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 55 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl B×T×H
  - A** 300×240×86 mm
  - B** 400×300×89 mm, groß abgebildet
  - C** 500×400×123 mm
  - D** 650×500×133,5 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 232×150×80 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 2,5 m
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

**Zubehör**

- **3** Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts
  - A-D** Stativhöhe ca. 50 mm, KERN IXS-A01
  - A-D** Stativhöhe ca. 200 mm, KERN IXS-A02
  - B-D** Stativhöhe ca. 400 mm, KERN IXS-A03
  - C-D** Stativhöhe ca. 600 mm, KERN IXS-A04

- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 80 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, KERN GAB-A04
- Datenschnittstelle RS-232, inklusive Schnittstellenkabel, ca. 1,5 m, nicht nachrüstbar, KERN KXS-A04
- Datenschnittstelle RS-485, nicht nachrüstbar, KERN KXS-A01
- Bluetooth-Datenschnittstelle zur kabellosen Datenübertragung an PC oder Tablets, nicht nachrüstbar, nicht in Kombination mit Eichung möglich, KERN KXS-A02
- Fußtaster, nicht nachrüstbar, KERN KXS-A03
- Rollenbahnaufsatz, mit leichtgängigen, feuerverzinkten, kugelgelagerten Stahlauflagen, robuster Aluprofil-Rahmen, KERN YRO-01
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe *Zubehör*

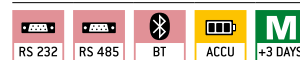
STANDARD



OPTION



FACTORY



| Modell  | Wägebereich | Ablesbarkeit | Eichwert | Mindestlast | Nettogewicht | Wägeplatte | Optionen |   |                       |
|---|-------------|--------------|----------|-------------|--------------|------------|----------|---|-----------------------|
|   |             |              |          |             |              |            | Eichung  |   | DAkkS-Kalibrierschein |
|   |             |              |          |             |              |            | MID KERN |   | DAkkS KERN            |
| <b>KERN</b>   | [Max] kg    | [d] g        | [e] g    | [Min] g     | ca. kg       |            |          |   |                       |
| <b>IXS 6K-4</b>   | 6           | 0,2          | -        | -           | 6            | A          | -        | - | 963-128               |
| <b>IXS 10K-4</b>  | 15          | 0,5          | -        | -           | 6            | A          | -        | - | 963-128               |
| <b>IXS 10K-4L</b>   | 15          | 0,5          | -        | -           | 11           | B          | -        | - | 963-128               |
| <b>IXS 30K-3</b>  | 30          | 1            | -        | -           | 11           | B          | -        | - | 963-128               |
| <b>IXS 30K-3L</b>   | 30          | 1            | -        | -           | 22           | C          | -        | - | 963-128               |
| <b>IXS 60K-3</b>  | 60          | 2            | -        | -           | 11           | B          | -        | - | 963-129               |
| <b>IXS 60K-3L</b>   | 60          | 2            | -        | -           | 22           | C          | -        | - | 963-129               |
| <b>IXS 100K-3</b>   | 150         | 5            | -        | -           | 22           | C          | -        | - | 963-129               |
| <b>IXS 100K-3L</b>  | 150         | 5            | -        | -           | 36           | D          | -        | - | 963-129               |
| <b>IXS 300K-2</b>   | 300         | 10           | -        | -           | 36           | D          | -        | - | 963-129               |
| Zweibereichswaage (Dual range) schaltet automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] um |             |              |          |             |              |            |          |   |                       |
| <b>IXS 6K-3M</b>  | 3   6       | 1   2        | 1   2    | 20   40     | 6            | A          | 965-228  |   | 963-128               |
| <b>IXS 10K-3M</b>   | 6   15      | 2   5        | 2   5    | 40   100    | 6            | A          | 965-228  |   | 963-128               |
| <b>IXS 10K-3LM</b>  | 6   15      | 2   5        | 2   5    | 40   100    | 11           | B          | 965-228  |   | 963-128               |
| <b>IXS 30K-2M</b>   | 15   30     | 5   10       | 5   10   | 100   200   | 11           | B          | 965-228  |   | 963-128               |
| <b>IXS 30K-2LM</b>  | 15   30     | 5   10       | 5   10   | 100   200   | 22           | C          | 965-228  |   | 963-128               |
| <b>IXS 60K-2M</b>   | 30   60     | 10   20      | 10   20  | 200   400   | 11           | B          | 965-229  |   | 963-129               |
| <b>IXS 60K-2LM</b>  | 30   60     | 10   20      | 10   20  | 200   400   | 22           | C          | 965-229  |   | 963-129               |
| <b>IXS 100K-2M</b>  | 60   150    | 20   50      | 20   50  | 400   1000  | 22           | C          | 965-229  |   | 963-129               |
| <b>IXS 100K-2LM</b>   | 60   150    | 20   50      | 20   50  | 400   1000  | 36           | D          | 965-229  |   | 963-129               |
| <b>IXS 300K-2M</b>  | 150   300   | 50   100     | 50   100 | 1000   2000 | 36           | D          | 965-229  |   | 963-129               |

Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Erst Eichung ist nicht möglich.  
Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.

\* Entweder RS-232 oder RS-485 einbaubar und verwendbar

## Piktogramme

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Interne Justierautomatik:</b><br>Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht   | <b>KERN Communication Protocol (KCP):</b><br>Ist 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 kann man so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integrieren. | <b>Unterflurwägung:</b><br>Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite  |
| <b>Justierprogramm CAL:</b><br>Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig  | <b>GLP/ISO-Protokoll:</b><br>Die Waage gibt Seriennummer, ID, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker   | <b>Batterie-Betrieb:</b><br>Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben   |
| <b>Easy Touch:</b><br>Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC, Tablet oder Smartphone  | <b>GLP/ISO-Protokoll:</b><br>Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern   | <b>Akku-Betrieb:</b><br>Wiederaufladbares Set   |
| <b>Speicher:</b><br>Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.   | <b>GLP/ISO-Protokoll:</b><br>Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern   | <b>Universal-Netzadapter:</b><br>mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptoren für A) EU, CH, GB; B) EU, CH, GB, USA; C) EU, CH, GB, USA, AUS |
| <b>Alibi-Speicher:</b><br>Sichere, elektronische Archivierung von Wägedatenergebnissen, konform zu Norm 2014/31/EU.   | <b>Stückzählen:</b><br>Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht   | <b>Netzadapter:</b><br>230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar                                   |
| <b>Datenschnittstelle RS-232:</b><br>Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk   | <b>Rezeptur-Level A:</b><br>Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden   | <b>Netzteil:</b><br>In der Waage integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage   |
| <b>Datenschnittstelle RS-485:</b><br>Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräten. Geeignet für die Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich | <b>Rezeptur-Level B:</b><br>Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzereführung  | <b>Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen:</b><br>Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper  |
| <b>Datenschnittstelle USB:</b><br>Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräten  | <b>Summier-Level A:</b><br>Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden   | <b>Wägeprinzip: Stimmgabel:</b><br>Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt  |
| <b>Datenschnittstelle Bluetooth*:</b><br>Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten   | <b>Prozentbestimmung:</b><br>Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %)   | <b>Wägeprinzip: Elektromagnetische Kraftkompensation:</b><br>Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen   |
| <b>Datenschnittstelle WLAN:</b><br>Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten   | <b>Wägeeinheiten:</b><br>Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet   | <b>Wägeprinzip: Single-Cell-Technologie:</b><br>Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision                                       |
| <b>Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):</b><br>Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.   | <b>Wägen mit Toleranzbereich:</b><br>(Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren und Portionieren. Der Vorgang wird durch ein akustisches oder optisches Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell   | <b>Eichung:</b><br>Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben   |
| <b>Schnittstelle Analog:</b><br>zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung  | <b>Hold-Funktion:</b><br>(Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebewegungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet   | <b>DAkKS-Kalibrierung:</b><br>Die Dauer der DAkKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben   |
| <b>Zweitwaagenschnittstelle:</b><br>Zum Anschluss einer zweiten Waage   | <b>Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:</b><br>Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben  | <b>Werkskalibrierung (ISO):</b><br>Die Dauer der Werkskalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben   |
| <b>Netzwerkschnittstelle:</b><br>Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk.  |   | <b>Paketversand per Kurierdienst:</b><br>Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben                                    |
|   |   | <b>Palettenversand per Spedition:</b><br>Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben                                    |

\*Der Name *Bluetooth®* und die Logos sind eingetragene Warenzeichen und gehören der Bluetooth SIG, Inc. Jedwede Verwendung dieser Warenzeichen durch die KERN & SOHN GmbH erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen oder Markennamen sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.

## KERN – Präzision ist unser Geschäft

Zur Sicherung der hohen Präzision Ihrer Waage bietet KERN Ihnen das für Ihre Waage passende Prüfgewicht in den OIML Fehlergrenzenklassen E1 – M3 von 1 mg – 2500 kg an. Zusammen mit einem DAkKS-Kalibrierschein, die beste Voraussetzung für eine korrekte Waagenkalibrierung.

Das KERN-Kalibrierlabor für Prüfgewichte und elektronische Waagen gehört zu den modernsten und bestausgestatteten DAkKS-Kalibrierlaboratorien für Prüfgewichte, Waagen und Kraftmessung in Europa. Dank des hohen Automatisierungsgrades kann KERN 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche DAkKS-Kalibrierungen von Prüfgewichten, Waagen und Kraftmessgeräten durchführen.

### Leistungsumfang KERN Kalibrierlabor:

- DAkKS-Kalibrierung von Waagen mit einer Höchstlast bis zu 50 t
- DAkKS-Kalibrierung von Gewichtsstücken im Bereich von 1 mg – 2500 kg
- Volumenbestimmung und Suszeptibilitätsmessung (magnetische Eigenschaften) von Prüfgewichten
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmanagement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DAkKS-Kalibrierscheine in den Sprachen DE, EN, FR, IT, ES, NL, PL
- Konformitätsbewertungen und Nacheichung von Waagen und Gewichtsstücken

## Ihr KERN Fachhändler: