

# KERN IXC 100K-2LM

**KERN**

Komfort für die Industrie: Edelstahl-Plattformwaage mit bis zu vier Schnittstellen und intuitiver Bedienung, optional mit Eichung



Wägezelle Bauart

Alu IP65 Silikon-  
beschichtet

## Display

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Display-Art                     | LCD                       |
| Terminal - Display-Art          | LCD mit Hinterleuchten    |
| Display Hinterleuchtung         | ja                        |
| Display Größe                   | 160x60                    |
| Display Segmente                | 6                         |
| Display Ziffernhöhe             | 48 mm                     |
| Sprachen des Benutzerinterfaces | Englisch<br>Symbolsprache |

## Bauform

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)       | 232×150×77,3 mm          |
| Abmessungen Wägefläche (B×T)            | 650×500 mm               |
| Abmessungen Wägefläche                  | 650×500 mm               |
| Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)       | 650×500×139 mm           |
| Material Wägeplatte                     | Edelstahl                |
| Material Plattform                      | Stahl, pulverbeschichtet |
| Material Displaygehäuse                 | Edelstahl                |
| Material Lastzelle(n)                   | Aluminium                |
| Libelle                                 | ✓                        |
| Fußschrauben drehbar                    | ✓                        |
| Stativ drehbar                          | no                       |
| Stativ neigbar                          | no                       |
| Wandhalterung                           | ✓                        |
| Auswertegerät Kabellänge                | 3 m                      |
| erlaubte Auswertegerät-Kabellänge [Max] | 10 m                     |
| Plattformkonstruktion                   | Single-Point             |
| Lastzellen - Anzahl                     | 1                        |

## Funktionen

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| PreTare-Funktion                         | ✓                               |
| Summenspeicher-Funktion                  | ✓                               |
| Rezeptur-/Summierstufe                   | Sum A                           |
| Prozentbestimmung                        | ✓                               |
| Toleranzwägung                           | ✓                               |
| Toleranzwägung - Signalart               | akustisch<br>optisch            |
| Alibispeicher                            | optionaler interner<br>Speicher |
| Alibispeicher - Anzahl<br>Speicherplätze | 250.000                         |

Erstellungsdatum: 23.06.2026

## Kategorie

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Marke            | KERN           |
| Produktkategorie | Industriewaage |
| Produktgruppe    | Plattformwaage |
| Produktfamilie   | IXC            |

## Messsystem

|                                                |                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| Wägesystem                                     | Dehnungsmessstreifen               |
| Anzahl Wägebereiche                            | 2                                  |
| Wägebereich [Max]                              | 60 kg; 150 kg                      |
| Ablesbarkeit [d]                               | 0,02 kg; 0,05 kg                   |
| Reproduzierbarkeit                             | 0,02 kg; 0,05 kg                   |
| Linearität                                     | ± 0,02 kg; 0,05 kg                 |
| Mindestlast [Min] (eichfähig)                  | 0,4 kg; 1 kg                       |
| Auflösung                                      | 3.000, 3.000                       |
| Justiermöglichkeiten                           | Justierung mit externem<br>Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht                     | 150 kg (M1)                        |
| Einschwingzeit                                 | 3 s                                |
| Außer mittige Belastung bei 1/3<br>[Max]       | 0,02 kg; 0,05 kg                   |
| Konformitätsbewertung möglich                  | ✓                                  |
| Bauart der Waage                               | Mehrbereichswaage                  |
| Einheiten                                      | kg<br>g<br>ffa<br>PCS<br>%         |
| Einheiten (wenn Gerät<br>konformitätsbewertet) | kg<br>g                            |
| Wägezellen-Verbindung                          | 6-Leiter                           |
| Voreingestellte Einheit                        | kg                                 |

# KERN IXC 100K-2LM



Komfort für die Industrie: Edelstahl-Plattformwaage mit bis zu vier Schnittstellen und intuitiver Bedienung, optional mit Eichung

|                                                                   |                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen      | ✓                   |
| Zählfunktion                                                      | ✓                   |
| Zählauflösung (unter Laborbedingungen)                            | 7.500               |
| Zähl-Referenzgewicht eingebbar                                    | ✓                   |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen  | 20 g                |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 200 g               |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                    | 5, 10, 20, 50, free |
| Hold-Funktion                                                     | ✓                   |
| IP-Schutz - Kompletgerät                                          | kein IP-Schutz      |
| IP-Schutz - Anzeige                                               | IP68                |
| IP-Schutz - Plattform                                             | kein IP-Schutz      |
| IP-Schutz - Lastzelle                                             | IP65                |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb                   | 5 min               |
|                                                                   | 2 min               |
|                                                                   | 1 min               |
|                                                                   | 30 min              |
|                                                                   | 60 min              |
|                                                                   | 30 s                |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb                              | off                 |
| Tarierfunktion                                                    | manuell (mehrmalig) |
| Anzahl Tasten für Bedienung                                       | 7                   |

## Schnittstelle

|                |                                          |
|----------------|------------------------------------------|
| Schnittstellen | RS-232 (optional, factory)               |
|                | Ethernet (optional, factory)             |
|                | WLAN (optional, factory)                 |
|                | Alibi Speicher (optional, factory)       |
|                | Analog (0 - 10 V) (optional, factory)    |
|                | Analog (4 - 20 mA) (optional, factory)   |
|                | Bluetooth BLE (v4.0) (optional, factory) |
|                | USB-Device (optional, factory)           |
|                | kompatibel mit EasyTouch                 |
|                | ✓                                        |

## Energieversorgung

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil             |
| Netzteil Art                                           | Eingebautes Netzteil |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO                 |

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]  | 110 V - 240 V AC       |
| Stromversorgung abnehmbar                | fest angeschlossen     |
| Strombuchse für Netzteil                 | Kabel fest installiert |
| Batterie-/ Akkuart                       | Li-Ion                 |
| Batterie                                 | keine Batterie         |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an  | 20 h                   |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus | 48 h                   |
| Akku Ladezeit                            | 8 h                    |
| Akku optional                            | Akku optional - intern |

## Umgebungsbedingungen

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

## Zulassung

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| CE Zeichen                            | ✓                |
| Konformitätsbewertung ab Werk möglich | ✓                |
| Eichklasse / Genauigkeitsklasse       | III              |
| Eichwert [e]                          | 0,02 kg; 0,05 kg |

## Dienstleistungen

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort     | 961-249 |
| Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung) | 965-229 |
| Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung              | 963-129 |
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat          | 969-517 |

## Verpackung & Versand

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d             |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 1040×660×245 mm |
| Versandart                     | Paketdienst     |
| Nettogewicht ca.               | 18 kg           |
| Bruttogewicht ca.              | 24 kg           |
| Versandgewicht                 | 33,6 kg         |
| Volumengewicht                 | 33,6 kg         |

## Produktinformationen

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| GTIN/EAN-Nummer | 4045761358881 |
|-----------------|---------------|

# KERN IXC 100K-2LM



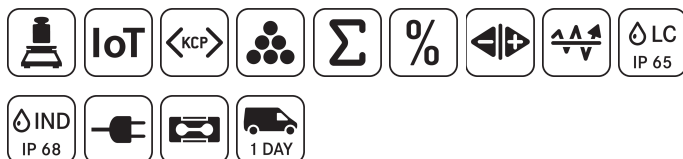
Komfort für die Industrie: Edelstahl-Plattformwaage mit bis zu vier Schnittstellen und intuitiver Bedienung, optional mit Eichung

Warennummer (Zolltarifnummer) 84238220

REACH-Einstufung keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

