

# KERN IFS 100K-2LM

**KERN**

Industriezählwaage mit komfortabler Zehnertastatur zur bequemen Dateneingabe, Zählauflösung bis zu 60.000 Punkten, optional mit Eichung



**Erstellungsdatum: 19.06.2026**

## Kategorie

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Marke            | KERN           |
| Produktkategorie | Industriewaage |
| Produktgruppe    | Zählwaage      |
| Produktfamilie   | IFS            |

## Messsystem

|                                             |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Wägesystem                                  | Dehnungsmessstreifen            |
| 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                    |
| Tarierbereich                               | 150 kg                          |
| Justiermöglichkeiten                        | Justierung mit externem Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht                  | 150 kg (M1)                     |
| Einschwingzeit                              | 2 s                             |
| Außermittigte Belastung bei 1/3 [Max]       | 0,02 kg; 0,05 kg                |
| Bauart der Waage                            | Mehrbereichswaage               |
| Einheiten                                   | kg                              |
| Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet) | kg                              |
| Wägezellen-Verbindung                       | 6-Leiter                        |
| Voreingestellte Einheit                     | kg                              |
| Wägezelle Bauart                            | Alu IP65 Silikon-beschichtet    |

## Display

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Display-Art             | LCD |
| Display Hinterleuchtung | ja  |

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Display Ziffernhöhe - Kleinste Ziffer | 13,5 mm |
| Display Ziffernhöhe                   | 16,5 mm |

## Bauform

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Abmessungen komplett montiert (B×T×H) | 650×500×140 mm |
| Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)     | 260×150×65 mm  |
| Abmessungen Wägefläche (B×T)          | 650×500 mm     |
| Abmessungen Wägefläche                | 650×500 mm     |
| Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)     | 650×500×140 mm |
| Material Wägeplatte                   | Edelstahl      |
| Material Plattform                    | Flussstahl     |
| Material Displaygehäuse               | Kunststoff     |
| Material Lastzelle(n)                 | Aluminium      |
| Libelle                               | ✓              |
| Fußschrauben drehbar                  | ✓              |
| Stativhöhe                            | 330 mm         |
| Stativ neigbar                        | ✓              |
| Wandhalterung                         | ✓              |
| Kabellänge                            | 2,5 m          |
| Auswertegerät Kabellänge              | 3 m            |
| Lastzellen - Anzahl                   | 1              |

## Funktionen

|                                                                   |                      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| PreTare-Funktion                                                  | ✓                    |
| Summenspeicher-Funktion                                           | ✓                    |
| Rezeptur-/Summierstufe                                            | Sum A                |
| PLU - gesamt                                                      | 100                  |
| Toleranzwägung                                                    | ✓                    |
| Toleranzwägung - Signalart                                        | akustisch<br>optisch |
| Zählfunktion                                                      | ✓                    |
| Zählauflösung (unter Laborbedingungen)                            | 60.000               |
| Zähl-Referenzgewicht eingebbar                                    | ✓                    |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen  | 2,5 g                |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 25 g                 |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                    | free                 |
| IP-Schutz - Kompletgerät                                          | kein IP-Schutz       |
| IP-Schutz - Anzeige                                               | kein IP-Schutz       |
| IP-Schutz - Plattform                                             | kein IP-Schutz       |
| IP-Schutz - Lastzelle                                             | IP65                 |
| Peak-Funktion                                                     | ✓                    |

# KERN IFS 100K-2LM



Industriezählwaage mit komfortabler Zehnertastatur zur bequemen Dateneingabe, Zählauflösung bis zu 60.000 Punkten, optional mit Eichung

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Speicherfunktion                                | ✓                   |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb | 3 min<br>off        |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb            | off                 |
| Tarierfunktion                                  | manuell (mehrmalig) |
| Anzahl Tasten für Bedienung                     | 21                  |

## Schnittstelle

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Schnittstellen | RS-232 serienmäßig |
|----------------|--------------------|

## Energieversorgung

|                                                        |                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil                                                                      |
| Netzteil Art                                           | Steckernetzteil                                                               |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO                                                                          |
|                                                        | UK                                                                            |
|                                                        | US                                                                            |
|                                                        | CH                                                                            |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | EURO                                                                          |
|                                                        | AUS                                                                           |
|                                                        | UK                                                                            |
|                                                        | US                                                                            |
| Kabellänge Stromversorgung                             | CH                                                                            |
|                                                        | 180 cm                                                                        |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100-240V~ 50/60Hz<br>190mA                                                    |
| Stromversorgung abnehmbar                              | abnehmbar                                                                     |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 12 V, 500 mA                                                                  |
| Strombuchse für Netzteil                               | Hohlstecker, innen Plus,<br>Ø außen 5.5 mm, Ø<br>innen 2.1 mm, lang 9.5<br>mm |
| Batterie-/ Akkuart                                     | Pb                                                                            |
| Akku                                                   | 6 V, 1.2 Ah                                                                   |
| Akku Betriebsdauer -<br>Hinterleuchtung an             | 8 h                                                                           |
| Akku Betriebsdauer -<br>Hinterleuchtung aus            | 18 h                                                                          |
| Akku Ladezeit                                          | 12 h                                                                          |
| Akku optional                                          | Akku optional (Factory)                                                       |

## Umgebungsbedingungen

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C)  | -10 °C |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C)  | 40 °C  |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 80 %   |
| Lagertemperatur [Min]           | -20 °C |
| Lagertemperatur [Max]           | 60 °C  |

## Zulassung

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

## Dienstleistungen

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

## Verpackung & Versand

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Lieferzeit                        | 1 d             |
| Abmessungen Verpackung<br>(B×T×H) | 1045×660×240 mm |
| Versandart                        | Paketdienst     |
| Nettogewicht ca.                  | 22 kg           |
| Bruttogewicht ca.                 | 26 kg           |
| Versandgewicht                    | 33,1 kg         |
| Volumengewicht                    | 33,1 kg         |

## Produktinformationen

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761150966                                     |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84238220                                          |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der<br>zulässigen Konzentration |

# KERN IFS 100K-2LM

**KERN**

Industriezählwaage mit komfortabler Zehnertastatur zur bequemen Dateneingabe, Zählauflösung bis zu 60.000 Punkten, optional mit Eichung

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

