

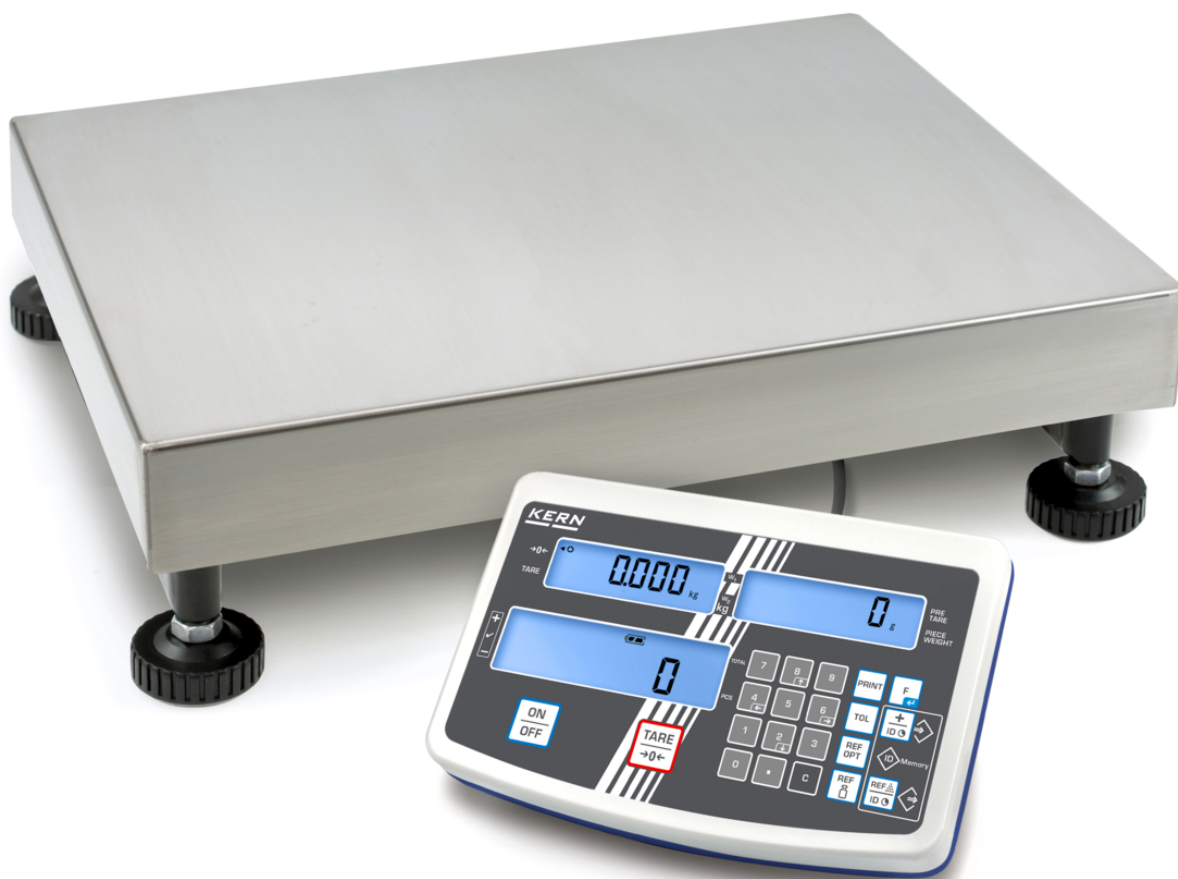
Produktbroschüre

07.08.2026

# KERN IFS 100K-2M

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

DEUTSCH



## KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

+49 7433 9933-0  
info@kern-sohn.com  
www.kern-sohn.com



## MERKMALE

- Präzise, intuitiv bedienbar und digital – mit unseren Zählwaagen beschleunigen Sie Ihre Prozesse bei der jährlichen Inventur und sparen so Zeit und Kosten
- Schwerer Industriestandard geeignet für den rauen Einsatz
- Ergonomisches Auswertegerät mit großem Tastenblock und kontrastreichen LCD-Displays für bequemes Eingeben und Ablesen z. B. von Tarawerten, Referenzgewichten, Grenzwerten etc.
- Drei Displays für Gewichtsanzeige (eichfähig), Referenzgewicht, Gesamtstückzahl
- Genaues Zählen: Die manuelle Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilegewichts
- Summieren von Zählteilen
- Ausdruck von Datum und Uhrzeit
- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät im Lieferumfang enthalten

## TECHNISCHE DATEN

- Große hinterleuchtete LCD-Displays, Ziffernhöhe 16,5 mm
- Abmessungen Wägeplattform, Edelstahl, B×T×H 500×400×140 mm
- 260×150×65 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 3 m
- Nettogewicht ca. 12 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Kunststofftechnik
- Lagerlogistik
- Versand
- Zählenwendungen
- Kommissionierung und Inventur

## BITTE BEACHTEN SIE FÜR IHRE BESTELLUNG

- Für eichpflichtige Anwendung Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteinrichtung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes

## PIKTOGRAMME

Standard



Option



Factory



## MODELLÜBERSICHT

| Modell       | Wägebereich<br>[Max] | Ablesbarkeit<br>[d]   | Eichwert<br>[e]       | Mindestlast<br>[Min] | Kleinstes<br>Teilegewicht<br>(Normal) | Zählaufösung<br>Punkte | Abmessungen<br>Wägefläche |
|--------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| IFS 6K-3M    | 3 kg; 6 kg           | 0,001 kg;<br>0,002 kg | 0,001 kg;<br>0,002 kg | 0,02 kg;<br>0,04 kg  | 1 g                                   | 60.000                 | 300×240 mm                |
| IFS 6K-3SM   | 3 kg; 6 kg           | 0,001 kg;<br>0,002 kg | 0,001 kg;<br>0,002 kg | 0,02 kg;<br>0,04 kg  | 1 g                                   | 60.000                 | 230×230 mm                |
| IFS 10K-3LM  | 6 kg; 15 kg          | 0,002 kg;<br>0,005 kg | 0,002 kg;<br>0,005 kg | 0,04 kg; 0,1<br>kg   | 2 g                                   | 75.000                 | 400×300 mm                |
| IFS 10K-3M   | 6 kg; 15 kg          | 0,002 kg;<br>0,005 kg | 0,002 kg;<br>0,005 kg | 0,04 kg; 0,1<br>kg   | 2 g                                   | 75.000                 | 300×240 mm                |
| IFS 30K-3M   | 15 kg; 30 kg         | 0,005 kg;<br>0,01 kg  | 0,005 kg;<br>0,01 kg  | 0,1 kg; 0,2<br>kg    | 5 g                                   | 60.000                 | 400×300 mm                |
| IFS 60K-2LM  | 30 kg; 60 kg         | 0,01 kg; 0,02<br>kg   | 0,01 kg;<br>0,02 kg   | 0,2 kg; 0,4<br>kg    | 10 g                                  | 60.000                 | 500×400 mm                |
| IFS 60K-2M   | 30 kg; 60 kg         | 0,01 kg; 0,02<br>kg   | 0,01 kg;<br>0,02 kg   | 0,2 kg; 0,4<br>kg    | 10 g                                  | 60.000                 | 400×300 mm                |
| IFS 100K-2LM | 60 kg; 150 kg        | 0,02 kg; 0,05<br>kg   | 0,02 kg;<br>0,05 kg   | 0,4 kg; 1 kg         | 25 g                                  | 60.000                 | 650×500 mm                |
| IFS 100K-2M  | 60 kg; 150 kg        | 0,02 kg; 0,05<br>kg   | 0,02 kg;<br>0,05 kg   | 0,4 kg; 1 kg         | 25 g                                  | 60.000                 | 500×400 mm                |

## ZUBEHÖR

| Modell  | Beschreibung                       |
|---------|------------------------------------|
| AFH 13  | Konverter RS232 zu USB AFH 13      |
| CFS-A01 | RS-232 Schnittstellenkabel CFS-A01 |
| CFS-A03 | Signallampe KERN CFS-A03           |

| Modell  | Beschreibung                                                                  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| CFS-A04 | RS-232 Y-Schnittstellenkabel CFS-A04                                          |
| IFB-A01 | Stativ IFB-A01, Stativhöhe ca. 330 mm                                         |
| IFB-A02 | Stativ IFB-A02, Stativhöhe ca. 600 mm                                         |
| KFB-A01 | Akku KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah)                                                |
| KFB-A02 | Arbeitsschutzhaube KFB-A02                                                    |
| PFB-A02 | Steckernetzteil PFB-A02 (12 V, 500 mA   100 V - 240 V, 50 / 60 Hz   EURO, CH) |
| PFB-A03 | Steckernetzteil PFB-A03 (12 V, 500 mA   100 V - 240 V, 50 / 60 Hz   UK)       |
| PFB-A04 | Steckernetzteil PFB-A04 (12 V, 500 mA   100 V - 240 V   US)                   |
| PFB-A05 | Steckernetzteil PFB-A05 (9 V, 800 mA   100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz   AUS)    |
| YGR-01  | ESD-Erdungsstecker inkl. Erdungskabel YGR-01                                  |
| YKH-01  | Thermodrucker YKH-01                                                          |
| YKI-02  | RS232-Bluetooth-Adapter YKI-02                                                |
| YKI-10  | RS232-Ethernet Konverter YKI-10 (RS-232 serienmäßig, Ethernet, RS-485)        |
| YKI-11  | RS232-Ethernet Konverter YKI-11 (Ethernet, RS-232 serienmäßig - 2x)           |
| YKI-12  | RS232-WLAN-Konverter YKI-12                                                   |
| YKT-01  | Nadeldrucker YKT-01                                                           |
| YRO-02  | Rollenbahn YRO-02                                                             |

## 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                                         |
| 965-229 | Eichung / Konformitätsbewertung nach NAWI (2014/31/EU) 965-229        |
| 965-403 | Kabelverlängerung 965-403 (< 4 m)                                     |

| Modell  | Beschreibung                                                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-102 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-102                                                      |

## KERN Piktogramm-Übersicht

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | Speicher: Geräteinterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Messdaten, Artikeldaten, PLU usw.                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich                                                                                                                                                                         |
|    | KERN Communication Protocol (KCP): 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 können so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integriert werden |
|    | GLP/ISO-Protokoll: Das Messgerät erzeugt einen GLP-konformen Ausdruck                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | Wert & Zeit: Das Messgerät gibt Wert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | 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                                                                          |
|    | Universal-Steckernetzteil: Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für EU, CH, GB oder EU, CH, GB, US oder EU, CH, GB, US, AUS                                                                                                                                                                                        |
|   | Wägeprinzip Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Konformitätsbewertung: Die Dauer der Konformitätsbewertung beträgt 3 Arbeitstage                                                                                                                                                                                                                                                           |