PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

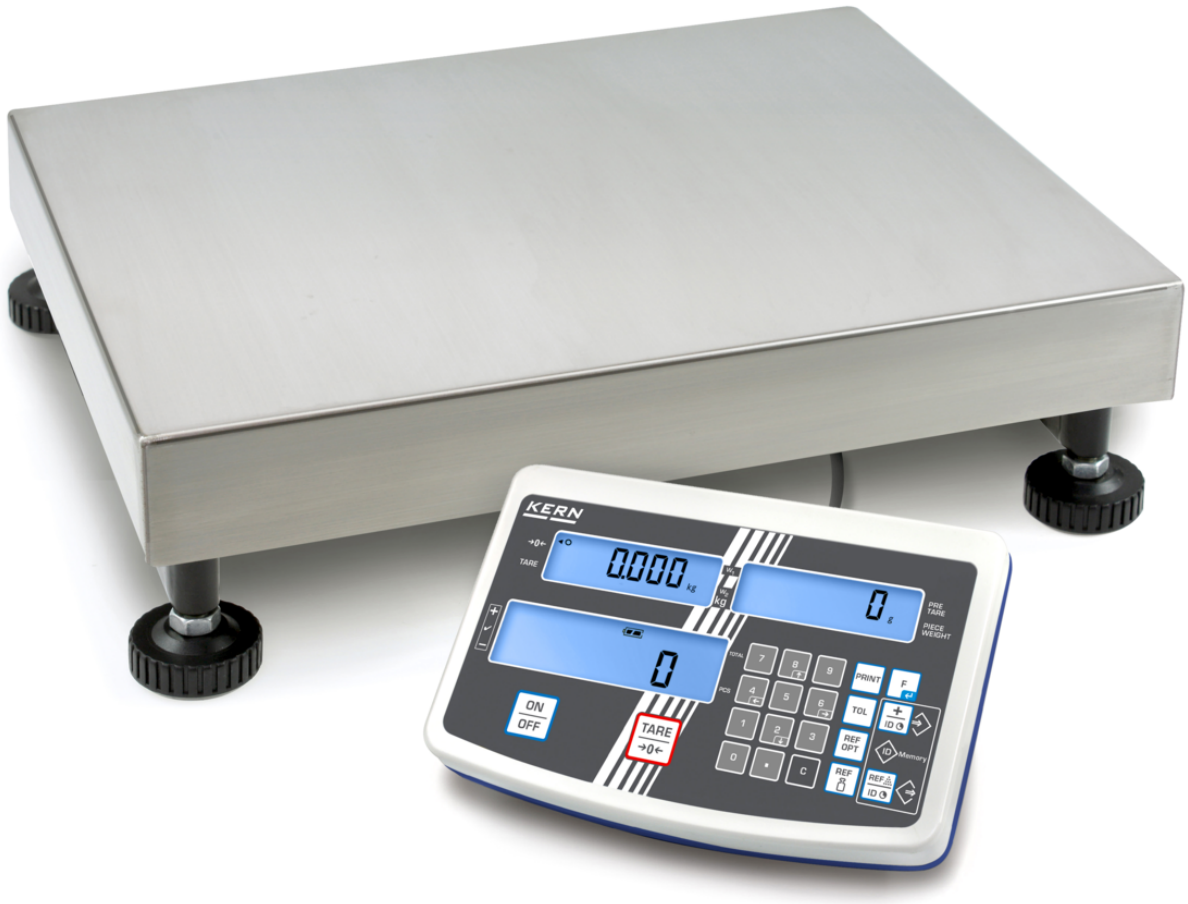
Produktbroschüre

05.09.2026

# KERN IFS 60K0.5DL

Industriezählwaage mit komfortabler Zehnertastatur zur bequemen Dateneingabe, Zählauflösung 60.000 Punkten

DEUTSCH




## KONTAKT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

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

DEUTSCH

## 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 500×400×120 mm
- 260×150×65 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 3 m
- Nettogewicht ca. 12 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 0 °C/40 °C

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Kunststofftechnik
- Lagerlogistik
- Versand
- Zählanwendungen
- Kommissionierung und Inventur

## PIKTOGRAMME

Standard | Option | Factory

## MODELLÜBERSICHT

| Modell | Wägebereich [Max] | Ablesbarkeit [d] | Kleinstes Teilegewicht (Normal | Zählauflösung Punkte | Abmessungen Wägefläche |
|---|---|---|---|---|---|
| IFS 10K-4 | 6 kg; 15 kg | 0,0001 kg; 0,0002 kg | 2 g | 75.000 | 300×240 mm |
| IFS 30K0.2DL | 12 kg; 30 kg | 0,0002 kg; 0,0005 kg | 5 g | 60.000 | 400×300 mm |
| IFS 60K0.5D | 30 kg; 60 kg | 0,0005 kg; 0,001 kg | 10 g | 60.000 | 400×300 mm |
| IFS 60K0.5DL | 30 kg; 60 kg | 0,0005 kg; 0,001 kg | 10 g | 60.000 | 500×400 mm |
| IFS 100K-3 | 75 kg; 150 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 25 g | 60.000 | 500×400 mm |
| IFS 100K-3L | 75 kg; 150 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 25 g | 60.000 | 650×500 mm |
| IFS 300K-3 | 150 kg; 300 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 50 g | 60.000 | 650×500 mm |

## ZUBEHÖR

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 337-16 | Prüfgewicht 337-16 (OIML-Klasse F2, Nennwert 50 kg, Knopf, Edelstahl feingedreht) |
| AFH 13 | Konverter RS232 zu USB AFH 13 |
| CFS-A01 | RS-232 Schnittstellenkabel CFS-A01 |
| CFS-A03 | Signallampe KERN CFS-A03 |
| 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 |

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| YKA-11 | Steckernetzteil YKA-11 (12 V, 500 mA \| 100-240V~ 50/60Hz 190mA \| EURO, AUS, UK, US, CH) |
| 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 |
|---|---|
| 963-129 | DAkkS-Kalibrierschein 963-129 |
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-103 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-103 |

# KERN Piktogramm-Übersicht

| | |
|---|---|
| | Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht |
| | Speicher: Geräteinterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Messdaten, Artikeldaten, PLU usw. |
| RS 232 | Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich |
| KCP | 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 | 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 |
| Σ | 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 |
| 1 DAY | Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag |
| DAkkS | Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage |
| | Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set |

DEUTSCH