

# Zählwaage KERN IFS



## Industriezählwaage mit komfortabler Zehnertastatur zur bequemen Dateneingabe, Zählauflösung 60.000 Punkte

### Merkmale

- **Industriequalität:** durch die stabile Konstruktion und robuste Ausführung ideal geeignet für den dauerhaften Einsatz im industriellen Umfeld
- **Tischfuß inkl. Wandhalterung** für das Auswertegerät serienmäßig
- **Genaues Zählen:** Die manuelle Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilegewichts
- **Libelle und Fußschrauben** zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig, dadurch genaueste Wägeergebnisse
- **Summieren** von Zählteilen

### Technische Daten

- Große hinterleuchtete LCD-Displays, Ziffernhöhe 16,5 mm
- Abmessungen Wägeplatte BxTxH
  - A** 300x240x128 mm
  - B** 500x400x137 mm
  - C** 650x500x142 mm, groß abgebildet
- Abmessungen Auswertegerät BxTxH 260x150x65 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 2,5 m
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 0 °C / 40 °C

### Zubehör

- **1 Stativ** zum Hochsetzen des Auswertegeräts, Stativhöhe ca. 330 mm, KERN IFB-A01  
Stativhöhe ca. 600 mm, für Modelle mit Wägeplattengröße **B** und **C**, KERN IFB-A02
- **Arbeitsschutzhaube** serienmäßig, nachrüstbar, KERN KFB-A02
- **Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 30 h, Ladezeit ca. 12 h, nachrüstbar, KERN KFS-A01
- **Passende Drucker** siehe Seite 130

#### STANDARD



nur mit Drucker

#### OPTION



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Kleinstes Teilegewicht [Zählen] g/Stück	Zähl- auflösung Punkte	Nettogewicht ca. kg	Wägeplatte	Option DKD Kalibrierschein	
							DKD KERN	
IFS 10K-4	6   15	0,1   0,2	0,25	60.000	6,5	<b>A</b>	963-128	
IFS 100K-3	75   150	1   2	2,5	60.000	14	<b>B</b>	963-129	
IFS 100K-3L	75   150	1   2	2,5	60.000	24	<b>C</b>	963-129	
IFS 300K-3	150   300	2   5	5	60.000	24	<b>C</b>	963-129	

# KERN Piktogramme:

 <b>Interne Justierautomatik (CAL):</b> Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.	 <b>Justierprogramm (CAL):</b> Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.	 <b>Memory:</b> Waageninterne Speicher-plätze, z.B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.
 <b>Datenschnittstelle RS-232:</b> Zum Anschluss der Waage an einen Drucker, PC oder Netzwerk.	 <b>Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):</b> zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.	 <b>Zweitwaagenschnittstelle:</b> zum Anschluss einer zweiten Waage.
 <b>Netzwerkschnittstelle:</b> zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk. Bei KERN durch einen universell anschließbaren RS-232/LAN Konverter möglich.	 <b>GLP/ISO-Protokollierung:</b> von Wägedaten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit KERN-Druckern.	 <b>Stückzählen:</b> Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.
 <b>Rezeptur:</b> Getrennte Speicher für das Gewicht des Taragefäßes und der Rezeptur-Bestandteile (Netto-Total).	 <b>Prozentbestimmung:</b> Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100%).	 <b>Wägeeinheiten:</b> Per Tastendruck umschaltbar z.B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.
 <b>Wägen mit Toleranzbereich:</b> (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z.B. beim Dosieren, Sortieren und Portionieren.	 <b>Erschütterungsfreies Wägen:</b> (Tierwägeprogramm) Vibrationen werden zur Ermittlung eines stabilen Wägewertes ausgefiltert.	 <b>Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:</b> Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.
 <b>Edelstahl:</b> Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.	 <b>Unterflurwägung:</b> Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.	 <b>Batterie-Betrieb:</b> Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.
 <b>Akku-Betrieb:</b> Wiederaufladbares Set.	 <b>Netzadapter:</b> 230V/50Hz. Serienmäßig Standard D. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.	 <b>Netzteil:</b> In der Waage integriert. 230V/50Hz in D. Weitere Standards, wie z.B. GB, USA, AUS auf Anfrage.
 <b>Dehnungsmessstreifen:</b> Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper.	 <b>Stimmgabel-Prinzip:</b> Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt.	 <b>Elektromagnetische Kraftkompensation:</b> Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen.
 <b>Single-Cell-Technologie:</b> Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision.	 <b>Eichung:</b> Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.	 <b>DKD-Kalibrierung:</b> Die Dauer der DKD-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 <b>Paketversand per Kurierdienst:</b> Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.	 <b>Palettenversand per Spedition:</b> Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.	 <b>Gewährleistung:</b> Die Gewährleistungsdauer ist im Piktogramm angegeben.

## KERN – Präzision ist unser Geschäft

Zur Sicherung der hohen Präzision Ihrer Waage bietet KERN Ihnen das für Ihre Waage passende Prüfgewicht-Paket an, bestehend aus Prüfgewicht, Etui und DKD-Kalibrierschein, als Nachweis der Richtigkeit. Die beste Voraussetzung für eine korrekte Waagenkalibrierung.

Im umfangreichen KERN-Prüfgewichtesprogramm finden Sie Prüfgewichte in den internationalen OIML-Fehlergrenzenklassen E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 mit Gewichtswerten von 1 mg - 2000 kg.

Das KERN-Kalibrierlaboratorium für Prüfgewichte und elektronische Waagen ist seit 1994 DKD-akkreditiert und gehört heute zu den modernsten und bestausgestatteten DKD-Kalibrierlaboratorien für Prüfgewichte, Waagen und Kraftmessung in Europa. (DKD = Deutscher Kalibrier-Dienst).

Dank des hohen Automatisierungsgrades kann KERN 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche DKD-Kalibrierungen von Prüfgewichten, Waagen und Kraftmessgeräten durchführen.

### Leistungsumfang KERN Kalibrierdienstleistung:

- DKD-Kalibrierung von Waagen mit einer Höchstlast bis zu 6000 kg
- DKD-Kalibrierung von Gewichtstücken im Bereich von 1 mg - 500 kg,
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmangement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DKD-Kalibrierscheine in den Sprachen D, GB, F, I, E, NL, PL

Haben Sie noch Fragen zu Ihrer Wunschwaage, dem dazugehörigen Prüfgewicht oder der Kalibrierdienstleistung? Ihr KERN-Fachhändler hilft Ihnen jederzeit gerne weiter.

## Ihr KERN Fachhändler:

**KERN – Professional measuring.** Messtechnik und Prüfdienstleistung aus einer Hand.



German Excellence Group  
Member