

# Zählsystem mit Inventurfunktion KERN FKC



Überzeugen Sie sich, wie einfach die **Inventur** jetzt mit KERN geht...



Mengenwaage KERN FKA

Referenzwaage KERN KB-N

Hochauflösendes Zählsystem mit bis zu 5 Mio. Zählauflösung sowie Zusatzfunktion zur Inventurerfassung und Stückzählung aus Artikelstammdaten und Ein-/Auslesen in PC

## Merkmale

- **Zählen mit Referenzwaage für hohe Zählgenauigkeit:** mit dem hochgenauen Zählsystem KERN FKC kann eine große Bandbreite von Einzelwaagen kostengünstig und effizient ersetzt werden.
- Das Zählsystem besteht aus einer Mengenwaage FKA (Details siehe Seite 96) und eine Referenzwaage KB-N (Details siehe Seite 25) sowie einem Schnittstellenkabel
- Anwendungsorientiertes Waage-PC-System zur schnellen und sicheren Erfassung von Lagerbeständen, z. B. im Rahmen einer Inventur
- **Artikelerkennung per optionalem Barcode-Scanner** möglich, siehe Zubehör
- **Individuelle Druckbildvorlage** für Betriebsart Wiegen und Betriebsart Zählen hinterlegbar. Kann direkt an der Waage aktiviert werden werden
- **Tipp:** Auch außerhalb der Inventur können die Waagen jeweils universell eingesetzt werden, z. B. als Wiegewaage, Kommissionierwaage oder als professionelle Zählwaage mit Artikel-

speicher für bis zu 500 Artikel und dazugehörigem Tagessummenspeicher für jeden Artikel

## Technische Daten

### Referenzwaage KB:

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 9 mm
- Abmessungen Wägeplatte Ø/BxT  
KB 120-3N: Ø 81 mm  
KB 1200-2N: 130x130 mm
- Abmessungen Gehäuse BxTxH 167x250x85 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C / 40 °C

### Mengenwaage FKA:

- Hinterleuchtetes und berührungssensitives LCD Touch-Display mit Ziffernhöhe 18 mm, Bildschirmdiagonale 5,8" (ca. 147 mm)
- Abmessungen Gehäuse BxTxH 350x390x120 mm
- Batteriebetrieb möglich, 6 x 1.5 V Size C nicht serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 15 h
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C / 40 °C

## Zubehör

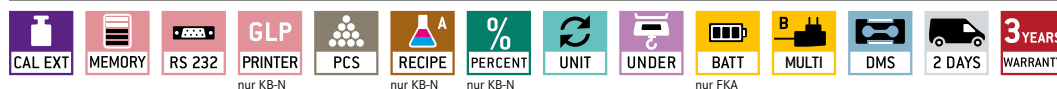
### Referenzwaage KB-N:

- **Arbeitsschutzhaube** über Tastatur und Gehäuse, serienmäßig. Kann nachbestellt werden, Lieferumfang 5 Stück  
KB 120-3N: KERN PCB-A02S05  
KB 1200-2N: KERN PCB-A04S05
- **Akkubetrieb extern**, Betriebsdauer bis zu 15 h mit Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 10 h, KERN KB-A01N

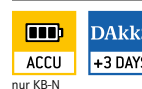
### Referenzwaage FKA:

- **Barcode-Scanner**, Tischausführung, Abmessungen BxTxH 230x150x135 mm, KERN SMT-A02
- **Barcode-Scanner**, Handausführung, Abmessungen BxTxH 235x210x115 mm, KERN SMT-A03
- **Funk-Barcode-Scanner**, Handausführung, Abmessungen BxTxH 225x220x110 mm, KERN SMT-A04
- Weiteres Zubehör siehe Seite 96

## STANDARD












































## OPTION



Modell	Mengenwaage	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Wägeplatte BxT mm	Referenzwaage	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Kleinstes Teilegew. [Zählen] g/Stück	Optionen	
									DAKKS-Kalibrierschein	
KERN	FKA				KB-N				DKD KERN	
FKC 30K-6	FKA 30K-4	36	0,1	340 x 240	KB 120-3N	120	0,001	0,001		962-128-127
FKC 30K-5	FKA 30K-4	36	0,1	340 x 240	KB 1200-2N	1200	0,01	0,01		962-128-127
FKC 60K-6	FKA 60K-4	65	0,2	340 x 240	KB 120-3N	120	0,001	0,001		962-129-127
FKC 60K-5	FKA 60K-4	65	0,2	340 x 240	KB 1200-2N	1200	0,01	0,01		962-129-127

# KERN Piktogramme:

 <b>Interne Justierautomatik:</b> Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.	 <b>Stückzählen:</b> Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.	 <b>Unterflurwägung:</b> Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.
 <b>Justierprogramm CAL:</b> Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.	 <b>Rezeptur-Level A:</b> Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden.	 <b>Batterie-Betrieb:</b> Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.
 <b>Speicher:</b> Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikel-daten, PLU usw.	 <b>Rezeptur-Level B:</b> Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung.	 <b>Akku-Betrieb:</b> Wiederaufladbares Set.
 <b>Alibi-Speicher:</b> Elektronische Archivierung von Wäageergebnissen, konform zu Norm 2009/23/EG.	 <b>Rezeptur-Level C:</b> Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rückrechnungsfunktion, Multiplikations-Funktion, Barcode-Erkennung.	 <b>Universal-Netzadapter:</b> mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für: A) EU, GB B) EU, GB, USA C) EU, GB, USA, AUS
 <b>Datenschnittstelle RS-232:</b> Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk.	 <b>Summier-Level A:</b> Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden.	 <b>Netzadapter:</b> 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar.
 <b>Datenschnittstelle RS-485:</b> Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Hohe Toleranz gegenüber elektromagnetischen Störungen.	 <b>Summier-Level C:</b> Interner Speicher für Rezepturen mit Name und Sollwert der Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rezepturanpassung bei Überdosierung, Multiplikations-Funktion, Barcode-Erkennung.	 <b>Netzteil:</b> In der Waage integriert. 230V/50Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage.
 <b>Datenschnittstelle USB:</b> Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte.	 <b>Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen</b> Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper.	
 <b>Datenschnittstelle Bluetooth*:</b> Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.	 <b>Wägeprinzip: Stimmgabel</b> Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt.	
 <b>Datenschnittstelle WLAN:</b> Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.	 <b>Wägeprinzip: Elektromagnetische</b> Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen.	
 <b>Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):</b> Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.	 <b>Wägeprinzip: Single-Cell-Technologie</b> Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision.	
 <b>Zweitwaagenschnittstelle:</b> Zum Anschluss einer zweiten Waage.	 <b>Eichung:</b> Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.	
 <b>Netzwerkschnittstelle:</b> Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk. Bei KERN durch einen universell anschließbaren RS-232/LAN Konverter möglich.	 <b>DAKkS-Kalibrierung (DKD):</b> Die Dauer der DAKkS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.	
 <b>Kabellose Daten-Übertragung:</b> zwischen der Wägeeinheit und Auswerteeinheit über integriertes Funkmodul.	 <b>Wägen mit Toleranzbereich:</b> (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. beim Sortieren und Portionieren.	
 <b>GLP/ISO-Protokoll:</b> Die Waage gibt Wägewert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker.	 <b>Hold-Funktion:</b> (Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet.	
 <b>GLP/ISO-Protokoll:</b> Mit Wägewert, Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern	 <b>Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:</b> Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.	
	 <b>Explosionsschutz ATEX:</b> Geeignet für den Einsatz in Industrieumgebungen, in denen Explosionsgefahr besteht. Die ATEX-Kennzeichnung ist beim jeweiligen Gerät angegeben.	
	 <b>Edelstahl:</b> Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.	
	 <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 in den OIML Fehlergrenzenklassen E1 – M3 von 1mg – 2000kg an. Zusammen mit einem DAKkS-Kalibrierschein, die beste Voraussetzung für eine korrekte Waagenkalibrierung.

Das KERN-Kalibrierlabor für Prüfgewichte und elektronische Waagen gehört zu den modernsten und bestausgestatteten DAKkS-Kalibrierlaboratorien für Prüfgewichte, Waagen und Kraftmessung in Europa. Dank des hohen Automatisierungsgrades kann KERN 24 Stunden am Tag, 7 Tage

die Woche DAKkS-Kalibrierungen von Prüfgewichten, Waagen und Kraftmessgeräten durchführen.

### Leistungsumfang KERN Kalibrierlabor:

- DAKkS-Kalibrierung von Waagen mit einer Höchstlast bis zu 50 t
- DAKkS-Kalibrierung von Gewichtsstücken im Bereich von 1 mg – 2500kg,
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmanagement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DAKkS-Kalibrierscheine in den Sprachen DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL

## Ihr KERN Fachhändler: