

# Tischwaage KERN FKB · FKB-M



## Große, hochauflösende Tischwaage, auch mit Eichzulassung [M]

### Merkmale

- Dank der hohen Auflösung von bis zu 360.000 Punkten ideal für hochpräzise Wägungen im industriellen Umfeld. Für eichpflichtige Anwendungen auch als Modell mit Eichzulassung Klasse II verfügbar (FKB-M)
- **PRE-TARE-Funktion** für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen
- nicht für FKB-M: **Frei programmierbare Wägeeinheit**, z. B. Anzeige direkt in Drahtlänge g/m, Flächengewicht g/m<sup>2</sup>, o. ä.
- **Besonders praktisch:** dank großer Wägebereiche und kompakten Abmessungen können auch auf engstem Raum schwere Lasten hochpräzise gewogen werden. Nützlich bei

der Ermittlung von kleinsten Gewichtsunterschieden wie z. B. verbrauchtes Gas, Abrieb bei mechanischen Teilen, Gesteinsproben, Mineralien, Drusen, Silber etc.

### Technische Daten

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 18 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl, BxT 340x240 mm
- Abmessungen Gehäuse BxTxH 350x390x120 mm
- Batteriebetrieb möglich, Batterien 6 x 1.5 V Size C nicht serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 40 h



- Nettogewicht ca. 6,5 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich  
KERN FKB: 10 °C / 40 °C  
KERN FKB-M: 10 °C / 30 °C

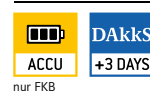
### Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube** über Tastatur und Gehäuse, serienmäßig, nachrüstbar, KERN FKB-A02
- Nur FKB: **Akkubetrieb extern**, Betriebsdauer bis zu 25 h mit Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 10 h, KERN KS-A01
- **Taraschale aus Edelstahl**, ideal zum Verwiegen von losen Kleinteilen Obst oder Gemüse etc., BxTxH 370x240x20 mm, Details siehe Seite 161, KERN RFS-A02
- **Passende Drucker** und weiteres umfangreiches Zubehör ab Seite 157

### STANDARD



### OPTION











































### FACTORY



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Kleinstes Teilgewicht [Zählen] g/Stück	Optionen		
							Eichung		DAkKS-Kalibrierschein
KERN							M KERN		DAkKS KERN
FKB 6K0.02	6	0,02	-	0,04	± 0,1	0,02	-		963-128
FKB 8K0.05	8	0,05	-	0,05	± 0,15	0,05	-		963-128
FKB 16K0.05	16	0,05	-	0,1	± 0,25	0,05	-		963-128
FKB 16K0.1	16	0,1	-	0,1	± 0,3	0,1	-		963-128
FKB 36K0.1	36	0,1	-	0,2	± 0,5	0,1	-		963-128
FKB 36K0.2	36	0,2	-	0,2	± 0,6	0,2	-		963-128
FKB 65K0.2	65	0,2	-	0,4	± 1	0,2	-		963-129
FKB 65K0.5	65	0,5	-	0,5	± 1,5	0,5	-		963-129
Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.									
FKB 8K0.1M	8	0,1	1	0,1	± 0,3	0,1	965-217		963-128
FKB 65K1M	65	1	10	1	± 2	1	965-218		963-129

## KERN Piktogramme:

 <b>Interne Justierautomatik:</b> Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.	 <b>Rezeptur-Level A:</b> Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden.	 <b>Unterflurwägung:</b> Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.
 <b>Justierprogramm CAL:</b> Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.	 <b>Rezeptur-Level B:</b> Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung.	 <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 C:</b> Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rückrechnungsfunktion, Multiplikations-Funktion, Barcodeerkennung.	 <b>Akku-Betrieb:</b> Wiederaufladbares Set.
 <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, AUS oder USA 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 komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rückrechnungsfunktion, Multiplikations-Funktion, Barcodeerkennung.	 <b>Netzteil:</b> In der Waage integriert. 230V/50Hz Standard EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, AUS oder USA auf Anfrage.
 <b>Datenschnittstelle USB:</b> Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte.	 <b>Datenschnittstelle Bluetooth:</b> Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.	 <b>Dehnungsmessstreifen:</b> Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper.
 <b>Datenschnittstelle WLAN:</b> Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.	 <b>Prozentbestimmung:</b> Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %).	 <b>Stimmgabel-Prinzip:</b> Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt.
 <b>Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):</b> Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.	 <b>Wägeeinheiten:</b> Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.	 <b>Elektromagnetische Kraftkompensation:</b> Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen.
 <b>Zweitwaagenschnittstelle:</b> Zum Anschluss einer zweiten Waage.	 <b>Wägen mit Toleranzbereich:</b> (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. beim Sortieren und Portionieren.	 <b>Single-Cell-Technologie:</b> Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision.
 <b>Netzwerkschnittstelle:</b> Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk. Bei KERN durch einen universell anschließbaren RS-232/LAN Konverter möglich.	 <b>Erschütterungsfreies Wägen:</b> (Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet.	 <b>Eichung:</b> Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 <b>GLP/ISO-Protokoll:</b> Die Waage gibt Wägewert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker.	 <b>Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:</b> Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben. Siehe Lexikon.	 <b>DAkKS-Kalibrierung:</b> Die Dauer der DAkKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 <b>GLP/ISO-Protokoll:</b> Mit Wägewert, Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern, siehe Zubehör.	 <b>Explosionsschutz ATEX:</b> Geeignet für den Einsatz in Gefährdeten Industrieumgebungen, in denen Explosionsgefahr besteht. Die ATEX-Kennzeichnung ist beim jeweiligen Gerät angegeben.	 <b>Paketversand per Kurierdienst:</b> Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 <b>Stückzählen:</b> Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenschaltung von Stück auf Gewicht.	 <b>Edelstahl:</b> Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.	 <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 6t
- DAkKS-Kalibrierung von Gewichtsstücken im Bereich von 1mg – 500kg,
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmanagement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DAkKS-Kalibrierscheine in den Sprachen D, GB, F, I, E, NL

## Ihr KERN Fachhändler: