

Präzisionswaagen KERN KB-N · KB-NM · KBJ



Eichen zum Einsteigerpreis, jetzt auch mit interner Justierautomatik

Merkmale

- **NEU - KERN KBJ mit interner Justierautomatik** bei Temperaturänderungen oder zeitgesteuert nach definierten Intervallen. Garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig
- **Bedienung Step by Step** über Ja/Nein-Dialog im Display
- **Prozentbestimmung:** aus einem Behälter entnommene Teilmengen an Wägegut können in % angezeigt werden. Praktisch bei Trocknungsvorgängen, bei denen hiermit entweder die verdunstete Feuchtigkeit oder das Restgewicht in % angezeigt werden kann
- **Ringförmiger Windschutz** serienmäßig,

nur für Modelle mit Wägeplattengröße **A**,
Wägeraum ØxH 90x40 mm

Technische Daten

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 9 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Edelstahl*)
A Ø 81 mm
B Ø 130x130 mm*
C BxT 150x170 mm*, groß abgebildet
- Gesamtabmessungen ohne Windschutz BxTxH 167x250x85 mm
- Nettogewicht ca. 1,1 kg; KBJ: ca. 1,5 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich
KB-N: 10 °C / 40 °C
KB-NM, KBJ: 10 °C / 30 °C

Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube** über Tastatur und Gehäuse, serienmäßig, nachrüstbar, für Modelle mit Wägeplattengröße
A KERN PCB-A02
B KERN PCB-A04
C KERN PCB-A05
- **Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 15 h, Ladezeit ca. 10 h, KERN KB-A01N
- **Akkubetrieb extern**, Betriebsdauer bis zu 30 h ohne Hinterleuchtung (KBJ: 20 h), Ladezeit ca. 10 h, KERN KS-A01
- **Passende Drucker** siehe Seite 138

STANDARD



OPTION



FACTORY



nur KBJ

Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesebarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte	Optionen		
							Eichung		DKD-Kalibrierschein
							M II KERN		DKD KERN
KB 120-3N	120	0,001	-	0,001	± 0,003	A	-	-	963-127
KB 240-3N	240	0,001	-	0,001	± 0,003	A	-	-	963-127
KB 360-3N	360	0,001	-	0,002	± 0,005	A	-	-	963-127
KB 1200-2N	1200	0,01	-	0,01	± 0,03	B	-	-	963-127
KB 2000-2N	2000	0,01	-	0,01	± 0,03	B	-	-	963-127
KB 2400-2N	2400	0,01	-	0,01	± 0,03	B	-	-	963-127
KB 3600-2N	3600	0,01	-	0,02	± 0,05	B	-	-	963-127
KB 10K0.05N	10000	0,05	-	0,05	± 0,15	C	-	-	963-128
KB 10000-1N	10000	0,1	-	0,1	± 0,3	C	-	-	963-128

Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich.
Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.

KB 650-2NM	650	0,01	0,1	0,01	± 0,03	B	965-216	963-127
KB 6500-1NM	6500	0,1	1	0,1	± 0,2	C	965-217	963-128

Interne Justierautomatik

KBJ 650-2NM	650	0,01	0,1	0,01	± 0,03	B	965-216	963-127
-------------	-----	------	-----	------	--------	---	---------	---------

Neues Modell

KERN Piktogramme:

 Interne Justierautomatik (CAL): Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.	 Rezeptur-Level A: Getrennte Speicher für das Gewicht des Taragefäßes und der Rezeptur-Bestandteile (Netto-Total).	 Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set.
 Justierprogramm (CAL): Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.	 Rezeptur-Level B: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung.	 Netzadapter: 230V/50Hz. Serienmäßig Standard D. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.
 Memory: Waageninterne Speicherplätze, z.B. für Tara-gewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.	 Rezeptur-Level C: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung. Zusätzliche Komfort-Funktionen, wie Barcode- und Rückrechnungsfunktion.	 Netzteil: In der Waage integriert. 230V/50Hz in D. Weitere Standards, wie z.B. GB, USA, AUS auf Anfrage.
 Datenschnittstelle RS-232: zum Anschluss der Waage an einen Drucker, PC oder Netzwerk.	 Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100%).	 Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper.
 Datenschnittstelle RS-485: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Hohe Toleranz gegenüber elektromagnetischen Störungen.	 Wägeeinheiten: Per Tastendruck umschaltbar z.B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.	 Stimmgabel-Prinzip: Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt.
 Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte.	 Wägen mit Toleranzbereich: (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z.B. beim Sortieren und Portionieren.	 Elektromagnetische Kraftkompensation: Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen.
 Datenschnittstelle Bluetooth: Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.	 Erschütterungsfreies Wägen: (Tierwägeprogramm) Vibrationen werden zur Ermittlung eines stabilen Wägewertes ausgefiltert.	 Single-Cell-Technologie: Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision.
 Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O): zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.	 Staub- und Spritzwasserschutz IPxx: Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben. Siehe Lexikon.	 Eichung: Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 Zweitwaagenschnittstelle: zum Anschluss einer zweiten Waage.	 Edelstahl: Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.	 DKD-Kalibrierung: Die Dauer der DKD-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 Netzwerkschnittstelle: zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk. Bei KERN durch einen universell anschließbaren RS-232/LAN Konverter möglich.	 Unterflurwägung: Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.	 Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 GLP/ISO-Protokollierung: von Wägedaten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit KERN-Druckern.	 Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.	 Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 Stückzahlen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.	 Gewährleistung: 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-Prüfgewichtprogramm 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 6 t
- DKD-Kalibrierung von Gewichtstücken im Bereich von 1 mg - 500 kg,
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmanagement 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: