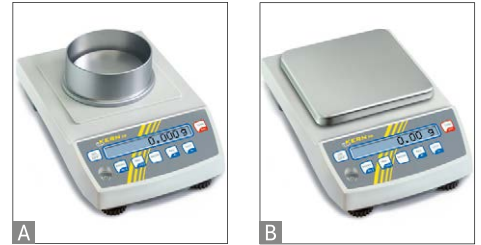


Präzisionswaagen KERN KB-N · KB-NM · KBJ



Kompakte Präzisionswaage mit großem Wägebereich, auch mit Eichzulassung [M] und interner Justierautomatik

Merkmale

- KERN KBJ mit interner Justierautomatik:** Nach jedem Neustart wird die Waage automatisch justiert, das garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig.
- Ideal für mobile, eichpflichtige Anwendungen, wie den ambulanten Gold- und Schmuckverkauf
- Bedienung Step by Step** über Ja/Nein-Dialog im Display
- Ringförmiger Windschutz** serienmäßig, nur für Modelle mit Wägeplattengröße **A**, Wägeraum $\varnothing \times H$ 90x40 mm

Technische Daten

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 9 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl*
 - A** \varnothing 81 mm, Kunststoff, ableitfähig lackiert
 - B** BxT 130x130 mm*
 - C** BxT 150x170 mm*, groß abgebildet
- Gesamtabmessungen ohne Windschutz BxTxH 167x250x85 mm
- Nettogewicht ca. 2 kg, Details siehe Internet
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich
 - KERN KB-N: 10 °C / 40 °C
 - KERN KB-NM: 10 °C / 30 °C

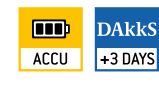
Zubehör

- 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
- nur KB-N: **Akkubetrieb extern**, Betriebsdauer bis zu 15 h mit Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 10 h, KERN KS-A01
- Passende Prüfgewichte**, auch mit Kalibrierschein, siehe Internet
- Passende Drucker** ab Seite 157

STANDARD



OPTION











































FACTORY



Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte	Optionen				
							Eichung		DAKKS-Kalibrierschein		
							MII KERN		DAKKS KERN		
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		
1 Interne Justierautomatik											
KBJ 650-2NM	650	0,01	0,1	0,01	± 0,03	B	965-216		963-127		

KERN Piktogramme:

 Interne Justierautomatik: Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.	 Rezeptur-Level A: Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden.	 Unterflurwägung: Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.
 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.	 Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.
 Speicher: Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikel-daten, PLU usw.	 Rezeptur-Level C: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rückrechnungsfunktion, Multiplikations-Funktion, Barcodeerkennung.	 Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set.
 Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk.	 Summier-Level A: Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden.	 Netzadapter: 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.
 Datenschnittstelle RS-485: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Hohe Toleranz gegenüber elektromagnetischen Störungen.	 Summier-Level C: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rückrechnungsfunktion, Multiplikations-Funktion, Barcodeerkennung.	 Netzteil: In der Waage integriert. 230V/50Hz Standard EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, AUS oder USA auf Anfrage.
 Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte.	 Datenschnittstelle Bluetooth: Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.	 Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper.
 Datenschnittstelle WLAN: Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.	 Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %).	 Stimmgabel-Prinzip: Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt.
 Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O): Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.	 Wägeeinheiten: Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.	 Elektromagnetische Kraftkompensation: Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen.
 Zweitwaagenschnittstelle: Zum Anschluss einer zweiten Waage.	 Wägen mit Toleranzbereich: (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. beim Sortieren und Portionieren.	 Single-Cell-Technologie: Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision.
 Netzwerkschnittstelle: Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk. Bei KERN durch einen universell anschließbaren RS-232/LAN Konverter möglich.	 Erschütterungsfreies Wägen: (Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet.	 Eichung: Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 GLP/ISO-Protokoll: Die Waage gibt Wägewert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker.	 Staub- und Spritzwasserschutz IPxx: Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben. Siehe Lexikon.	 DAkKS-Kalibrierung: Die Dauer der DAkKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 GLP/ISO-Protokoll: Mit Wägewert, Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern, siehe Zubehör.	 Explosionsschutz ATEX: Geeignet für den Einsatz in Gefährdeten Industrieumgebungen, in denen Explosionsgefahr besteht. Die ATEX-Kennzeichnung ist beim jeweiligen Gerät angegeben.	 Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenschaltung von Stück auf Gewicht.	 Edelstahl: Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.	 Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
		 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 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: