

# Präzisionswaage KERN EMB



## Einsteiger-Laborwaage mit enormen Wägeleistungen

### Merkmale

- **Einfache und komfortable 2-Tasten-Bedienung**, dadurch auch gut für den Schul- und Lehrbetrieb geeignet
- **Zuwiegefunktion** vereinfacht Rezeptieren
- **Besonders flache Bauweise**
- **Sicheres und rutschfreies Aufstellen** durch GummifüÙe
- **Startbereit:** Batterien inklusive. AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung, abschaltbar
- **Haken für Unterflurwägungen** serienmäßig

### Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Kunststoff)
  - A 82 mm
  - B 105 mm
  - C 150 mm, groß abgebildet
- Abmessungen Gehäuse BxTxH 170x240x39 mm
- Nettogewicht ca. 0,5 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C / 35 °C

### Zubehör

- **1 Ringförmiger Windschutz**, Kunststoff, nur für Modelle mit Wägeplattengröße **A**, KERN EMB-A01
- **2 Edelstahl-Wägeplatte**, nur für Modelle mit Wägeplattengröße **B**, KERN EMB-A02
- **3 Stapel-Rahmen** zur platzsparenden Aufbewahrung von Präzisionswaagen der Serie KERN EMB, Lieferumfang 5 Stück, KERN EMB-A07
- **Netzadapter extern** nicht serienmäßig, nachrüstbar, KERN 440-902

### STANDARD






































### OPTION



Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte	Option DKD-Kalibrierschein	
						DKD KERN	
EMB 100-3	100	0,001	0,001	± 0,005	A	963-127	
EMB 200-3	200	0,001	0,001	± 0,005	A	963-127	
EMB 200-2	200	0,01	0,01	± 0,02	B	963-127	
EMB 600-2	600	0,01	0,01	± 0,03	B	963-127	
EMB 1000-2	1000	0,01	0,01	± 0,03	C	963-127	
EMB 2000-2	2000	0,01	0,01	± 0,05	C	963-127	
EMB 500-1	500	0,1	0,1	± 0,2	C	963-127	
EMB 1200-1	1200	0,1	0,1	± 0,3	C	963-127	
EMB 3000-1	3000	0,1	0,1	± 0,3	C	963-127	
EMB 6000-1	6000	0,1	0,1	± 0,3	C	963-128	
EMB 2200-0	2200	1	1	± 2	C	963-127	
EMB 5.2K1	5200	1	1	± 3	C	963-128	
EMB 5.2K5	5200	5	5	± 10	C	963-128	

# KERN Piktogramme:

 <b>CAL INT</b>	<b>Interne Justierautomatik (CAL):</b> Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.	 <b>RECIPE A</b>	<b>Rezeptur-Level A:</b> Getrennte Speicher für das Gewicht des Taragefäßes und der Rezeptur-Bestandteile (Netto-Total).	 <b>ACCU</b>	<b>Akku-Betrieb:</b> Wiederaufladbares Set.
 <b>CAL EXT</b>	<b>Justierprogramm (CAL):</b> Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.	 <b>RECIPE B</b>	<b>Rezeptur-Level B:</b> Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung.	 <b>230 V</b>	<b>Netzadapter:</b> 230V/50Hz. Serienmäßig Standard D. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.
 <b>MEMORY</b>	<b>Memory:</b> Waageninterne Speicherplätze, z.B. für Tara-gewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.	 <b>RECIPE C</b>	<b>Rezeptur-Level C:</b> Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung. Zusätzliche Komfort-Funktionen, wie Barcode- und Rückrechnungsfunktion.	 <b>230 V</b>	<b>Netzteil:</b> In der Waage integriert. 230V/50Hz in D. Weitere Standards, wie z.B. GB, USA, AUS auf Anfrage.
 <b>RS 232</b>	<b>Datenschnittstelle RS-232:</b> zum Anschluss der Waage an einen Drucker, PC oder Netzwerk.	 <b>PERCENT</b>	<b>Prozentbestimmung:</b> Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100%).	 <b>DMS</b>	<b>Dehnungsmessstreifen:</b> Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper.
 <b>RS 485</b>	<b>Datenschnittstelle RS-485:</b> Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Hohe Toleranz gegenüber elektromagnetischen Störungen.	 <b>UNIT</b>	<b>Wägeeinheiten:</b> Per Tastendruck umschaltbar z.B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.	 <b>T-FORK</b>	<b>Stimmgabel-Prinzip:</b> Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt.
 <b>USB</b>	<b>Datenschnittstelle USB:</b> Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte.	 <b>TOL</b>	<b>Wägen mit Toleranzbereich:</b> (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z.B. beim Sortieren und Portionieren.	 <b>FORCE</b>	<b>Elektromagnetische Kraftkompensation:</b> Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen.
 <b>BT</b>	<b>Datenschnittstelle Bluetooth:</b> Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.	 <b>MOVE</b>	<b>Erschütterungsfreies Wägen:</b> (Tierwägeprogramm) Vibrationen werden zur Ermittlung eines stabilen Wägewertes ausgefiltert.	 <b>SC TECH</b>	<b>Single-Cell-Technologie:</b> Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision.
 <b>SWITCH</b>	<b>Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):</b> zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.	 <b>IP</b>	<b>Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:</b> Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben. Siehe Lexikon.	 <b>M</b> <b>+3 DAYS</b>	<b>Eichung:</b> Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 <b>DUAL</b>	<b>Zweitwaagenschnittstelle:</b> zum Anschluss einer zweiten Waage.	 <b>INOX</b>	<b>Edelstahl:</b> Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.	 <b>DKD</b> <b>+3 DAYS</b>	<b>DKD-Kalibrierung:</b> Die Dauer der DKD-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 <b>LAN</b>	<b>Netzwerkschnittstelle:</b> zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk. Bei KERN durch einen universell anschließbaren RS-232/LAN Konverter möglich.	 <b>UNDER</b>	<b>Unterflurwägung:</b> Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.	 <b>PACKET</b> <b>DAYS</b>	<b>Paketversand per Kurierdienst:</b> Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 <b>GLP</b> <b>PROTOCOL</b>	<b>GLP/ISO-Protokollierung:</b> von Wägedaten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit KERN-Druckern.	 <b>BATT</b>	<b>Batterie-Betrieb:</b> Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.	 <b>PALETTEN</b> <b>DAYS</b>	<b>Palettenversand per Spedition:</b> Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 <b>PCS</b>	<b>Stückzahlen:</b> Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.	 <b>3 YEARS</b> <b>WARRANTY</b>	<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-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: