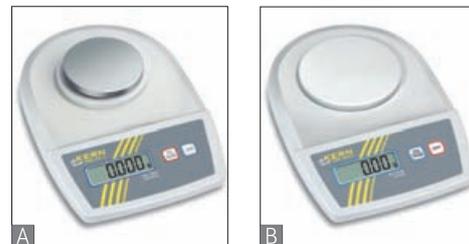


# Präzisionswaage KERN EMB



## 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
- **Startereit:** Batterien inklusive, Betriebsdauer bis zu 12 h. AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung, abschaltbar

### 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
- **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	
KERN							
EMB 100-3	100	0,001	0,001	± 0,003	A	963-127	
EMB 200-3	200	0,001	0,001	± 0,003	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	± 0,03	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>Interne Justierautomatik (CAL):</b> Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.	 <b>Justierprogramm (CAL):</b> Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.	 <b>Memory:</b> Waageninterne Speicher-plätze, z.B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.
 <b>Datenschnittstelle RS-232:</b> Zum Anschluss der Waage an einen Drucker, PC oder Netzwerk.	 <b>Steuerungsausgang (Optokoppler, Digital I/O):</b> zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.	 <b>Zweitwaagenschnittstelle:</b> zum Anschluss einer zweiten Waage.
 <b>Netzwerkschnittstelle:</b> zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk. Bei KERN durch einen universell anschließbaren RS-232/LAN Konverter möglich.	 <b>GLP/ISO-Protokollierung:</b> von Wägedaten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit KERN-Druckern.	 <b>Stückzählen:</b> Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.
 <b>Rezeptur:</b> Getrennte Speicher für das Gewicht des Taragefäßes und der Rezeptur-Bestandteile (Netto-Total).	 <b>Prozentbestimmung:</b> Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100%).	 <b>Wägeeinheiten:</b> Per Tastendruck umschaltbar z.B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.
 <b>Wägen mit Toleranzbereich:</b> (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z.B. beim Dosieren, Sortieren und Portionieren.	 <b>Erschütterungsfreies Wägen:</b> (Tierwägeprogramm) Vibrationen werden zur Ermittlung eines stabilen Wägewertes ausgefiltert.	 <b>Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:</b> Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.
 <b>Edelstahl:</b> Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.	 <b>Unterflurwägung:</b> Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.	 <b>Batterie-Betrieb:</b> Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.
 <b>Akku-Betrieb:</b> Wiederaufladbares Set.	 <b>Netzadapter:</b> 230V/50Hz. Serienmäßig Standard D. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.	 <b>Netzteil:</b> In der Waage integriert. 230V/50Hz in D. Weitere Standards, wie z.B. GB, USA, AUS auf Anfrage.
 <b>Dehnungsmessstreifen:</b> Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper.	 <b>Stimmgabel-Prinzip:</b> Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt.	 <b>Elektromagnetische Kraftkompensation:</b> Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen.
 <b>Single-Cell-Technologie:</b> Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision.	 <b>Eichung:</b> Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.	 <b>DKD-Kalibrierung:</b> Die Dauer der DKD-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 <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-Paket an, bestehend aus Prüfgewicht, Etui und DKD-Kalibrierschein, als Nachweis der Richtigkeit. Die beste Voraussetzung für eine korrekte Waagenkalibrierung.

Im umfangreichen KERN-Prüfgewichtesprogramm 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.

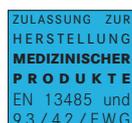
### Leistungsumfang KERN Kalibrierdienstleistung:

- DKD-Kalibrierung von Waagen mit einer Höchstlast bis zu 6000 kg
- 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:

**KERN – Professional measuring.** Messtechnik und Prüfdienstleistung aus einer Hand.



German Excellence Group  
Member