

Kompakt-Laborwaage KERN EMB-V



Kompakt-Laborwaage mit integrierter Dichtebestimmungsfunktion

Merkmale

- **Dichtebestimmung leicht gemacht!** Dank des selbsterklärenden, grafikunterstützten Bedienfeldes kann die Dichte von Feststoffen und Flüssigkeiten in kürzester Zeit ermittelt werden, dadurch auch gut für den Schul- und Lehrbetrieb geeignet. Wissenswertes zu Dichtebestimmung siehe Seite 214
- Visualisierter Ablauf vermeidet Bedienfehler
 - Keine Anlernzeit = spart Kosten
 - Ideal für den ungeübten Benutzer
- Die 4 Arbeitsschritte werden von links nach rechts durchgeführt:
 - 1 Waage per Tastendruck auf [TARE] tarieren
 - 2 Dichtebestimmungsmodus auswählen (Feststoffe/Flüssigkeiten)
 - 3 Wiegen der Probe/des Senkkörpers in Luft
 - 4 Wiegen der Probe/des Senkkörpers in Flüssigkeit.
 Die Dichte wird direkt im Display angezeigt.

- **Besonders flache Bauweise**
- **Haken für Unterflurwägungen** serienmäßig
- **Startbereit:** Batterie 9 V Block serienmäßig. AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung, abschaltbar
- Hinweis: Passendes Set zur Dichtebestimmung bitte gleich mitbestellen, siehe Zubehör

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Kunststoff, Ø
 - A 82 mm, ableitfähig lackiert
 - B 150 mm, groß abgebildet. Die Abbildung zeigt das Modell EMB 2000-2V mit optionalem Set zur Dichtebestimmung YDB-02
- Gesamtabmessungen BxTxH 170x240x54 mm
- Nettogewicht ca. 0,8 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C / 35 °C
- **Neu:** Jetzt auch mit Wägeeinheit Karat:
 - EMB 200-3V: 1000 ct / 0,005 ct
 - EMB 2000-2V: 10000 ct / 0,05 ct

Zubehör

für KERN EMB 200-3V:

- **5 Set zur Dichtebestimmung** von Flüssigkeiten und Feststoffen mit Dichte $\leq/\geq 1$. Lieferumfang: Wägeplatte, Becherglas (HxØ 71x51 mm), Probenhalter, Senkkörper, KERN YDB-01
- **Kalibrierschein für den Volumensenkörper** (20 g), KERN 962-335V

für KERN EMB 2000-2V:

- **6 Set zur Dichtebestimmung** von Flüssigkeiten und Feststoffen mit Dichte $\leq/\geq 1$. Lieferumfang: Wägeplatte, Becherglas (HxØ 135x100 mm), Probenhalter, Senkkörper, KERN YDB-02
- **Kalibrierschein für den Volumensenkörper** (200 g), KERN 962-338V

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte	Option DAkKS-Kalibrierschein	
						DKD KERN	
EMB 200-3V	200	0,001	0,002	± 0,005	A	963-127	
EMB 2000-2V	2000	0,01	0,02	± 0,05	B	963-127	

KERN Piktogramme:

 Interne Justierautomatik: Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.	 Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.	 Unterflurwägung: Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.
 Justierprogramm CAL: Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.	 Rezeptur-Level A: Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden.	 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 B: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung.	 Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set.
 Alibi-Speicher: Elektronische Archivierung von Wägeergebnissen, konform zu Norm 2009/23/EG.	 Rezeptur-Level C: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rückrechnungsfunktion, Multiplikations-Funktion, Barcode-Erkennung.	 Universal-Netzadapter: mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für: A) EU, GB B) EU, GB, USA C) EU, GB, USA, AUS
 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, USA oder AUS 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 Rezepturen mit Name und Sollwert der Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rezepturanpassung bei Überdosierung, Multiplikations-Funktion, Barcode-Erkennung.	 Netzteil: In der Waage integriert. 230V/50Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage.
 Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte.	 Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper.	 Wägeprinzip: Stimmgabel Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt.
 Datenschnittstelle Bluetooth*: Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.	 Datenschnittstelle WLAN: Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.	 Wägeprinzip: Elektromagnetische Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen.
 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.	 Wägeprinzip: Single-Cell-Technologie Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision.
 Zweitwaagenschnittstelle: Zum Anschluss einer zweiten Waage.	 Wägen mit Toleranzbereich: (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. beim Sortieren und Portionieren.	 Eichung: Die Dauer der Eichung 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.	 Hold-Funktion: (Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet.	 DAKkS-Kalibrierung (DKD): Die Dauer der DAKkS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 Kabellose Daten-Übertragung: zwischen der Wägeeinheit und Auswerteeinheit über integriertes Funkmodul.	 Staub- und Spritzwasserschutz IPxx: Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.	 Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 GLP/ISO-Protokoll: Die Waage gibt Wägewert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker.	 Explosionsschutz ATEX: Geeignet für den Einsatz in Industrieumgebungen, in denen Explosionsgefahr besteht. Die ATEX-Kennzeichnung ist beim jeweiligen Gerät angegeben.	 Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 GLP/ISO-Protokoll: Mit Wägewert, Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern	 Edelstahl: Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.	 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 50 t
- DAKkS-Kalibrierung von Gewichtsstücken im Bereich von 1 mg – 2500kg,
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmanagement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DAKkS-Kalibrierscheine in den Sprachen DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL

Ihr KERN Fachhändler: