zeller
Labworld.at

Schulwaage 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**
- **Startbereit:** Batterien inklusive.
- **Ringförmiger Windschutz** serienmäßig, nur für Modelle mit Wägeplattengröße A, Wägeraum ØxH 96x35 mm
- **Haken für Unterflurwägungen** serienmäßig
- 1 **Tipp: Jubiläums Gnome-Edition EMB 500-1GN**, inklusive Booklet zur Reise des berühmten Wissenschaftszwerg Kern

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen Wägeplatte Ø
  A 82 mm, B 105 mm,
  C 150 mm, groß abgebildet
- Material Wägeplatte
  A Kunststoff, ableitfähig lackiert
  B, C Kunststoff
- Nettogewicht ca. 0,75 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C / 35 °C

Zubehör

- 2 **Ringförmiger Windschutz**, Kunststoff, nur für Modelle mit Wägeplattengröße A, Wägeraum ØxH 90x90 mm, nachrüstbar, KERN EMB-A01
- 3 **Edelstahl-Wägeplatte**, nur für Modelle mit Wägeplattengröße B, KERN EMB-A02
- 4 **Stapel-Rahmen** zur platzsparenden Aufbewahrung von Präzisionswaagen der Serie KERN EMB, Lieferumfang 5 Stück, für Modelle mit Gehäuseabmessungen BxTxH
  170x240x39 mm: KERN EMB-A07
  170x240x54 mm: KERN EMB-A09
- **Universal-Netzadapter extern**, mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für EU, GB, USA, nicht serienmäßig, nachrüstbar, KERN YKA-03

STANDARD

OPTION

Modell KERN	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Abmessungen Gehäuse BxTxH mm	Wägeplatte		Option DAkkS-Kalibrierschein DKD KERN	
EMB 100-3	100	0,001	0,001	± 0,005	170x240x54	A		963-127	
EMB 200-3	200	0,001	0,001	± 0,005	170x240x54	A		963-127	
EMB 200-2	200	0,01	0,01	± 0,02	170x240x39	B		963-127	
EMB 600-2	600	0,01	0,01	± 0,03	170x240x39	B		963-127	
EMB 1000-2	1000	0,01	0,01	± 0,05	170x240x54	C		963-127	
EMB 2000-2	2000	0,01	0,01	± 0,05	170x240x54	C		963-127	
EMB 500-1	500	0,1	0,1	± 0,2	170x240x39	C		963-127	
EMB 500-1GN	500	0,1	0,1	± 0,2	170x240x39	C		963-127	
EMB 1200-1	1200	0,1	0,1	± 0,3	170x240x39	C		963-127	
EMB 3000-1	3000	0,1	0,1	± 0,3	170x240x39	C		963-127	
EMB 6000-1	6000	0,1	0,1	± 0,3	170x240x39	C		963-128	
EMB 2200-0	2200	1	1	± 2	170x240x39	C		963-127	
EMB 5.2K1	5200	1	1	± 3	170x240x39	C		963-128	
EMB 5.2K5	5200	5	5	± 10	170x240x39	C		963-128	

KERN Piktogramme:

CAL INT **Interne Justierautomatik:** Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.

CAL EXT **Justierprogramm CAL:** Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.

MEMORY **Speicher:** Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.

ALIBI **Alibi-Speicher:** Elektronische Archivierung von Wägeergebnissen, konform zu Norm 2009/23/EG.

RS 232 **Datenschnittstelle RS-232:** Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk.

RS 485 **Datenschnittstelle RS-485:** Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Hohe Toleranz gegenüber elektromagnetischen Störungen.

USB **Datenschnittstelle USB:** Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte.

BT **Datenschnittstelle Bluetooth*:** Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.

WLAN **Datenschnittstelle WLAN:** Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.

SWITCH **Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):** Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.

DUAL **Zweitwaagenschnittstelle:** Zum Anschluss einer zweiten Waage.

LAN **Netzwerkschnittstelle:** Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk. Bei KERN durch einen universell anschließbaren RS-232/LAN Konverter möglich.

RC **Kabellose Daten-Übertragung:** zwischen der Wägeeinheit und Auswerteeinheit über integriertes Funkmodul.

GLP INTERN **GLP/ISO-Protokoll:** Die Waage gibt Wägewert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker.

GLP PRINTER **GLP/ISO-Protokoll:** Mit Wägewert, Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern

PCS **Stückzählen:** Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.

A RECIPE **Rezeptur-Level A:** Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden.

B RECIPE **Rezeptur-Level B:** Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung.

C RECIPE **Rezeptur-Level C:** Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rückrechnungsfunktion, Multiplikations-Funktion, Barcode-Erkennung.

A SUM **Summier-Level A:** Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden.

C SUM **Summier-Level C:** Interner Speicher für Rezepturen mit Name und Sollwert der Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rezepturanpassung bei Überdosierung, Multiplikations-Funktion, Barcode-Erkennung.

PERCENT **Prozentbestimmung:** Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %).

UNIT **Wägeeinheiten:** Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.

TOL **Wägen mit Toleranzbereich:** (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. beim Sortieren und Portionieren.

MOVE **Hold-Funktion:** (Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet.

IP **Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:** Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.

ATEX **Explosionsschutz ATEX:** Geeignet für den Einsatz in Industrieumgebungen, in denen Explosionsgefahr besteht. Die ATEX-Kennzeichnung ist beim jeweiligen Gerät angegeben.

INOX **Edelstahl:** Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.

UNDER **Unterflurwägung:** Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.

BATT **Batterie-Betrieb:** Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.

ACCU **Akku-Betrieb:** Wiederaufladbares Set.

A MULTI **Universal-Netzadapter:** mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für:
A) EU, GB
B) EU, GB, USA
C) EU, GB, USA, AUS

230 V **Netzadapter:** 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar.

230 V **Netzteil:** In der Waage integriert. 230V/50Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage.

DMS **Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen** Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper.

T-FORK **Wägeprinzip: Stimmgabel** Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt.

N S FORCE **Wägeprinzip: Elektromagnetische** Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen.

SC TECH **Wägeprinzip: Single-Cell-Technologie** Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision.

M +3 DAYS **Eichung:** Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.

DAkkS +3 DAYS **DAkkS-Kalibrierung (DKD):** Die Dauer der DAkkS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.

1 DAY **Paketversand per Kurierdienst:** Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.

2 DAYS **Palettenversand per Spedition:** Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.

3 YEARS WARRANTY **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 Gewichtstücken im Bereich von 1 mg – 2500 kg,
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmangement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DAkkS-Kalibrierscheine in den Sprachen DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL

Ihr KERN Fachhändler:

zeller GmbH
Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria
Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7
Email: office@labworld.at