



## Einsteiger-Laborwaage mit enormen Wägeleistungen

| Merkmale  | Technische Daten  | Zubehör  |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Einfache und komfortable 2-Tasten-Bedienung</b></li> <li>• <b>Zuwiegfunktion</b> vereinfacht Rezeptieren</li> <li>• <b>Besonders flache Bauweise</b></li> <li>• <b>Startbereit:</b> Batterien inklusive</li> <li>• <b>1 Ringförmiger Windschutz</b> serienmäßig bei Modellen mit Wägeplattengröße <b>A</b>, Wägeraum <math>\varnothing \times H</math> 96×35 mm</li> <li>• <b>Haken für Unterflurwägungen</b> serienmäßig</li> <li>• <b>2 Tipp:</b> EMB 500-1BE Black Edition</li> <li>• <b>Tipp:</b> Mit dem optionalen Hilfsset zur Dichtebestimmung YDB-01 auch gut für den Schul- und Lehrbetrieb geeignet</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm</li> <li>• Abmessungen Wägefläche, Kunststoff, ableitfähig lackiert                     <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A</b> <math>\varnothing</math> 82 mm</li> <li><b>B</b> <math>\varnothing</math> 105 mm</li> <li><b>C</b> <math>\varnothing</math> 150 mm, groß abgebildet</li> </ul> </li> <li>• Material Wägeplatte                     <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A</b> Kunststoff, ableitfähig lackiert</li> <li><b>B, C</b> Kunststoff</li> </ul> </li> <li>• Nettogewicht ca. 0,75 kg</li> <li>• Batterien inklusive, 9 V-Block bzw. 2×1.5 V AA</li> <li>• Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Edelstahl-Wägeplatte</b>, nur für Modelle mit Wägeplattengröße <b>B</b>, EMB-A02</li> <li>• <b>3 Stapel-Rahmen</b> zur platzsparenden Aufbewahrung von Präzisionswaagen der Serie EMB, Lieferumfang 5 Stück, für Modelle mit Gehäuseabmessungen B×T×H 170×244×39 mm, EMB-A07 170×244×52 mm, EMB-A09</li> <li>• <b>Universal-Netzadapter extern</b>, mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptoren für EU, GB, USA, YKA-03N</li> <li>• <b>4 Hilfsset zur Dichtebestimmung</b> von Flüssigkeiten und Feststoffen mit Dichte &gt; 1. Lieferumfang: Wägeplatte (<math>\varnothing</math> 102 mm), Haken (H 139 mm), passend für Modelle mit Wägeplattengröße <b>A</b>, YDB-04</li> </ul> |

| STANDARD |  |  |  |  |  | OPTION |  |
|----------|--|--|--|--|--|--------|--|
|          |  |  |  |  |  |        |  |

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

## Piktogramme

|   |   |  |
|---|---|--|
|  <b>Interne Justierautomatik:</b><br>Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht  |  <b>KERN Communication Protocol (KCP):</b><br>Ist ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für KERN-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt. KERN Geräte mit KCP kann man so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integrieren. |  <b>Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:</b><br>Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben   |
|  <b>Justierprogramm CAL:</b><br>Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig   |  <b>GLP/ISO-Protokoll:</b><br>Die Waage gibt Seriennummer, ID, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker   |  <b>Edelstahl:</b><br>Die Waage ist gegen Korrosion geschützt   |
|  <b>Easy Touch:</b><br>Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC, Tablet oder Smartphone   |  <b>GLP/ISO-Protokoll:</b><br>Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern   |  <b>Unterflurwägung:</b><br>Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite   |
|  <b>Speicher:</b><br>Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.  |  <b>Stückzählen:</b><br>Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigumschaltung von Stück auf Gewicht   |  <b>Batterie-Betrieb:</b><br>Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben  |
|  <b>Alibi-Speicher:</b><br>Sichere, elektronische Archivierung von Wägeergebnissen, konform zu Norm 2014/31/EU  |  <b>Rezeptur-Level A:</b><br>Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden   |  <b>Akku-Betrieb:</b><br>Wiederaufladbares Set  |
|  <b>Datenschnittstelle RS-232:</b><br>Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk  |  <b>Rezeptur-Level B:</b><br>Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung   |  <b>Universal-Netzadapter:</b><br>mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für A) EU, CH, GB; B) EU, CH, GB, USA; C) EU, CH, GB, USA, AUS |
|  <b>Datenschnittstelle RS-485:</b><br>Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Geeignet für die Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich |  <b>Rezeptur-Level C:</b><br>Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile, displayunterstützte Benutzerführung, Multiplikations-Funktion, Rezepturanpassung bei Überdosierung oder Barcode-Erkennung   |  <b>Netzadapter:</b><br>230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar                                  |
|  <b>Datenschnittstelle USB:</b><br>Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte  |  <b>Summier-Level A:</b><br>Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden   |  <b>Netzteil:</b><br>In der Waage integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage  |
|  <b>Datenschnittstelle Bluetooth*:</b><br>Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten  |  <b>Prozentbestimmung:</b><br>Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %)   |  <b>Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen:</b><br>Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper   |
|  <b>Datenschnittstelle WLAN:</b><br>Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten  |  <b>Wägeeinheiten:</b><br>Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet   |  <b>Wägeprinzip: Stimmgabel:</b><br>Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt   |
|  <b>Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):</b><br>Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.  |  <b>Wägen mit Toleranzbereich:</b><br>(Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren und Portionieren. Der Vorgang wird durch ein akustisches oder optisches Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell   |  <b>Wägeprinzip: Elektromagnetische Kraftkompensation:</b><br>Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen                                      |
|  <b>Schnittstelle Analog:</b><br>zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung   |  <b>Hold-Funktion:</b><br>(Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet  |  <b>Wägeprinzip: Single-Cell-Technologie:</b><br>Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision                                    |
|  <b>Zweitwaagenschnittstelle:</b><br>Zum Anschluss einer zweiten Waage  |   |  <b>Eichung:</b><br>Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben  |
|  <b>Netzwerkschnittstelle:</b><br>Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk.   |   |  <b>DAKKS-Kalibrierung:</b><br>Die Dauer der DAKKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben  |
|  <b>Kabellose Datenübertragung:</b><br>zwischen der Wägeeinheit und Auswerteeinheit über integriertes Funkmodul   |   |  <b>Paketversand per Kurierdienst:</b><br>Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben                                 |
|   |   |  <b>Palettenversand per Spedition:</b><br>Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben                                 |

\*Der Name Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Warenzeichen und gehören der Bluetooth SIG, Inc. Jedwede Verwendung dieser Warenzeichen durch die KERN & SOHN GmbH erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen oder Markennamen sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.