

## Eichfähige Analysewaage PCE-AB 100 M (M Klasse I) Analysewaage der Laborklasse mit RS-232 Datenschnittstelle

Die eichfähige Analysewaage PCE-AB 100 M ist eine Waage zum exakten Ermitteln des Gewichtes in g u. mg. Durch den mitgelieferten Glaswindschutz werden bei der Analysewaage die äußeren Einflüsse, wie z.B. Atemluft, reduziert. Durch das robuste Metallgehäuse ist die Analysewaage sehr standsicher. Mittels der optionalen Software und dem Schnittstellenkabel können die Daten gleich von der Analysewaage zu einem Computer oder Laptop übertragen werden. Die hochgenaue digitale Analysewaage verfügt über ein gut abzulesendes Grafik-Display mit Anweisungen in mehreren Sprachen. Ebenso verfügt die Analysewaage über eine Libelle zum exakten Ausrichten der Waage. Sollten Sie eine Analysewaage mit einem Bereich bis 200 Gramm benötigen finden Sie diese [hier](#).

- Analysewaage inkl. Glas-Windschutz mit drei Schiebetüren
- internes Justierprogramm: Zum Einstellen der Genauigkeit mittels internem Justiergewicht
- [Stückzählung mit der Analysewaage PCE-AB 100 M](#): Referenzstückzahlen sind frei wählbar
- Justierautomatik: bei einer Temperaturänderung von  $\pm 1$  °C führt die Analysewaage eine Justierung durch
- RS-232 Schnittstelle zur [Anbindung der Analysewaage zum PC](#) und zur Auswertung
- Kapazitätsanzeige: ein ansteigendes Band im LCD-Grafik-Display der Analysewaage zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an
- 100 % Tarierbereich
- Gehäuse aus Metall
- Libelle zum exakten Ausrichten der Analysenwaage
- ISO-Kalibrierzertifikat erhältlich
- Eichung nach Handelsklasse M I möglich



Preise  
€



## Technische Daten

Modell der Analysewaage	Wägebereich <b>Max.</b> [g]	Ablesbarkeit <b>d</b> [mg]	Eichwert <b>e</b> [mg]	Mind.-last <b>Min.</b> [mg]	Reproduzierbarkeit [mg]	Linearität [mg]	Wägeplatte [mm]
PCE-AB 100 M	100	0,1	1	10	0,1	± 0,2	Ø 90
Stückzählen mit Referenzen	frei wählbar						
Min. Stückgewicht bei der Stückzählung	0,3 mg						
Tarierbereich	- 100 g						
Ansprechzeit	< 8 s						
Anzeige	LCD-Grafik-Display						
Netzadapter	230V / 50 Hz						
Abmessung Gehäuse	235 x 345 x 350 mm (BxTxH)						
Abmessung Wägeraum	175 x 140 x 230 mm (BxTxH)						
zul. Umgebungstemp	+18 ... +30 °C						
Gewicht	6,5 kg						

## Lieferumfang

1 x eichfähige Analysewaage PCE-AB 100 M, 1 x Netzteil, 1 x Glaswindschutz und Anleitung

## Erhältliches Zubehör

### - ISO-Kalibrierung / Zertifizierung

Für Betriebe, welche die Analysewaage in den betriebsinternen Prüfmittel-Pool aufnehmen wollen oder zur jährlichen Rekalibrierung. Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten. Der Name Ihrer Firma bzw. die Kontaktdaten des Auftraggebers werden ebenfalls auf dem Bericht eingetragen.



### - Eichung (Eichschein) Klasse M I

Die Eichung kann bei einer Erstbestellung oder zur wiederkehrenden Eichung durch uns durchgeführt werden. Nach einer amtlichen Eichung darf eine Analysewaage nicht folgend mit einem externen Kalibriergewicht kalibriert werden. Eine Ersteichung hat eine Gültigkeit von zwei Jahren, danach muss die Waage jährlich nachgeeicht werden.



#### - Software-Paket

Deutschsprachige Software inklusive RS-232-PC-Schnittstellenkabel. Die Software dient zur direkten Übertragung der Wägedaten mit Uhrzeit / Datum zu einem PC. Wenn Sie eine USB-Schnittstelle am PC oder Laptop haben, müssen Sie den USB-Adapter benutzen.



#### - RS-232-USB-Adapter

Standardmäßig wird das Software-Paket der Laborwaage mit RS-232-Datenkabel ausgeliefert. Wenn Sie die Messdaten online zu einem Laptop o. irgendeinem anderen tragbaren Speichermedium übersenden möchten, benötigen Sie diesen USB-Adapter (inkl. Treiber-Software).



#### - Drucker

Zum direkten Ausdruck der Ergebnisse (z.B. zur Dokumentation der Wägedaten im Labor). Die Auslieferung des Druckers erfolgt inklusive RS-232-Druckerkabel und 240 V-Netzadapter.



- Papierbreite 112 mm.
- Ersatzpapier ist ebenfalls im Shop erhältlich.

#### - Dichtebestimmungssatz

Der Satz dient der Dichtebestimmung von Feststoffen (Festkörpern). Das Prinzip der hydrostatischen Wägung wird genutzt. Die Dichte ist das Verhältnis von Gewicht [g] zu Volumen [cm<sup>3</sup>]. Das Gewicht ergibt sich durch Wägung vom Probenmaterial an der Luft. Das Volumen bestimmt man aus dem Auftrieb [g] des in eine Flüssigkeit getauchten Probenmaterials. Die Dichte [g/cm<sup>3</sup>] dieser Flüssigkeit ist bekannt.



#### - Prüfgewicht

(Reihe I, Klasse II EII 100 g nach OIML)  
Das Prüfgewicht wird zur betriebsinternen Rekalibrierung und ständigen Kontrolle der Genauigkeit der Laborwaage benutzt.



#### - Vibrationstisch

Dieser Tischaufsatz ist ein wirksames Schwingungsisoliersystem für Laboranwendungen und Qualitätskontrollräume. Die auf dem Tisch befindliche Analysewaage ist somit fast vibrationsfrei betreibbar. Horizontal / vertikal gerichtete Schwingungen werden durch die unter der Arbeitsfläche angebrachten Luftfedern isoliert.



- Eigenfrequenz 3 ... 4 Hz
- Tragkraft max.: 90 kg



