

## Eichfähige Analysewaage PCE-AB 200 M (M Klasse I)

### Analysewaage der gehobenen Laborklasse mit RS-232 Schnittstelle

Die Analysewaage PCE-AB 200 M ist eine eichfähige Laborwaage zum Ermitteln des Gewichtes in g u. mg. Durch den mitgelieferten Glaswindschutz werden bei der Analysewaage die äußeren Einflüsse, wie z.B. Zugluft, auf ein Minimum reduziert. Durch das Metallgehäuse ist die Analysewaage robust und standsicher. Um Einflüsse durch Vibrationen zu minimieren bieten wir als Zubehör einen Anti-Vibrationstisch zu der Analysewaage an. Mittels der optionalen Software und dem Schnittstellenkabel können bei Bedarf die Wägedaten gleich von der Analysewaage zu einem Computer oder Notebook übertragen werden. Somit vermeiden Sie die lästige Schreibarbeit und schließen Schreib- und Ablesefehler aus. Sollte Ihr Laptop nur über eine USB-Schnittstelle verfügen, bieten wir einen entsprechenden Adapter von RS-232 auf USB an. Eine [eichfähige Analysewaage](#) ist z.B. vorgeschrieben bei der Herstellung verschiedener Arzneimittel in Apotheken sowie bei Analysen im medizinischen und pharmazeutischen Labor. Beachten Sie also bitte genau Ihren Anwendungsfall. Gern führen wir die Eichung Ihrer Analysenwaage für Sie aus. Das Zubehör rundet das Angebot dieser Analysewaage ab.

- eichfähige Analysewaage
- Analysewaage inkl. Glas-Windschutz mit zwei seitlichen Schiebetüren sowie Öffnung an der Oberseite
- internes Justierprogramm: Zum Einstellen der Genauigkeit mittels internem Justiergewicht
- [Stückzählung mit der Analysewaage PCE-AB 200 M](#): Referenzstückzahlen sind frei wählbar, Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht
- Justierautomatik: bei einer Temperaturänderung von  $\pm 1$  °C sowie nach einem festen Zeitintervall führt die Analysewaage selbstständig eine Justierung durch, dieses gewährleistet eine gleich- bleibend hohe Genauigkeit
- RS-232 Schnittstelle zur [Anbindung der Analysewaage zum PC](#) und zur Auswertung
- Kapazitätsanzeige: ein ansteigendes Band im LCD-Display der Analysewaage zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an
- Tarierbereich 100% des Wägebereiches
- robustes Gehäuse aus Metall gewährleistet gute Standsicherheit
- Libelle zum exakten Ausrichten der Analysewaage
- ISO-Kalibrierzertifikat erhältlich (z.B. zum Einhalten Ihres Qualitätsmanagement Systems nach DIN ISO 9000)
- Eichung nach Handelsklasse M I gegen Aufpreis möglich



Analysewaage PCE-AB 200 M  
eichfähig



Grafik-LCD-Display



## 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]
PCE-AB 200 M	200	0,1	1	10	0,1	± 0,2
Stückzählen m. Referenzen	frei wählbar, empfohlen werden: 10, 20, 50 oder 100 Stück					
min. Stückgewicht b. d. Stückzählung	0,3 mg					
Tarierbereich	-200 g					
Wägeplatte	Ø 90 mm					
Ansprechzeit	<8 s					
Anzeige	Grafik LCD-Display					
Netzadapter	230V / 50 Hz					
Schutz	IP 54					
Abmessung Gehäuse	235 x 345 x 350 mm (BxTxH)					
Abmessung Wägeraum	175 x 140 x 230 mm (BxTxH)					
zul. Umgebungstemp	+18 ... +30 °C					
Gewicht	ca. 6,5 kg					

## Lieferumfang

1 x eichfähige Analysewaage PCE-AB 200 M, 1 x Netzteil, 1 x Glas-Windschutz und Bedienungsanleitung

## Erhältliches Zubehör

### Software-Paket

Deutschsprachige Software inklusive RS-232 PC- Schnittstellenkabel. Die Software dient zur direkten Übertragung der Wägedaten mit Uhrzeit / Datum zu einem PC. Die Daten können auch in andere Tabellenkalkulationsprogramme, wie MS Excel, übertragen werden. 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 Analysewaage 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, die Papierbreite beträgt 112 mm



### 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.



### 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.



### 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.



### Prüfgewicht

(Klasse EII, 200 g nach OIML) Das Prüfgewicht wird zur betriebsinternen Rekalibrierung und Kontrolle der Genauigkeit der Waage benutzt.



### Vibrationstisch

Dieser Tischaufsatz ist ein wirksames Schwingungsisoliersystem für Laboranwendungen und Qualitätskontrollräume. Die auf dem Tisch befindliche Laborwaage 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
- Größe: 450 x 450 x 100 mm
- Gewicht: 22 kg







Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Analysewaage":

- [Analysewaage PCE-BS](#) - Serie  
(preisgünstig, kompakte Bauweise, mit vielen Funktionen)
- [Analysewaage PCE-LSM](#) - Serie  
(eichfähig, günstig, Modelle mit Wägebereichen von 200 / 2000 / 6000 g, RS-232)
- [Analysewaage PCE-LS](#) - Serie  
(eichfähig, interne Kalibrierung, Grafik-Display, Bereiche bis 500 / 3000 g; RS-232)
- [Analysewaage PCE-ABZ 100C](#)  
(sehr gutem Preis- / Leistungsverhältnis; 0 ... 100 g / 0,1 mg; RS-232)
- [Analysewaage PCE-VXI 60/220](#)  
(eichfähige Hochleistungs-Analysewaagen mit einer Auflösung von 0,01 mg, RS-232)

