



## Geeichte Analysenwaage PCE-AB C Serie (M Klasse I)

Analysenwaage der gehobenen Laborklasse mit interner Kalibrierung, RS-232 Schnittstelle, optionaler Software, Wägebereiche: 0 ... 100 oder 0 ... 200 g / Auflösung: 0,0001 g (0,1 mg), Glaswindschutz, Tarafunktion, Rezepturfunktion uvm. inkl. Eichung

Die geeichte Analysenwaage PCE-AB C Serie ist eine eichfähige Waage zum Ermitteln des Gewichtes in g und mg. Durch den mitgelieferten Glaswindschutz werden bei der Analysenwaage die äußeren Einflüsse, wie z.B. Zugluft, auf ein Minimum reduziert. Durch das Alu-Druckgussgehäuse ist die geeichte Analysenwaage robust und standsicher. Mittels der optionalen Software können bei Bedarf die Wägedaten gleich von der Analysenwaage zu einem PC oder Notebook übertragen werden. Sollte Ihr Laptop nur über eine USB-Schnittstelle verfügen, bieten wir einen entsprechenden Adapter von RS-232 auf USB an. Neben der internen Kalibriereinrichtung kann die Analysenwaage auch extern mittels optional erhältlichen Gewichten kalibriert werden (nur wenn die Waage nicht geeicht ist). Die Analysenwaage wird an Sie geeicht geliefert, gerne können wir die Analysenwaage auch nach ISO kalibrieren (ISO Kalibrierung optionale Dienstleistung). Sie können die geeichte Analysenwaage aber auch in jedem akkreditierten Labor kalibrieren. Eine Nacheichung der Analysenwaage empfehlen wir in Ihrem örtlichen Eichamt. Das optional erhältliche Zubehör, wie etwa der Dichtebestimmungssatz, rundet das Angebot dieser Analysenwaage ab. Sollten Sie weitere Fragen zu der geeichten Analysenwaage haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 01805 976 990\*. Unsere Techniker beraten Sie bezüglich der Analysenwaage oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).





- Eichung nach Handelsklasse MI inkl.
- Analysenwaage inklusive Glas-Windschutz
- internes Justierprogramm
- [Stückzählung mit der Analysenwaage](#)
- Justierautomatik: bei einer Temperaturänderung
- Datum / Uhrzeit einstellbar
- RS-232 PC-Daten-Schnittstelle zur
- Trierbereich 100 % des Wägebereiches
- robustes Aluminium-Druckguss Gehäuse
- Libelle zur Ausrichtung der Analysenwaage
- Dichtebestimmungssatz optional
- ISO-Kalibrierzertifikat optional

### Technische Daten der Analysenwaage

#### Analysenwaage Wägebereich

PCE-AB 100C	100 g
PCE-AB 200C	200 g

#### Allgemeine Informationen der Analysenwaage

Ablesung	[d]	0,0001 (0,1 mg)
Eichwert	[e]	0,001 g (1 mg)
Wiederholbarkeit		0,00015 g
Linearität		±0,2 mg
Einschwingzeit		<5 s
Trierbereich		wie Wägebereich
Schwingungsdämpfung		interne Vibrationsdämpfungsfunktion
Schnittstelle		RS-232, bi-direktional
Software-Kit		optionales Zubehör
Display		LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Kalibrierung		- interne Kalibrierung
Windschutz		im Lieferumfang / 175 x 140 x 230 mm / Glas
Wägeteller		Edelstahl, Durchmesser 90 mm
Betriebstemperaturbereich		+18 ... +30 °C
Spannungsversorgung		230V / 50 Hz (mittels 12 V Netzadapter)
Gehäuse		Aluminium-Druckguss
Schutzart		IP54
Abmessungen (über alles)		235 x 345 x 350 mm
Gewicht (netto)		6,5 kg
Zertifizierung / Zulassung		CE / OIML Klasse I (geeicht)



## Lieferumfang

1 x geeichte Analysenwaage PCE-AB C, 1 x Netzteil, 1 x Glas-Windschutz, Bedienungsanleitung

Eine [geeichte Analysenwaage](#) ist z.B. vorgeschrieben bei der Herstellung verschiedener Arzneimittel in Apotheken. Beachten Sie also bitte sehr genau Ihren Anwendungsfall. Eine geeichte Analysenwaage muss [amtlich](#) geeicht sein, wenn sie wie folgt verwendet werden:

- Im geschäftlichen Verkehr, wenn der Preis einer Ware durch die Analysenwaage bestimmt wird.
- bei der Herstellung von Arzneimitteln in Apotheken, sowie bei Analysen im medizinischen und pharmazeutischen Labor.
- Zu amtlichen Zwecken wie Ermittlung von Gebühren, Zöllen und Strafen. Ferner bei Gutachten für Gerichte.
- Bei der Herstellung von Fertigpackungen.

Jede Analysenwaage wird vom Eichamt geprüft und mit der Eichmarke versehen. Damit ist ihre Genauigkeit im Rahmen der zulässigen Eich-Toleranz bestätigt. Der Geltungsbereich der EU-Eichung erstreckt sich auf alle Mitgliedsstaaten der EU (Europäische Union).

## Erhältliches Zubehör

### Software-Paket

Deutschsprachige Software inkl. RS-Datenkabel. Die Software dient zur direkten Übertragung der Wägeregebnisse mit Uhrzeit sowie Datum zum Computer. Die Daten können auch an andere Tabellenkalkulationsprogramme, wie z.B. MS Excel, gesendet werden. Wenn Sie eine USB-Schnittstelle am PC oder Laptop haben, müssen Sie den USB-Adapter benutzen.



### RS-232-USB-Adapter

Standardmäßig wird dieses Software-Paket der Analysenwaage mit Datenkabel ausgeliefert. Wenn Sie die Messdaten zum Laptop oder 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 etwa im Labor). Die Auslieferung des Druckers erfolgt inklusive RS-232-Druckerkabel und 240 V-Netzadapter, die Papierbreite beträgt 112 mm.



### ISO-Kalibrierung / Zertifizierung

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



### Dichtebestimmungssatz

Dieser Satz dient mit Hilfe der Analysenwaage zur Bestimmung der Dichte von Fest- und Flüssigstoffen. Die Dichte ist das Verhältnis von Gewicht [g] zu Volumen [cm<sup>3</sup>]. Das Gewicht ergibt sich durch die Wägung. Das Volumen bestimmt man aus dem Auftrieb [g] des in die flüssige Masse getauchten Probenmaterials.



### Prüfgewicht

(Klasse E11, 100 oder 200 g nach OIML) Dieses Prüfgewicht wird ausschließlich zur Rekalibrierung der Analysenwaage vor Ort und zur schnellen Kontrolle der Genauigkeit der Waage benutzt.



### Vibrationstisch

Der Tischaufsatz ist ein wirksames System zur Schwingungsisolierung. Die auf dem Tisch befindliche geeichte Analysenwaage ist somit nahezu vibrationsfrei. Horizontal sowie vertikal gerichtete Vibrationen 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: "Analysenwaage":

- [Tischwaage PCE-BS](#) - Serie  
(preisgünstige Analysenwaage (nicht Eichfähig), Wägebereiche 300 / 3000 oder 6000 g)
- [Laborwaage PCE-LSM](#) - Serie  
(geeichte Analysenwaage, günstig, Modelle mit Wägebereichen von 200 / 2000 / 6000 g, RS-232)
- [Textilwaage PCE-LSZ 200C](#)  
(Analysenwaage für Papier-/ und Textil-Wägung; 0 ... 20000 g/m<sup>2</sup>; Ablesung 0,1 g/m<sup>2</sup>)
- [Präzisionswaage PCE-LS](#) - Serie  
(eichfähig Analysenwaage, interne Kalibrierung, Bereiche bis 500 / 3000 g, RS-232, inkl. Eichung)
- [Analysenwaage PCE-ABZ 100C](#)  
(Analysenwaage mit sehr gutem Preis- / Leistungsverhältnis; 0 ... 100 g / 0,1 mg; RS-232)
- [Analysenwaage PCE-ABZ 200C](#)  
(wie die Analysenwaage PCE-ABZ 100C, jedoch mit einem Wägebereich von 0 ... 200 g)
- [Präzisionswaage PCE-AB](#) - Serie  
(geeichte Hochleistungs-Analysenwaagen mit Grafikdisplay und einer Auflösung von 0,01 mg)

