



## Feinwaage PCE-AB 200 (M Klasse I) Laborwaage mit höchster Auflösung und RS-232 Schnittstelle

Die Feinwaage PCE-AB 200 ist eine sehr genau wiegende Waage für Laboranwendungen. Sie verfügt über einen stabilen Glaswindschutz mit zwei Zugängen von den Seiten und einem Zugang von oben. Die Feinwaage mit einer Auflösung von 0,1 Milligramm (0,0001) reagiert selbstverständlich schon bei geringstem Luftzug, daher ist der Einsatz des Windschutzes zwingend zu empfehlen. Um immer eine gleichbleibend hohe Genauigkeit der Feinwaage zu gewährleisten, verfügt die Waage über eine interne automatische Justierautomatik. Dies bedeutet, dass die Feinwaage sich in Abhängigkeit von zwei Parametern ständig selbsttätig rekaliert (nach einem festen Zeitintervall/ bei Temperaturänderungen von  $\pm 1$  °C). Die Feinwaage sollte daher in einem klimatisierten Raum betrieben werden. Sie können das Gerät aber auch herkömmlich mit einem externen Prüfgewicht rekaliert werden.

Ideal bei z.B. Qualitätskontrollen ist die Anbindemöglichkeit der Feinwaage an einen PC. Durch die direkte Datenübernahme entfällt lästige Schreibe- und Übertragungsfehler werden vermieden. Die Daten der Waage können im PC weiterverarbeitet und abgespeichert werden ([Übersicht aller Waagen](#)).



Preise  
€





Grafik-Display mit Stabilitätsanzeige und ansteigendem Leuchtband (zeigt den noch zur Verfügung stehenden Wägebereich der Feinwaage an)



- Feinwaage inklusive Glaswindschutz mit zwei seitlichen Türen und einer dritten Tür auf der Gehäuseoberseite
- Justierprogramm: Zum Einstellen der Genauigkeit, mittels internem Prüfgewicht
- Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Stückzählfunktion: Referenzstückzahlen frei wählbar
- RS-232 Schnittstelle zur Datennahme
- Wägeplatte: Ø 90 mm
- Libelle zum exakten Ausrichten der Feinwaage
- Metallgehäuse
- standsicher und robust
- Dichtebestimmungsset, Software, Kalibriergewichte und Drucker als Zubehör erhältlich
- ISO-Zertifikat zur Feinwaage als Zubehör erhältlich

### Technische Daten

Modelle der Feinwaage	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Mindestlast	Reproduzierbarkeit	Linearität
	<b>Max.</b> [g]	<b>d</b> [mg]	<b>e</b> [mg]	<b>Min.</b> [mg]	[mg]	[mg]
PCE AB 200	200	0,1	---	---	0,1	±0,2
Stückzählen mit Referenzen	die Referenzstückzahl ist frei wählbar					
Min. Stückgew. b. Stückzählung	0,3 mg					
Tarierbereich	-200 g					
Ansprechzeit	<8 s					
Anzeige	Grafik-LCD-Display					
Netzadapter	230 V / 50 Hz					
Abmessung Gehäuse	235 x 345 x 350 mm (BxTxH)					



Abmessung Wägeraum	175 x 140 x 230 mm (BxTxH)
Wägeplatte	Ø 90 mm
Umgebungstemp.	+18 ... +30 °C
Gewicht	ca. 6,5 kg

### Lieferumfang

1 x Feinwaage PCE-AB 200, 1 x Glaswindschutz und Anleitung

### Erhältliches Zubehör



#### - ISO-Kalibrierung / Zertifizierung

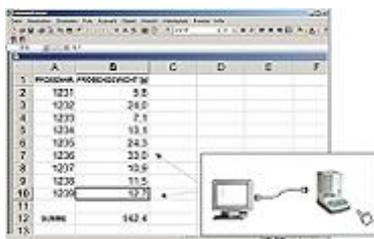
Für Betriebe, welche die Feinwaage in den betriebsinternen Prüfmittel-Pool aufnehmen wollen oder zur jährlichen Rekalibrierung. Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten.

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 PCE-SB (inkl. RS-232 Datenkabel)

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 Feinwaage 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).





#### - Thermodrucker PCE-BP1

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.



#### - Dichtebestimmungsset

Der Satz dient der genauen Dichtebestimmung von Feststoffen (Festkörpern). Das Prinzip der hydrostatischen Wägung wird genutzt. Dabei ist die Dichte das Verhältnis von Gewicht [g] zu Volumen [cm<sup>3</sup>]. Dieses 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.



#### - Justiergewicht

(KI. E11 200 g nach OIML) Das Justiergewicht wird zur betriebsinternen Rekalibrierung und ständigen externen Kontrolle der Genauigkeit der Feinwaage eingesetzt.



#### - Vibrationstisch

Dieser Tischaufsatz ist ein wirksames Schwingungsisoliersystem für Laboranwendungen und Qualitätskontrollräume. Die auf dem Tisch befindliche Feinwaage ist somit fast vibrationsfrei betreibbar.

Horizontal / vertikal gerichtete Schwingungen werden durch die unter der Arbeitsfläche angebrachten Luftfedern isoliert.

- Eigenfrequenz 3 ... 4 Hz





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

- [Feinwaage PCE-BS-Serie](#)  
(Einsteiger-Modelle: bis 300, 3000 oder 6000 g)
- [Feinwaage PCE-BSH 6000](#)  
(Aufsteiger-Modell mit erhöhter Genauigkeit (0,1 g); bis 6000 g, RS-232)
- [Feinwaage PCE-BSH 10000](#)  
(Wägebereich bis 10000 g, Ablesung 0,2 g; RS-232)
- [Feinwaage LSM-Serie](#)  
(eichfähig, günstig, Modelle mit Wägebereichen von 200 / 2000 / 6000 g, RS-232)
- [Feinwaage LS-Serie](#)  
(eichfähig, interne Kalibrierung, Grafik-Display, Bereiche bis 500 / 3000 g; RS-232)
- [Feinwaage PCE-LSZ 200 C](#)  
(Waage für Papier-/ und Textil-Wägung; 0 ... 20000 g/m<sup>2</sup>; Ablesung 0,1 g/m<sup>2</sup>)
- [Feinwaage PCE-ABZ 100C](#)  
(sehr gutes Preis- / Leistungsverhältnis; 0 ... 100 g / 0,1 mg; RS-232)
- [Feinwaage PCE-ABZ 200C](#)  
(wie PCE-ABZ 100C, jedoch mit einem Wägebereich von 0 ... 200 g)
- [Feinwaage PCE-AB 100](#)  
(eichfähig, 0,1 mg Auflösung, Wägebereich bis 100 g, RS-232)
- [Feinwaage PCE-VXI](#)  
(eichfähige Hochleistungs-Feinwaagen; bis 220 g; 0,01 mg; RS-232)
- [Feuchtebestimmer-Waagen PCE-MB 100](#)  
(Feuchte: 0 ... 100 %; Bereich: 0 ... 100 g; RS-232; 0,001 g Ablesbarkeit)

