



Geeichte Präzisionswaage der PCE-AB Serie (M Klasse I)

Präzisionswaage mit interner Kalibrierung, Grafikdisplay, Wägebereich von:
PCE-AB 100: 100 g / 0,1 mg bzw. PCE-AB 200: 200 g / 0,1 mg, RS-232 Schnittstelle inkl.
Eichung, Windschutz, Rezepturwägung, Stückzählfunktion uvm.

Diese geeichte Präzisionswaage kommt zum Einsatz wo es auf genaue und vielseitige Wägungen ankommt. Der Messbereich der Präzisionswaage liegt bis zu 200 g mit einer Auflösung von 0,0001 g (0,1 mg) und einen Eichwert von 0,001 g (1 mg). Für diese Art von Wägungen hat die geeichte Präzisionswaage eine interne Kalibrierung. Somit ist die Eichung der Präzisionswaage Ortsunabhängig, da die geeichte Präzisionswaage sich immer wieder neu nachjustiert. Der Windschutz der Präzisionswaage ist aus Glas und erlaubt einen bequemen Zugang zur Wiegefläche aus drei Richtungen. Die geeichte Präzisionswaage sticht mit ihrem Grafik Display hervor. Dieses erlaubt eine bequeme Bedienung der Funktionen. Die Funktionen der Präzisionswaage sind z.B. Stückzählfunktion, Summierfunktion, Rezepturfunktion, Grenzwertwägung uvm. Bedienung der Präzisionswaage ist in deutsch, englisch und spanisch möglich. Eine RS-232 Schnittstelle der Präzisionswaage ermöglicht eine bidirektionale Kommunikation zwischen Präzisionswaage und PC. Optional kann die geeichte Präzisionswaage mit einer USB oder LAN Schnittstelle versehen werden. Mit der eigenen IP Adresse (bei der LAN Schnittstelle) könnten Sie die geeichte Präzisionswaage von jedem PC aus steuern. Sollten Sie weitere Fragen zu der Präzisionswaage haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: **01805 976 990***. Unsere Techniker beraten Sie sehr gerne bezüglich der Präzisionswaage oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).





- Präzisionswaage inklusive Glas-Windschutz
- Präzisionswaage geeicht nach Eichklasse I
- internes Justierprogramm
- Justierautomatik: bei Temperaturänderung
- Stückzählung mit der Präzisionswaage PCE-AB
- RS-232 Schnittstelle
- Kapazitätsanzeige
- Tarierbereich 100 % des Wägebereiches
- Libelle zum exakten Ausrichten
- ISO-Kalibrierzertifikat optional



geeichte Präzisionswaage im Mischlabor



Der Windschutz der Präzisionswaage kann durch drei Glasschiebetüren geöffnet werden. Dadurch ist eine flexible Nutzung der Präzisionswaage garantiert.





Grafikdisplay der Präzisionswaage PCE-AB Serie



Anschlüsse der Präzisionswaage



Libelle der Präzisionswaage





Technische Daten der Präzisionswaage

Wägebereich der Präzisionswaage

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

Allgemeine Informationen der Präzisionswaage

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
Tarierbereich	wie Wägebereich
Schnittstelle	RS-232, Bidirektional
Software-Kit	optionales Zubehör
Display	LCD-Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Kalibrierung	interne Kalibrierung (alle 2 h oder bei Temperaturänderung)
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
Abmessungen	235 x 345 x 350 mm
Gewicht	6,5 kg
Eichung	inkl. Klasse I

Lieferumfang

1 x geeichte Präzisionswaage der PCE-AB Serie, 1 x Netzteil, 1 x Windschutz und Anleitung



Erhältliches Zubehör

ISO-Kalibrierung

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



Software-Paket

Deutschsprachige Software der Präzisionswaage inkl. RS-232-PC-Schnittstellenkabel. Die Software dient zur direkten Übertragung der Wiegedaten mit Zeit / Datum zu einem PC. Die Daten werden als TXT Datei gespeichert.



RS-232-USB-Adapter

Standardmäßig wird das Software-Paket der Präzisionswaage mit RS-232-Datenkabel aus geliefert. Wenn Sie die Wägedaten zu einem Laptop übersenden möchten, benötigen Sie diesen USB-Adapter.



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 erhältlich



Dichtebestimmungssatz

Der Satz dient der Dichtebestimmung von Fest- und Flüssigstoffen. Die Dichte ist das Verhältnis von Gewicht [g] zu Volumen[cm³]. Das Gewicht ergibt sich durch Wägung an der Luft und in einer Flüssigkeit mit bekannter Dichte.



Prüfgewichte

Das Prüfgewicht wird zur betriebsinternen Rekalibrierung und ständigen Kontrolle der Genauigkeit der Präzisionswaage benutzt.



Vibrationstisch

Dieser Tischaufsatz ist ein Schwingungsisoliersystem. Die auf dem Tisch befindliche Präzisionswaage ist somit fast vibrationsfrei. Die horizontal oder vertikal gerichteten 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: Präzisionswaage":

- [Präzisionswaage PCE-BS](#) -Serie
(preisgünstige Einsteiger Präzisionswaage, Wägebereich ab 300 kg, Auflösung ab 0,01 g)
- [Präzisionswaage PCE-BSH 6000](#)
(Aufsteiger-Präzisionswaage mit erhöhter Genauigkeit (0,1 g), bis 6000 g, RS-232)
- [Präzisionswaage PCE-BSH 10000](#)
(Präzisionswaage mit einem Wägebereich bis 10000 g, Ablesung 0,2 g, RS-232)
- [Präzisionswaage PCE-LSM](#) - Serie
(geeichte Präzisionswaage, günstig, Modelle mit Wägebereichen von 200 / 2000 / 6000 g, RS-232)
- [Präzisionswaage PCE-LS](#) - Serie
(eichfähige Präzisionswaage, interne Kalibrierung, Bereiche bis 500 / 3000 g, RS-232)
- [Präzisionswaage PCE-LSZ 200C](#)
(benutzbar als Präzisionswaage mit 0,001 g oder Flächengewichtswaage mit 0,1 g/m²)
- [Präzisionswaage PCE-ABZ 200C](#)
(Präzisionswaage mit sehr guten Preis- / Leistungsverhältnis; 0 ... 200 g / 0,1 mg, RS-232)
- [Präzisionswaage PCE-BM C Serie](#)
(eichfähig Präzisionswaage, für genaue Wägung und sehr präzises Stückzählen, RS-232)
- [Präzisionswaage PCE-SST](#) - Serie
(Präzisionswaage für grössere Lasten, eichfähig, IP 67, wasserdicht, Wägebereiche bis max. 60 kg)
- [Präzisionswaage als Feuchtemesser PCE-MB](#) - Serie
(Präzise Waagen zur Ermittlung der absoluten Feuchte mittels Einwaage und Trocknung)

Hier sehen Sie die komplette Übersicht über [alle Waagen](#) des Angebotes von PCE Instruments.

