

Analysewaage PCE-AB 200

Analysewaage der gehobenen Laborklasse mit RS-232 Schnittstelle

Die Analysewaage PCE-AB 200 ist eine 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.

- 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](#): Referenzstückzahlen sind frei wählbar, Anzeigumschaltung von Stück auf Gewicht
- Justierautomatik: bei einer Temperaturänderung von ± 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
- Taringbereich 100% des Wägebereiches
- robustes Gehäuse aus Metall gewährleistet gute Standsicherheit
- Libelle zum exakten Ausrichten der Analysewaage
- [DKD-Kalibrierzertifikat](#) erhältlich (z.B. zum Einhalten Ihres DIN ISO 9000 Qualitätsmanagement Systems)



Analysewaage PCE-AB 200



Grafik-LCD-Display



Preise
€

Technische Daten

Modell der Analysewaage	Wägebereich Max [g]	Ablesbarkeit d [mg]	Eichwert e [mg]	Mind.-last Min [mg]	Reproduzierbarkeit [mg]	Linearität [mg]
PCE-AB 200	200	0,1	- - -	- - -	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 Analysewaage PCE-AB 200, 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 zum PC oder 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, die Papierbreite beträgt 112 mm



DKD-Kalibrierung / Zertifizierung

Für Betriebe, welche die Analysewaage in den betriebsinternen Prüfmittel-Pool aufnehmen wollen oder zur jährlichen Rekalibrierung. Die Zertifizierung nach DKD 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 [cm³]. 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 E11, 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-AB 100 M](#)
(eichfähige, mit Grafik-Display, 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)

