

Preisgünstige Analysewaage der PCE-ABZ 100C

Analysewaage der Laborklasse mit hoher Auflösung (0,0001 g),
externer Kalibrierung, Standard-Display, RS-232 Schnittstelle und optionaler Software

Die Analysewaage PCE-ABZ ist eine Laborwaage zum exakten Ermitteln des Gewichtes in g und mg. Durch den mitgelieferten Glaswindschutz werden bei der Analysewaage die äußeren Einflüsse, wie z.B. Atemluft, auf ein Minimum reduziert. Durch das robuste Metallgehäuse ist die Analysewaage sehr standsicher. Mittels der optionalen Software und dem Schnittstellenkabel können die Daten gleich von der Analysewaage zu einem Computer oder Laptop übertragen werden. Somit vermeiden Sie die lästige Schreibarbeit für Ihr Personal und schließen Schreib- sowie Ablesefehler aus. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [Analysewaagen](#).

- Analysewaage inklusive Glas-Windschutz mit zwei seitlichen Schiebetüren
- [Stückzählung mit der Analysewaage PCE-ABZ](#): Referenzstückzahlen sind frei wählbar, Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht
- RS-232 Schnittstelle zur [Anbindung der Analysewaage zum PC](#) und zur Auswertung
- Kapazitätsanzeige (am rechten Display-Rand / verdeutlicht zusätzlich den noch zur Verfügung stehenden Wägebereich)
- Taringbereich 100 % des Wägebereiches
- Gehäuse aus Alu-Druckguss, robust und standsicher
- Libelle zum exakten Ausrichten der Analysewaage
- interne Anti-Schock-Funktion
- Netzadapter für 240 V serienmäßig
- ISO-Kalibrierschein erhältlich (z.B. zum Einhalten Ihrer betriebsinternen DIN ISO 9000)



Preise
€



Technische Daten

Modell der Analysewaage	Wägebereich Max. [g]	Ablesbarkeit d [mg]	Eichwert e [mg]	Mind.-last Min. [mg]	Reproduzierbarkeit [g]	Linearität [mg]	Wägeplatte [mm]
PCE-ABZ 100C	100	0,1	---	---	0,00015	±0,2	Ø 90
Stückzählen mit Referenzen	frei wählbar, empfohlen werden: 10, 20, 50 oder 100 Stück						
Tarierbereich	-100 g						
Ansprechzeit	<5 s						
Anzeige	18 mm DOT-Matrix LCD-Display						
Netzadapter	230 V / 50 Hz						
Schutz	IP 54						
Abmessung Gehäuse	235 x 345 x 350 mm (BxTxH)						
Abmessung Wägeraum	175 x 140 x 230 mm (BxTxH)						
zul. Umgebungtemp	+18 ... +30 °C						
Gewicht	ca. 6,5 kg						

Lieferumfang

1 x Analysewaage PCE-ABZ 100C, 1 x Netzteil (Adapter), 1 x Glas-Windschutz und Anleitung

Erhältliches Zubehör

- ISO-Kalibrierung / Zertifizierung

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



- 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 Kalkulationsprogramme, wie MS Excel, übertragen werden. Wenn Sie eine USB-Schnittstelle am PC / 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 zu einem Computer / Laptop o. irgendeinem anderen tragbaren Speichermedium übersenden möchten, benötigen Sie diesen USB-Adapter (inkl. Treibersoftware).



- 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



- 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. Die Dichte [g/cm³] dieser Flüssigkeit ist bekannt.



- Prüfgewicht

(Reihe I, Klasse II E11 100 g nach OIML) Das Prüfgewicht wird zur betriebsinternen Rekalibrierung und ständigen Kontrolle der Genauigkeit der Laborwaage benutzt.



- Vibrationstisch

Dieser Tischaufsatz ist ein wirksames Schwingungsisoliersystem für Laboranwendungen und Qualitätskontrollräume. Die auf dem Tisch befindliche Laborwaage ist somit fast vibrationsfrei betreibbar. Die horizontal o. 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 (22 kg)

Interne Federung ist aufpumpbar mit handelsüblicher Luftpumpe. Das Gerät kann auch vom betrieblichen Druckluftnetz versorgt werden.





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

- [Analysenwaage PCE-BS](#) - Serie
(preisgünstig, Modelle mit Wägebereichen bis 300 / 3000 oder 6000 g)
- [Analysenwaage PCE-LSM](#) - Serie
(eichfähig, günstig, Modelle mit Wägebereichen von 200 / 2000 / 6000 g, RS-232)
- [Analysenwaage PCE-LSZ 200C](#)
(Waage für Papier-/ und Textil-Wägung; 0 ... 20000 g/m²; Ablesung 0,1 g/m²)
- [Analysenwaage PCE-LS](#) - Serie
(eichfähig, interne Kalibrierung, Grafik-Display, Bereiche bis 500 / 3000 g; RS-232)
- [Analysenwaage PCE-ABZ 200C](#)
(wie PCE-ABZ 100C, jedoch mit einem Wägebereich von 0 ... 200 g)
- [Analysenwaage PCE-AB](#) - Serie
(eichfähige Waagen im 0,1 mg-Bereich, interne Kalibrierung, Grafik-Display, RS-232)
- [Analysenwaage PCE-VXI 60/220](#)
(eichfähige Hochleistungs-Analysenwaagen mit einer Auflösung von 0,01 mg, RS-232)

