



Analysenwaage PCE-VXI 60/220 (M Klasse I)

Eichfähige "High End" Zweibereichs-Analysenwaage von höchster Qualität,
Wägebereiche: 60 g / 220 g, Auflösung: 0,01 / 0,1 mg, RS-232, optionale Software

Die eichfähige Analysenwaage bietet neben der hohen Auflösung nahezu alle Funktionen, die Sie im Laborbereich benötigen. Durch den mitgelieferten Glas-Windschutz werden bei der Analysenwaage die äußeren Störeinflüsse, wie z.B. Zugluft und Atemluft, auf ein Minimum reduziert. Das große Grafikdisplay erlaubt eine einfache und genaue Ablesung der Wägeergebnisse. Mittels der integrierten RS-232-Datenschnittstelle und des optional erhältlichen Software-Kits können die Wäge-Daten gleich von der Analysenwaage zu einem Computer übertragen werden. Rundum: Eine eichfähige Analysenwaage, die z.B. bei der Herstellung von Arzneimitteln in Apotheken sowie bei Analysen im medizinischen und pharmazeutischen Labor eingesetzt werden kann. Hier sehen Sie eine Übersicht der [Analysewaagen](#).



Preise
€



- großes LCD-Grafik-Display mit Bargraph
- Ablesbarkeit 0,00001 g
- interne Vibrationsdämpfung
- Analysenwaage inkl. Glas-Windschutz mit Schiebetüren an den Seiten und auf der Oberseite
- internes Justierprogramm: Zum Einstellen der Genauigkeit mittels internem motorgetriebenem Justiergewicht
- externes Justierprogramm bei den nicht eichfähigen Modellen: Zum Einstellen der Genauigkeit mittels externem Gewicht
- Stückzählen: Referenzstückzahlen frei wählbar
- Statistik-Funktion: Min-, Max-, Mittelwert / Standardabweichung
- Tierwägefunktion: z.B. für Labor-Mäuse ... (Versuchstierwägung)
- RS-232 Schnittstelle zum Anschluss eines Druckers oder an den PC
- Prozentwägung: Anzeige der Abweichung vom Referenzgewicht (100%) in % statt in Gramm
- Rezepturwägung: getrennte Speicher für das Gewicht des Taragefäßes und der Rezepturbestandteile (Netto-Total)
- Anzeigeeinheiten umschaltbar: mg, g, kg, N, oz, lb, ct, tals
- GLP / ISO-Protokollierung von Wägedaten mit Datum, Uhrzeit und Ident-Nr. in Verbindung mit einem Drucker
- Netzadapter für 230 V serienmäßig
- mehrsprachige Menü-Führung
- Eichschein / Eichung erhältlich
- ISO-Zertifikat erhältlich (z.B. zum Einhalten Ihrer DIN ISO 9000)
-

Die Analysenwaage PCE-VXI 60/220 ist eichfähig nach Klasse MI und kalibrierfähig nach ISO. Beides kann auf Wunsch durch uns ausgeführt werden.



Display der Analysenwaage

Eine Kalibrierung nach DKD ist nur vor Ort durch eine Kalibrierfirma durchführbar.

Technische Daten

	Wägebereich [g]	Ablesbarkeit [mg]	Eichwert [mg]	Mind.-Last [mg]	Reproduzierbarkeit [mg]	Linearität. [mg]	Wägeplatte Drm. [mm]
PCE-VXI 60/220	60 / 220	0,01 / 0,1	1	10	0,02 / 0,1	±0,02 / ±0,1	85
Tarierung	über den gesamten Wägebereich						
Stückzählen mit Referenzstückzahl	frei wählbar						
Mindestlast bei Stückzählung	0,06 mg						
Anzeige	LCD-Grafik-Display mit Kapazitätsband, hintergrundbeleuchtet						
Anzeigeeinheiten	umstellbar / mg, g, kg, N, oz, lb, ct, tals						
Kalibrierung	- interne Kalibrierautomatik (mit motorgetriebenem Kalibriergewicht) - externe Kalibrierung via optional erhältlichem Kalibriergewicht						
Einschwingzeit	4 s / 8 s						
Schnittstelle	ja, RS-232						
Software	optional erhältliches Software-Kit						
Netzadapter	230 V / 50 Hz						
Gehäuse	Aluminium-Druckguss						
Abmessung gesamt	210 x 500 x 280 mm (B x T x H)						
Abmessung Wägeraum	175 x 140 x 230 mm (B x T x H)						
zul. Umgebungstemp	+18 ... +30 °C						
Schutzart	IP54						
Gewicht	ca. 9,2 kg						
Zul. / Zertifizierung	CE / OIML Klasse I (eichfähig)						



Lieferumfang

1 x Analysenwaage PCE-VXI 60/220, 1 x Netzteil, 1 x Glas-Windschutz und Bedienungsanleitung

Optional erhältliches Zubehör

Software-Kit

Software inklusive RS232-Schnittstellenkabel. Die Software dient zur direkten Übertragung der Wägeregebnisse mit Uhrzeit / 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

Normal wird die Software der Analysenwaage mit RS-232-Datenkabel ausgeliefert. Wenn Sie die Messdaten zum Laptop oder irgendeinem anderen tragbaren Speichermedium übersenden möchten, benötigen Sie diesen USB-Adapter (inklusive 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.



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 Analysenwaage nicht folgend mit einem externen Kalibriergewicht kalibriert werden. Eine Ersteichung hat eine Gültigkeit von zwei Jahren, danach muss die Waage jährlich nachgeeicht werden.



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 inklusive Prüfschein mit den Messwerten. Der Name Ihrer Firma bzw. die Kontaktdaten des Auftraggebers werden ebenfalls auf dem Bericht eingetragen.



Dichtebestimmungssatz

Dieser 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 E1, 100 g nach OIML) Dieses Prüfgewicht wird ausschließlich zur betriebsinternen Rekalibrierung und Kontrolle der Genauigkeit der Waage benutzt.



Vibrationstisch

Der Tischaufsatz ist ein wirksames Schwingungsisolationssystem für Laboranwendungen und Qualitätskontrollräume. Die auf dem Tisch befindliche Analysenwaage ist somit fast vibrationsfrei betreibbar. 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":

- [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 100C](#)
(sehr gutem Preis- / Leistungsverhältnis; 0 ... 100 g / 0,1 mg; 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)

