

Dichtebestimmer - Waage PCE-DBW

Dichtebestimmer zur direkten Anzeige der Dichte in g/cm^3

Der Dichtebestimmer PCE-DBW ist ein kostengünstiges Gerät zur Bestimmung der Dichte mit einer Auflösung von $0,001 \text{ g/cm}^3$. Der Dichtebestimmer ist geeignet zum Prüfen von Kunststoffen, Gummi, Flüssigkeiten, Sintermetallen, Keramik, Glas und anderen Nichtmetallen. Dabei wird an die geometr. Form des Prüfstückes keinerlei besondere Anforderung gestellt. Selbst von schwimmenden Bauteilen, also Prüfstücke mit einer geringeren Dichte als 1 g/cm^3 , können Sie die Dichte bestimmen. Hierzu ist das optional erhältliche Flüssigkeits-Dichte-Set notwendig. Wasser hat eine Dichte von genau 1 g/cm^3 bei $3,983 \text{ }^\circ\text{C}$. Eine weitere Besonderheit vom PCE-DBW Dichtebestimmer ist die Temperaturkompensation, hierzu liegt dem Dichtebestimmer ein Thermometer bei. Dieses ist besonders für exakte reproduzierbare Ergebnisse von Bedeutung, da die Dichte von Wasser stark von dessen Temperatur abhängig ist. Hier sehen Sie die komplette Übersicht der [Dichtestimmer - Waagen](#).

- automatische Bestimmung der Dichte von Feststoffen
- Auflösung bei der Dichtebestimmung: $0,001 \text{ g/cm}^3$
- Wägeeinheit: $0 \dots 300 \text{ g}$
- Messzeit: 20, 40 oder 60 Sekunden
- Messung von schwimmenden Teilen möglich
- Kompensation der Wassertemperatur
- Volumenbestimmung von festen Stoffen
- mit optionalem Flüssigkeits-Dichte-Set kann auch die Dichte von Flüssigkeiten ermittelt werden
- komplette Lieferung inkl. Dichtebestimmer, Kunststoffwassertank, 200g Justiergewicht, Aufsatz, Halter, Thermometer (zur Temperaturkompensation), Pinzette, Netzteil und Anleitung



Preise
€



Technische Daten

Modell	Wägebereich [g]	Ablesbarkeit [g]	Auflösung [g/cm ³]
PCE-DBW	300	0,01	0,001
Messdauer		20 / 40 / 60 s	
Anzeige		LCD-Display	
Netzadapter		230V / 50 Hz	
Schutz		IP 54	
Abmessung	185 x 200 x 170 mm (BxTxH)		
zul. Umgebungstemp	+15 ... +30 °C		
Gewicht	ca. 1 kg		

Lieferumfang

1 x Dichtebestimmer PCE-DBW, 1 x Kunststoffwassertank, 1 x Aufsatz, 1 x Halter, 1 x Justiergewicht, 1 x Thermometer, 1 x Pinzette, 1 x Netzteil und Anleitung

erhältliches Zubehör

- Flüssigkeits-Dichte-Set

Wenn Sie die Dichte von Flüssigkeiten bestimmen möchten, benötigen Sie dieses Zubehörset zum Dichtebestimmer PCE-DBW

- ISO Kalibrierschein

Laborkalibrierung inklusive ISO-Zertifizierung zur Einhaltung der ISO, wenn das Gerät in den ISO-Prüfmittel-Pool aufgenommen werden soll. Der Name des Bestellers wird im Prüfprotokoll festgehalten.



Hier sehen Sie ähnliche Produkte zum Begriff: "Dichtebestimmer Waage":

- [Dichtebestimmer - Waage PCE-LSM Serie](#)
(eichfähig, günstig, Modelle mit Wägebereichen von 200 / 2000 / 6000 g, RS-232)
- [Dichtebestimmer - Waage PCE-LS Serie](#)
(eichfähig, interne Kalibrierung, Grafik-Display, Bereiche bis 500 / 3000 g; RS-232)
- [Dichtebestimmer - Waage PCE-ABZ 200C](#)
(sehr gutes Preis- / Leistungsverhältnis; 0 ... 200 g / 0,1 mg; RS-232)
- [Dichtebestimmer - Waage PCE-AB Serie](#)
(Wägebereich: 100 g; 0,1 mg Ablesbarkeit; PC-Schnittstelle)
- [Dichtebestimmer - Waage PCE-VXI 60/220](#)
(eichfähige Hochleistungs-Waagen mit einer Auflösung von 0,01 mg, RS-232)