

Rotationsviskosimeter PCE-RVI 2

**Präzises Rotationsviskosimeter / misst Viskosität und Temperatur / zwei Modelle
mit LCD-Display und RS-232 Schnittstelle / mehrsprachige Menüführung / Laborständer**

Mit dem Rotationsviskosimeter PCE-RVI 2 lässt sich die Viskosität einer Flüssigkeit präzise bestimmen. Dazu misst das Rotationsviskosimeter den mechanischen Widerstand einer Flüssigkeit, welcher entgegengesetzt der Rotationsbewegung einer Spindel wirkt. Das daraus resultierende Drehmoment ergibt bezogen auf die Spindelgeometrie einen Viskositätswert welcher je nach Modell des Rotationsviskosimeter im Bereich zwischen 3 – 13.000.000 mPa·s mit einer Genauigkeit von $\pm 1\%$ angezeigt werden kann. Das Rotationsviskosimeter misst darüber hinaus die Temperatur der Probenflüssigkeit und zeigt diese, zusammen mit anderen Parametern wie der Spindeldrehzahl, der ausgewählten Spindel oder dem eingestellten Messbereich auf einem 4-zeiligen LCD-Display an. Das mehrsprachige Menü des Rotationsviskosimeter PCE-RVI 2 kann über Drucktasten an der Vorderseite des Gerätes bedient werden und ermöglicht in Kombination mit verschiedenen Spindelgeometrien die optimale Anpassung der Messparameter an die Eigenschaften der Probenflüssigkeit. Über eine RS-232 Schnittstelle kann das Rotationsviskosimeter PCE-RVI 2 für eine genauere Analyse und Dokumentation der Messergebnisse wahlweise mit einem Computer verbunden werden. So ergeben sich für das Rotationsviskosimeter PCE-RVI 2 verschieden Anwendungsmöglichkeiten in der Lebensmittel-, Chemie- oder Kosmetikindustrie, bei der Untersuchung von Baustoffen oder im Bereich Forschung und Entwicklung an Hochschulen und Universitäten. Sollten Sie weitere Fragen zu dem Rotationsviskosimeter PCE-RVI 2 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: **01805 976 99 0** (14 cent/min aus dem dt. Festnetz, max. 42 cent/min aus dem dt. Mobilfunknetz). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne zum Rotationsviskosimeter PCE-RVI 2 oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Labortechnik](#), der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- DIN ISO 2555
- 19 Drehzahlstufen
- RS 232 Schnittstelle
- Software im Lieferumfang

- Messspindeln im Lieferumfang
- Temperaturmessung
- breites Einsatzspektrum
- LC Display mit mehrfach Anzeige

Technische Spezifikation Rotationsviskosimeter PCE-RVI 2

Messprinzip	Rotationsviskosimeter ASTM / DIN ISO 2555
Umdrehungsgeschwindigkeit rpm	0,3 / 0,5 / 0,6 / 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 10 12 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 100 / 200
Viskosität	
Rotationsviskosimeter PCE-RVI 2 V1L	3 ... 2 000 000 mPa·s
Rotationsviskosimeter PCE-RVI 2 V1R	20 ... 13 000 000 mPa·s
Genauigkeit	±1 %
Temperatur / Auflösung / Genauigkeit	-15 ... +180 °C / 0,1 °C / ±1 °C
Displayanzeigen	Temperatur Umdrehungen Messsystem Viskosität
Energieversorgung	100 ... 240 V AC 50 / 60 Hz
Umgebungsbedingungen	10 ... 40 °C / < 80 % rF
Größe	330 x 300 x 430 mm
Gewicht	10 kg



Spindelsatz R1 ... R7 zum Rotationsviskosimeter
Die Spindeln R2 ... R7 sind im Lieferumfang
des Rotationsviskosimeters PCE-RVI 2 V1R
enthalten



Spindelsatz L1 ... L4 zum Rotationsviskosimeter
Die Spindeln sind im Lieferumfang des
Rotationsviskosimeters PCE-RVI 2 V1L enthalten



Lieferumfang Rotationsviskosimeter PCE-RVI 2

- 1 x Rotationsviskosimeter PCE-RVI 2
- 1 x Spindelsatz R2 ... R7 Modell V1R oder
- 1 x Spindelsatz L1 ... L4 Modell V1L
- 1 x Lagerständer für Messspindeln
- 1 x Laborständer mit Zahnstange
- 1 x Temperatursensor
- 1 x Schutzbügel für Messspindel
- 1 x Montagewerkzeug
- 1 x Netzkabel
- 1 x Kalibrierzertifikat
- 1 x Transportkoffer
- 1 x Bedienungsanleitung



Rotationsviskosimeter PCE-RVI 2 V1R im Transportkoffer

additionale Artikel zum Rotationsviskosimeter PCE-RVI 2

Kalibrieröl zum Rotationsviskosimeter PCE-RVI 2

50 mPa·s bei 23 °C	500 ml (500050)
100 mPa·s bei 23 °C	500 ml (500100)
500 mPa·s bei 23 °C	500 ml (500500)
1000 mPa·s bei 23 °C	500 ml (501000)
5000 mPa·s bei 23 °C	500 ml (505000)
750 mPa·s bei 40 °C	250 ml (250750)



Hier sehen Sie weitere Produkte zum Begriff "Digital-Viskosimeter"

- [Rotationsviskosimeter PCE-RVI 1](#)

(Analoges Viskositätsmessgerät für Druckfarben, Lacken, Pasten, Lebensmitteln)

- [Rotationsviskosimeter Black One](#)

(Viskositätsmessgerät für Laboranwendungen, ISO 2555, 21 Drehzahlstufen)

- [Rotationsviskosimeter Lemis 250-1](#)

(ATEX-zugelassen, mobile Viskositätsmessung, ohne Probenvorbereitung, Speicher)

- [Rotationsviskosimeter Viscolite](#)

(wartungsarm und robust, überall einsetzbar , ab 15 ml Probenvolumen verwendbar)

