

Standviskosimeter PCE-RVI 2



Standviskosimeter mit LC-Display / Netzbetrieb / Probenmenge 250 ... 400 ml /
 Messbereich 1 ... 100.000 cp / einstellbare Umdrehungsgeschwindigkeit /
 einfache Bedienung / Spindelset L1 ... L4 im Lieferumfang

Das Standviskosimeter hat einen Messbereich von 1 ... 100.000 cp. Mit einer Genauigkeit von $<\pm 2\%$ v. Mb. ist das Standviskosimeter ein präzises Messmittel, um die Viskosität einer Probenflüssigkeit zu bestimmen. Die Viskosität ermittelt das Standviskosimeter anhand der eines anliegenden mechanischen Widerstandes, der entgegengesetzt der Rotationsbewegung einer Spindel wirkt. Das Standviskosimeter kann mit einer einstellbaren Drehzahl im Bereich zwischen 6 ... 60 RPM betrieben werden.

Viele Flüssigkeiten werden einer thermischen Belastung ausgesetzt und verändern daher ihre Viskosität, wie zum Beispiel Motorenöle. Genau hier kommt das Standviskosimeter zum Einsatz. Mit dem Eintauchtemperaturfühler (optional) kann die Temperatur eines Prüflings während der Messung zwischen 0 ... 100 °C bestimmt werden. Um einen Verlauf der Messung zu erhalten, kann das Standviskosimeter über die RS232 Schnittstelle mit einem PC verbunden werden. Mit der optionalen Software kann dann während einer Messung ein Temperatur- und Viskositätsverlauf erstellt werden.

Damit die Messspindel immer senkrecht in dem zu messenden Medium befindet, kann das Standviskosimeter über die Standfüße nivelliert werden. Zur Überprüfung der korrekten Ausrichtung befindet sich auf dem Standviskosimeter eine Libelle. Gleichzeitig kann die Prüfvorrichtung vom Standviskosimeter im Ganzen um 25 cm höhenverstellt werden, um die Spindel passend zu positionieren.

- ▶ Spindelset bestehend aus L1, L2, L3, L4
- ▶ Messgenauigkeit $<\pm 2\%$ v. Mb.
- ▶ Temperaturmessung (optional)
- ▶ eingebaute Libelle zur Nivellierung
- ▶ optional mit Analysesoftware
- ▶ Netzbetrieb

Technische Daten

Messbereich	1 ... 100.000 cp
Genauigkeit	<±2 % v. Mb.
Auflösung	0,01 cp
Wiederholgenauigkeit	±0,5 %
Einstellbare Messzeit	30 Sekunden ... 1 Stunde oder endlos
Auflösung der Messzeit	30 Sekunden
Einstellbare Drehzahl	6, 12, 30, 60 RPM
Probenmenge	250 ... 400 ml (abhängig von der Spindel)
Spindel	L1 ... L4
Schnittstelle	RS232 (SUB D9)
Höhenverstellbarkeit	25 cm
Spannungsversorgung	Primär: 100 ... 240 V AC , 50 / 60 Hz Sekundär 12 V DC, 2 A
Umgebungsbedingungen	5 ... 35 °C, <80 r. F., nicht kondensierend
Abmessungen	400 x 200 x 430 mm
Gewicht	4,8 kg

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!