

Viskosimeter PCE-RVI 8



Viskosimeter mit PC Schnittstelle / optionales ISO-Werkzertifikat / Touchscreen /
Messeinheiten KU, cP, g / Messbereich 40,2 ... 141 KU / höhenverstellbare Stativhalterung /
zur Messung der Viskosität von Flüssigkeiten / Überlastschutz / optionale Software

Das Viskosimeter hat einen Messbereich von 27 ... 5250 cp und eine Genauigkeit von +1 % v. Mb. Eingesetzt wird das Viskosimeter beispielsweise in der Qualitätskontrolle von Produktionsprozessen. Außerdem findet das Viskosimeter besondere Anwendung in Laboren jeglicher Art. Durch den weit abgedeckten Messbereich ist es möglich ein umfangreiches Spektrum von Messungen mit dem Viskosimeter durchzuführen. Dadurch kann mit dem Viskosimeter die Viskosität von Lacken, Farben, Ölen und anderen Flüssigkeiten präzise bestimmt werden.

Der 5" große LCD Touchscreen ermöglicht eine einfache Bedienung des Viskosimeter. Die Messwerte vom Viskosimeter werden während der Messung angezeigt. Gleichzeitig werden die Messwerte bei dem Viskosimeter grafisch dargestellt, um einen Verlauf der Viskosität zu erhalten.

Mit dem externen Temperaturfühler bei dem Viskosimeter kann sichergestellt werden, dass die Probe die richtige Temperatur besitzt. Dadurch können die Messergebnisse mit anderen Proben verglichen werden, da die Temperatur einen Einfluss auf die Viskosität nimmt. Somit ist die Temperaturmessung bei der Bestimmung der Viskosität ein wesentlicher Bestandteil.

Mit der optionalen Software kann das Viskosimeter mit einem PC verbunden werden. Über die Software werden die Messwerte vom Viskosimeter während einer Messung Live angezeigt. Dabei werden die einzelnen Messpunkte tabellarisch als auch grafisch angezeigt. Für eine Weiterverarbeitung können die aufgenommenen Messwerte als .csv Datei exportiert werden.

- ▶ Messbereich 27 ... 5250 cp
- ▶ automatische Abschaltung bei Überlast
- ▶ feste Umdrehungsgeschwindigkeit von 200 RPM
- ▶ optionale Software zur Liveansicht
- ▶ KU1 Spindel mit im Lieferumfang
- ▶ großer Touchscreen zur einfachen Bedienung

Technische Daten

Viskosität

Messbereich	40,2 ... 141 KU 27 ... 5250 cp (1cP = 1 mPa*s) 32 ... 1099 g
-------------	--

Auflösung	0,1 KU 1 cp 1 g
-----------	-----------------------

Genauigkeit	±1 % v. Mb.
-------------	-------------

Temperatur

Messbereich	-20 ... 250 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,3 °C

Spindel	KU1
Umdrehungsgeschwindigkeit	200 RPM
Volumen Messbecher	600 ml
Display	5" LCD Touchscreen
Spannungsversorgung	Primär: 100 ... 240 V AC, 0,5 A Sekundär: 12V DC, 2 A
Betriebsbedingungen	5 ... 35 °C, (20 °C empfohlene Temperatur) <80 % nicht kondensierend
Abmessungen	420 x 180 x 300 mm
Gewicht	ca. 5 kg

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!