KREBS-VISKOSIMETER

PCE-RVI 8



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

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

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

Mit dem externen Temperaturfühler bei dem Krebs-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 Krebs-Viskosimeter mit einem PC verbunden werden. Über die Software werden die Messwerte vom Krebs-Viskosimeter während einer Messung Live angezeigt.

Spezifikation

Viskosität	
Messbereich	27 ... 5250 cp
Auflösung	1 cp
Genauigkeit	±1 % v.Mb.
Viskosität	
Messbereich	40,2 ... 141 KU
Auflösung	0,1 KU
Genauigkeit	±1 % v.Mb.
Viskosität	
Messbereich	32 ... 1099 g
Auflösung	1 g
Genauigkeit	±1 % v.Mb.
Temperatur	
Messbereich	-20 ... +250 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,3 °C

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LC Touch Display
Displaygröße	5 Zoll
Schnittstelle	RS232
Spindel	KU1
Probenmenge	600 ml
Drehzahl	200 U/min
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	100 ... 240 V AC, 0,5 A
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Betriebsbedingungen	0 ... 35 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	5 ... 35 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	420 x 180 x 300 mm
Gewicht	5000 g