

Viscosimeter



Viskosität

Das Viscosimeter ist ein vielseitig verwendbares Instrument, das im Forschungslabor oder in der Produktion verwendet werden kann.

Beschreibung

Das Viscosimeter Modell Fann 35 ist ein vielseitig verwendbares Instrument, das im Forschungslabor oder in der Produktion verwendet werden kann. Es kann immer eingesetzt werden, wenn eine Stromquelle mit regulierter Frequenz zur Verfügung steht.

In den Modellen mit sechs Geschwindigkeiten stehen Testgeschwindigkeiten von 600, 300, 200, 100, 6 und 3 U/min. zur Verfügung. Der Antrieb erfolgt durch einen Synchronmotor über ein Präzisionsgetriebe. Jede Testgeschwindigkeit kann eingestellt werden, ohne den Betrieb zu unterbrechen.

Das direktanzeigende Viscosimeter hat einen äußeren Rotationszylinder, der sich durch Motorantrieb in einem Prüfbecher dreht. Ein zum äußeren Zylinder konzentrisch geführter Innenkörper, der mit einer Torsionsfeder verbunden ist, zeigt das erzeugte Drehmoment auf einer Kreisskala an. Die Scherspannung wird kontinuierlich auf der kalibrierten Skala angezeigt. So können zeitabhängige Viskositätscharakteristiken als Funktion der Zeit ermittelt werden.

Technische Daten

6 Geschwindigkeiten	:	600, 300, 200, 100, 6, 3 U/min
Genauigkeit	:	± 0,01 U/min
Genauigkeit Drehmoment	:	± 0,5 (Ablesegenauigkeit)
Einsatztemperaturbereich	:	0 °C bis 55 °C 32 °F bis 131 °F
Max. Proben temperatur	:	92 °C 197,6 °F
Netzanschluss	:	115 VAC / 50 Hz

Zubehör

Verschiedene Torsionsfedern, Probenbehälter, Kalibrierkit und Probenheizgerät.