

Viskosimeter Modell 800



Viskosität

Das Viskosimeter Modell 800 dient zur präzisen Bestimmung der rheologischen Eigenschaften von Flüssigkeiten und findet seine Anwendung sowohl im Labor als auch im Feld.

Beschreibung

Das Viskosimeter Modell 800 bestimmt die Fließeigenschaften von Ölen und Spülungen in Hinsicht auf Schergeschwindigkeit und –spannung über verschiedene Zeit- und Temperaturbereiche bei atmosphärischem Druck. Die Geschwindigkeit kann leicht mit Hilfe eines Regulierknopfes geändert werden. Zum einfachen Ablesen wird die Scherspannung auf einem beleuchteten Display vergrößert dargestellt. Das Modell 800 ist für den Labor- und Feldeinsatz ausgelegt und bietet verschiedene Anschlussmöglichkeiten (12 V Batterie oder Standard-Netzversorgung 115 V bzw. 230 V, 50-60 Hz).

Die Drehzahl des Motors wird kontinuierlich überwacht und durch den elektronischen Geschwindigkeitsregler automatisch angepasst, um eine konstante Schergeschwindigkeit unter sich ändernden Bedingungen zu erhalten.

Die acht präzise einstellbaren Geschwindigkeiten (Umdrehungen pro Minute) sind wie folgt: 3 (Gel), 6, 30, 60, 100, 200, 300 und 600, sowie eine höhere Rührgeschwindigkeit. Die Geschwindigkeit kann ohne Stoppen des Motors gewechselt werden.

Vorteile gegenüber anderen Modellen:

- weltweiter Einsatz ohne Transformator
- beleuchtete Anzeige erleichtert das Ablesen und erhöht die Genauigkeit
- Verwendung von konventionellen Rotationszylindern und Torsionsfedern ermöglicht die Beibehaltung einer rheologischen Vorgeschichte und eine Reproduzierbarkeit der Ergebnisse zwischen unterschiedlichen Instrumenten und Laboren
- Lieferung in einem stabilen Transportkoffer
- wenige bewegliche Teile verringern den Verschleiß

Technische Daten



Geschwindigkeiten	:	3, 6, 30, 60, 100, 200, 300, 600 U/min.
Genauigkeit	:	0,001 U/min.
Anzeige	:	direkt
Heizbecher	:	Edelstahl, 150 W
Max. Temperatur	:	190°F 88°C
Spannungsversorgung	:	115 V AC, 230 V AC, 50/60 Hz 12 V DC (Spezialkabel erforderlich)
Abmessungen	:	(6 x 7 x 16)“ (152 x 178 x 406) mm
Abmessungen Transportkoffer:	:	(22 x 10 x 16)“ (559 x 254 x 406) mm
Gewicht	:	13.2 lbs 6.0 kg
Gewicht inkl. Transportkoffer	:	45.0 lbs 20.4 kg