

Labor - Rheometer ES - DSR 500



direkter grafischer Kurvenverlauf auf dem Touch-Screen-Display

Messprinzip Rotation
 verschiedene Messgeometrien
Display Touch Screen 7"

Bedienung / Programmierung

■ **Fließkurven** ■ **Temperatur**
direkt am Gerät oder Steuerung über die Software (optional)

Drehzahlbereich 0,3 - 1500 UPM
 stufenlos einstellbar
Drehmomentbereich 0,05 - 30 mNm
Temperaturerfassung PT 100, integriert
 (erfasst die Temperatur -50°C - +300°C)

Abbildung ähnlich

Genauigkeit ± 1 % vom Messbereich **Datenlogger** Schnittstelle USB zum Auslesen der Werte
Reproduzierbarkeit ± 0,2 %

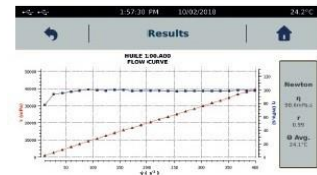
Steuerung mittels Scherrate oder Drehzahl - verschiedenste Messgeometrien

Beim Scherratenversuch wird die Drehzahl bzw. die Scherrate vorgegeben und geregelt und das Drehmoment bzw. die Schubspannung gemessen.

Die Messkörper können dank eines Bayonett-Schnellkupplungssystem schnell eingesetzt bzw. gewechselt werden.

Es erfolgt eine kontinuierliche Temperaturerfassung mittels des eingebauten PT-Fühlers.

grafische Darstellung des Kurvenverlaufs auf dem Display
 Konstante-, Mehrschritt- und Rampenmethoden
 Drehzahl- oder Schergeschwindigkeitssteuerung
 integrierte Software für die Programmierung von Messmethoden
 direkte Messung mit Stoppzeit



LIMS Funktion, QS-Grenzwertfunktion, Benutzerkennung und Passwortschutz
 Datenspeicher, Datenaufzeichnung und USB-Übertragung

Schnittstelle RS232 Port and USB
Druckeranschluss USB Host Port compatible PLC 5
Spannung 90-240 VAC 50/60 Hz
Display Touch Screen 7"
 Anzeige von Viskosität, Drehzahl, Drehmoment, Schubspannung, Zeit, Temperatur, Viskositätswert (mPas, Pas, cP/Poises), Schergeschwindigkeit
 Personalisierung über Benutzernamen und Code
Optionen Temperiereinheit (auch steuerbar über die Software), Software
Abmessungen: ca. 180 x 135 x 250 mm (BxLxH), Gewicht ca. 6,7 kg
 (Stativ: L280 x W200 x H30 mm)