

Labor - Rheometer ES - DSR 500 CP 4000 Plus



Abbildung ähnlich

direkte grafische Darstellung des Kurvenverlaufs auf dem Display

Automatische Einstellung des Messspalts

Messprinzip **Rotation**

Kegel-Platte-/ Platte-Platte-Messgeometrien
Schnellbefestigung mit AC265 Kupplung.
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)

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

Steuerung mittels Scherrate oder Drehzahl - verschiedenste Messgeometrien

Das Rotationsviskosimeter eignet sich für die Viskositätsbestimmung von Flüssigkeiten. Beim Scherratenversuch wird die Drehzahl bzw. die Scherrate vorgegeben und geregelt und das Drehmoment bzw. die Schubspannung gemessen.

Der motorisierte **Lift (automatisiertes Absenken)** ermöglicht eine schnelle und definierte Einstellung von Kegel und Platte.

Die Messkörper können dank eines 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, Benutzererkennung und Passwortschutz
Datenspeicher, Datenaufzeichnung und USB-Übertragung

Schnittstelle RS232 Port and USB
Spannung 90-240 VAC 50/60 Hz **Druckeranschluss** USB Host Port
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),
CP 4000: ca. 610 x 340 x 650 mm (BxLxH), Gewicht ca. 22,0 kg