

Labor - Rheometer ES-RM 200 - CP 4000 PLUS



auswechselbare
 untere Platte - je nach
 Anwendung

optional:
 Software, verschiedene Temperiereinheiten
 (Temperaturrampen)

Messprinzip

Rotation

Automatische Einstellung des Messspalts

Schnellbefestigung mit AC265 Kupplung.
 Kegel - Platte Platte - Platte
 geringes Probenvolumen

Display Touch Screen 7"

Bedienung / Programmierung / Steuerung der 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 (erfasst die Temperatur von -20°C - +300°C)

Genauigkeit ± 1 % vom Messbereich
 Reproduzierbarkeit ± 0,2 %

Datenlogger Schnittstelle USB zum Auslesen der Werte

Präzise - robust - vielseitig

Das Rotationsviskosimeter eignet sich für die Viskositätsbestimmung von Flüssigkeiten. Der motorisierte Lift (automatisiertes Absenken) ermöglicht eine schnelle und definierte Einstellung von Kegel und Platte.

Es sind verschiedenste Messgeometrien - je nach Anforderung und Anwendung - verfügbar. Die Messkörper können dank eines Schnellkupplungssystem schnell eingesetzt bzw. gewechselt werden.

Es erfolgt eine Temperaturerfassung mittels des eingebauten PT-Fühlers.

1-Punkt-, Mehrschritt- und Rampenmethoden (Programmierung über das Display)
 direkte Analyse mit Regression, großer Viskositätsmessbereich
 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
Druckeranschluss USB Host Port
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: Messkopf ca. 180 x 135 x 250 mm (BxLxH),
 CP 4000 ca. 610 x 340 x 650 mm (BxLxH) , Gewicht ca. 22 kg