

DSR 500



Eine neue Methode für Ihre Viskositätsmessungen

Ein Rheometer mit gleichzeitiger Anzeige der Scheerrate oder Scheerspannung. Es hat einen 7-Zoll-Touchscreen-Display, um die Kurven direkt anzuzeigen. Auf einem Desktop-Drucker kann das Messergebnis sofort ausgedruckt werden. Noch nie war das Messen der Viskosität oder der Fließkurve so einfach wie mit dem DSR500.

Funktionen und Vorteile

- Kontrolle der Scheerrate und Scheerspannung.
- Direkte Kurve auf dem Display.
- Programmierung mit Hilfe der Touch-Screen Anzeige.
- Direkte Analyse mit Rückverfolgung.
- Direkte Steuerung der Temperatureinheit.
- Riesiger Viskositätsbereich.
- Programmier- und Speicherfunktion
- Direkte Messung und Eingabe der Messzeit
- Benutzer- und gesperrter Modus.
- Datenaufzeichnung und USB-Übertragung.
- Drehmomentanzeige auf dem Display.
- Integrierter Temperaturfühler.
- Druckeranschluss.
- Kompatibel mit RheoTex-Software.



THG-GLOCK Instruments

Analysengeräte und Laborbedarf,
Grazer Weg 38,
60599 Frankfurt/M
Tel.:069/684757, Fax: 069/683654,
Email: thg-glock@t-online.de
www.thg-glock.com

Vertretung der Firmen:

Optical Activity: autom. Polarimeter

Index Instruments: autom. Refraktometer

Camspec: UV-VIS Spektralphotometer

BWB Technologies: Flammenphotometer

THG Lamy: Viskosimeter, Rheometer, Gel Timer,
Texture Analyzer

THG Micros: Mikroskope

THG SPG: Schmelzpunktbestimmungsgeräte

SPEZIFIKATION

Instrumententyp

Rotierendes federloses Rheometer mit stufenloser Geschwindigkeitsregelung und Touch screen

Geschwindigkeiten

Stufenlos 0.3 and 1500 rpm

Drehmomentbereich

von 0.05 to 30 mNm

Temperatur

Das DSR 500 hat einen PT100 Fühler welcher die Temperaturen zwischen -50 °C bis + 300 °C anzeigt

Genauigkeit

+/- 1 % bei voller Skala

Wiederholbar.

+/- 0,2 %

Display

Viscosität – Geschwindigkeit– Drehmoment – Shear stress – Zeit – Temperatur Auswahl der Viskositätseinheiten : : cP/Poises or mPa.s / Pa.s – Shear rate

Normen

ASTM : D115 ; D789 ; D1076 ; D1084 ; D1337 ; D1338 ; D1417 ; D1439 ; D1824 ; D2196 ; D2243 ; D2364 ; D2556 ; D3288 ; D3468 ; D3716 ; D3730 ; D3794 ; D4016 ; D4143 ; D4878 ; D4889 ; D5324 ; D5400 ; D6279 ; D6577 ; D7394 ; D8020 ; E2975 ; F1607 ; BS 5350 ; DIN 2555 ; 3219 ; 52007-1 ; 53019-1 ; 54453 ; EN 302-7 ; 2555 ; 3219 ; 10301 ; 12092 ; 12802 ; 15425 ; 15564 ; IOCCC 2000 ; ISO 1652 ; 2555 ; 2884-2 ; 3219 ; 10364-12.

Sprachen

French/English

Compatible Mess-Systeme

MS DIN, MS ASTM, MS BV, MS VANE, MS R, MS HT, MS ULV, MS SV, MS CP

Compatible Temperatur Kontrolle

EVA DIN, EVA MS-R, EVA LR-BV, RT1, RT3, CP1

Stromspannung

90-240 VAC 50/60 Hz

Analog Ausgang

4 – 20 mA

PC Verbindung

RS232 Port and USB

Drucker

Verbindung USB
Host Port Compatible
PCL/5

Welche vorteile hat das Gerät?

Abspeicherung Ihrer Fließkurven und Berechnung Ihrer rheologischen Parameter direkt ohne Computer (plastische Viskosität, Fließgrenze, Thixotropie, Regressionsmodell nach Newton, Bingham, Casson und Ostwald) . Wählen Sie Ihr Befestigungssystem, das auf Ihre Produkthanforderungen zugeschnitten ist.

Tragekoffer

einschließlich

Optionen

- Software RheoTex (PN N311000 + license PN N311200)

Abmessungen und Gewicht

Messkopf: L180 x B135 x H250 mm

Ständer: L280 x W200 x H30 mm

Edelstahlstange: Länge : 500 mm

Gewicht: 6.7 kg

ANWENDUNG IN :



Nahrungsmittel Industrie



Cosmetik Pharma



Farb / Tinte / Beschichtung



Chemical / petroleum products



Auto industry



Baustoffmaterialien



Universitäten



Schokolat

LIEFERBARE MODELLE :

M für Millionen, K für Tausend * Mit MS ULV und MS ASTM (L1 bis L4). Nicht eingeschlossen

** Mit MS SV und MS ASTM (R2 bis R7). Nicht eingeschlossen

Part Number Instrument	Designation Instrument	Viscosity range (mPa.s)
N500100	DSR 500 RHEOMETER (standard stand)	1 to 780M*
N500115	DSR 500 RHEOMETER AC115 (without stand)	2 to 90M**
N500200	DSR 500 RHEOMETER AC265 (without stand)	1 to 28M***