

# Labor - Rheometer ES - DSR 500

Ein ganz neuer Blick auf Ihre Produkte!



Abbildung ähnlich



**Schubspannungs- oder Scherraten-**  
geregelt mit direkter grafischer  
Anzeige 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)

Genauigkeit                            ± 1 % vom Messbereich

Reproduzierbarkeit                ± 0,2 %

Datenlogger                           Schnittstelle USB zum  
Auslesen der Werte

## Scherratenversuch - Schubspannungsversuch - verschiedenste Messgeometrien

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

Beim Schubspannungsversuch wird das Drehmoment bzw. die Schubspannung vorgegeben und geregelt und die Drehzahl bzw. die Schergeschwindigkeit gemessen.

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

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

**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, Viskositäts-  
wert (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)