

# Labor - Rheometer ES - DSR 500 CP 4000 Plus

Ein ganz neuer Blick auf Ihre Produkte!



Abbildung ähnlich



**Schubspannungs- oder Scherraten-**  
geregelt mit direkter grafischer  
Anzeige auf dem Touch-Screen-Display

**Messprinzip**                      **Rotation**

Kegel-Platte-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 - Automatische Einstellung des Messspalts

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.

Der **motorisierte Lift** ermöglicht eine schnelle und definierte Einstellung von Kegel und Platte. Garantiert zuverlässige rheologische Messungen für verschiedenste Anwendungen.

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



<b>Schnittstelle</b>	RS232 Port and USB
<b>Spannung</b>	90-240 VAC 50/60 Hz
<b>Display</b>	Touch Screen 7", Anzeige von Viskosität, Drehzahl, Drehmoment, Schubspannung, Zeit, Temperatur, Viskositätswert (mPas, Pas, cP/Poises), Schergeschwindigkeit Personalisierung über Benutzernamen und Code
<b>Optionen</b>	Temperiereinheit (auch steuerbar über die Software), Software
<b>Abmessungen:</b>	ca. 180 x 135 x 250 mm (BxLxH), CP 4000: ca. 610 x 340 x 650 mm (BxLxH), Gewicht ca. 22,0 kg