

## DSR 500

Uma nova visão sobre  
suas medidas



O reômetro com taxa de cisalhamento imposta equipado com uma tela Touchscreen de 7" para exibir as curvas diretamente. E com a edição de relatório direto em uma impressora de mesa, medir a viscosidade ou o ponto de rendimento nunca foi tão fácil!

### CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Curva direta no display.
- Taxa de cisalhamento e controle de velocidade.
- Programação de rampa.
- Análise direta com regressões.
- Controle direto da unidade de temperatura.
- Grande faixa de viscosidade.
- Método de programação e gravação.
- Medida direta com tempo para parar.
- Modo de usuário e bloqueado.
- Gravação de dados e transferência USB.
- Indicador de torque no display.
- Sonda de temperatura integrada.
- Conexão da impressora.
- Compatível com software RheoTex.
- Exibição dos limites de viscosidade de acordo com móvel e velocidade.

### O QUE ESTÁ INCLuíDO COM O DISPOSITIVO?

(De acordo com o n° de peça)

- 1 suporte para DSR500.
- 1 Caneta da tela de toque.
- 1 manual do usuário.
- 1 Certificado de calibração e verificação.
- 1 pano de microfibra.

### INTRUMENTOS DISPONÍVEIS

Referencia	Designação	Viscosity range (mPa.s)
N500100	REÔMETRO DSR 500	1 to 780M*

M para milhões / \* De acordo com o sistema de medição (p72-79). Não incluso

## ESPECIFICAÇÕES

**Tipo de instrumento**

Reômetro rotacional sem mola com 7" Touchscreen

**Velocidades de rotação**

Número ilimitado de velocidades entre 0.3 e 1500 rpm

**Faixa de torque**

de 0.05 a 30 mNm

**Sonda de Temperatura**

Equipado com um sensor PT100 que indica temperaturas entre -50°C a +300°C

**Precisão**

+/- 1 % de escala cheia

**Repetitividade**

+/- 0,2 %

**Exibição**

Viscosidade (cP/Poises ou mPa.s / Pa.s)

Velocidade - tensão e taxa de cisalhamento - Torque - % - Tempo - Temperatura

**Normas**

**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

**Linguagens**

Francês/Inglês/Turco/Alemão

**Voltagem**

90-240 VAC 50/60 Hz

**Saída Analógica**

4 – 20 mA

**Conexões (PC)**

RS232 Port and USB

**Conexões Impressora**USB Host Port -  
Compatible PCL/5**Quais são os benefícios para você?**

Memorize suas rampas de fluxo, desenhe suas curvas e calcule seus parâmetros reológicos diretamente sem computador (viscosidade plástica, limite de fluxo e modelos reológicos: Newton, Bingham, Casson e Ostwald). Edite seus relatórios de medição diretamente na impressora

**Dimensões e peso:**

cabeçote: D160x 270x 200 mm

Suporte de alumínio: L280xW200xH30 mm

Haste de aço inoxidável: L500 mm Peso:

6.7 kg

SISTEMA DE  
MEDIÇÃO COMPATIVEL

MS-RV (p75), MS-LV (p75), MS-BV (p76),  
MS-VANES (p77), MS-KREBS (p77), MS-SV (p79),  
MS-ULV (p78), MS-DIN (p72), MS-R (p74).

CONTROLE DE  
TEMPERATURA COMPATIVEL

EVA LR (p60), EVA MS DIN (p58),  
RT-1 PLUS (p61), EVA MS-R (p59).

## OPÇÕES E ACESSÓRIOS



- Maleta de transporte (pág. 68).
- Suporte HELIPRO (pág. 66).
- Pacote de pequeno volume (pág. 67).
- Pacote THERMOCELL (p61).
- Leitor de código de barras com suporte e cabo (p68).

- Cremalheira do fuso em baioneta (pág. 69).
- Protetor de tela de toque (pág. 68).
- Óleo de padrões de viscosidade (p69).
- Impressora Dymo (pág. 68).
- Software RheoTex (p64-65).
- Sonda de temperatura externa -50 ° C a + 300 ° C (p69).