

LAMY
RHEOLOGY
INSTRUMENTS

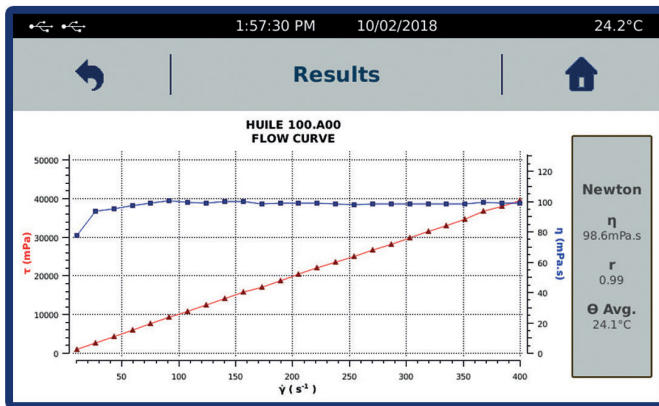
REÔMETRO
PROGRAMÁVEL
DSR 500



Uma nova visão sobre suas medidas

O Reômetro conta com uma tela de toque de 7" que permite visualizar em tempo real as medições, além de ser compatível com impressoras.

- Taxa e tensão de cisalhamento controladas ●
- Curva direta no display ●
- Programação de rampa ●
- Análise direta com regressões ●
- Controle direto da unidade de temperatura ●
- Larga faixa de viscosidade ●
- Método de programação e gravação ●
- Medida direta com hora para parar ●
- Modo usuário e bloqueado ●
- Gravação de dados e transferência USB ●
- Indicador de torque no display ●
- Sonda de temperatura integrada ●
- Conexão com impressora ●
- Compatível com o software RheoTex ●



Informações no display

Ramos de Aplicação



Indústria de Alimentos



Indústria Automotiva



Cosméticos e Farmacêuticos



Materiais de Construção



Tintas e Revestimentos



Ensino



Químicos e derivados de Petróleo

Chocolate



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo de instrumento

Reômetro giratório sem mola com velocidades impostas e tela sensível ao toque de 7"

Velocidades de rotação

Número ilimitado de velocidades entre 0,3 e 1500 rpm

Faixa de torque

De 0,05 a 30 mNm

Temperatura

O DSR 500 possui um sensor PT100 que indica temperaturas entre -50 °C e + 300 °C

Precisão

+/- 1% da escala total

Repetibilidade

+/- 0,2%

Exibição

Viscosidade - Velocidade - Torque - Tensão de cisalhamento - Tempo - Temperatura
Escolha das unidades de viscosidade: cP/Poises ou mPa.s / Pa.s / Pa. s - Taxa de Cisalhamento

Idiomas

Inglês / Francês

Sistema de medição selecionáveis

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

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.

Controle de temperatura compatíveis

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

Tensão de alimentação

90-240 VAC 50/60 Hz

Saída Analógica

4 - 20 mA

Conexão

RS-232 e Porta USB

Conexão com Impressora

Porta USB Host compatível com PCL/5

Acessórios

Maleta de transporte **inclusa**
Software RheoTex (PN N311000 + licença PN N311700) **opcional**

Dimensões e peso

Cabeça: 18 x 13,5 x 25,0 cm
Suporte de aço temperado: 28 x 20 x 3 cm
Haste de aço inoxidável: Comprimento 50 cm

Peso

6,7 kg

Versões e Faixas Disponíveis:

Reômetro DSR 500 Standard

Versão RV - 50 a 550 M mPa.s

Versão LV - 35 a 860 M mPa.s

Versão KU - 20 a 500 mPa.s e 40 a 140KU (em 200 rpm).

Outras hastes e configurações disponíveis.