

RM 200 PLUS

A reologia na ponta de seus dedos



Graças à sua grande capacidade de armazenamento e sua fácil programação, o reômetro RM200 PLUS permite que você realize todas as suas medições de curvas de fluxo, ponto de escoamento, tixotrópico, análises sem software.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Programação de rampa.
- Análise direta com regressões.
- Controle direto da unidade de temperatura.
- Grande faixa de viscosidade.
- Controle de velocidade ou taxa de cisalhamento.
- 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 INCLuíSO NO DISPOSITIVO ?

(de acordo com o nº de peça)

- Sistema de medição MS-R (p74).
- 1 sonda de temperatura integrada
- 1 suporte padrão ou suporte de rack (pág. 68).
- 1 Caneta da tela de toque.
- 1 manual do usuário
- 1 Certificado de calibração e verificação.
- 1 pano de microfibra.

INSTRUMENTOS DISPONÍVEIS

Referência	Designação	Faixa de Viscosidade (mPa.s)
N200000	RM 200 PLUS RHEOMETER (com suporte padrão)	1 to 780M*
N200009	RM 200 PLUS RHEOMETER (com prateleira padrão)	1 to 780M*
N200110	RM 200 PLUS RHEOMETER with MS-R2-3-4 (com suporte padrão)	12 to 120M
N201000	RM 200 PLUS RHEOMETER with MS-R1 to MS-R5 (com suporte padrão)	12 to 475M

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

ESPECIFICAÇÕES

Tipo de instrumentos

Viscosímetro rotacional sem mola com 7" Touchscreen

Velocidades de rotação

Nº ilimitado de velocidades entre 0.3 e 1500 rpm

Faixa de torque

From 0.05 to 30 mNm

Sonda de temperatura

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

Precisão

+/- 1 % da escala cheia

Repetitividade

+/- 0,2 %

Exibição

Viscosidade (cP/Poises or mPa.s / Pa.s)
Velocidade – Taxa e tensão 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/Russo/Espanhol/Turco/Alemão

Voltagem

90-240 VAC 50/60 Hz

Saída analógica

4 – 20 mA

Conexões PC

Porta RS232 e cabo USB

Conexões Impressora

Porta USB Host t -
Compatible PCL/5

Quais os benefícios para você?

Salve suas curvas de fluxo e calcule seus parâmetros reológicos diretamente sem computador (viscosidade plástica, limite de fluxo, modelo de regressão segundo Newton, Bingham, Casson e Ostwald). Escolha o seu sistema de fixação adaptado às restrições do seu produto.

Dimensões e peso

Cabeçote: D180 x H230 x W130 mm
suporte de alumínio: L280 x W200 x H30
Haste de aço inoxidável: L 500 mm
Peso: 6.7 kg

SISTEMA DE MEDIÇÃO COMPATÍVEIS

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 COMPATÍVEIS

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

OPÇÕES E ACESSÓRIOS



- Maleta de transporte (pág. 68).
- Sonda de temperatura externa -50° C a + 300° C (p69).
- Suporte HELIPRO (pág. 66).
- Pacote de pequeno volume (pág. 67).
- Pacote THERMOCELL (p61).
- Cremalheira do fuso em baioneta (pág. 69).

- Leitor de código de barras com suporte e cabo (p68).
- Protetor de tela de toque (pág. 68).
- Impressora Dymo (pág. 68).
- Óleo de padrões de viscosidade (p69).
- Software RheoTex (p64-65).