# RM 100 i

Para medição de viscosidade em grande volume

O RM100 i é perfeitamente adequado para o chamado uso de imersão, instalando-o sobre um tanque ou sobre um suporte para medição em um vaso. Apenas a cabeça de medição está acima do produto, a caixa eletrônica pode ser instalada a mais de 15 metros em um gabinete de controle com sua saída de 4-20mA.

# CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Medida industrial em grande tanque.
- Medição contínua ou com tempo para parar.
- Saída 4-20 mA para controle externo.
- Distância máxima de 17m entre a cabeça e a caixa.
- Pode ser usado com suporte padrão ou rack.
- Grande faixa de viscosidade.
- Métodos de programação e gravação.
- Sonda de temperatura externa (opção).
- Conexão da impressora.
- Compatível com software RheoTex.
- Exibição dos limites de viscosidade de acordo com móvel e velocidade.
- Controle de velocidade ou taxa de cisalhamento.



## O QUE ESTÁ INCLUSO NO DISPOSITIVO '

(de acordo com o nº de peça)

- 1 Cabo de 2m entre a cabeça de medição e a caixa.
  - 1 Caneta tela de toque.
- 1 manual do usuário.
- 1 Certificado de calibração e verificação.
- 1 pano de microfibra.

## INSTRUMENTOS DISPONÍVEIS

Referencia	Designação
T220200	VISCOSÍMETRO INDUSTRIAL RM100 i IMMERSION
T220230	RVISCOSÍMETRO INDUSTRIAL RM100 i IMMERSION AC115
T220250	VISCOSÍMETRO INDUSTRIAL RM100 i IMMERSION COM PT100 SENSOR





# ESPECIFICAÇÕES

#### Tipo de instrumento

Viscosímetro rotacional sem mola com 7" Touch screen

#### Velocidades de rotação

N° ilimitado de velocidades entre 0.3 e 1500 rpm

# Faixa de torque

de 0.05 a 30 mNm

Precisão +/- 1 % da escala cheia Repetitividade +/- 0.2 %

Exibição

Viscosidade (cP/Poises or mPa.s / Pa.s) Velocidade - tensão e taxa de cisalhamento - Torque -%- Tempo -Temperatura

#### Aplicação

O RM100 i é dedicado a medições em tanques para mnitoramento contínuo da viscosidade na produção. A saída analógica de 4-20 mA é usada para enviar o valor medido para um computador central. Numerosas soluções sob medida de acordo com a configuração do cliente para integração no processo (comprimento e altura dos êmbolos, fixação na tampa da cabeça de medição com vedação).

#### Linguagens

Francês/Ingles/Russo/Epanhol/Turco/Alemão

Tensão elétrica Saída analógica 90-240 VAC 50/60 Hz 4 – 20 mA

Conexões (PC)
Porta RS232 e USB
Porta USB Host Compatível PCL/5

### Dimensions and weight

Cabeçote: Ø 95 mm Caixa D140 x H260 x W120

Peso: 3 kg

xtra and sextra and sextra BRASIL

SISTEMA DE

MEDIÇÃO COMPATIVEIS

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 COMPATIVEIS

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

OPCIONAIS E ACESSÓRIOS

- Sonda de temperatura externa -50 ° C a + 300 ° C.
- Padrão ou suporte de rack (p68).
- Suporte HELIPRO (pág. 66).
- Pacote de pequeno volume (pág. 67).
- Pacote THERMOCELL (p61).
- Leitor de código de barras com suporte e cabo (p68).
- Protetor de tela de toque (pág. 68).
- Óleo de padrões de viscosidade (p69).
- Software RheoTex (p64-65).
- Extensão do cabo 5 m (Ref. 113202) máx. 3 unidades.

BRASIL

www.extralab.com.br



