

## RM 100 L

O viscosímetro em linha  
com seu processo

A medição online da viscosidade do RM100 L garante controle contínuo para ação imediata na produção. Seja qual for a taxa de fluxo, a viscosidade ou o diâmetro do seu tubo, este viscosímetro será capaz de se adaptar garantindo a você uma medição de acordo com as normas do laboratório.

## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Medição industrial on-line.
- Medição contínua ou com tempo para parar.
- Saída 4-20 mA para controle externo.
- Rolamento magnético para vedação.
- Distância máxima de 25m entre a cabeceira e a caixa.
- 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 nº de peça)

- Cabo de 15m entre a cabeça de medição e a caixa.
- 1 Caneta Touchscreen.
- 1 manual do usuário.
- 1 Certificado de calibração e verificação.
- 1 pano de microfibra.

## OPÇÕES &amp; ACCESSÓRIOS



- 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. 2 unidades.
- Cilindro e célula de medição (consulte a tabela na página seguinte).

ESPECIFICAÇÕES

**Tipo de instrumento**  
Viscosímetro rotacional sem mola com Touch screen 7"

**Velocidades de rotação**  
Nº ilimitado de velocidades entre 0.3 e 1500 rpm

**Faixa de torque**  
De 0.05 a 30 mNm

<b>Precisão</b> +/- 1 % da escala cheia	<b>Repetitividade</b> +/- 0,2 %
--	------------------------------------

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

**Normas**  
DIN : 3219 ; 52007-1 ; 53019-1 ; 54453 ; EN 3219 ;  
ISO 1652; 3219

**Aplicação**  
O RM100 L é dedicado a medições on-line para monitoramento 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 personalizadas de acordo com a configuração do cliente para integração de processos.

**Linguagens**  
Francês/Inglês/Russo/Espanhol/Turco/Alemão

<b>Tensão de alimentação</b> 90-240 VAC 50/60 Hz	<b>Saída analógica</b> 4 – 20 mA
---	-------------------------------------

<b>Conexões (PC)</b> RS232 Port and USB	<b>Conexões (Impressora)</b> USB Host Port - Compatible PCL/5
--	---

**Dimensões e peso**  
Cabeçote: Ø 100 mm  
Caixa D140 x H260 x W120  
Peso: 4 kg

INSTRUMENTOS DISPONÍVES

Viscosímetro entregue com caixa eletrônica e câmara de medição. Precisa ser pedido com cilindro e célula.

Designação de viscosímetro	Referencia de Viscosímetro	Cilindro compatível	Cilindro referência	Célula compatível*	Referência (Célula)	Mesa SMS (mm)	Coef. de Vazão (m3/h)	Faixa de Viscosidade (mPa.s)					
RM 100 L Short	T220330	MS DIN 20-15	121065	CD25	121038	25	0.03 to 0.12	1k to 0.67M					
				CD38	121057	38	0.05 to 0.5						
				CD50	121035	51	0.1 to 1						
				CD75	121034	76	0.5 to 2						
				LD75	121033	76	6 to 8						
				LD100	121032	104	10 to 14						
RM 100 L Standard	T220300 T220350 (with Fibox)	MS DIN 24	121036	CD25	121038	25	0.03 to 0.12	230 to 0.3M					
				CD38	121057	38	0.05 to 0.5						
				CD50	121035	51	0.1 to 1						
				CD75	121034	76	0.5 to 2						
				LD75	121033	76	6 to 8						
				LD100	121032	104	10 to 14						
		MS DIN 30	121026	CD25	121038	25	0.03 to 0.12	56 to 81K					
				CD38	121057	38	0.05 to 0.5						
				CD50	121035	51	0.1 to 1						
				CD75	121034	76	0.5 to 2						
				LD75	121033	76	6 to 8						
				LD100	121032	104	10 to 14						
				RM 100 L Long	T220320	MS DIN 31.5	121060		LD100	121032	104	10 to 14	5 to 29K
									CD75	121034	76	0.5 to 2	

M para milhões, K para milhares/ \*CD para célula dobrada e LD para célula reta.