



Viscosímetro PCE-RVI 2



PCE-RVI 2

O viscosímetro funciona em uma faixa de 1 ... 100 000 cp. Com uma precisão de $\leq \pm 2$ % F.S o viscosímetro é um instrumento de precisão para determinar a viscosidade de um líquido. O viscosímetro determina a viscosidade usando uma resistência mecânica que atua no sentido oposto ao movimento de rotação do fuso. O viscosímetro funciona com uma velocidade ajustável na faixa entre 6 ... 60 RPM.

Muitos líquidos estão expostos a cargas térmicas e, portanto, alteram sua viscosidade, como os óleos de motor. É exatamente aqui que o viscosímetro entra em ação. O sensor de temperatura de imersão determina a temperatura da amostra em uma faixa entre 0 ... 100 °C durante a medição. Para obter um histórico da medição, o viscosímetro pode ser conectado a um PC através da interface RS-232. Com o software opcional, é possível criar uma curva de temperatura e viscosidade durante uma medição.

Para garantir que o fuso de medição esteja sempre na posição vertical no meio a ser medido, o viscosímetro possui pés ajustáveis para nivelá-lo corretamente. Para verificar o alinhamento correto, o viscosímetro integra um nível de bolha. Ao mesmo tempo, é possível ajustar a altura do viscosímetro em 25 cm para posicionar o fuso corretamente.

- ▶ Jogo de fusos: L1, L2, L3, L4
- ▶ Precisão $\leq \pm 2$ % F.S.
- ▶ Medição de temperatura
- ▶ Nível de bolha integrado
- ▶ Opcional: Software de análise
- ▶ Alimentação por rede

Especificações técnicas

Faixa	1 ... 100 000 cp	
Precisão	<±2 % F.S.	
Resolução	0,01 cp	
Repetibilidade	±0,5 %	
Sensor de temperatura	Resistência	
Faixa medição de temperatura	0 ... 100 °C	
Precisão medição de temperatura	0,1 °C	
Ajuste tempo de medição	30 segundos ... 1 hora ou infinito	
Resolução tempo de medição	30 segundos	
Ajuste velocidade de giro	6, 12, 30, 60 rpm	
Volume de teste	250 ... 400 ml (dependendo do fuso)	
Fuso	L1 ... L4	
Interface	RS-232 (SUB D9)	
Ajuste de altura	25 cm	
Alimentação	Input Output	100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz 12 V DC, 2 A
Condições ambientais	5 ... 35 °C, <80 H.r. sin condensação	
Dimensões	400 x 200 x 430 mm	
Peso	4,8 kg	

Conteúdo enviado

1 x Viscosímetro PCE-RVI 2

1 x Jogo de fusos L1 ... L4

1 x Maleta de transporte

1 x Chave de ponta dupla

1 x Adaptador de rede

1 x Manual de instruções

Acessórios

PCE-SOFT-RVI	Software de análise para PC, incluindo cabo de dados
TP-PCE-RVI	Sensor de temperatura para viscosímetro

Reservamo-nos o direito de modificar

