FIRST PRODIG CP 1000

Uma revolução para medições em baixos volumes.

O FIRST PRODIG CP1000 oferece facilidade de uso e modularidade incomparáveis. Ele incorpora um suporte para medições de cone-placa.
É perfeitamente adequado para medições à temperatura ambiente e oferece a possibilidade de controlar a temperatura da amostra quando combinado com um banho circulante (não incluído). Sua versatilidade permite que ele use outros sensores de medição, como MS-RV, MS KREBS ou MS VANE.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Base CP1000 para medição de cone-placa.
- Fixação rápida com acoplamento AC265.
- Elevação manual para ajuste de lacunas.
- Controle de velocidade ou taxa de cisalhamento.
- Método de programação e gravação.
- Métodos constantes, passo a passo ou rampa.
- Curva direta no visor.
- Análise direta por regressão.
- Edição direta de relatórios.
- Medida direta com tempo para parar.
- Modo usuário e bloqueado.
- Registro de dados e transferência USB.
- Exibição de torque.
- Sensor de temperatura integrada.
- Conexão da impressora.
- Compatível com o software RheoTex.
- Exibição de limites de viscosidade de acordo com o sensor e velocidade.

O QUE ESTÁ INCLUSO COM O DISPOSITIVO?

- 1 Suporte com placa inferior de 70mm.
- 1 Haste dupla com anel de parada e abertura de ajuste.
- 2 Tubo de silício (1m).
- 1 Sonda de temperatura integrada.
- 1 Caneta de tela sensível ao toque.
- 1 Manual do usuário.
- 1 Calibração e certificado de verificação.
- 1 Pano de microfibra.
- 1 Adaptador baioneta-AC265 (Ref. 800146).

INSTRUMENTOS DISPONÍVEIS

Referência	Designação	Faixa de Viscosidade (mPa.s)
N707500	FIRST PRODIG CP1000 VISCOMETER (+5°C a +65°C)*	3 a 80M **

*M para milhões / * Faixa de temperatura máxima com banho circulante (não incluído). / ** De acordo com o cone-placa MS CP (p80). Não está incluído.*

FIRST PRODIG CP 1000

ESPECIFICAÇÕES

Tipo de instrumento
Viscosímetro sem mola rotativo com touchscreen de 7''

Velocidades de rotação
Número ilimitado de velocidades entre 0,3 e 250 rpm

Faixa de torque
De 0,05 a 13 mNm

Sensor de temperatura
Equipado com um sensor PT100 que indica temperaturas entre -50°C a +300°C

Precisão	Repetibilidade
+/- 1 % do fundo de escala	+/- 0,2 %

Exibição
Viscosidade (cP/Poises ou mPa.s / Pa.s)
Velocidade - Taxa de tesoura - Torque - %- Estresse de tesoura - Tempo - Temperatura

Normas
ASTM: D4287; **BS** 3900; **DIN** 3219; 52007-1 ; 53019-1 ; 54453 ; **ISO** 2884; 3219 ; 10364-12

Idiomas
Francês/Inglês/Turco/Alemão

Voltagem de alimentação	Saída analógica
90-240 VAC 50/60 Hz	4 – 20 mA

Conexões de PC	Conexão da impressora
Porta RS232 e USB	Porta do host USB de - PCL compatível/5

Dimensões e peso
D320 x H550 x W200 mm
Peso: 14 kg

FIRST PRODIG CP 1000
+ MK-VANE

SISTEMA DE MEDIÇÃO COMPATÍVEIS

MS CP (p80), **MS-RV** (p75)*, **MS-VANES** (p77)*, **MS-KREBS** (p77)*, (* com adaptador **Ref. 800146**).

OPCIONAIS E ACESSÓRIOS +

- Leitor de código de barras com suporte e cabo (p68).
- Protetor de tela sensível ao toque (p68).
- Padrões de viscosidade (p69).
- Impressora Dymo (p68).
- Software RheoTex (p64-65).
- Cobertura de proteção (Ref. 121019).