

Reômetro DVNext

O instrumento que reúne diversos recursos para medição de viscosidade e tensão de escoamento



Configuração rápida com o assistente para análise de viscosidade e nivelamento digital



As versões compatíveis incluem conectividade Ethernet e LIMS



Instale e remova o spindle com uma mão só



Conformidade opcional com a norma FDA 21 CFR Parte 11 no modo autônomo



Também disponível na versão Cone e Placa



COMPARAÇÃO ENTRE OS MODELOS

COMPARAÇÃO ENTRE OS MODELOS	Padrão	Compatível
Assistente para análise de viscosidade	Incluído	Incluído
Nivelamento digital	Incluído	Incluído
Teste de oscilação automatizado	Incluído	Incluído
Ajuste da altura do spindle	Incluído	Incluído
Função Gel-Timer	Incluído	Incluído
Sistema de acoplamento magnético	Opcional	Incluído
Leitura de código de barras*	Opcional	Incluído
Conectividade Ethernet	N/A	Incluído
Conectividade LIMS	N/A	Incluído
Conformidade com a norma FDA 21 CFR Parte 11	N/A	Incluído

*Reconhecimento de spindle por leitura de código de barras.

O que está incluído

- Instrumento
- 6 spindles RV/HA/HB ou 4 spindles LV
- Sonda de temperatura RTD
- Protetor de spindle*
- Suporte para laboratório (Modelo G)
- Protetor de tela
- Case de transporte

*Não se aplica às versões HA ou HB.

Reômetro DVNext

O instrumento que reúne diversos recursos para medição de viscosidade e tensão de escoamento. Também disponível na versão Cone e Placa.

Recursos

Tela de 7 polegadas, sensível ao toque e colorida.

- Controles aprimorados.
- Gráficos em tempo real.
- Suporte em vários idiomas.

Informações exibidas na tela:

- Viscosidade (cP ou mPa•s).
- Temperatura (°C ou °F).
- Taxa/tensão de cisalhamento.
- Porcentagem de torque.
- Velocidade/spindle.
- Status das etapas do programa.
- Cálculo de modelos matemáticos.

Assistente para análise de viscosidade.

Modelos matemáticos integrados para análise de dados em modo autônomo. Por exemplo: Casson, Bingham, Power Law e Thix Index.

Controle de temperatura integrado conectado aos banhos da série TC com controladores AP/SE ou Sistema Thermosel.

Programação de modo autônomo.

Sonda de temperatura RTD.

Precisão: $\pm 1,0\%$ da faixa.

- Informação exibida com os dados de teste.

Reprodutibilidade: $\pm 0,2\%$.

Análise de características como tensão de escoamento, curvas de fluxo (mistura, bombeamento, pulverização), nivelamento e recuperação.

A interface USB para computadores permite o controle por computador opcional e a capacidade de coleta automática de dados.

Armazenamento interno de dados: 150 MB.

Arquivo com carimbo de data e hora.

Opções integradas:

- Modelos matemáticos.
- Controle de temperatura.
- Testes de escoamento.
- Limites, alarmes e condições finais de controle de qualidade programáveis.

Funcionalidade Gel-Timer opcional com acoplamento magnético exclusivo.

Metodologia GAMP*

Compatível com a norma FDA 21 CFR Parte 11*

- Acesso de usuário personalizável
- Assinaturas eletrônicas
- PDFs não editáveis
- Arquivamento automatizado
- Trilha de auditoria

*Disponível somente nas versões compatíveis.

Acessórios opcionais

- Software RheocalcT
- Impressora de etiquetas
- Leitor de código de barras
- Suspensão de rolamento de esferas (Padrão em instrumentos de torque alto)
- Padrões de viscosidade
- Sistema de acoplamento magnético
- Adaptador para pequenas amostras
- Adaptador UL
- Adaptador espiral
- Adaptador DIN
- Banho termostático
- Thermosel
- Suporte Helipath com spindles de barra em T

FAIXA DE VISCOSIDADE cP (mPa•s)			VELOCIDADES (2.600 disponíveis)
MODELO	Mín.	Máx.	RPM Número de incrementos
DVNXLV	1†	6 M	0,01–250 2,6 K
DVNXRV	100††	40 M	0,01–250 2,6 K
DVNXHA	200††	80 M	0,01–250 2,6 K
DVNXHB	800††	320 M	0,01–250 2,6 K

†É possível alcançar 1 cP com o acessório adaptador UL e 15 cP em LV com spindles-padrão.

M = 1 milhão.

K = mil.

cP = centipoise.

mPa•s = milipascal•segundos.

††A viscosidade mínima é atingida com o spindle RV/HA/HB-1 opcional.

