

# Viscosímetro DV2T

Viscosímetro de medição contínua e versátil

## O que está incluído

- Instrumento
  - 6 spindles (RV/HA/HB) ou 4 spindles (LV)
  - Software PG Flash\*
  - Case de transporte
  - Suporte para laboratório (Modelo G)
  - Sonda de temperatura RTD
  - Protetor de spindle\*\*
- \*Disponível para download gratuito.  
\*\*Não aplicável aos modelos de torque HA ou HB.

## Acessórios opcionais

- Adaptador para pequenas amostras
- Adaptador espiral
- Adaptador UL
- Thermosel
- Adaptador DIN
- Suporte Helipath com spindles de barra em T
- Software Rheocalc T
- Impressora de etiquetas
- Spindles de palhetas
- Banho termostático
- Padrões de viscosidade
- Spindle RV/HA/HB-1
- Suporte de laboratório de ação rápida
- Links de conexão/extensão rápida
- Suspensão de rolamento de esfera (RV/HA/HB)
- Sistema de acoplamento magnético de spindles



FAIXA DE VISCOSIDADE cP (mPa·s)			VELOCIDADES (200 disponíveis)	
Modelo	Mín.	Máx.	RPM	Número de incrementos
DV2TLV	1 <sup>†</sup>	6 M	0,1-200	200
DV2TRV	100 <sup>††</sup>	40 M	0,1-200	200
DV2THA	200 <sup>††</sup>	80 M	0,1-200	200
DV2THB	800 <sup>††</sup>	320 M	0,1-200	200

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

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

M = 1 milhão.

cP = centipoise.

mPa·s = millipascal·segundos.

# Viscosímetro DV2T

## Recursos

Tela de 5,7 polegadas, sensível ao toque e colorida.

- Interface de usuário.
- Controles aprimorados.
- Indicador de tendência 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.
- Informações exibidas com os dados do teste.

Segurança aprimorada

- Acesso de usuário personalizável.
- Arquivo com carimbo de data e hora.
- Acesso por senha.
- Configuração de login portáteis.

Opções integradas

- Testes cronometrados.
- Média de dados.
- Limites/alarmes de controle de qualidade programáveis.
- Velocidade personalizável.
- Lista de spindles.
- Instruções baseadas em teste para o usuário.
- Comparação de dados na tela.

Precisão:  $\pm 1,0\%$  da faixa.

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

Faixa automática mostrando a viscosidade máxima medida com a combinação de spindle/velocidade.

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

Nível de bolha fácil de usar.

Baixe programas de teste personalizados com o software PG Flash (incluído no instrumento).

Sonda de temperatura RTD integrada.

Armazenamento interno de 150 MB.

## Software PG Flash (disponível para download gratuito)

Software gerador de programas para personalizar critérios de teste para controle de qualidade de rotina do produto

Este software exclusivo da AMETEK Brookfield possibilita a criação de testes personalizados reproduzíveis em seu computador. Depois que o programa (de até 25 etapas) for criado, ele pode ser transferido para uma unidade flash USB e, depois, para qualquer Viscosímetro DV2T.

O PG Flash permite que os usuários criem testes personalizados reproduzíveis com todas as opções integradas no Viscosímetro DV2T, além de adicionar várias linhas de programa (até 25 etapas). Crie o programa no seu computador e baixe-o em uma unidade flash USB. Depois, transfira-o da unidade flash USB para o Viscosímetro DV2T.



## Software RheocalcT (opcional)

Obtenha controle total do seu instrumento e dos parâmetros de teste

Controle e colete dados automaticamente com o software RheocalcT e um computador dedicado. O RheocalcT pode analisar dados, gerar várias sobreposições de gráficos, imprimir dados em tabela, executar modelos matemáticos e realizar outras rotinas que economizam tempo. É possível plotar e salvar até vinte conjuntos de dados de comparação.

Outros recursos disponíveis:

- Assistentes de criação de testes comuns.
- Recursos de segurança compatíveis com a norma FDA 21 CFR, incluindo múltiplos logins, níveis de acesso, assinaturas digitais e armazenamento de dados em um banco de dados protegido por senha.
- Funções de loop para tarefas repetitivas.
- Média de dados coletados por etapa ou teste completo.
- Modelos matemáticos: Bingham, Casson, Casson NCA/CMA, Power Law, IPC Paste, Herschel-Bulkley e Thix Index.

