

# Simplificando a Análise de Viscosidade com o Software DV360

Hoje em dia, a precisão e a conformidade das análises de viscosidade são mais importantes do que nunca nos setores de ritmo acelerado e voltados para a inovação. Os laboratórios enfrentam demandas crescentes por resultados precisos e reproduzíveis, ao mesmo tempo em que atendem a requisitos regulatórios rigorosos. O software DV360, a mais recente inovação da AMETEK Brookfield, oferece uma solução abrangente que supera esses desafios. Este folheto explora como o software DV360 simplifica os fluxos de trabalho, aumenta a precisão e oferece suporte à conformidade, tornando-se uma ferramenta indispensável para os laboratórios modernos.

## Introdução

A análise de viscosidade é essencial em setores como o farmacêutico, o alimentício e o químico, garantindo a qualidade, a consistência e a segurança do produto. No entanto, ferramentas e processos desatualizados podem levar a ineficiências, erros e riscos de conformidade. O software DV360 foi desenvolvido para revolucionar a análise de viscosidade, oferecendo uma interface intuitiva, recursos avançados de análise e ferramentas regulatórias.

## Os desafios das análises de viscosidade modernas



- Fluxos de trabalho complexos: Os laboratórios geralmente enfrentam problemas com softwares desatualizados que exigem treinamento extensivo e intervenção manual.
- Resultados inconsistentes: A falta de precisão e de reprodutibilidade afeta a tomada de decisões e a qualidade do produto.
- Conformidade regulatória: Padrões rigorosos, como a norma 21 CFR Parte 11, demandam gerenciamento de dados seguro e trilhas de auditoria, o que os sistemas mais antigos não conseguem fornecer.

## Como o software DV360 soluciona esses desafios

1. Simplifica os fluxos de trabalho: Trazendo uma interface intuitiva, o software foi projetado pensando no usuário. Sua interface com ícones e seus fluxos de trabalho guiados do software reduzem a complexidade e minimizam a curva de aprendizado. Os assistentes integrados ajudam os usuários a configurar as análises com facilidade, permitindo que os laboratórios se concentrem na análise em vez da configuração.
2. Melhora a exatidão e a precisão: O software DV360 incorpora modelos matemáticos avançados, incluindo o Bingham, o Casson e o Herschel-Bulkley, para fornecer resultados precisos e reproduzíveis. Os modelos de verificação de calibração e a visualização de dados em tempo real asseguram a confiabilidade de cada medição.
3. Garante a conformidade com ferramentas integradas: Para indústrias que exigem adesão regulatória rigorosa, a versão avançada do software DV360 oferece:
  - Conformidade com a norma 21 CFR Parte 11: Gerenciamento seguro de dados com trilhas de auditoria e assinaturas eletrônicas.
  - Relatórios personalizáveis: Geração de PDFs não editáveis para assegurar a integridade dos dados.
  - Integração com o LIMS: Gerenciamento de dados perfeito em todos os sistemas para operações simplificadas.

## Aplicações em todas as indústrias

- Produtos farmacêuticos: Garanta a conformidade regulatória e a estabilidade do produto com ferramentas adaptadas para os padrões da Agência de Alimentos e Medicamentos dos Estados Unidos (FDA).
- Alimentos e bebidas: Mantenha a consistência do produto com análises de tensão de escoamento e análise de cura.
- Produtos químicos: Realize análises reológicas avançadas com modelos matemáticos precisos.

## Estudo de caso: O real impacto do software DV360

- Desafio: Uma empresa farmacêutica tinha dificuldades com um software de viscosidade desatualizado que consumia muito tempo e não estava em conformidade com os regulamentos da FDA.
- Solução: Ao implementar o software DV360, a empresa reduziu os tempos de análise em 30% e atingiu a conformidade total com os padrões da norma 21 CFR Parte 11.
- Resultados: Melhor eficiência, integridade de dados e confiabilidade regulatória.

## Prepare seu laboratório para o futuro

O software DV360 foi projetado para evoluir com as necessidades do seu laboratório. Com atualizações incrementais a cada seis meses, o software permanece na vanguarda da tecnologia, garantindo compatibilidade com novos recursos e padrões de conformidade.

## Por que escolher o software DV360?

- Facilidade de uso: Simplifica os fluxos de trabalho de análise com assistentes guiados e visualização em tempo real.
- Recursos avançados: Suporta análises complexas, incluindo análises de tensão de escoamento e de cura.
- Confiabilidade regulatória: Ferramentas integradas para adesão regulatória.
- Integração perfeita: Funciona perfeitamente com os instrumentos Brookfield que são líderes do setor.

## Conclusão

Ao passo que as indústrias evoluem, os laboratórios precisam de ferramentas que acompanhem as crescentes demandas por precisão, eficiência e conformidade. O DV360 não é apenas uma atualização de software, mas uma solução transformacional que possibilita que os laboratórios obtenham resultados melhores, mais rápidos e mais confiáveis.

Dê o primeiro passo para revolucionar suas análises de viscosidade. Solicite hoje mesmo seu teste gratuito de 30 dias do software DV360.