

MASTER THE FLOW



Todo o mundo da viscosimetria e reometria



Viscosímetros rotacionais

ViscoQC 100

Pronto para ser usado imediatamente, o ViscoQC 100 foi concebido para trazer simplicidade às suas operações diárias para a determinação da viscosidade em pontos individuais. Uma experiência inigualável de uso é assegurada por sua detecção automática de eixos com acoplamento magnético, bem como a exclusiva função de busca de velocidade automática.

ViscoQC 300

O ViscoQC 300 garante a qualidade de sua substância ao fornecer resultados de viscosidade totalmente rastreáveis ao seu dispor: A partir de uma medição da viscosidade em pontos múltiplos para sua respectiva finalidade, seu sistema pode ser modernizado através de um software adicional de conformidade e/ou de análise.

viscosímetro básico



Reômetros rotacionais

RheolabQC

O RheolabQC combina o melhor desempenho do mercado a uma fácil operação no controle de qualidade diário, para realizar testes reológicos rotacionais de rotina, como curvas de fluxo ou determinações do limite de escoamento. São possíveis alterações de velocidade muito rápidas para estudar o comportamento do fluxo tixotrópico, graças à potente e altamente dinâmica unidade de motor EC.

MCR 72

O MCR 72 é um reômetro rotacional para a realização de medições reológicas rápidas e fáceis, projetado para investigar a deformação e o comportamento do fluxo em termos de, por exemplo, curvas de fluxo ou determinação do limite de escoamento e do efeito tixotrópico de uma amostra em uma rotina laboratorial diária.

MCR 92

O MCR 92 é um reômetro equipado com um motor com sustentação a ar altamente sensível, que pode ser operado em modo rotacional e oscilatório para investigar, de maneira rápida e fácil, o comportamento de fluxo e de deformação, bem como a estrutura.



Reômetros rotacionais e oscilatórios

MCR 102, MCR 302, MCR 502

A série MCR de reômetros compactos modulares é usada para todos os tipos de investigações reológicas, podendo também ser combinada com outros métodos complementares, tais como a reologia dos pós, espectroscopia dielétrica, magnetoreologia, microscopia e muitos mais.

MCR 702 MultiDrive

O MCR 702 MultiDrive é o reômetro de alta tecnologia mais versátil para medições reológicas sofisticadas e para a caracterização mecânica dinâmica em atividades de pesquisa e desenvolvimento.

reômetro de alta tecnologia

Características

- Fácil colocação/troca de eixos: Acoplamento magnético integrado
- Detecção automática dos eixos e da proteção dos eixos: Toolmaster™ e TruGuard™
- Função de busca de velocidade automática: O TruMode™ encontra a melhor velocidade de medição
- O menor tempo de inatividade em caso de reparo: O sensor pode ser trocado no local

- Troca fácil do eixo com uma só mão: QuickConnect
- Detecção automática do eixo: Toolmaster™
- Excelente controle de temperatura: Dispositivo de temperatura Peltier
- Conformidade garantida: Atende as normas da 21 CFR parte 11

- Mecanismo de elevação acionado por motor e tecnologia patenteada SafeGap (AT 517074), que garantem resultados 100% reproduzíveis
- O mais preciso controle de temperatura, com unidades de temperatura Peltier refrigeradas a ar
- Luz integrada (TruRay) para uma visão clara da amostra
- Troca fácil dos sistemas de medição com apenas uma mão através do QuickConnect

- Motor EC com sustentação a ar e sensor de força normal integrado
- Sistema de reconhecimento e configuração automáticos de ferramentas com o Toolmaster™
- Acoplamento QuickConnect que permite a conexão de sistemas de medição com apenas uma mão
- A mais ampla faixa de acessórios modulares para todos os tipos de aplicações

- Motor EC com sustentação a ar para medições reológicas comuns e sofisticadas
- Dois motores EC para abranger todos os modos reológicos em um único equipamento
- Motor linear para análises mecânicas dinâmicas
- O equipamento mais versátil para todos os tipos de aplicações

Viscosidade

Líquidos viscosos

Líquidos viscoelásticos

Termofundidos

Materiais pastosos

Materiais parecidos com o gel

Sólidos macios

Sistemas reativos

Sólidos

Elasticidade



Medição em pontos individuais (rotação)

Medição em pontos múltiplos (rotação)

Curva de fluxo (rotação)

Determinação da curva de fluxo e da estrutura (rotação e oscilação)

Determinação da curva de fluxo e da estrutura (rotação e oscilação) com duas unidades

MASTER THE FLOW

A Anton Paar é um fornecedor completo que atende a todo o mundo da viscosimetria e da reometria. A líder mundial do mercado de reometria recentemente introduziu os seus dois primeiros viscosímetros rotacionais, o ViscoQC 100 e ViscoQC 300: uma para medições da viscosidade em pontos individuais e outro para medições em pontos múltiplos. Desta maneira, o portfólio ficou completo de uma só vez. Os viscosímetros e reômetros da Anton Paar abrangem todos os tipos de medições, desde medições rotacionais em pontos individuais, curvas de fluxo e análises estruturais em oscilação, até sofisticadas análises de materiais com duas unidades ativas em um único equipamento.

Independentemente da sua indústria – de alimentos, farmacêutica, de cosméticos ou de produtos químicos, como tintas e revestimentos – a sua amostra precisa ser corretamente caracterizada. Os viscosímetros e reômetros lhe ajudam com várias coisas, tais como:



Verificação da qualidade de matérias primas líquidas na produção de sucos de frutas

Asseguração da consistência ideal ao aplicar tinta a uma parede

Medição do comportamento em repouso e do fluxo dos shampoos

Desenvolvimento da chamada sensação de chocolate na boca

Investigating the microstructural changes of delicate samples such as suspensions

