



DOMINE EL FLUJO

El mundo completo de la viscometría y la reometría



Viscosímetros rotacionales

ViscoQC 100

ViscoQC 100 se ha diseñado para aportar simplicidad a su operación diaria para la determinación de la viscosidad de un único punto. Experiencia de usuario inigualable en la detección automática del husillo con acoplamiento magnético como también de la función de autobúsqueda de velocidad.

ViscoQC 300

El ViscoQC 300 garantiza la calidad de su sustancia y proporciona resultados de viscosidad totalmente trazables al alcance de su mano: Parte de una medición de la viscosidad en varios puntos para su propósito respectivo, su sistema es actualizable con software de cumplimiento y/o análisis adicional.



Reómetros rotativos

RheolabQC

El RheolabQC combina un rendimiento inigualable con un manejo sencillo en el control de calidad diario para realizar ensayos reológicos rotativos de rutina, como curvas de flujo o determinaciones del punto de cedencia. También son posibles cambios muy rápidos en el estudio tixotrópico del comportamiento del flujo gracias a la potente y altamente dinámica transmisión del motor EC.

MCR 72

El MCR 72 es un reómetro rotacional para mediciones reológicas rápidas y sencillas que está diseñado para investigar el comportamiento de la deformación y el flujo en términos de, por ejemplo, curvas de flujo o determinación del punto de fluencia y el efecto tixotrópico de una muestra en una rutina diaria de laboratorio.

MCR 92

El MCR 92 es un reómetro equipado con un motor neumático de alta sensibilidad que puede funcionar en modo rotativo y oscilatorio para investigar de forma rápida y sencilla, el comportamiento del flujo y la deformación, así como la estructura.



Reómetros rotacionales y oscilatorios

MCR 102e, MCR 302e, MCR 502e

La serie de reómetros compactos modulares MCR se utiliza para todo tipo de investigaciones reológicas y también puede combinarse con otros métodos complementarios, por ejemplo, reología de polvos, espectroscopia dieléctrica, magnetoreología, microscopía y muchos más.

MCR 702e MultiDrive

El MCR 702 MultiDrive es el reómetro de gama alta más versátil para realizar sofisticadas mediciones reológicas y caracterizaciones mecánicas dinámicas en investigación y desarrollo.



Medición de punto único (rotación)

Medición de punto múltiple (rotación)

Curva de flujo (rotación)

Determinación de la curva de flujo y de la estructura (rotación y oscilación)

Determinación de la curva de flujo y de la estructura (rotación y oscilación) con dos unidades

viscosímetro básico

reómetro de alta gama

Características

- Fácil acoplamiento magnético/intercambiable: acoplamiento magnético incorporado.
- Detección automática del husillo y protección: Toolmaster™ y TruGuard™
- Función de búsqueda automática de velocidad: TruMode™ encuentra la mejor velocidad de medición
- El menor tiempo de inactividad en caso de reparación: El sensor se puede cambiar in situ

- Cambio sencillo con una sola mano de los sistemas de medición con bobina: QuickConnect
- Detección automática del husillo mediante Toolmaster™
- Excelente control de la temperatura: dispositivo de temperatura Peltier
- Garantía de conformidad: cumple con las regulaciones de la parte 11 del Título 21 del Código de Reglamentos Federales

- Mecanismo de elevación accionado por motor y tecnología SafeGap patentada (AT 517074) que garantiza resultados 100% reproducibles
- El control más preciso de la temperatura con unidades de temperatura Peltier refrigeradas por aire
- Luz integrada (TruRay) para una visión clara de la muestra
- Fácil intercambio de sistemas de medición con una mano, con QuickConnect

- Motor EC soportado por cojinetes de aire con sensor de fuerza normal integrado
- Sistema automático de reconocimiento y configuración de herramientas con Toolmaster™
- Acoplamiento QuickConnect que permite la conexión de los sistemas de medición con una sola mano
- La más amplia gama de accesorios modulares para todo tipo de aplicaciones

- Motor EC soportado por cojinetes de aire para mediciones reológicas estándar y sofisticadas
- Dos motores EC para cubrir todos los modos de funcionamiento reológicos en un solo dispositivo
- Unidad lineal para análisis mecánico dinámico
- El dispositivo más versátil para todo tipo de aplicaciones

Viscosidad

Líquidos viscosos

Líquidos viscoelásticos

Materiales fundidos

Materiales tipo pasta

Materiales tipo gel

Sólidos blandos

Sistemas reactivos

Sólidos

Elasticidad

DOMINE EL FLUJO

Anton Paar es un proveedor de rango completo que cubre todo el mundo de la viscometría y la reometría. Recientemente, el líder del mercado mundial en el campo de la reometría ha presentado sus dos primeros viscosímetros rotacionales, el ViscoQC 100 y el ViscoQC 300: uno para mediciones de viscosidad de un punto y el otro para mediciones de viscosidad multipunto. De este modo, la cartera se ha completado enseguida. Los viscosímetros y reómetros de Anton Paar cubren toda clase de mediciones, desde mediciones rotacionales de un único punto, curvas de flujo, análisis estructural en oscilación y análisis de materiales sofisticados con dos unidades de transmisión en un dispositivo.

Sea cual sea la industria en la que trabaje - desde la alimentaria, la farmacéutica y la cosmética hasta la química, como las pinturas y los revestimientos - su muestra debe caracterizarse en consecuencia. Los viscosímetros y reómetros le ayudarán en una serie de cuestiones, por ejemplo:



Comprobación de la calidad de las materias primas líquidas en la producción de zumos de frutas

Garantía de la consistencia ideal al aplicar la pintura en una pared

Medición de reposo y del comportamiento del flujo del champú

Diseño de la llamada «sensación en boca» del chocolate

Investigación de los cambios micro-estructurales de muestras delicadas, como las suspensiones

