

VROC[®] initium one plus



El equipo referente para medir la
viscosidad

Identificación específica

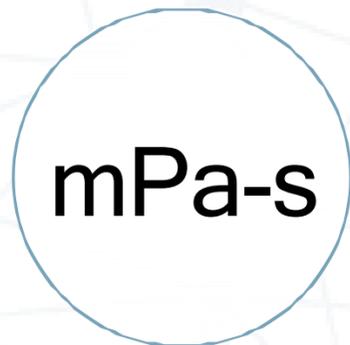
Viscosímetro/Reómetro Automático



RheoSense

Simply Precise[®]

VROC[®]initium one plus es el viscosímetro automático líder que mide la viscosidad real con la máxima precisión y repetibilidad. Su gran resolución está revolucionando la caracterización de muestras newtonianas y no newtonianas.



Viscosidad Absoluta



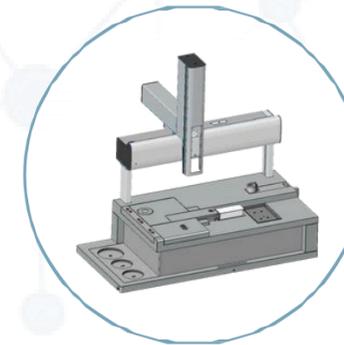
Identificación por Viscosidad



Limpieza Automática



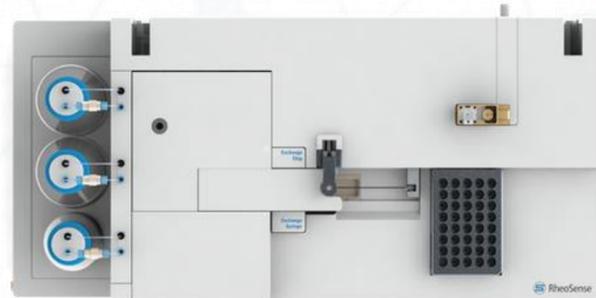
Reutilización y recuperación de muestra



Totalmente Automatizado

Listado en la US Farmacopeia 914
www.rheosense.com/technology

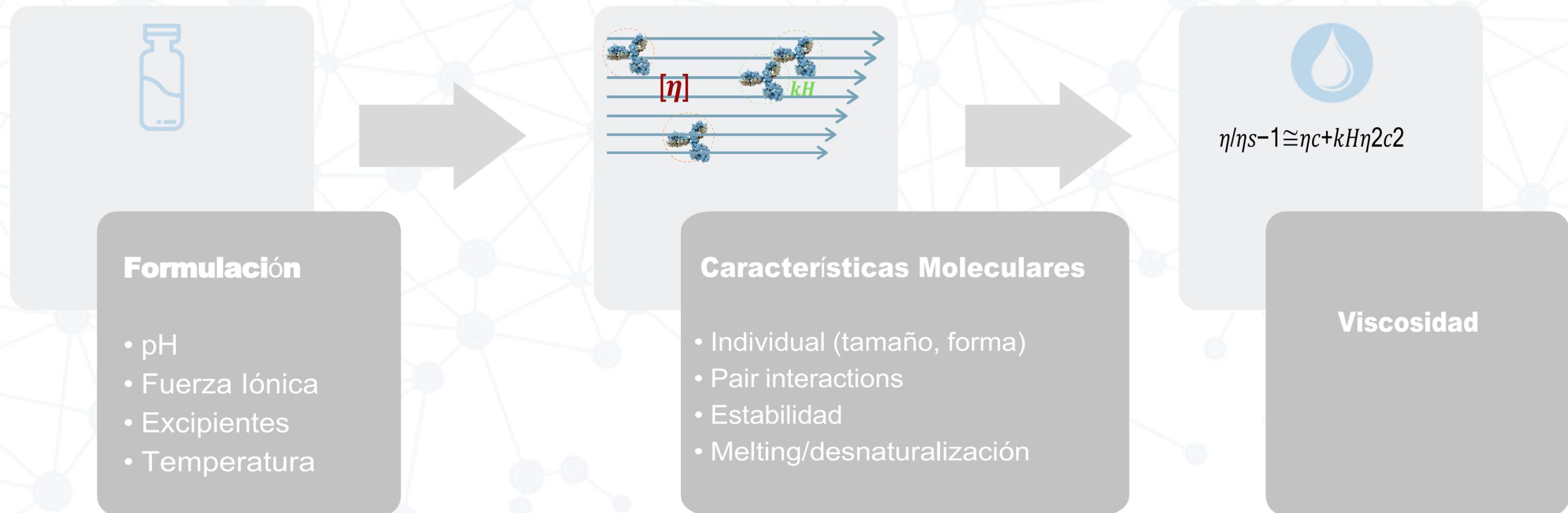
Viscosímetro/Reómetro



- Volumen de muestra tan bajo como $19 \mu\text{L}$
- Rango de viscosidad: $0.3 - 1,000 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ (con automuestreador) y $0.3 - 3,000 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ (con jeringa manual)
- Rango de Shear Rate $40 - 140,000 \text{ 1/s}$
- Rango de Temperatura de 4 a $70 \text{ }^\circ\text{C}$
- Repetibilidad: 0.5% de lectura
- Precisión: 2% de lectura
- Hasta 4 muestras por hora
- Placa estándar de 96 pocillos o rack de 40 Viales
- Control de temperatura para mantener las muestras, de 4 a $40 \text{ }^\circ\text{C}$

*Tamaños aceptables de las botellas de solvente: 250 mL, 500 mL y 1 litro.

Formulación Inteligente - Trabaja de forma inteligente, No complicada



Comprenda cómo la formulación afecta el comportamiento a escala molecular mediante la medición de la viscosidad.

Aplicaciones con VROC[®] initium one plus

- 🔴 Aceites de motor
- 🔴 Aceites estándar
- 🔴 Aceites minerales NIST
- 🔴 Estándar ASTM
- ✳️ Tintas de inyección
- ✳️ Tinta conductora/Grafeno
- 🔋 Soluciones de electrolito
- 📄 Serúms
- 📄 Fragancias
- 🌿 Aceite de Cannabis
- 🧪 Químicos volátiles
- 🍴 Comida & Bebida
- 🌀 Viscosidad intrínseca
- 🔬 Automatización
- 📦 Formulación
- 📦 Screening
- 📦 Terapéutica de Ab
- 📦 Liberación de fármaco
- 📦 Terapéutica con RNA
- 📦 Radio Hidrodinámico
- 📦 Sangre/Plasma & Suero
- 📦 Cinética de Reacciones Enzimáticas
- 📦 Peso Molecular & Tamaño
- 📦 Solubilidad
- 📦 Estabilidad
- 📦 Cultivo Celular
- 👁️ Solución Oftálmica
- 📦 Viscosidad-Inyectabilidad

Especificaciones

Energía: AC 110 ~ 220 V
50/60 Hz, 150 Watos

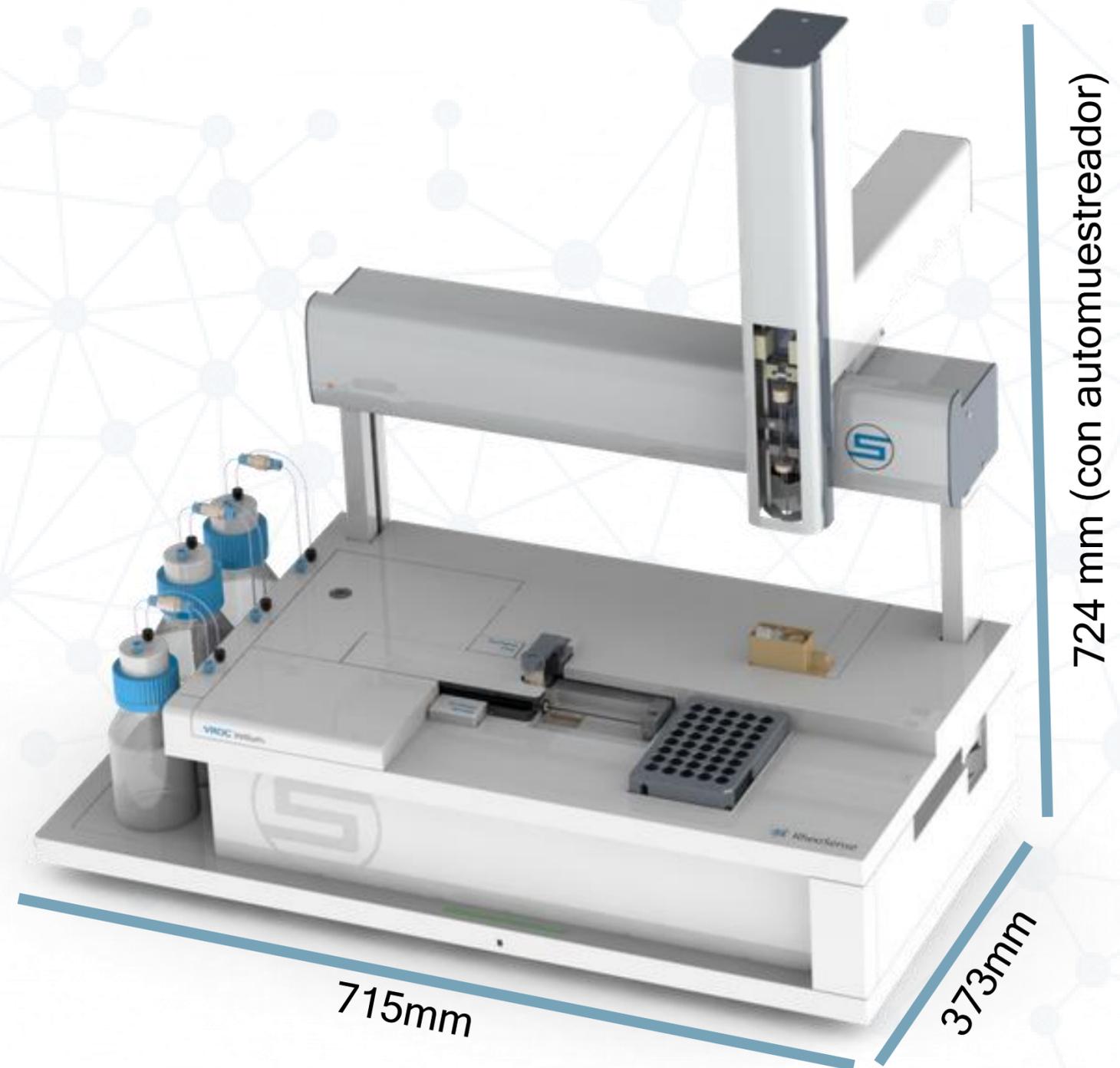
Anchura: 715 mm

Longitud: 373mm

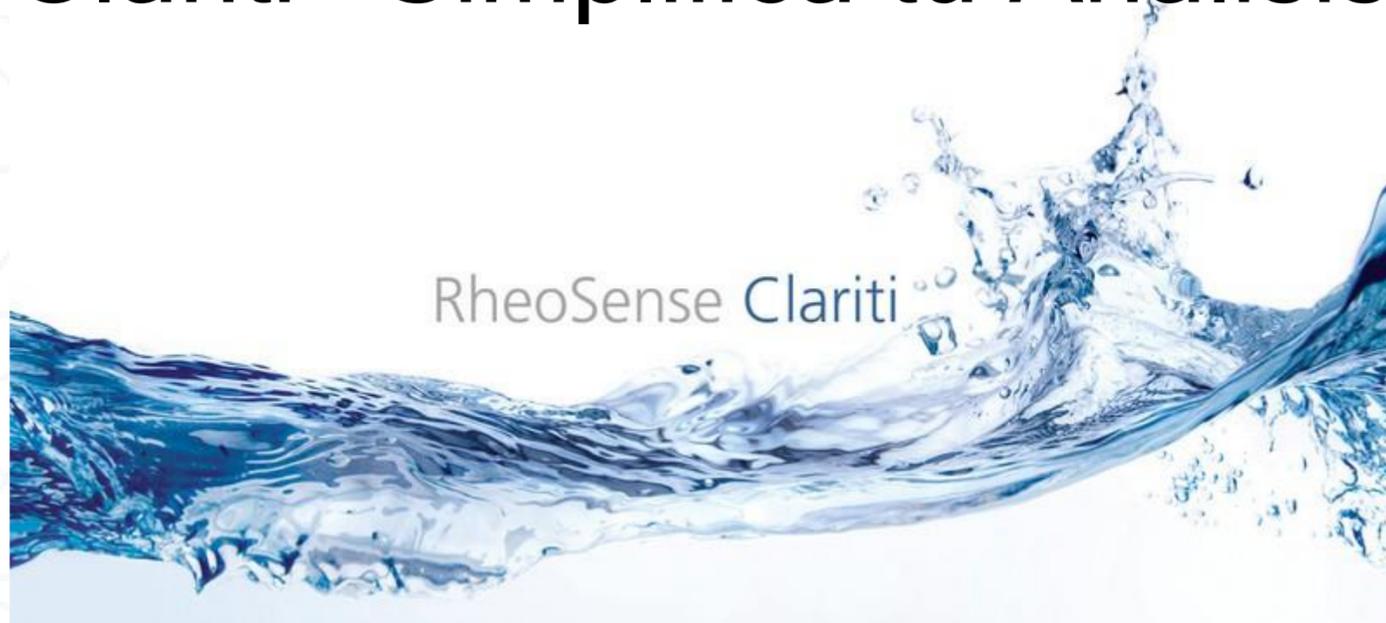
Altura: 193 mm (sin automuestreador)
724 mm (con automuestreador)

Peso: 14 kg (sin automuestreador) 22
kg (con automuestreador)

Certificados CE y UL



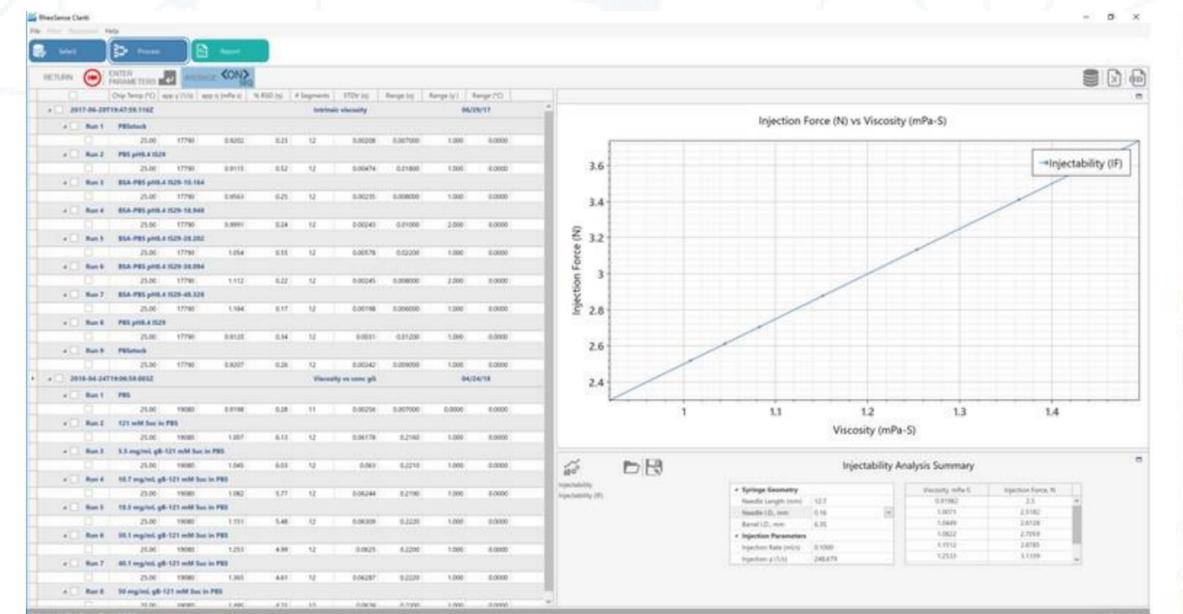
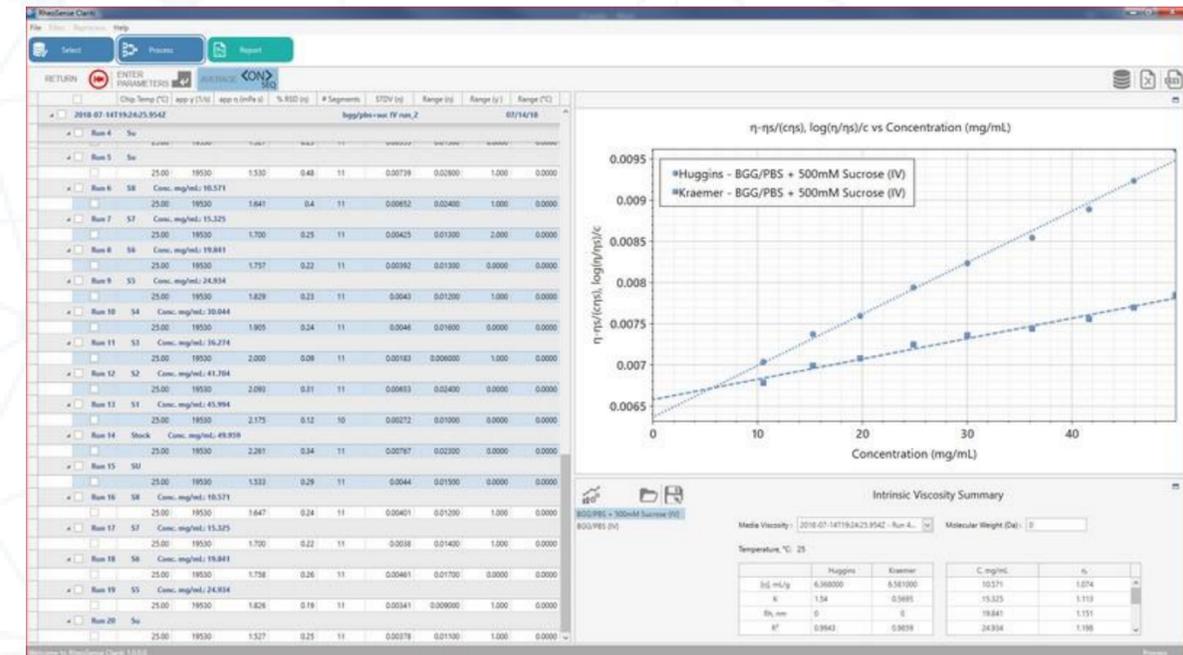
Clariti - Simplifica tu Análisis de Datos



Clariti proporciona una versatilidad total para el usuario.

Las capacidades avanzadas de Clariti, son líderes en:

- Procesamiento de datos. Análisis para Generar Informes.
- Análisis Predictivo de Inyectabilidad
- Viscosidad Intrínseca
- Radio Hidrodinámico e Interacciones de pares
- Generación de informes personalizados
- ¡Mucho más!





RheoSense

Simply Precise®

RheoSense es una empresa global de alta tecnología, con sede en el Área de la Bahía de California. Nuestros innovadores viscosímetros cuentan con la tecnología patentada Viscosímetro/Reómetro-on-a-Chip (VROC®). Usando MEMS de última generación y avances microfluídicos para redefinir la industria de la viscosimetría, nuestros instrumentos trabajan con el volumen de muestra más pequeño, además son muy fáciles de usar y la precisión de los resultados obtenidos es excepcional.

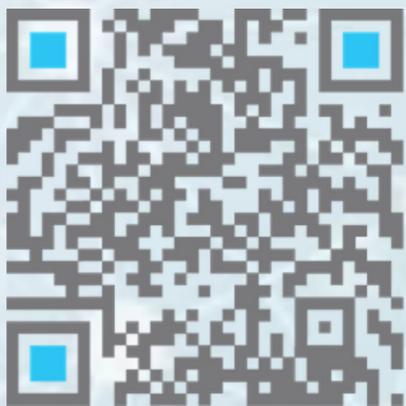
 /company/rheosense

 /rheosense

 /rheosense

 blog.rheosense.com

 /rheosense



www.rheosense.com