

# microVISC



100 $\mu$ L

Viscosímetro portátil, y fácil de  
usar

*La elección de las empresas líderes*

*La Plataforma ideal de caracterización viscométrica*

# ¿Por qué microVISC es ideal para sus mediciones rutinarias y frecuentes de viscosidad?

## Beneficios clave

Pequeño volumen de muestra (100  $\mu$ L)



Tiempo de medición más rápido (menos de un minuto)



Portátil (pesa sólo 1 kg)



Control Preciso de la Temperatura



Funciona con batería



Impide la evaporación (no hay interfaz aire-líquido)



Fácil de usar



Precisión de hasta el 2% de la lectura



microVISC es el viscosímetro más rápido para sus mediciones rutinarias de viscosidad. El instrumento tiene un diseño intuitivo para que los usuarios puedan empezar a trabajar con él en un minuto. microVISC emplea la tecnología patentada de RheoSense Viscometer/Rheometer-on-a-Chip (VROC) que proporciona medidas precisas y repetibles de viscosidad, usando tamaños de muestra tan pequeños como 100  $\mu$ L. microVISC es un equipo portátil que se puede colocar en cualquier ubicación gracias a su peso ligero.

microVISC ha sido adoptado por empresas líderes de todo el mundo para realizar sus mediciones de viscosimetría de forma rápida y fácil. La alta precisión y exactitud de este equipo ahorra tiempo y recursos.



### Aplicaciones

microVISC es una parte integral de la investigación, el desarrollo, la fabricación y el control de calidad:

- Biofarma & Terapéutica de Proteínas
- Cosmética
- Tintas: Conductivas & Cerámicas
- Recubrimientos
- Fracking
- Aceites & Lubricantes
- Baterías recargables
- Bebidas
- Recuperación de aceite de estampación
- Hidrogeles
- Ungüentos
- Suspensiones



## Especificaciones

Rango de Shear Rate	1.7 ~ 5,800
Rango de Viscosidad, mPa·s (cP)	0.2 ~ 20,000
Rango de Temperatura (°C)	18~50
Repetibilidad	0.5% de escala completa
Sensor de Temperatura	incorporado
Software	Opcional
Muestras No Newtonianas?	Si
Exactitud en la temperatura	0.15



# RheoSense

Simply Precise®

RheoSense es una empresa global de alta tecnología con sede en el Área de la Bahía de California. Nuestros innovadores viscosímetros m-VROC, VROC initium y microVISC cuentan con la tecnología patentada Viscometer/Rheometer-on-a-Chip (VROC). Utilizando MEMS de última generación y avances en microfluídica que redefinen la industria de la viscosimetría, nuestros instrumentos requieren el menor volumen de muestra por medición junto con una facilidad de uso y precisión excepcionales. Somos líderes en las industrias biotecnológica, farmacéutica y terapéutica de proteínas emergentes. Los instrumentos RheoSense han sido rigurosamente probados, aprobados y adoptados en todo el mundo por empresas de la lista Fortune Global 500 y universidades de investigación líderes.