



RheoSense
Simply Precise®

Presentación del viscosímetro microfluídico microVISC PRO

Nos complace lanzar el microVISC PRO, el viscosímetro portátil de última generación de RheoSense.

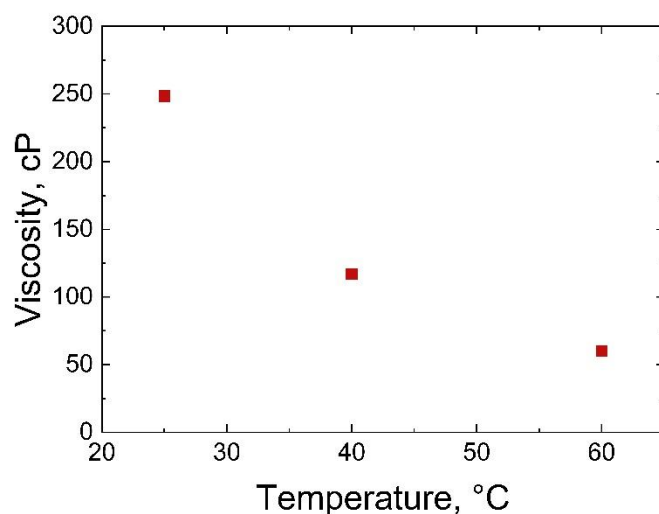
Un equipo muy fácil de usar gracias a la Tecnología VROC, que le permitirá realizar medidas manuales de la viscosidad en muestras biológicas, slurries de baterías, pinturas, tintas, polímeros, aceites de cannabis y muchos más tipos de muestras.

Dentro de los numerosos beneficios de este instrumento se incluyen los siguientes:

- Pantalla táctil LCD de 7 pulgadas incorporada y software con cumplimiento de 21CFR Parte 11.
 - Exportación rápida de datos a una unidad USB.
- Módulo y sensor de control de temperatura Peltier incorporados.
 - El control de temperatura alcanza 15°C – 60°C en 10 minutos (se puede ampliar este rango de temperatura bajo pedido).
- El rango de viscosidad es 0.3 a 650,000 cP (mPa·s) para muestras Newtonianas y no Newtonianas.
- Realiza automáticamente una limpieza profunda con una sola pipeta llena de disolvente de limpieza.
- Permite realizar múltiples medidas rápidas a velocidades de cizallamiento preestablecidas o automáticas.
- Permite analizar muestra tras muestra sin necesidad de limpiar, siempre que las muestras sean compatibles.
- Puede trabajar de forma portátil gracias a la batería incorporada o conectado a la corriente.

- Los chips son reutilizables y muy fáciles de intercambiar. Proporcionan medidas muy precisas y repetibles a la vez que minimizan los costes de consumibles.

El siguiente gráfico muestra los datos de viscosidad de aceites minerales obtenidos con el equipo microVISC PRO y el chip B05 para 3 temperaturas. El equipo automáticamente realizó múltiples medidas para cada temperatura. Las barras de error correspondientes a la desviación estándar son más pequeñas que el tamaño de los símbolos. Para estos resultados, la repetibilidad es %RSD = 0.29, 0.24, y 0.02 para las temperaturas de 25, 40, y 60 °C, respectivamente.



@RheoSense



@RheoSense Inc.



@RheoSense Inc.



www.RheoSense.com



info@RheoSense.com



(925) 866-3801