

VISCOSÍMETRO ROTACIONAL RVDV-2H(TS)

El viscosímetro rotacional RVDV-2H(TS) es un instrumento inteligente basado en tecnología ARM que permite operar mediante una pantalla táctil completa, sustituyendo el método tradicional de botones y pantalla LCD pequeña. Utiliza motores paso a paso y controladores de alto rendimiento para funcionar con precisión y suavidad según la configuración del programa. El motor acciona el husillo a velocidad constante mediante el sensor de par. Cuando el husillo encuentra resistencia viscosa en el líquido medido, la fuerza se transmite al sensor de par y, tras el procesamiento y los cálculos internos correspondientes, se muestran los datos de viscosidad del líquido.

CARACTERÍSTICAS

- ⊙ Incorpora tecnología ARM y sistema Linux integrado. La interfaz es sencilla y clara. La creación de programas de ensayo y el análisis de datos permiten medir la viscosidad rápida y fácilmente.
 - ⊙ Mediciones de viscosidad precisas. El ordenador calibra automáticamente cada rango de medición, con alta precisión y error reducido.
 - ⊙ Incluye nivel de burbuja; el ajuste horizontal es intuitivo y cómodo.
 - ⊙ Amplio contenido de visualización: además de viscosidad dinámica y cinemática, muestra temperatura, velocidad de cizallamiento, esfuerzo cortante, porcentaje respecto al fondo de escala (gráfico), alarma de exceso de rango y exploración automática.
- Rango máximo para la combinación actual de husillo y velocidad.
- ⊙ Mediciones temporizadas, 30 programas de ensayo y 30 conjuntos de datos; impresión de datos y curvas.
 - ⊙ Puerto USB para copiar datos mediante memoria USB.

Muestra también fecha, hora y viscosidad cinemática cuando se conoce la densidad.

Curvas de viscosidad en tiempo real. Interfaz de impresión; la impresora debe adquirirse por separado.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Velocidad de rotación (r/min)	Entre 0.3 y 100 - selección libre
Rango de medición (mPa·s)	Husillo n.º 21: 50-167k
	Husillo n.º 27: 250-834k
	Husillo n.º 28: 500-1.7m
	Husillo n.º 29: 1k-3.3m
Husillos	N.º 21, n.º 27, n.º 28, n.º 29 (4 uds., estándar)
Volumen de muestra	Husillo n.º 21: volumen de muestra 7.8 ml
	Husillo n.º 27: volumen de muestra 11.3 ml
	Husillo n.º 28: volumen de muestra 12.6 ml
	Husillo n.º 29: volumen de muestra 11.5 ml
Error de medición	±2% (fluido newtoniano)
Error de repetibilidad	±1% (fluido newtoniano)
Viscosidad cinemática	Se debe introducir la densidad de la muestra
Función de medición de temperatura	Interfaz para sonda de temperatura (sonda opcional)
Función de exploración automática	Explora automáticamente y recomienda combinaciones preferentes de husillo y velocidad.
Rango máximo de medición	Muestra automáticamente el rango de viscosidad medible para la combinación seleccionada de husillo y velocidad.
Interfaz de salida	RS232
Accesorios termostáticos	Opcional (incluye diversos baños termostáticos especiales y vasos termostáticos para viscosímetros)
Alimentación eléctrica	Amplio rango de tensión (110 V / 60 Hz o 220 V / 50 Hz)
Dimensiones	300 × 300 × 450 (mm)