

## VISCOSÍMETRO DIGITAL ROTACIONAL EXPERT-L, CON HUSILLOS ESTÁNDAR



### Características:

Equipo destinado a laboratorios de control de calidad e investigación, que permiten el volcado de datos a PC, en formato Excel, mediante la conexión USB.

- Teclado táctil de 12 teclas.
- Lectura directa en pantalla gráfica.
- Información mostrada en la pantalla:
  - Velocidad seleccionada en r.p.m.
  - Husillo seleccionado SP.
  - Lectura de la viscosidad en cP (mPas) o cSt.
  - Porcentaje fondo de escala en %.
  - Temperatura de la muestra.
  - Shear Rate (con usillos coaxiales): SR (s<sup>-1</sup>).
  - Shear Stress (con usillos coaxiales): SS (N/m<sup>2</sup>).
  - Densidad (introducida por el usuario): g/cm<sup>3</sup>.
  - Convertidor de unidades SI a CGS.
  - Time to torque.
  - Time to stop.
  - 10 memorias de trabajo.

- Opciones customizables.
- Programable.
- Multistep.
- Rampas.
- AUTO-TEST con aviso acústico y visual en caso de mal funcionamiento.
- Función Auto-Rango.
- Lectura de la temperatura mediante PT100.
- Posibilidad de calibración por parte de usuario.
- 10 opciones de idioma de trabajo.
- Un extenso menú facilita múltiples posibilidades de trabajo.
- Puerto USB.
- Fácil manejo.
- Software Datalogger. USB permite la transferencia de información a formato Excel en el PC.

El equipo en su versión estándar se suministra con 4 husillos, pié con cremallera y nuez, soporte y protector de husillos, cable USB, Software Datalogger y maleta de transporte.

#### **Características técnicas:**

- Modelo: Expert-L.
- Referencia: V300003.
- Rango: 20-6.000.000 cP.
- Velocidad: 0,01 a 200 r.p.m.
- Número de velocidades: 54.
- Precisión:  $\pm 1\%$  del fondo de escala.
- Resolución:
- Usando el adaptador de baja viscosidad: 0,01. (No incluido)
- Para viscosidades menores de 10.000 cP: 0,1
- Para viscosidades iguales o superiores a 10.000 cP: 1
- Repetibilidad: 0,2%.
- Rangos de temperatura con sonda PT100:
- 0-100°C / 32-212°F

- Resolución de temperatura: 0,1°C / 0,1722°F.
- Precisión de temperatura:  $\pm 0,1^\circ\text{C}$ .
- Preparado para 100-240 VAC, 50/60 Hz.
- Husillos: Fabricados en acero inox. AISI 316, fácilmente identificables por su número y letra.

**Accesorios:**

- APM (Adaptador para muestras pequeñas).
- LCP (Adaptador para baja viscosidad).
- Heldal unit (Adaptador para alta viscosidad).
- Patrones de aceite de silicona.
- Baño termostático.
- Adaptador universal para accesorios Brookfield.
- PPR Plugging System, para acoplaciones fáciles de husillos.

**SKU:** V300003 | **Categorías:** [fungilab](#), [Viscosímetro Digital](#) |

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO