

SimpleVIS™

UN NUEVO ENFOQUE
EN LA MEDICION DE LA VISCOSIDAD CINEMATICA



CANNON
INSTRUMENT COMPANY

FÁCIL DE USAR • RESULTADOS RÁPIDOS • INFORMACIÓN CONFIABLE

CANNON®

Automatización ágil y confiable

El viscosímetro portátil CANNON SimpleVIS™ ofrece a la industria una interesante herramienta nueva para la medición rápida y confiable de la viscosidad cinemática. El SimpleVIS provee un excepcional control de temperatura, requisito fundamental para la medición exacta de la viscosidad en productos del petróleo. Si se requiere de mediciones de viscosidad comparable a la de laboratorios entonces el SimpleVIS es el instrumento adecuado.

Blending Industrial de Lubricantes • Plantas de Energía • Aplicaciones Generales en la Industria de Lubricantes • Plantas OEM • Industria Minera • Terminales Petroleros

Ventajas del SimpleVIS™ :

Medición de Viscosidad Cinemática certera

Precisión cercana a ASTM D445(*) con control de temperatura de +/- 0.05°C

- 40°C o 100°C a elección del usuario

Muy Simple de Operar

- Pantalla Gráfica táctil
- Sin menús, switches o medidores adicionales o válvulas para ajustar
- Calibrado de fábrica

Todo incluido para su puesta en Marcha con la excepción de la muestra y el solvente

Portátil y Resistente

- El Viscosímetro Capilar más pequeño en el mercado
- No requiere PC externo
- Baño sólido (sin líquidos para salpicar)

Bajo Costo de Adquisición

Mínimo consumo de consumibles

Equipos Opcionales

- Impresora c/cable & Fuente alimentac. (P82.0067)
- Termómetro Digital (P82.0074)



CANNON®
SimpleVIS

Características del SimpleVIS™

- Medición de Viscosidad Cinemática directa, no requiere correlación con Viscosidad Dinámica
- Tubo tipo Cross-Arm modificado, analiza Aceites Transparentes & Opacos
- Confiable: Sólo 2 partes móviles
- Fácil de usar: Pantalla gráfica táctil
- Pequeño volumen de muestra: 0.5 mL
- Corto ciclo de análisis: ~ 3 min

Rango de Viscosidad

Temperatura	Baja	Alta
40°C	ISO VG 10	ISO VG 680
	10 mm ² /s (cSt)	700 mm ² /s (cSt)
100°C	ISO VG 46	ISO VG 1500+
	SAE 20 Motor Oil	SAE 250 Gear Oil
	5.5 mm ² /s (cSt)	200 mm ² /s (cSt)

SimpleVIS Especificaciones

Info. del producto	Modelo: SimpleVIS (Cat. No. 9725-S10)
Aplicaciones	Lubricantes ISO VG , Aceites SAE
Metodología	Viscosidad Cinemática, ASTM D7279 or ASTM D445-Modificado
Temperaturas	40 or 100 °C – a selección del usuario
Rango de Viscosidad	40°C: 10 – 700 mm ² /s (cSt) 100°C: 5.5 – 200 mm ² /s (cSt)
Exactitud	< 3% del valor medido, calibrado
Repetibilidad	< 2% del valor medido, típico
Tipos de muestra	Aceites minerales, sintéticos, aceites terminados
Compatib. Solvnetes	Componentes internos compatibles sólo con n-heptano
Requerimientos Vol.	Muestra: 450 – 500 µL Solvente: 10 – 15 mL per test

SimpleVIS Especificaciones

Dimensiones	128 mm ancho x 356 mm profundidad x 304 mm alto (5 x14 x 12")
Peso	Unidad SimpleVIS: 4.6 kg
Peso de embarque	12.3 kg con accessories
Req. energía	Voltaje de Operación SimpleVIS : 11 – 13 VDC @ 5A peak
AC/DC Adaptador Power Requirements	100–230 Volts, 50/60 Hz, 100 W
Cond. de Operación	15°-30°C, 10%-90% R.H. no condensante, Categoría Instalación II, Grado contaminación 2
Compliance	CE Mark: EMC Directive (2004/108/EC); Low Voltage Directive (2006/95/EC); HI-POT (1900 VDC, 60 sec.); ROHS

* Este instrumento no cumple a cabalidad los requerimientos de la norma ASTM D445
Por lo que no puede usarse para certificación de productos.



2139 High Tech Road • State College • PA • 16803 • USA
800 676 6232 • 814 353 8000 • Fax 814 353 8007
e-mail: cannon@cannoninstrument.com • www.cannoninstrument.com