

El CANNON® CAV® 4.2 es un viscosímetro automático de alto rendimiento, doble baño para ASTM D445. El CAV® 4.2 combina la calidad y confiabilidad de CANNON® con diseño moderno y características únicas para incrementar la productividad del laboratorio, reducir los costos y mejorar la calidad de los resultados.

Aplicaciones Comunes

- Análisis de aceites formulados
- Análisis de aceite hidráulicos
- Análisis de aditivos
- Control de combustibles marinos
- Análisis de básicos
- Medición de combustibles livianos y pesados
- Ceras/parafinas
- Análisis de Crudos
- Glicoles

CAV® 4.2

Viscosímetro Automático doble baño

Para Viscosidad Cinemática de Líquidos Transparentes y Opacos
ASTM D445, ISO 3104, IP 71, ASTM D446, ISO 3105

Características & Beneficios del producto

Precisión D445 en un diseño moderno y confiable

- Rango de temperatura: 20 °C a 100 °C (15 °C a 150 °C con adicionales disponibles)
- Rango de Viscosidad: 0.5 mm²/s a 10,000 mm²/s in con incrementos 100X
- Dos baños independientes y modulares permiten acceso fácil para mantenimientos y análisis simultáneo a dos temperaturas diferentes
- Dos portamuestras independientes y totalmente accesibles aseguran un proceso autónomo de hasta 24 muestras por hora

Unidad de escritorio, autónoma, con conectividad flexible

- Instalación sencilla, listo para operar, no requiere de componentes externos
- 35% menor tamaño conserva el lugar en laboratorio
- Una única unidad puede operar con PC incorporado, sin necesidad de PC externo o 4 unidades pueden operar con un solo PC mediante la aplicación VISCPRO®

Menores costos de consumibles

- El diseño de los tubos reduce en un 50% el empleo de solventes y los costos de disposición
- Lavado y secado automático portamuestras reduce su consumo y reemplaza el lavado manual

Tubos versátiles de fácil cambio

Los operadores reemplazan los tubos en minutos eliminando la necesidad de agendar servicios externos

- Calibraciones a una temperatura evitan costos de recalibración y maximizan la flexibilidad de análisis

Luces indicadoras de operación

- Luces coloreadas proveen de indicación remota sencilla del estatus de operación

Manejo de muestras flexible

- Múltiples métodos pre-definidos/definidos por usuario pueden operarse en la misma bandeja de muestras
- Precalentadores opcionales para alto rendimiento precalientan muestras individuales a cualquier temperatura desde ambiente a 100°C selective zone heating



Incluye aplicación VISCPRO® para almacenamiento y manejo de datos, tubos viscosimétricos, estándares, y un termómetro digital de alta precisión



2139 High Tech Road | State College | PA | 16803
800-676-6232 | 814-353-8000 | Fax 814-353-8007

email: sales@cannoninstrument.com
www.cannoninstrument.com

CAV® 4.2 Viscosímetro Cinemático de Doble Baño

Información para Pedidos

CAV® 4.2 Dual-Bath Kinematic Viscometer: incluye dos tubos viscosimétricos, un set de estándares de viscosidad, una caja de frascos de vidrio, termómetro digital de alta precisión, aplicación VISCPRO® para almacenamiento y manejo de datos. Especifique opciones de instalación en fábrica y tubos viscosimétricos al ordenar. Computador no incluido.

Descripción	Parte#
100 VAC, 50/60 Hz, 1200 watts	9725-B30
115 VAC, 50/60 Hz, 1200 watts	9725-B35
230 VAC, 50/60 Hz, 1200 watts	9725-B40

Opciones

NOTA: Los números de parte corresponden a opciones disponibles para instalación en terreno. La instalación en terreno deber ser llevada a cabo por personal entrenado en fábrica (con excepción de ítems marcados con *). No se incluyen costos de instalación

Descripción	Part#
Unidad de precalentamiento izq. (frascos de vidrio)	68.0538
Unidad de precalentamiento der. (frascos de vidrio)	68.0540
Unidad de precalentamiento izquierda (para uso con tubos de metal)	68.0537
Unidad de precalentamiento derecha (para uso con tubos de metal)	68.0539
Cubierta de seguridad para carrusel de muestras*	68.0299
Tercer ingreso de solvente (ambos baños)	N/A
Enfriamiento termoeléctrico integrado (por baño)	68.0541
Baño de alta temperatura integrado (izquierdo)	N/A
Baño de alta temperatura integrado (derecho)	N/A
Líneas de eliminación de residuos calefaccionadas*	68.3112
Calibración de temperatura adicional	N/A
Laser printer*	93.6005

Accesorios & Consumibles

Descripción	Parte#
Estándares de referencia de viscosidad	varios
Silicona para baño, 1 L	9726-L40
Frascos (vidrio); caja de 144	9717-V01
Frascos (polipropileno); paquete de 1,000	61.3663
Frascos Metal (muestras cerosas); caja de 14	68.0455
Pedestal de base (para hasta dos unidades CAV 4.2)	68.0298
Bandeja para muestras (para frascos de vidrio)	68.0049
Extra sample tray (for metal sleeves)	68.0092

Especificaciones del Producto

Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	36 cm x 66 cm x 72 cm (14.25 in x 26 in x 28.5 in)
Peso	63 kg (140 lb)
Máximo rendimiento	24 análisis por hora
Capacidad para muestras automáticas	28 posiciones (2 x 14 posiciones)
Rango Viscosidad	0.5 mm ² /s a 10,000 mm ² /s en incrementos 100X (dependiente de los tubos viscosimétricos seleccionados). Disponibles tubos rápidos.
Resolución tiempos	0.01 segundo (exactitud a ± 0.001 segundo)
Rango y exactitud de temperatura	20 °C a 100 °C ± 0.01 °C; sin enfriador de baño TE, la temperatura mínima es +5 °C sobre la temperatura ambiente Hasta 150 °C, ± 0.03 °C con opción de alta temperatura integrada Hasta 15 °C, ± 0.03 °C con opción de enfriamiento TE integrada
Mínimo volumen de muestra/ Solvente Requerido	8 mL muestra/15 mL solvente por análisis
Condiciones de Operación	15 °C a 30 °C, 10% a 90% humedad relativa (no-condensante), Instalación Categoría II; Contaminación Grado 2
Especificaciones Eléctricas	100 VAC, 50/60 Hz, 1200 watts; 115 VAC, 50/60 Hz, 1200 watts; 230 VAC, 50/60 Hz, 1200 watts
Cumple con	CEMark; Directiva EMC (2004/108/EC); Directiva de Bajo Voltaje (2006/95/EC); HI-POT (1900 VDC, 60 sec.); ROHS
Additional standard features	Internal heated waste drain lines, dual solvent input features

Tubos Viscosimétricos

Tubos Estándar	Tubos rápidos	Tubos Estándar	Tubos rápidos
Rango Visc. Cinemática (mm ² /s o cSt)		Rango Visc. Cinemática (mm ² /s o cSt)	
0.5-50	0.5-5	10-1,000	10-100
1-100	1-10	15-1,500	15-150
2-200	2-20	20-2,000	20-200
3-300	3-30	30-3,000	30-300
4-400	4-40	40-4,000	40-400
5-500	5-50	50-5,000	50-500
6-600	6-60	60-60,00	60-600
7-700	-	-	80-800
8-800	8-80	100-10,000	100-1,000

CANNON Instrument Company® entrega una variedad de equipos de análisis de propiedades físicas y consumibles (frascos, fluidos para baños y material de referencia para sus necesidades de control. Par mayor información contacte a sales@cannoninstrument.com.



2139 High Tech Road | State College | PA | 16803
800-676-6232 | 814-353-8000 | Fax 814-353-8007

email: sales@cannoninstrument.com | www.cannoninstrument.com

©2015 CANNON Instrument Company • Printed in USA G15