

CANNON[®] VISCOSIMETRO DIGITAL DE PALETA



¡Nuevo!

CANNON® VISCOSIMETRO DIGITAL DE PALETA

- ◆ **Medida rápida de emulsiones asfálticas, aceites residuales, y materiales similares**
- ◆ **Control de temperatura de 0.1°C a 40°, 50°, 80° y 100°C**
- ◆ **Equipo resistente, durable y de poco peso.**
- ◆ **La mayoría de las pruebas pueden completarse en menos de 15 minutos**
- ◆ **Facil de usar.**

El Viscosimetro Digital de Paletas ha sido diseñado para medir la viscosidad exacta de emulsiones asfálticas, aceites residuales, suspensiones, pinturas y otros materiales similares entre 30 y 30.000cPs (mPas) a temperaturas de 40°C, 50°C, 80° y 100°C. El Viscosimetro Digital de Paletas tambien puede ser utilizado para otras aplicaciones basadas en su capacidad de control de temperatura y medicion de viscosidad, incluyendo la prueba de consistencia basada en la norma ASTM D 244. Idealmente adaptable para uso en campo, el Viscosimetro Digital de Paletas puede determinar la viscosidad de aceites lubricantes, aceites marinos y otros liquidos con una precision de 5% o mejor que la requerida por la norma ASTM D 445 para aceites residuales a 50°C.

ESPECIFICACIONES DEL NUEVO DISEÑO

El Viscosimetro Digital de Paletas consiste de una base, un ensamble ajustable para una bodega caliente, dos copas de muestreo, unidad de calentamiento, y vastago (al colocar el pedido debe seleccionar el vastago apropiado segun geometria / rango de acuerdo a la aplicacion deseada. Cada vastago tiene un rango de viscosidad de 100)

Si el operador del equipo introduce un valor de densidad conocida, el display digital en el frente de la unidad mostrara la viscosidad en centipoises (cP) o centistokes (cSt). El display digital tambien indica la temperatura, duracion de la prueba, y el estado actual de la prueba.

Los resultados de la prueba pueden ser transferidos a una impresora por el conector RS232.

UNA ALTERNATIVA AUTOMATIZADA

El Viscosimetro Digital de Paletas ha sido diseñado para proporcionar una inversion efectiva y la mayor alternativa automatizada, con respecto a las de trabajo intensivo, instrumentacion y metodologias menos precisas. Los datos de prueba han sido hallados en correlacion con el metodo del viscosimetro Saybolt, y el nuevo metodo ASTM para el Viscosimetro Digital de Paletas que se encuentra en proceso de aprobacion.

COMO REALIZAR LA PRUEBA

Para analizar una muestra el operador desliza el vastago dentro de un acople magnetico en el viscosimetro, luego llena la copa con la muestra hasta la linea de llenado, ubica la copa en el ensamble de la bandeja aislada y levanta la bandeja a la posicion de prueba para asegurarla. Con un toque en el teclado se inicia la prueba. La mayoría de las pruebas se completan en menos de 15 minutos. No requiere la supervision directa del operador una vez comenzada la prueba. Al completar la prueba, la viscosidad es calculada y aparece en el display automaticamente. La limpieza es rapida y sin complicaciones. Solo se levanta la paleta y se retira del soporte la copa de la muestra.

ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD

El diseño del Viscosimetro Digital de Paletas incluye varias características de seguridad. La unidad efectua un "auto-diagnostico" automatico del display, memoria, funcion convertible analogo-digital, y suministro de los niveles de voltaje para la puesta en marcha. Un termostato detecta en el calentador de la copa cualquier condicion de daño por sobre-temperatura y corta la energia del calentador hasta que la temperatura llegue a su nivel de seguridad. Si el control RTD esta desconectado, la energia es suspendida del calentador de la copa. En el caso que el vastago del motor y la paleta adjunta se encuentren inmovilizados, la energia es retirada del motor.



CANNON Viscosimetro
Digital de Paleta.

ESPECIFICACIONES DEL VISCOSIMETRO DIGITAL DE PALETAS

Dimensiones:	191 mm de ancho x 235 mm de fondo x 451 mm alto (7.5 x 9.5 x 17.75 pulgadas)
Peso:	7.7 Kg. (17 Lbs)
Rango de viscosidad:	30 a 30,000 cPs (rango de 100 . Seleccionar el eje de alta o baja viscosidad al colocar el pedido)
Exactitud de la viscosidad:	± 5%
Temperatura de la prueba:	40, 50, 80 y 100°C
Exactitud de la temperatura:	± 0.1C
Condiciones de operacion:	15°C a 30°C 15% a 95% de humedad relative.
Requerimientos de energia:	100 a 120V, 50/60 Hz, 200 a 240V, 50/60 Hz, 120 W

Order Information*

Catalog #	Item Description
9725-xxx	Digital Paddle Viscometer, 100 to 120V, 50/60 Hz, 120W
9725-xxx	Digital Paddle ViscometerF, 200 to 240V, 50/60 Hz, 120W

* Please specify exact voltage and frequency when ordering.