

Manual o Automático: CANNON tiene una respuesta para todos los ensayos de viscosidad cinemática . . .

Manual

Semi-automático

Totalmente automático



Precisión dependiente del operador

Alta precisión "cercana a D445"

Máxima precisión (cumple con ASTM D445)

Viscosímetros de vidrio y Baños CT (Temp. Constante)

Adecuado para pruebas de viscosidad poco frecuentes y cuando la variabilidad de operador a operador no es una preocupación.

Viscosímetro portátil SimpleVIS®

Viscosímetro portátil de muestra única para pruebas in situ. Fácil de usar, navegación en pantalla y opción de alimentación de CC.

Viscosímetros de Laboratorio miniAV®

Los viscosímetros de laboratorio miniAV®, una solución de automatización del mercado medio, diseñados para realizar pruebas en lotes de muestras de tamaño pequeño a mediano. Cuentan con una automatización completa de la carga de la muestra, la determinación de la viscosidad, la limpieza del tubo del viscosímetro y el lavado y secado de los viales de la muestra.

Viscosímetros de Laboratorio CAV®

Diseñados para pruebas de laboratorio en grandes lotes de muestras, los viscosímetros CAV® cuentan con la automatización completa del muestreo, la determinación de la viscosidad y la limpieza del tubo del viscosímetro. CAV 4.2 también automatiza el lavado y secado de los viales de muestras.

| Modelo | Baños CT y Viscosímetros de vidrio | SimpleVIS | SimpleVIS+ | SimpleVISII | miniQV-X | miniAV | miniAV-LT | miniAV-X | CAV-2100 | CAV 4.2 |
|--|---|--|---|--|--|---|---|--|---|--|
| Características | <ul style="list-style-type: none"> Bajo coste inicial Versátil | <ul style="list-style-type: none"> Pruebas semiautomatizadas con bajo coste Portátil | <ul style="list-style-type: none"> Refrigeración activa para ajustes rápidos de temperatura Pruebas semiautomatizadas de bajo coste Portátil | <ul style="list-style-type: none"> Control de temperatura sub-ambiente Pruebas semiautomatizadas de bajo coste Portátil | <ul style="list-style-type: none"> Optimizado para pruebas de alto rendimiento Manejo desatendido de muestras de 25 posiciones Completamente automatizado Precisión cercana a D445 | <ul style="list-style-type: none"> Pruebas completamente automatizadas con bajo coste Precisión D445 Opción para pre-calentamiento de la muestra y la línea de drenaje calefactada para muestras cerosas | <ul style="list-style-type: none"> Control de temperatura sub-ambiente Completamente automatizado Precisión D445 | <ul style="list-style-type: none"> Manejo desatendido de muestras en 10 o 15 posiciones Completamente automatizado Precisión D445 | <ul style="list-style-type: none"> Dos tubos proporcionan un rango de viscosidad de hasta 10,000 veces en un solo baño Manejo de muestras desatendido en 26 posiciones (2 bandejas x 13) Completamente automatizado Precisión D445 Opción para pre-calentamiento de la muestra y la línea de drenaje calefactada para muestras cerosas | <ul style="list-style-type: none"> Baño doble para pruebas simultáneas a dos temperaturas en un rango de 100 veces 28 posiciones (2 bandejas x 14) manejo de muestras sin supervisión Interfaz de pantalla táctil a color Completamente automatizado Precisión D445 Opción para pre-calentamiento de la muestra y línea de drenaje calefactada para muestras cerosas |
| Aplicación | Varias aplicaciones (formulación, procesos de refinado, mezcla, prueba de especificación final) | Monitoreo de la cadena de custodia del producto, controles de contaminación, para pruebas in situ | Monitoreo de la cadena de custodia del producto, controles de contaminación, para pruebas in situ | Ensayos de sustancias químicas intermedias | Pruebas de aceite en servicio y otras aplicaciones de alta velocidad | Varias aplicaciones (formulación, procesos de refinado, mezcla, pruebas de especificación final, pruebas de ceras) | Jet fuel QC | Varias aplicaciones (formulación, procesos de refinado, mezcla, prueba de especificación final) | Varias aplicaciones (formulación, procesos de refinado, mezcla, prueba de especificación final, prueba de ceras) | Varias aplicaciones (formulación, procesos de refinado, mezcla, prueba de especificación final, prueba de ceras) |
| Capacidad de manejo de muestras (máx.) | 7 (CT series baths) 2 (TE series baths) | 1 | 1 | 1 | 25 | 1 | 1 | 10/15 | 26 | 28 |
| Rango de Temp | -30 °C a 200 °C Varia según el tipo de baño seleccionado | 40 °C a 100 °C Dos temperaturas seleccionadas entre 40 y 100 °C | 40 °C a 100 °C Dos temperaturas seleccionadas entre 40 y 100 °C | 15 °C a 30 °C Una temp. seleccionada entre 15 y 30 °C | ambiente a 100 °C | ambiente a 100 °C 15 °C a 100 °C con opción de refrigeración | -20 a +30 °C | ambiente a 100 °C 15 °C a 100 °C con opción de refrigeración | ambiente a 100 °C 20 °C a 150 °C con opciones de baños | ambiente a 100 °C 15 °C a 150 °C con opciones de baños |
| Rango de Viscosidad | Varia según el tubo de viscosímetro seleccionado | Standard: 10 - 700 mm ² /s (cSt) a 40 °C y 5,5 - 200 mm ² /s (cSt) a 100 °C Rango bajo: 1 - 70 mm ² /s (cSt) a 40 °C y 100 °C | Standard: 10 - 700 mm ² /s (cSt) a 40 °C y 5,5 - 200 mm ² /s (cSt) at 100 °C Rango bajo: 1 - 70 mm ² /s (cSt) a 40 °C y 100 °C | Standard: 10 - 700 mm ² /s (cSt) Rango medio: 2 - 140 mm ² /s (cSt) Rango bajo: 1 - 70 mm ² /s (cSt) | 5 a 800 mm ² /s (cSt) en incrementos de 10 a 40 °C y 5 a 50 mm ² /s(cSt) en incrementos de 10 a 100 °C | Standard: 0,5 a 10,000 mm ² /s (cSt) en incrementos de 100 Fast-run: 0,5 a 1,000 mm ² /s (cSt) en incrementos de 10 | 1 a 10 mm ² /s (cSt) | Standard: 0,5 a 6,000 mm ² /s (cSt) en incrementos de 100 Fast-run: 0,5 a 1,000 mm ² /s (cSt) en incrementos de 10 | Standard: 0,5 a 10,000 mm ² /s (cSt) en incrementos de 100 Fast-run: 1 a 800 mm ² /s (cSt) en incrementos de 10 | Standard: 0,5 a 10,000 mm ² /s (cSt) en incrementos de 100 Fast-run: 0,5 a 1,000 mm ² /s (cSt) en incrementos de 10 |

Además de los equipos de uso general presentados aquí, CANNON ofrece viscosímetros que se adaptan a aplicaciones específicas, como las que requieren el uso de solventes agresivos. CANNON se enorgullece de trabajar en estrecha colaboración con nuestros clientes para diseñar soluciones que satisfagan sus necesidades específicas

¿Tienes una aplicación especial?
Contáctanos en:

instrumentación analítica, s.a.

Barcelona: Tel.: 934787161 e-mail: Barcelona@instru.es
Madrid: Tel.: 913588879 e-mail: Madrid@instru.es
www.instru.es

CANNON
INSTRUMENT COMPANY

www.cannoninstrument.com