

# BitUVisc viscosímetro cinemático

VISCOSÍMETRO TOTALMENTE AUTOMÁTICO PARA MUESTRAS ALTAMENTE VISCOSAS CON UN ALCANCE DE 120,000 mm<sup>2</sup>/s

"Finalmente un instrumento que elimina la necesidad de la tediosa e intensiva labor de la carga, medición y limpieza manual de muestras de alta viscosidad".



COMPLETAMENTE AUTOMÁTICO



ALTA PRECISIÓN



ANALIZA MUESTRAS EXTREMAS



FÁCIL DE USAR



TUBOS VISCOSÍMETROS DUPLO

## CARACTERÍSTICAS

- Para altas temperaturas, altas viscosidades
- Medición y limpieza completamente automáticas
- Control independiente o por medio de la PC
- Limpieza con doble solvente precalentado

**Omnitek presenta al miembro más nuevo de la familia U-Visc de sistemas de viscosidad totalmente automáticos. Fue específicamente desarrollado para cubrir tipos de muestras que presentan grandes desafíos para el muestreo, la medición y la limpieza automáticos, debido a su alto punto de fluidez y viscosidad.**

### Flexible y confiable

El instrumento fue diseñado para ser versátil y flexible, pero a la misma vez fácil de usar para cubrir las aplicaciones más difíciles. Diferentes modelos están disponibles con 1 o 2 tubos viscosímetros, lo que permite el análisis de una amplia gama de viscosidades y tipos de muestra.

Los tubos se basan en el conocido y probado diseño Ubbelohde. Utilizando sensores térmicos especialmente diseñados, estos tubos permiten la detección de fluidos completamente opacos sin ningún problema o limitación y eliminan la necesidad de utilizar los tubos de flujo inverso. La configuración estándar ofrece una medición de

viscosidad de hasta 150°C y precalentamiento de muestras capaz de alcanzar 200°C.

El sofisticado control de temperatura garantiza que las mediciones se lleven a cabo dentro de la estabilidad de temperatura requerida. El sistema presenta un innovador auto-muestreo de una única posición que proporciona un calentamiento integrado de la muestra que logra alcanzar 200°C y utiliza solvente precalentado para limpiar de manera efectiva el tubo viscosímetro. El BitUVisc es equipado con los tubos viscosímetros duplo, diseñados especialmente para muestras inestables, como residuos de vacío, aditivos, crudos, ceras, combustibles pesados, polímeros, asfaltos, etc., que típicamente muestran pobre determinabilidad cuando se muestrea repetidamente. Estos tubos tienen 2 secciones de medición con una constante de tubo aproximadamente similar. Esto permite una determinación duplo real, mientras que solo muestrea una sola vez.

El instrumento requiere de una PC para un funcionamiento completo, controlada a través de una aplicación de software avanzada pero, por otro lado, el equipo viscosímetro también se puede controlar como una unidad independiente a través de la pantalla táctil a color. El software de la PC permite al operador especificar métodos de prueba optimizados y totalmente personalizables para cada muestra individual con tan solo un clic del mouse.

ASTM D445, ASTM D446, ASTM D2170, AASHTO T201

## SISTEMAS DE VISCOMETRÍA TOTALMENTE AUTOMÁTICOS PARA MUESTRAS ALTAMENTE VISCOSAS

### ESPECIFICACIONES

Rango de medición	Hasta 120.000 mm <sup>2</sup> /s, alcanzando un máximo de 150°C
Rango de temperatura	15 - 150°C *
Estabilidad de temperatura	15°C a 100°C ± 0,01°C, hasta 150°C ± 0,03°C
Volumen de muestra	12 ml
Nro. de solventes	2
Tipo de viscosímetro	Basado en el diseño Ubbelohde
Tipo de sensor	Térmico
Control de PC	Múltiples instrumentos controlados con 1 PC
Exportación de datos	USB

\* Para temperaturas alrededor ambiente se requiere un enfriador externo



### MODELOS DISPONIBLES

	BitUVisc 110	BitUVisc 120
Nro. de baños	1	1
Tubos	1	2
Dimensiones	38 x 62 x 78 cm	
Peso	54 kg	

### EL BitUVisc SE SUMINISTRA CON

Tubos viscosímetros véntuplo
Aceite de baño de alta temperatura
Estándares de calibración
Software avanzado para PC
Partes requeridas para operación estándar



**OMNITEK**

Coenecoop 715 Tel: +31 (0)182-302990  
2741 PW Waddinxveen Fax: +31 (0)182-302999  
Países Bajos info@omnitek.nl

[www.omnitek.nl](http://www.omnitek.nl)

Su distribuidor autorizado es:

Limitación de responsabilidad - Todas las especificaciones, imágenes e información proporcionadas en este catálogo están sujetas a cambios.