

U-Visc viscosímetro cinemático

SISTEMAS DE VISCOMETRÍA AUTOMÁTICOS
PARA LUBRICANTES Y OTROS FLUIDOS NEWTONIANOS

"El U-Visc es un sistema de viscosidad que fue diseñado en completa conformidad con la norma ASTM D445, combinada con un bajo consumo de solvente, alto rendimiento desatendido, facilidad de uso y confiabilidad"



COMPLETAMENTE
AUTOMÁTICO



ALTA
PRECISIÓN



CARRUSEL
AUTOMUESTREADOR



MUESTREO
POR VACÍO O PRESIÓN



ALTO
RENDIMIENTO

- Carrusel automuestreador
- Muestreo usando vacío o presión
- Alto rendimiento
- Tubos duplo opcionales para muestras inestables

El Omnitek U-Visc combina varias características únicas, haciéndolo el instrumento de elección para numerosas aplicaciones que van desde Control de Calidad a I + D hasta el análisis de aceites usados. Mientras ofrece un cumplimiento total con ASTM D445 / 446, los tubos viscosímetros céntuplo especialmente diseñados, cubren un amplio rango de 100-fold.

Versátil y confiable

Los tubos viscosímetros se basan en lo conocido y probado diseño Ubbelohde, requiriendo solo de 8-16 ml de muestra y aproximadamente 12-15 ml de solvente para cada ciclo de limpieza. El solvente doble está disponible para la limpieza, el instrumento mide viscosidad cinemática en lubricantes entre 0,15 y 25.000 mm²/s.

Diseñado para ser versátil, flexible y fácil de usar. Hay diferentes modelos disponibles desde 1 baño con 1 o 2 tubos, hasta 2 baños con 1

o 2 tubos por baño, donde cada baño funciona de forma independiente. El sofisticado control de temperatura garantiza que las mediciones se realicen de acuerdo con los requisitos D445. Cada baño cuenta con una bandeja de muestreo con 16 muestras por tubo, lo que permite operación desatendida a diferentes temperaturas. Dependiendo de la viscosidad de la muestra, el instrumento puede procesar hasta 10 muestras por tubo por hora, lo que conduce a una capacidad máxima de hasta 40 muestras por hora, satisfaciendo incluso las necesidades de los laboratorios de alto volumen que ejecutan varios cientos de muestras por día.

El U-Visc requiere de una PC para su funcionamiento, pero también se puede controlar como una unidad independiente a través de la interfaz de la pantalla táctil a color. Con el instrumento se proporciona una aplicación avanzada de software para la PC, utilizada para la recolección de datos, almacenamiento, cálculo y generación de reportes, recopilando datos de múltiples instrumentos de forma simultánea.

Para las series 200, si los baños funcionan a 40°C y 100°C, el instrumento calculará automáticamente el Índice de Viscosidad de la muestra, en función de los resultados de ambos baños.

SISTEMAS DE VISCOMETRÍA AUTOMÁTICOS PARA LUBRICANTES Y OTROS FLUIDOS NEWTONIANOS

ESPECIFICACIONES

Rango de medición	0,15 - 25.000 mm ² /s @ 40°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	8 - 16 ml
Consumo de solvente	12 - 15 ml por ciclo
Máximo rendimiento	40 muestras por hora
Tipo de viscosímetro	Basado en el diseño Ubbelohde
Tipo de sensor	Térmico / óptico
Control de PC	Múltiples instrumentos controlados con 1 PC
Exportación de datos	USB

* Para temperaturas alrededor ambiente se requiere un enfriador externo

EL U-Visc SE SUMINISTRA CON

Tubos viscosímetros céntuplo (100-fold)
Aceite de baño
Estándares de calibración
Software avanzado para PC
Partes requeridas para operación estándar
Inyección de doble solvente

OPCIONES Y ACCESORIOS

Precalentador de muestra
Termómetro digital
Medición duplo
Sensores ópticos

MODELOS DISPONIBLES

	U-Visc 110	U-Visc 120	U-Visc 210	U-Visc 220
Nro. de baños	1	1	2	2
Tubos / baños	1	2	1	2
Nro. de muestras	16	32	32	64
Dimensiones	38 x 62 x 78 cm		75 x 62 x 78 cm	
Peso	54 kg		92 kg	



U-Visc 110 / 120



U-Visc 210 / 220



OMNITEK

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

www.omnitek.nl

Su distribuidor autorizado es:

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