

**Myr**

VISCOSÍMETRO KREBS



**VK 2000**

# VISCOSÍMETRO VK 2000

**El primer viscosímetro KREBS del mercado que puede operar de forma totalmente automatizada. ¡Ya no es necesario hacer descender ninguna palanca!**

El equipo se basa en el tradicional método KREBS: una única velocidad (200 rpm) y un único husillo. El microprocesador convierte automáticamente la medición en la unidad seleccionada: KU, g o cP y la muestra en el display. El equipo permite la selección de dos modos de trabajo, manual y automático. El Modo Manual ofrece la posibilidad de efectuar mediciones en cualquier tipo de recipiente.

## FUNCIONAMIENTO

En el Modo Manual las teclas de UP y DOWN posicionan el husillo a la altura deseada; por medio de START y STOP se inicia la rotación del husillo y se detienen la medición.

El Modo Automático permite elegir y modificar mediante el teclado 2 parámetros seleccionables: el tiempo de inmersión del husillo en la muestra antes de iniciar la rotación, es decir el SampleWaitingTime (SWT) y el tiempo de rotación del husillo inmerso en la muestra, es decir el SampleMeasuringTime (SMT). En este modo de trabajo el usuario debe, obligatoriamente, disponer la muestra en un vaso de precipitado de 600 ml, llenarlo con 450-460 ml de la muestra a analizar y colocar el vaso en el adaptador para 1 pinta.

## APLICACIONES

El viscosímetro automático KREBS de MYR VK 2000 se utiliza para medir la viscosidad en pinturas y recubrimientos, adhesivos, tintas y muestras pastosas tanto en el proceso productivo como en laboratorios de control de calidad.



## CARACTERÍSTICAS

Lectura de la viscosidad	KU, g, o cP
Velocidad	200 rpm
Husillo	Husillo estándar tipo KREBS
Conexión RS232 unidireccional	Permite la impresión de un ticket que cumple con los requisitos de almacenamiento de datos en control de calidad.



## BASE Y ADAPTADORES DE NIVEL

La base del equipo provista de una chapa embellecedora muy fácil de limpiar, permite trabajar (en el Modo Manual) con cualquier tipo de recipiente. La hendidura en el eje del husillo determina el nivel de inmersión necesario para obtener resultados precisos. Hemos pensado también en los usuarios que habitualmente trabajan con latas estándar de ½ o 1 pinta: para ellos hemos diseñado 2 adaptadores de nivel fácilmente acoplables y que permiten la lectura de la viscosidad directamente desde dichos recipientes estándar.

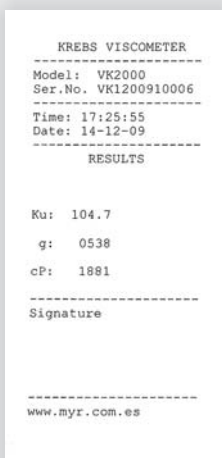


## COMPATIBILIDAD

Las lecturas de viscosidad obtenidas con el viscosímetro VK 2000 cumplen con el estándar ASTM D562. Las lecturas en unidades KREBS (KU) no están basadas en el modelo Newtoniano. La correspondencia en g representa el peso requerido para que el husillo pueda moverse dentro de la muestra a analizar a 200 rpm. Los valores en cP son solo orientativos y de ningún modo deben compararse con valores en cP obtenidos con otro tipo de viscosímetros rotacionales método Brookfield, como por ejemplo los modelos de nuestras series VR3000 y VP 1000.



# VISCOSÍMETRO KREBS VK 2000



## RANGO DE VISCOSIDAD

UNIT	Rango de lectura	Resolución
KU	40,2 - 141	0,1 KU
g	32 - 1.099	1,0 g
cP	27 - 5.274	5 cP

Precisión	± 1% del fondo de escala (FSR)
Repetibilidad	± 0,2 %

## DATOS TÉCNICOS

Tensión nominal	100-240V/50-60Hz
Temperatura de trabajo	+10°C - +40°
Peso	8,5 kg
Grado protección	IP 20

## ACCESORIOS

- Husillo especial para pastas
- Impresora serie (completa)
- Patrones de calibración en unidades KREBS (KU)

## NORMAS

El viscosímetro VK 2000 de MYR cumple con los siguientes estándares:  
ASTM D 562, ASTM D 1131 y ASTM D 856.



## COMPONENTES DEL SUMINISTRO BÁSICO

El equipo básico incluye: viscosímetro, husillo estándar tipo KREBS, juego completo de adaptadores (½ pinta y 1 pinta), herramientas de montaje, y vaso de precipitado de 600 ml (forma baja)



**Viscotech Hispania, SL**  
C/ Vidriers, 21 - 43700 El Vendrell - España  
Tel.: +34 977 668 020 / Fax: +34 977 668 030  
viscotech@myr.com.es / www.myr.com.es