

Myr

VISCOSÍMETRO PORTÁTIL



SERIE **VP 1000 M**

VISCOSÍMETRO SERIE VP 1000 M

Viscosímetro rotacional portátil método Brookfield ideal para ser utilizado durante el proceso de fabricación o en laboratorios y centros de investigación cuando es necesario determinar de forma rápida y precisa valores de viscosidad.

Su tamaño y ligereza, además de un funcionamiento sencillo e intuitivo, lo convierten en un instrumento de gran versatilidad. Gracias a su compatibilidad con el método Brookfield permite efectuar mediciones comparativas con resultados obtenidos en laboratorios de control de calidad utilizando viscosímetros rotacionales estándar.



CARACTERÍSTICAS

Los viscosímetros de la serie VP 1000 M son instrumentos ligeros (1,8 kg), ya montados y listos para su utilización. Funcionan a pilas lo que permite una gran autonomía al usuario. Display digital de dos líneas retroiluminado. Lectura digital de la viscosidad y del % del fondo de escala. El instrumento informa al usuario del rango de medición máximo al seleccionar cada husillo.

COMPATIBILIDAD

Las lecturas de viscosidad obtenidas con el VP 1000 M son compatibles al 100% con los resultados obtenidos con los viscosímetros rotacionales estándar método Brookfield para el mismo husillo y la misma velocidad.

FUNCIONAMIENTO

Una única tecla - ENTER - permite iniciar la rotación del husillo y la lectura de viscosidad, detener el motor, desactivar el equipo y entrar en la pantalla de selección de husillos. Por medio de UP y DOWN modificamos la opción preestablecida.

VERSIONES DISPONIBLES

El modelo portátil VP 1000 M está disponible en cuatro versiones diferentes: VP 1020 M, VP 1030 M, VP 1050 M y VP 1060 M, cada una de ellas con la siguiente velocidad fija: 20rpm, 30rpm, 50rpm y 60rpm.



HUSILLOS Y VASO DE MEDICIÓN

El equipo se suministra con 6 husillos estándar (R2 – R3 – R4 – R5 – R6 – R7). Existe la opción de trabajar con el husillo R1 para extender el rango de viscosidad por el límite inferior.

El vaso de medición especial, incluido en el suministro básico, incorpora un sistema de anclaje a la base del viscosímetro para facilitar el centrado y evitar que la fuerza de giro pueda arrastrar el recipiente con la muestra.

El vaso de medición incorpora una marca de nivel de llenado (370 ml) que permite trabajar con todos los husillos suministrados.

APLICACIONES

El viscosímetro portátil de MYR, VP 1000 M, se utiliza para medir la viscosidad en muestras de diversos sectores industriales (químico, alimentario, farmacéutico, cosmético, artes gráficas...). Es sin duda el equipo perfecto para el control de muestras y liberación de lotes durante el proceso productivo.



LECTURA DIRECTA EN DISPLAY

Velocidad (fija)	rpm (según la versión)
Husillo seleccionado	R2 - R7 (R1 opcional)
Viscosidad dinámica	mPas
Porcentaje de fondo de escala	%
Rango máximo de lectura	mPas
Indicador de nivel de las pilas con autodesconexión	

VISCOSÍMETRO SERIE VP 1000 M

RANGO DE VISCOSIDAD

Modelo	Velocidad	Rango Viscosidad	Rango Viscosidad (R1)
VP 1020M	20rpm	200 - 200.000 mPas	50 - 500 mPas
VP 1030M	30rpm	130 - 133.300 mPas	33 - 333 mPas
VP 1050M	50rpm	80 - 80.000 mPas	20 - 200 mPas
VP 1060M	60rpm	66 - 66.600 mPas	16 - 166 mPas

Precisión: \pm 2% del fondo de escala

Repetibilidad: \pm 1%

DATOS TÉCNICOS

Pilas alcalinas	4xAA/LR6(6V)	1.900mAh/Alcalina
Baterías recargables	4xAA/R6(6V)	2.500mAh/Ni-Mh
Autonomía	24 a 30 horas de uso continuado	
Peso	1.800g	
Grado protección	IP20	

ACCESORIOS

Cargador de baterías R6 AA / Ni-Cd / Ni-Mh y 4 baterías recargables

Husillo especial R1

Soporte husillo

Patrones de calibración (silicona)



COMPONENTES DEL SUMINISTRO BÁSICO

El equipo básico incluye, maleta, viscosímetro, juego completo de husillos (R2-R7), vaso de medición, pilas alcalinas (4), certificado de calibración y manual de instrucciones.



Viscotech Hispania, SL

C/ Vidriers, 21 - 43700 El Vendrell - España

Teléfono: +34 977 668 020 / Fax: +34 977 668 030

viscotech@viscotech.es / www.viscotech.es