

Myr VISCOSÍMETRO PORTÁTIL



SERIE **VP 1000**

VISCOSÍMETRO SERIE VP 1000

El primer viscosímetro rotacional portátil método Brookfield, permite determinar la viscosidad de forma rápida y cómoda durante el proceso de fabricación. 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 los resultados obtenidos en laboratorios de control de calidad utilizando viscosímetros rotacionales estándar. Opcionalmente es posible utilizar el VP 1000 como equipo de sobremesa, gracias al conjunto pie/varilla que debe pedirse por separado.

CARACTERÍSTICAS

Instrumento pequeño y ergonómico que funciona a pilas lo que permite una gran autonomía al usuario (24 – 30 h de uso continuado).

Display digital de dos líneas retroiluminado. Lectura digital de la viscosidad y del % del fondo de escala. El instrumento informa del rango de medición máximo correspondiente a cada husillo (FSR). De esta forma el usuario puede seleccionar fácilmente el husillo que necesita para cada aplicación.

COMPATIBILIDAD

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



FUNCIONAMIENTO

Totalmente intuitivo. Una única tecla – ENTER – permite iniciar la rotación del husillo y la lectura de la viscosidad, detener el motor 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 esta disponible en cuatro versiones diferentes: VP 1020, VP 1030, VP 1050 y VP 1060, cada una de ellas con la siguiente velocidad fija: 20 rpm, 30 rpm, 50 rpm y 60 rpm.





HUSILLOS Y PROTECTOR HUSILLO

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

El protector de husillo tiene tres funciones, proteger el husillo y la mecánica de posibles impactos, actuar de soporte cuando se efectúa una medición con un vaso de precipitado de 800 ml. o cuando el equipo está en reposo y finalmente, delimitar y aislar la cantidad de muestra a analizar.

APLICACIONES

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



LECTURA DIRECTA EN DISPLAY

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

VISCOSÍMETRO SERIE VP 1000



RANGO DE VISCOSIDAD

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

Precisión $\pm 2\%$ del fondo de escala

Repetibilidad $\pm 1\%$

DATOS TÉCNICOS

Pilas alcalinas	4 x AA/LR6 (6V)	1.900 mAh / Alcalina
Baterías recargables	4 x AA / R6 (6V)	2.500 mAh / Ni-Mh
Autonomía	24 a 30 horas de uso continuado	
Peso	1.150 g	
Grado protección	IP 20	

ACCESORIOS

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

Conjunto pie/varilla

Husillo especial R1

Soporte husillos

Patrones de calibración (silicona)

COMPONENTES DEL SUMINISTRO BÁSICO

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



Viscotech
HISPANIA, S. L.

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