

Medidor de punto de fusión

*Modelo:

WRS-1B

El punto de fusión de una sustancia es la temperatura a la cual esa sustancia cambia de un estado sólido a un estado líquido. En el campo de la química orgánica, la medición del punto de fusión es un procedimiento básico para reconocer la naturaleza de una sustancia, y también es una de las partes más importantes en la industria química y en investigaciones médicas. El medidor del punto de fusión es un instrumento muy utilizado en la producción de medicinas, perfumes, colorantes y otras sustancias cristalinas orgánicas. Este instrumento es digital y utiliza tecnología de detección fotoeléctrica. Utiliza capilares, lo cual es una ventaja conveniente cuando se tiene poca cantidad de muestra.



*Intervalo de medición del punto de fusión:	Temperatura ambiente – 300° C
*Tasa de ajuste de “Temperatura de inicio”:	50° C – 300° C no más de 3 min 300° C – 50° C no más de 5 min
*Lectura mínima de temperatura en la pantalla digital:	0.1° C
*Tasa de calentamiento lineal:	0.2 ° C/min, 0.5 ° C/min, 1 ° C/min, 1.5 ° C/min, 2 ° C/min, 3 ° C/min, 4 ° C/min, 5 ° C/min
*Precisión de la medición del punto de fusión:	<200° C \pm 0.5° C 200° C – 300° C \pm 0.8° C
*Repetibilidad:	0.4° C (la tasa es de 1° C/min)
*Tamaño del capilar:	Φ 1.4 mm (diámetro externo) Φ 1.0 mm (diámetro interno)
*Altura de carga de la muestra:	3 mm
*Visualización de datos:	Pantalla LCD
*Fuente de energía:	120 V \pm 22 V, 100 W, 50 Hz
*Dimensiones:	380 x 315 x 200 mm
*Peso neto:	9.5 Kg
*Interfaz:	RS232

*Características adicionales:

El sistema de temperatura utiliza un resistor de platino corregido linealmente como elemento de detección. Función de memoria para guardar y mostrar automáticamente los puntos de fusión inicial y final. Cuenta con un ventilador que evita el sobrecalentamiento del horno. Velocidad de calentamiento regulable. Función de calibración con muestras estándar.

En atención especial a nuestros clientes y por seguridad de los usuarios, todos los equipos incluyen su instructivo en español, con información útil e importante para un mejor uso, desempeño y obtención del máximo aprovechamiento.



Garantía: 1 año
Fabricación: USA
Marca: ECOSHEL

www.rivasa.com.mx

