

# 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.



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

