Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Probador de punto de fusion hasta 270 °C

Código: B2-01-010714

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El probador de punto de fusión usa tubo capilar como tubo de muestra y el modo de transferencia de temperatura por líquido que establece la Farmacopea. Sirve para medir puntos de fusión de productos farmacéuticos, reactivos químicos, especias, colorantes, etc.

Características

- 1. Incluye una miniimpresora térmica.
- 2. Sistema de agitación magnética automática, con temperatura uniforme del baño de aceite.
- 3. Sensor de temperatura con corrección automática del error no lineal.
- 4. Automatización: medición, diagnóstico y alarma automáticos.
- 5. Control por conversión de frecuencia totalmente automático, con bajo error lineal de la velocidad de calentamiento.

Especificaciones técnicas

Especificación	**<5% - Aceite de silicona metílica - Vaso de precipitados de 250ml en forma alta B2-01-010714**
Rango de medición del punto de fusión	T. ambiente~270°C
Velocidad de calentamiento	Cuatro niveles: 0.5°C/min; 1°C/min; 1.5°C/min; 3.0°C/min
Desviación de la velocidad de calentamiento lineal	<5%
Medio de transferencia de temperatura	Aceite de silicona metílica
Vaso de líquido para transferencia de temperatura	Vaso de precipitados de 250ml en forma alta
Precisión de la medición del punto de fusión	≤±0.5°C, punto de fusión <200°C ≤±1.0°C, punto de fusión 200°C
Resolución del valor indicado	0.1 °C
Temperatura ambiente de operación	18°C~28°C
Interfaz	Interfaz serial de impresión estándar, con microimpresora
Alimentación eléctrica	AC220V, 50/60Hz(Estándar); 110V, 50/60Hz(Opcional)
Dimensiones externas (An*Pr*Al)	200*320*305mm
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)	410*295*430mm
Peso neto	6.3kg
Peso bruto	8kg

Aplicaciones

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

1. # Confirme el punto de fusión de sus muestras

   Revise que el punto de fusión esperado de sus muestras quede dentro del rango del equipo y compare la tolerancia de su método con su precisión y resolución.

   - **Rango de medición del punto de fusión**: T. ambiente~270°C
   - **Precisión de la medición del punto de fusión**: ≤±0.5°C, punto de fusión <200°C ≤±1.0°C, punto de fusión 200°C
   - **Resolución del valor indicado**: 0.1 °C

2. # Revise el calentamiento y el baño

   Confirme que la velocidad de calentamiento que indica su farmacopea o método está entre los niveles del equipo, y prevea el medio y el vaso de transferencia de temperatura.

   - **Velocidad de calentamiento**: Cuatro niveles: 0.5°C/min; 1°C/min; 1.5°C/min; 3.0°C/min
   - **Medio de transferencia de temperatura**: Aceite de silicona metílica
   - **Vaso de líquido para transferencia de temperatura**: Vaso de precipitados de 250ml en forma alta

3. # Prevea la instalación

   Ubique el equipo en un recinto con temperatura ambiente dentro del rango de operación, con una toma eléctrica compatible y espacio en el mesón.

   - **Temperatura ambiente de operación**: 18°C~28°C
   - **Alimentación eléctrica**: AC220V, 50/60Hz(Estándar); 110V, 50/60Hz(Opcional)
   - **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 200*320*305mm

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización