Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



# Aparato digital de punto de fusion hasta 320 °C

**Código:** B2-01-012176

**Marca:** Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

## Detalle

El principio del aparato de punto de fusión se basa en el proceso de transición de fase de la materia, es decir, el paso del estado sólido al líquido. Al medir con el aparato, primero se coloca la muestra en la cámara de muestras, en estado sólido. Luego, el sistema de calentamiento aplica calor a la muestra y eleva su temperatura de forma gradual. Al mismo tiempo, el sistema de observación registra y muestra la curva de cambio de temperatura de la muestra. Cuando la muestra alcanza su punto de fusión, el material sólido comienza a fundirse y pasa a estado líquido. Este proceso absorbe calor y produce una caída pronunciada y visible en la curva de temperatura. El aparato determina el punto de fusión de la sustancia mediante el seguimiento de este cambio de temperatura.

## Características

- 1. Se puede conectar a un computador para transferir datos.
- 2. Pantalla táctil.
- 3. Control de temperatura mediante PID y PWM.
- 4. Curva de fusión en tiempo real.
- 5. Función de reloj.
- 6. Cálculo automático del valor promedio de los puntos de fusión inicial y final.

## Especificaciones técnicas

| **Especificación** | **3mm - RS232, USB - Impresora térmica<br>B2-01-012176** |
|---|---|
| Rango de medición | RT~320℃ |
| Resolución | 0.1℃ |
| Velocidad de calentamiento lineal | 0.1℃/min~20℃/min |
| Exactitud de temperatura | ±0.4℃(≤200℃), ±0.7℃(>200℃) |
| Repetibilidad | 0.3℃(Velocidad de calentamiento: 1.0℃/min) |
| Tamaño del capilar | φ1.4mm(diámetro exterior), φ1.0mm(diámetro interior), 90mm(largo) |
| Altura de carga de la muestra | 3mm |
| Interfaz | RS232, USB |
| Accesorio opcional | Impresora térmica |
| Alimentación eléctrica | AC100~240V, 50/60Hz |
| Dimensiones externas (An*Pr*Al) | 360*290*170mm |
| Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al) | 469*432*315mm |

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

| Especificación | 3mm - RS232, USB - Impresora térmica<br>B2-01-012176 |
|---|---|
| Peso bruto | 7.5kg |

# Aplicaciones

## 1. Confirme el rango de sus sustancias

Compare los puntos de fusión de las sustancias que analiza con el rango de medición del equipo.

- **Rango de medición**: RT~320℃

Revise que la exactitud, la resolución y las velocidades de calentamiento cumplen lo que exige su método.

- **Resolución**: 0.1℃
- **Velocidad de calentamiento lineal**: 0.1℃/min~20℃/min
- **Exactitud de temperatura**: ±0.4℃(≤200℃), ±0.7℃(>200℃)

## 2. Revise la compatibilidad de los capilares

Verifique que los capilares que usa coinciden con el tamaño indicado y prepare la muestra con la altura de carga del equipo.

- **Tamaño del capilar**: φ1.4mm(diámetro exterior), φ1.0mm(diámetro interior), 90mm(largo)
- **Altura de carga de la muestra**: 3mm

## 3. Prevea la instalación

Confirme la alimentación eléctrica, el espacio en el mesón y la conexión de datos que usará.

- **Interfaz**: RS232, USB
- **Alimentación eléctrica**: AC100~240V, 50/60Hz
- **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 360*290*170mm

**Siguiente paso:** ver producto en Cotecno | solicitar cotización