

## IT-0009-C | MEDIDOR DE PUNTO DE FUSIÓN

Aparato para medir el punto de fusión de sustancias cristalinas para determinar su pureza. Se usa principalmente en la fabricación de medicamentos, tintas, perfumes y compuestos orgánicos con cristales similares.

### Características

Detección automática mediante método fotoeléctrico.

Pantalla táctil de cristal líquido con fondo iluminado.

Funciones de registro automático de curva de fusión, fusión inicial

Visualización automática de fusión final

Sistema de control de temperatura de gran precisión mediante sensores de temperatura, control PID y control PWM para mejorar la exactitud y fiabilidad al determinar el punto de fusión

Memorización automática de parámetros de trabajo y resultados.

Se puede conectar a un PC por la puerta USB o interfaz RS-232.

Farmacopea capilar como tubo de muestra.



### Especificaciones

Márgenes de temperatura:

Temperatura ambiente a 400°C

Tiempo de ajuste de temperatura inicial:

50°C > 400°C en menos de 5 minutos

400°C > 50°C en menos de 7 minutos.

Indicación de temperatura mínima:

0,1 °C

Velocidad de calentamiento lineal por minuto:

0,1°C a 20°C mediante ajuste continuo

Determinación del punto de fusión:

A 200°C ± 0,5°C, a más de 200°C ± 0,8°C

Repetibilidad:

0,3°C

Dimensiones del capilar estándar:

Diámetro exterior: 1,4 mm

Diámetro interior: 1 mm

Altura de llenado de muestras:

≥ 3 mm

Alimentación:

220 V ± 22 V, 100 W, 50 Hz

Dimensiones:

360 mm x 290 mm x 170 mm

Peso:

9,5 kg

Interfaz de comunicación:

USB o RS-232 por selección en la pantalla táctil