

Aparato de punto de fusión por capilar

T-MEL-001 mide el punto de fusión de materiales cristalinos mediante muestras en capilares, un baño líquido de transferencia térmica y calentamiento programado. El operador observa la fusión y registra las temperaturas inicial y final.



Características principales

- Cinco velocidades lineales de calentamiento seleccionables
- Temperatura preseleccionada conservada entre sesiones
- Visualización de temperatura y teclas de registro manual de inicio y fin
- Aviso sonoro tras la demora de estabilización a la temperatura preseleccionada

Información técnica

Intervalo de medición	temperatura ambiente-270 °C
Temperatura preseleccionada	temperatura ambiente-250 °C
Velocidades de calentamiento	0.5 / 1.0 / 1.5 / 2.0 / 3.0 °C/min
Desviación de velocidad	<5%
Exactitud por debajo de 200 °C	≤±0.5 °C
Exactitud por encima de 200 °C	≤±1.0 °C
Líquido de transferencia térmica	Aceite de silicona metílica
Recipiente del baño	Vaso alto de 250 mL
Ambiente de uso	20±10 °C
Alimentación	220 V±10%; 50 Hz
Potencia consumida	<200 W

Configuración estándar

La disposición documentada utiliza un vaso alto de 250 mL y aceite de silicona metílica. Confirme el vaso suministrado, la cantidad de aceite, los capilares y la lista completa de entrega.

Accesorios opcionales

No se documenta una lista independiente de accesorios opcionales. Solicite capilares y componentes del baño compatibles y confirme su disponibilidad.

Selección y pedido

Indique intervalo de fusión, tipo de muestra, método y alimentación eléctrica. La exactitud a exactamente 200 °C no está definida; confírmela cuando sea relevante. La observación y el registro son manuales; no se establece detección óptica automática.