Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Aparato de punto de fusion con video

Código: B2-01-010519.1 / B2-01-010519.2

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El aparato de punto de fusión con video es un instrumento de laboratorio que determina el punto de fusión de sustancias con observación visual de la muestra.

Características

1. Sistema Android con pantalla táctil de 10.1 pulgadas y reproducción de los videos de fusión.
2. Cámara HD de 720P para observar la muestra.
3. Control de temperatura PID y PWM.
4. Brillo de la fuente de luz y sensibilidad de detección ajustables, para medir muestras de color oscuro.
5. Medición simultánea de 4 muestras.
6. Registro de auditoría opcional, conforme a los requisitos de la Farmacopea Nacional, GMP, GLP y FDA/21CFR Part 11, con gestión de permisos de usuario.

Especificaciones técnicas

Especificación	Temperatura ambiente~400°C B2-01-010519.1	Temperatura ambiente~360°C B2-01-010519.2
Rango de medición	Temperatura ambiente~400℃	Temperatura ambiente~360℃
Modo de medición	Automático/visual(cámara de alta definición, captura de video, monitoreo de reproducción)	Automático/visual(cámara de alta definición, captura de video, monitoreo de reproducción)
Métodos de medición	200	150
Número de usuarios	200	150
Registro de auditoría	Opcional(FDA)	Opcional(FDA)
Firma electrónica	Sí	Sí
Resolución	0.01℃	0.01℃
Velocidad de calentamiento lineal	0.1℃/min~20℃/min	0.1℃/min~20℃/min
Exactitud	≤200℃±0.3℃; >200℃±0.5℃	≤200℃±0.3℃; >200℃±0.5℃
Repetibilidad	0.3℃(velocidad de calentamiento: 1.0℃/min)	0.3℃(velocidad de calentamiento: 1.0℃/min)
Error de la velocidad de calentamiento lineal	±5%	±5%
Número de capilares	4	4

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	Temperatura ambiente~400°C B2-01-010519.1	Temperatura ambiente~360°C B2-01-010519.2
Dimensiones del capilar	Diámetro exterior: Φ1.4mm, diámetro interior: Φ1.0mm, largo: 90mm	Diámetro exterior: Φ1.4mm, diámetro interior: Φ1.0mm, largo: 90mm
Altura de la muestra	3mm	3mm
Sistema operativo	Android	Android
Almacenamiento de datos	128G	64G
Pantalla	Pantalla táctil de 10.1 pulgadas	Pantalla táctil de 10.1 pulgadas
Almacenamiento de gráficos	40000	20000
Interfaz	1*RS232, 3*USB, 1*RJ-45, WIFI	1*RS232, 3*USB, 1*RJ-45, WIFI
Alimentación eléctrica	AC 100~240V, 50/60Hz, 150W	AC 100~240V, 50/60Hz, 150W
Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	490*490*345mm	490*490*345mm
Peso bruto	7kg	7kg

Aplicaciones

1. Compare el rango con sus muestras

Verifique que el punto de fusión de sus sustancias quede dentro del rango de medición y que la velocidad de calentamiento se ajuste a su método.

- **Métodos de medición**: 200
  - **Rango de medición**: Temperatura ambiente~400℃
  - **Velocidad de calentamiento lineal**: 0.1℃/min~20℃/min
- **Métodos de medición**: 150
  - **Rango de medición**: Temperatura ambiente~360℃
  - **Velocidad de calentamiento lineal**: 0.1℃/min~20℃/min

Revise la exactitud y la repetibilidad que exige su procedimiento.

- **Métodos de medición**: 200
  - **Exactitud**: ≤200℃±0.3℃; >200℃±0.5℃
  - **Repetibilidad**: 0.3℃(velocidad de calentamiento: 1.0℃/min)
- **Métodos de medición**: 150
  - **Exactitud**: ≤200℃±0.3℃; >200℃±0.5℃
  - **Repetibilidad**: 0.3℃(velocidad de calentamiento: 1.0℃/min)

2. Confirme los capilares

Use capilares con las dimensiones admitidas y considere cuántas muestras medirá en cada corrida.

- **Métodos de medición**: 200
  - **Dimensiones del capilar**: Diámetro exterior: Φ1.4mm, diámetro interior: Φ1.0mm, largo: 90mm
  - **Número de capilares**: 4
- **Métodos de medición**: 150
  - **Dimensiones del capilar**: Diámetro exterior: Φ1.4mm, diámetro interior: Φ1.0mm, largo: 90mm
  - **Número de capilares**: 4

3. Defina usuarios y registros

Si trabaja bajo buenas prácticas o requisitos de la FDA, compare la cantidad de métodos y usuarios que necesita, y considere el registro de auditoría opcional.

- **Métodos de medición**: 200
  - **Número de usuarios**: 200
  - **Registro de auditoría**: Opcional(FDA)
- **Métodos de medición**: 150
  - **Número de usuarios**: 150
  - **Registro de auditoría**: Opcional(FDA)

4. # Prevea la instalación

Prevea la alimentación eléctrica y la conexión del equipo a su red o computador.

- **Métodos de medición**: 200
  - **Alimentación eléctrica**: AC 100~240V, 50/60Hz, 150W
  - **Interfaz**: 1*RS232, 3*USB, 1*RJ-45, WIFI
- **Métodos de medición**: 150
  - **Alimentación eléctrica**: AC 100~240V, 50/60Hz, 150W
  - **Interfaz**: 1*RS232, 3*USB, 1*RJ-45, WIFI

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización