WRS-2 / 2A

Equipo de punto de fusión

Características

La medición del punto de fusión es uno de los métodos importantes de medición de la pureza. Amplia aplicación en la producción de medicamentos, colorantes, perfumes y otras sustancias cristalinas orgánicas.

El aparato para punto de fusion WR-2(2A) Adopta detección automática fotoeléctrica, pantalla LCD a color, teclado digital para ingresar diferentes tipos de instrumentos, que pueden equiparse con una o tres muestras de tubos capilares para medición, y obtener automáticamente el punto de fusión promedio, con visualización automática de fusión inicial y fusión final, y registro automático de la curva de fusión. El sistema de temperatura, utiliza resistencia de platino con alta linealidad como elemento de detección, y adopta la tecnología de ajuste PID para mejorar la precisión y confiabilidad del punto de fusión.

Características técnicas

Modelo del Producto	WRS-2A	WRS-2
Rango de medición	temperatura ambiente ~ 300 ºC	temperatura ambiente ~ 300 ºC
Método de medición	automático	automático
El valor mínimo	0,1ºC	0,1ºC
Velocidad de calentamiento	0,2 ℃/min, 0,5 ℃/min, 1 ℃/min, 1,5 ℃/min, 2 ℃/min, 3 ℃/min, 4 ℃/min, 5 ℃/min	0,2 ℃/min, 0,5 ℃/min, 1 ℃/min, 1,5 ℃/min, 2 ℃/min, 3 ℃/min, 4 ℃/min, 5 ℃/min
Valor de error	≤200ºC:±0,4ºC;>200ºC:±0,7ºC	≤200ºC:±0,4ºC;>200ºC:±0,7ºC
Repetibilidad de la indicación	Cuando la velocidad de calentamiento es de 1,0°gmin, es de 0,3°c	Cuando la velocidad de calentamiento es de 1,0°gmin, es de 0,3°c
error de calentamiento lineal	±10%	±10%
Poder de procesamiento	3 muestras	1 muestra
Tamaño del capilar	diámetro exteriorφ1,4 mm, diámetro interior φ1,0 mm, longitud 90 mm	diámetro exteriorφ1,4 mm, diámetro interior φ1,0 mm, longitud 90 mm
La altura de la muestra	3 mm	3 mm
Modo de visualización	Pantalla LCD a color de 5,6 pulgadas	Pantalla LCD a color de 5,6 pulgadas
Modo de calibración	Calibración multipunto	Calibración multipunto
Interface de comunicación	RS232/USB	RS232/USB
La fuente de poder	220V±22V,50Hz±1Hz	220V±22V,50Hz±1Hz
Tamaño del instrumento	360 mm x 290 mm x 170 mm	360 mm x 290 mm x 170 mm
Peso neto del instrumento	9 kg	9 kg

Cel: (57) 301 424 5380
Cr 91 N° 70 A 32
Bogotá - Colombia

Tel: (4) 217 57 51
(4) 239 93 75
Cel: 312 288 34 36
Cr43 N° 50-88 Int. 1601
Medellín - Colombia

Tel: (507) 341 05 95
Cel: (507) 61 01 40 14
Urbanización Arboledas
Cluster Los Alamos
calle 8,Panamá Oeste

Email: info@myminstrumentostecnicos.com