# COMECTA Aparatos para Punto de Fusión Automáticos "WRS-1B" y "WRS-2A"

**EXENTOS DEL CONTROL VISUAL DE LA MUESTRA.**

RS232

***Una concepción diferente.***

***Totalmente automáticos sin necesidad de controlar visualmente el proceso puntual de la fusión.***

## APLICACIONES

Laboratorios de investigación y control de calidad, test y control de pureza después de síntesis, laboratorios farmacéuticos.

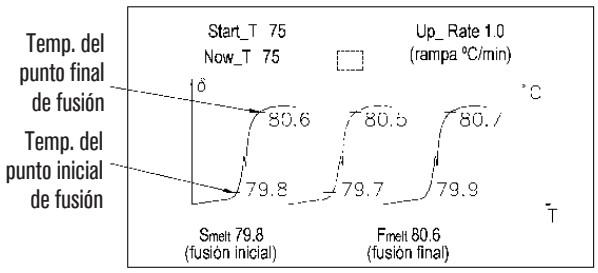


### PUNTO DE FUSIÓN AUTOMÁTICO WRS-1B

Para el análisis de 1 muestra.
Pantalla LCD alfanumérica y teclado simplificado.
Determinación del punto de fusión por detección fotoeléctrica.
Función automática de lectura y registro de los puntos de fusión inicial y final.
Código **5609401**

### PUNTO DE FUSIÓN AUTOMÁTICO WRS-2A

Para el análisis simultáneo de 3 muestras.
Pantalla LCD gráfica y teclado numérico de 16 teclas.
Determinación del punto de fusión por detección fotoeléctrica.
Función automática de lectura y registro de los puntos de fusión inicial y final, curvas de fusión y cálculo promedio del valor.
Código **5609402**




*Detalle pantalla gráfica - Cálculo promedio curvas punto de fusión.*

| MODELOS | | WRS-1B | WRS-2A |
|---|---|---|---|
| Código | | 5609401 | 5609402 |
| Pantalla LCD Digital | | Numérica | Numérica y Gráfica |
| Capacidad máxima de tubos capilares de 1,4 mm Ø ext. | | 1 | 3 |
| Rango de temperatura | | de 50 °C a 300 °C | |
| Resolución de lecturas de temperatura | | 0,1°C | |
| Precisión de la medida del punto de fusión | | hasta 200 °C ±0,5 °C y de 200 °C a 300 °C ±0,8 °C | |
| Rampas de medida (en °C/minutos) seleccionables | | 0,2 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 4 y 5 °C/min. | |
| Repetitividad | | 0,4 °C en rampas de 1 °C/min | 0,3 °C en rampas de 1 °C/min.<br>0,2 °C en rampas de 0,2 °C/min. |
| Tiempo en alcanzar temperatura de inicio | en sentido ascendente | de 50 °C a 300 °C 3 minutos | |
| | en sentido descendente | de 300 °C a 50 °C 5 minutos | |
| Portamuestras | | para tubos capilares de 1,4 mm Ø ext. / 1 mm Ø int. | |
| Altura de llenado de la muestra | | 3 mm | |
| Salida interface RS-232 | | 9600 baudios, 1 bit stop y 8 bits de datos | |
| Tensión de alimentación | | 220V-50/60Hz | |
| Consumo | | 110 W | |
| Peso | | 9,5 Kg | 12,5 Kg |
| Medidas alto x ancho x fondo en mm | | 380 x 315 x 200 | 398 x 278 x 210 |

Se suministran con: 1000 tubos capilares de 1,4 mm Ø ext., set de herramientas de mantenimiento compuesto por destornillador estrella y plano, broca de 1,5 mm Ø, llave allen de 3 mm, lámpara y fusibles de repuesto, software y funda protectora.

**ACCESORIO** **Tubo capilar** de 1,4 mm Ø ext. 1,0 mm Ø int. caja de 5000 unidades. Código **5609404**

**REPUESTO** **Lámpara** 6,5 V 0,3 A. Código **5609405**