

**especialmente para
infrarrojo**



Calibrador para Termómetros Infrarrojos T-1200PIR

- Genera temperaturas de 50 °C a 1200 °C.
- Alta uniformidad de temperatura del horno confiere alta homogeneidad a la cavidad del cuerpo negro.
- Acompaña un termopar tipo N como referencia de temperatura a la cavidad.

Especificaciones Técnicas

T-1200PIR

Rango de Operación temperatura ambiente: 23 °C	de 50 °C a 1200 °C
Exactitud con referencia interna con termómetro externo	± 3 °C ± 0,75 °C
Resolución	± 0,1 °C
Estabilidad:	± 0,2 °C
Tamaño de la fuente:	20 mm
Emisividad de la fuente (ε):	0,95
Tiempo de Calentamiento:	45 min (100 °C a 1200 °C)

Tiempo de Enfriamiento:	5h (1200 °C a 200 °C)
Peso:	10,4 kg
Alimentación Eléctrica:	115 o 230 Vca, 50/60Hz
Potencia Eléctrica:	2300 W
Unidades / Escalas de Temperatura:	°C o °F / IPTS-68 o ITS-90 seleccionadas por el usuario
Display:	Vacio Fluorescente gráfico con ajuste de contraste
Dimensiones: (Al, An, P)	215 x 390 x 310 mm
Garantía:	Un año

Especificaciones de las Entradas Eléctricas

Rangos de Entrada	Resolución	Exactitud
milivoltio		
-150 a 150 mV	0,001 mV	± 0,01 % FS
-500 a -150 mV	0,01 mV	± 0,02 % FS
150 a 2450 mV	0,01 mV	± 0,02 % FS
mA		
-5 a 24,5 mA	0,0001 mA	± 0,02 % FS
resistencia		
0 a 400 Ω	0,01 Ω	± 0,01 % FS
400 a 2500 Ω	0,01 Ω	± 0,03 % FS
Pt-100		
-200 a 850 °C	0,01 °C	± 0,1 °C
Pt-1000		
-200 a 400 °C	0,1 °C	± 0,1 °C
TC-B		
50 a -250 °C	0,1 °C	± 2,5 °C
250 a 500 °C	0,1 °C	± 1,5 °C
500 a 1200 °C	0,1 °C	± 1,0 °C
1200 a 1820 °C	0,1 °C	± 0,7 °C
TC-J		
-210 a 1200 °C	0,1 °C	± 0,2 °C

Rangos de Entrada	Resolución	Exactitud
TC-K		
-270 a -150 °C	0,1 °C	± 0,5 °C
-150 a 1370 °C	0,1 °C	± 0,2 °C
TC-T		
-260 a -200 °C	0,1 °C	± 0,6 °C
-200 a -75 °C	0,1 °C	± 0,4 °C
-75 a 400 °C	0,1 °C	± 0,2 °C
TC-N		
-260 a -200 °C	0,1 °C	± 1,0 °C
-200 a -20 °C	0,1 °C	± 0,4 °C
-20 a 1300 °C	0,1 °C	± 0,2 °C
TC-R		
-50 a 300 °C	0,1 °C	± 1,0 °C
300 a 1760 °C	0,1 °C	± 0,7 °C
TC-S		
-50 a 300 °C	0,1 °C	± 1,0 °C
300 a 1760 °C	0,1 °C	± 0,7 °C

Los valores de exactitud son válidos durante un período de un año y rango de temperatura de 20 a 26 °C. Fuera de este rango, la estabilidad térmica es 0,001 %FS / °C, con referencia de 23 °C. Para termocupla, se debe considerar un error de compensación de junta fría de hasta ± 0,2 °C.

Código de Pedido

T-1200PIR-

Alimentación Eléctrica

- 1 - 115 Vca
- 2 - 230 Vca

Comunicación Serial: Protocolo Modbus® RTU (RS-232/ RS-485)

Ítems Incluidos: bolso, manija, puntas de prueba, insert para cuerpo negro, aisladores, manual y cabo de alimentación.

Accesorios Opcionales:

Interfaz de comunicación - Código de Pedido: 06.02.0002-00

