

# Calibrador para Termômetros Infravermelho T-1200PIR

- Gera temperaturas de 50 °C a 1200 °C.
- Alta uniformidade de temperatura do forno confere alta homogeneidade à cavidade do corpo negro.
- Acompanha um termopar tipo "N" como referência de temperatura da cavidade.



## Especificações Técnicas

T-1200PIR

<b>Faixa de Operação</b> temperatura ambiente: 23 °C	de 50 °C a 1200 °C	<b>Tempo de Resfriamento:</b>	5h (1200 °C a 200 °C)
<b>Exatidão do display:</b>	± 2,2 °C	<b>Peso:</b>	10,4 kg
<b>Resolução:</b>	0,1 °C	<b>Potência Elétrica:</b>	2300 W
<b>Estabilidade:</b>	± 0,2 °C	<b>Unidades / Escala de Temperatura:</b>	°C ou °F / ITS-90 ou IPTS-68, selecionável pelo usuário
<b>Tamanho do Alvo:</b>	20 mm	<b>Display:</b>	Vácuo Fluorescente gráfico com ajuste de contraste
<b>Emissividade do Alvo (ε):</b>	0,99	<b>Dimensões (AxLxP):</b>	215 x 390 x 310 mm
<b>Tempo de Aquecimento:</b>	45 min (100 °C a 1200 °C)	<b>Garantia:</b>	Um ano

## Especificações das Entradas Elétricas

Ranges de Entrada	Resolução	Exatidão
<b>milivolt</b>		
-150 a 150 mV	0,001 mV	± 0,01 % FS*
150 a 2450 mV	0,01 mV	± 0,02 % FS
<b>mA</b>		
-1 a 24,5 mA	0,0001 mA	± 0,01 % FS
<b>resistência</b>		
0 a 400 Ω	0,01 Ω	± 0,01 % FS
400 a 2500 Ω	0,01 Ω	± 0,03 % FS
<b>Pt-100</b>		
-200 a 850 °C	0,1 °C	± 0,1 °C
<b>Pt-1000</b>		
-200 a 400 °C	0,1 °C	± 0,1 °C
<b>Cu-10</b>		
-200 a 260 °C	0,1 °C	± 2,0 °C
<b>Ni-100</b>		
-60 a 250 °C	0,1 °C	± 0,2 °C
<b>TC-J</b>		
-210 a 1200 °C	0,1 °C	± 0,2 °C

Ranges de Entrada	Resolução	Exatidão
<b>TC-K</b>		
-270 a -150 °C	0,1 °C	± 0,5 °C
-150 a 1370 °C	0,1 °C	± 0,2 °C
<b>TC-T</b>		
-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
<b>TC-N</b>		
-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
<b>TC-L</b>		
-50 a 300 °C	0,1 °C	± 1,0 °C
300 a 1760 °C	0,1 °C	± 0,7 °C
<b>TC-S</b>		
-50 a 300 °C	0,1 °C	± 1,0 °C
300 a 1760 °C	0,1 °C	± 0,7 °C

(\*) FS = Fundo de escala.

Os valores de exatidão abrangem período de um ano e faixa de temperatura entre 20 e 26 °C. Fora desta faixa, a estabilidade térmica é de 0,001 % FS / °C, com referência a 23 °C. Para termopar com compensação de junta fria interna, deve-se considerar o erro de compensação dessa junta de até ± 0,2 °C.

## Código de Encomenda

T-1200PIR -

### Alimentação Elétrica

- 1 - 110 Vca
- 2 - 220 Vca

**Acompanham o calibrador:** Bolsa (cód. 06.01.1020-00), 2x alças (06.01.1044-00), Termopar tipo N (01.22.0088-00), Cavidade (02.22.0151-00), 1 isolante superior (cód. 02.22.0149-00), 1 isolante inferior (02.22.0150-00), Cabos de medição (cód. 06.07.0018-00), Manual técnico (QRcode), Cabo de alimentação (01.14.0086-00).

**Opcionais:** Adaptador Probe (cód. 06.07.0017-00).