

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

Faixa de Operação	de 50 °C a 1200 °C
temperatura ambiente: 23 °C	
Exatidão do display:	± 2,2 °C
Resolução:	0,1 °C
Estabilidade:	± 0,2 °C
Uniformidade Axial (homogeneidade):	± 0,10 @ 50 °C
T-1200P (20mm)	± 0,30 @ 650 °C
	± 0,40 @ 1100 °C
Uniformidade Radial (homogeneidade):	± 0,5 @ 50 °C
	± 0,15 @ 650 °C
	± 0,00 @ 1100 °C
Tamanho do Alvo:	20 mm

Emissividade do Alvo (ε):	0,99
Tempo de Aquecimento:	45 min (100 °C a 1200 °C)
Tempo de Resfriamento:	5h (1200 °C a 200 °C)
Peso:	10,4 kg
Potência Elétrica:	2300 W
Unidades / Escala de Temperatura:	°C ou °F / ITS-90 ou IPTS-68, selecionável pelo usuário
Display:	Gráfico OLED
Dimensões (AxLxP):	215 x 390 x 310 mm
Garantia:	Um ano

Especificações das Entradas Elétricas

Ranges de Entrada	Resolução	Exatidão
milivolt	-150 a 150 mV	0,001 mV
	150 a 2450 mV	0,01 mV
mA	-1 a 24,5 mA	0,0001 mA
resistência	0 a 400 Ω	0,01 Ω
	400 a 2500 Ω	0,01 Ω
Pt-100	-200 a 850 °C	0,1 °C
Pt-1000	-200 a 400 °C	0,1 °C
Cu-10	-200 a 260 °C	0,1 °C
Ni-100	-60 a 250 °C	0,1 °C
TC-J	-210 a 1200 °C	0,1 °C

Ranges de Entrada	Resolução	Exatidão
TC-K	-270 a -150 °C	0,1 °C
	-150 a 1370 °C	0,1 °C
TC-T	-260 a -200 °C	0,1 °C
	-200 a -75 °C	0,1 °C
	-75 a 400 °C	0,1 °C
TC-N	-260 a -200 °C	0,1 °C
	-200 a -20 °C	0,1 °C
	-20 a -1300 °C	0,1 °C
TC-L	-50 a 300 °C	0,1 °C
	300 a 1760 °C	0,1 °C
TC-S	-50 a 300 °C	0,1 °C
	300 a 1760 °C	0,1 °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).

PRESYS
www.presys.com.br

Rua Luiz da Costa Ramos, 260
São Paulo - SP - 04157-020
Tel: (11) 3056.1900
www.presys.com.br
vendas@presys.com.br

