



T-30NIR

Calibrador para Termômetro Infravermelho

- Gera temperaturas de -30 °C a 150 °C.
- Oferece grande praticidade de uso, facilidade e rapidez nas calibrações.
- Dispõe de orifício para referência externa, maior exatidão.
- Inclui uma tampa frontal protetora e uma conexão para insuflar ar seco nas bordas do alvo que evitam a formação de gelo.

Código de Encomenda

T-30NIR

Alimentação Elétrica

1 - 110 Vca
2 - 220 Vca

Probe de Referência

0 - Não utiliza

Especificações Técnicas	T-30NIR
Faixa de Operação temperatura ambiente: 23 °C	-30 °C a 150 °C ¹
Exatidão do display:	± 0,4 °C
Resolução:	± 0,01 °C
Estabilidade:	± 0,1 °C
Tamanho do Alvo:	80 mm 60 mm com artefato insuflador de gás
Emissividade do Alvo (ε):	0,98 ± 0,01
Tempo de Aquecimento:	18 min (25 °C a 150 °C)

Uniformidade do Alvo:	± 0,50 °C
Tempo de Resfriamento:	25 min (25 °C a -30 °C)
Peso:	7,5 kg
Potência Elétrica:	400 W
Unidades / Escalas de Temperatura:	°C ou °F / ITS-90 ou IPTS-68, selecionável pelo usuário
Display:	Vácuo Fluorescente gráfico com ajuste de contraste
Dimensões: (AxLxP)	260 x 180 x 270 mm
Garantia:	Um ano, exceto para elementos de efeito Peltier

Especificações das Entradas Elétricas

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

Ranges de Entrada	Resolução	Exatidão
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-E		
-270 a -150 °C	0,1 °C	± 0,3 °C
-150 a 1000 °C	0,1 °C	± 0,1 °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-L		
-200 a 900 °C	0,1 °C	± 0,2 °C

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.

⁽¹⁾Nota: A faixa pode ser estendida até 155 °C sob consulta.