Calibrador de Temperatura para Sensores de Superfície T-500PS

- Projetado especialmente para calibrar sensores de superfície como: RTD, termopares, termistores e sensores tipo fita com a máxima confiabilidade metrológica.
- Conta com entrada para acomodar um probe de referência para calibrações mais exigentes.



Especificações Técnicas

	T-500PS
Faixa de Operação temperatura ambiente: 23 °C	de ambiente a 500 °C
Exatidão do display:	± (0,4 °C + 0,1 % da leitura)
Resolução:	0,01 °C
Estabilidade:	± 0,2 °C
Tamanho do Alvo:	80 mm
Tempo de Aquecimento:	30 min (50 °C a 500 °C)
Uniformidade do Alvo (60mm):	± 0,5 °C a 100 ºC ± 1,0 °C a 500 ºC
Tempo de Resfriamento:	30 min (500 °C a 200 °C)
Peso:	9,0 kg
Potência Elétrica:	1000 W
Unidades / Escala de Temperatura:	°C ou °F / ITS-90 ou IPTS-68, selecionável pelo usuário
Display:	Gráfico OLED
Dimensões (AxLxP):	355 x 206 x 318 mm
Garantia:	Um ano

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

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

(*) 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 / ºC, com referência a 23 º 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-500PS – □ – □

Alimentação Elétrica
1 - 110 Vca
2 - 220 Vca

Probe de Referência
0 - Não Utiliza
1 - Termopar Tipo "N"
2 - Sensor Pt-100 - Secundário

Comunicação Serial: Protocolo Modbus® RTU (RS-232/RS-485).
Acompanham o calibrador: Bolsa (cód. 06.01.0006-00), Cabos para medição (cód. 06.07.0018-00), Manual Técnico (QRcode), Cabo de Alimentação (cód. 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

ABNT NBR ISO/IEC 17025 CAL 0193
SISTEMA DE GESTÃO QUALIDADE TÜVRheinland Brasil NBR ISO 9001
Empresa Nacional Tecnologia 100% Brasileira