

Calibrador de Temperatura para Sensores de Superfície TA-500PS



- Especialmente projetado para a calibração de sensores de superfície, como RTD e termopares, com máxima confiabilidade metrológica.
- Sua superfície plana de alumínio garante alta condutividade térmica e um contato físico perfeito entre o sensor e a área de medição.
- Inclui entrada para acomodar uma sonda de referência. (Sensor RTD com parâmetros CVD).
- Área superficial circular com diâmetro de 80 mm.
- Possui aquecedores estrategicamente posicionados sob a área de medição para garantir a melhor estabilidade e uniformidade de temperatura.
- Capacidade avançada de documentação
- Comunicação com computador e software ISOPLAN®.

Especificações Técnicas

TA-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)

Tempo de Resfriamento:	30 min (500 °C a 200 °C)
Peso:	6,0 kg
Potência Elétrica:	800 W
Unidades / Escala de Temperatura:	°C ou °F / ITS-90 ou IPTS-68, selecionável pelo usuário
Display:	Tela Colorida Sensível ao Toque (Touch Screen) de 5.7"
Dimensões (AxLxP):	350 x 210 x 320 mm
Garantia:	Um ano

Especificações das Entradas Elétricas

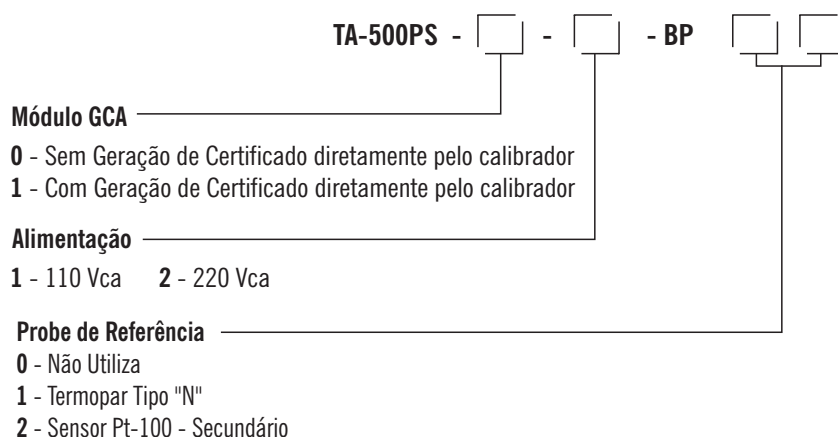
Ranges de Entrada	Resolução	Exatidão
milivolt		
-150 a 150 mV	0,001 mV	± 0,01 % FS*
150 a 2450 mV	0,01 mV	± 0,02 % FS
mA		
-1 a 24,5 mA	0,0001 mA	± 0,01 % FS
resistência		
0 a 400 Ω	0,01 Ω	± 0,01 % FS
400 a 2500 Ω	0,01 Ω	± 0,03 % FS
Pt-100	-200 a 850 °C	0,1 °C ± 0,1 °C
Pt-1000	-200 a 400 °C	0,1 °C ± 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 / °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



Acompanham o calibrador:

- 01 x Cabo de Alimentação - **cód. 01.14.0086-00**;
- 01 x Kit de cabos para medição - **cód. 06.07.0007-00**;
- 01 x Caneta *TouchScreen* - **cód. 03.01.0131-00**;
- 01 x Manual técnico (QRcode).

Opcionais:

- Bolsa de Transporte - **cód. 06.01.1031-00**;
- Módulo Bluetooth - **cód. 06.02.0024-00**;
- Adaptador Probe - **cód. 06.07.0017-00**

Kit de Conectividade composto por:

*Para todos os calibradores da **Linha TA Advanced**

- Adaptador de Wi-Fi - **cód. 06.22.0004-00**;
- Cabo de rede TCP/IP - **cód. 01.14.0108-00**;
- Cabo USB x Micro USB - **cód. 01.14.0105-00**.

