Calibradores de Temperatura

TE-350P/TE-650P/TE-1200P

até 1200 °C

- 3 em 1
- Prontos para usar
- Melhor Ċusto-Benefício





- Resolução de 0,01 °C.
- Estabilidade de \pm 0,05 °C para o TE-350P e TE-650P e \pm 0,1 °C para o modelo TE-1200P.
 - Fonte Alimentação interna regulada de 24 Vcc 💴 e entrada mA para transmissores a dois fios.
 - Calibração automática completa com ou sem 📧 o uso de computador (ciclo automático).
- Capacidade de documentação: comunicação com o 💻 computador e com o software de calibração ISOPLAN®.

PRESYS

Os calibradores TE-350P/TE-650P e TE-1200P são os melhores custos-benefícios, no mercado de banhos térmicos do tipo bloco seco, oferecendo funcionalidades que somente são encontradas nos modelos de alto custo e desempenho dos concorrentes.

Com um controlador e calibrador incorporado e documentado os calibradores da linha TE controlam a temperatura no insert permitindo a realização de calibrações automáticas e com ciclos programáveis para termopares, termorresistências e termostatos, etc.

3 em 1

Eles incorporam a função de banho térmico tipo bloco seco, de um termômetro padrão e de um calibrador para medição de sinais gerados por termopares, termorresistências e transmissores, eliminando a necessidade de um segundo calibrador e de um computador para fazer seu trabalho de calibração diária.





Tela Simultânea para Entrada e para Temperatura de Referência (Probe)



99.93°C



Seleção de Várias Opções de Telas.

Calibrador Completo Incorporado



◆TAG TOL STR SP STB RP RGO RGI

Defina seu Ciclo de Calibração e os Parâmetros



Entrada de Corrente

· Entrada Termopar

- 24 Vcc para Alimentação de transmissores

Entrada RTD 2, 3, 4 fios

Escolha a entrada do Instrumento.



Diferentes Tipos de RTDs.



Seleção dos Termopares.



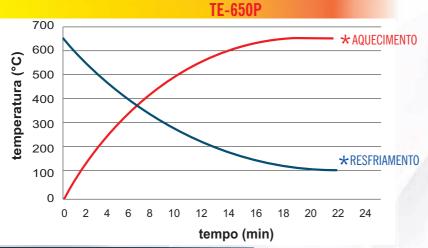
Execute Calibrações Automáticas e Armazene os Valores Lidos.

Características Comuns da nossa Linha Econômica TE

- Display OLED.
- Alimentação Elétrica: 110 ou 220 Vca, 50/60 Hz.
- ► Unidade/Escalas de Temperatura: °C, °F, IPTS-68 ou ITS-90, selecionável pelo usuário.
- Comunicação Serial: Protocolo Modbus® RTU (RS-232/RS-485).
- Entrada Termopar: J, K,T, N, L: \pm 0,2 °C @ 660 °C / E: \pm 0,1 °C @ 660 °C / R, S: \pm 0,7 °C @ 660 °C (somente TE-1200P).
- Exatidão da Compensação de Junta Fria (CJC): ± 0.2 °C.
- Entrada RTD: 2, 3, 4 fios / Pt-100, Pt-1000, Cu-10, Ni-100 / \pm 0,1 °C.
- \blacktriangleright Entrada de Corrente: -1 a 24,5 mA, \pm 0,01% do Fundo de Escala.
- Alimentação para Transmissor: 24 Vcc regulada.



Faixa de Operaçãode temperatura ambiente até $350 ^{\circ}$ Cde temperatura ambiente até $650 ^{\circ}$ C $+50 ^{\circ}$ C até $+1200 ^{\circ}$ CExatidão do Display: $\pm (0,1 ^{\circ}$ C + 0,1% da leitura) $\pm (0,1 ^{\circ}$ C + 0,1% da leitura) $\pm 3,8 ^{\circ}$ CResolução: $0,01 ^{\circ}$ C $0,01 ^{\circ}$ C $0,1 ^{\circ}$ C $0,1 ^{\circ}$ CEstabilidade: $\pm 0,05 ^{\circ}$ C $\pm 0,10 ^{\circ}$ C $\pm 0,2 ^{\circ}$ C	Modelos	TE-350P	TE-650P	TE-1200P		
Resolução: 0.01°C 0.01°C 0.1°C Estabilidade: $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.10^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$	Faixa de Operação			+50 °C até +1200 °C		
Estabilidade: $\pm 0,05^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,10^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$	Exatidão do Display:	\pm (0,1 °C + 0,1% da leitura)	\pm (0,1 °C + 0,1% da leitura)	± 3,8 °C		
	Resolução:	0,01 °C	0,01 °C	0,1 °C		
Uniformidada (Vial (h	Estabilidade:	\pm 0,05 °C	± 0,10 °C	± 0,2 °C		
T-350P / T-650P (40mm) $\pm 0.10 ^{\circ}$ C @ 350 °C $\pm 0.70 ^{\circ}$ C @ 50 °C $\pm 0.15 ^{\circ}$ C @ 650 °C $\pm 0.15 ^{\circ}$ C @ 650 °C $\pm 0.25 ^{\circ}$ C @ 350 °C $\pm 0.25 ^{\circ}$ C @ 350 °C $\pm 0.25 ^{\circ}$ C @ 1100 °C		,	, –			
		\pm 0,05 °C @ 150°C	± 0,17 °C @ 300°C	\pm 0,15 °C @ 650°C		
Tempo Aquecimento: 10 min (50 °C a 350 °C) 15 min (50 °C a 650 °C) ★ 45 min (100 °C a 1200 °C)	Tempo Aquecimento:	10 min (50 °C a 350 °C)	15 min (50 °C a 650 °C) *	45 min (100 °C a 1200 °C)		
Tempo Resfriamento: 12 min (350 °C a 100 °C) 22 min (650 °C a 200 °C) ★ 5 h (1200 °C a 200 °C)	Tempo Resfriamento:	12 min (350 °C a 100 °C)	22 min (650 °C a 200 °C) *	5 h (1200 °C a 200 °C)		
Diâmetro x Profundidade do Poço: Ø 32 mm x 124 mm Ø 32 mm x 124 mm Ø 34 mm x 130 mm	Diâmetro x Profundidade do Poço:	Ø 32 mm x 124 mm	Ø 32 mm x 124 mm	nm x 124 mm		
Unidades / Escalas de Temperatura: ° C ou °F / IPTS-68 ou ITS-90 selecionadas pelo usuário	Unidades / Escalas de Temperatura:	° C ou °F / IPTS-68 ou ITS-90 selecionadas pelo usuário				
Display OLED OLED OLED	Display	OLED	OLED OLED			
Dimensões (AxLxP): 250 x 180 x 270 mm 250 x 180 x 270 mm 315 x 180 x 270 mm	Dimensões (AxLxP):	250 x 180 x 270 mm	250 x 180 x 270 mm	315 x 180 x 270 mm		
Peso: 7,5 kg 7,5 kg 10,5 kg	Peso:	7,5 kg	7,5 kg	10,5 kg		
Potência Elétrica: 500 W 1000 W 2300 W	Potência Elétrica:	500 W	1000 W	2300 W		
Condições Ambientais de Operação: 0 a 50 °C / 0 a 90% UR	Condições Ambientais de Operação:	0 a 50 °C / 0 a 90% UR				





Modelos Insert

BP1P

BP1A





- Um insert a ser escolhido já vem incluso (normalmente BP06).
- Consulte-nos para verificar todas as dimensões e tipos de inserts disponíveis.
- A Presys pode fornecer inserts personalizados, desde que exista 3mm de separação entre as cavidades/furos, consulte a Presys com sua necessidade específica.

Inserts

III301t3		Código de Encomenda		
Modelos	Cavidades/Furos	TE-350P	TE-650P	TE-1200P
BP01	1x 3/4"	06.04.0101-00	06.04.0111-00	06.04.0031-00
BP02	1x 1/2"	06.04.0102-00	06.04.0112-00	06.04.0032-00
BP03	1x 6.0 mm e 3x 1/4"	06.04.0103-00	06.04.0113-00	06.04.0033-00
BP04	3x 6.0 mm e 1x 1/4"	06.04.0104-00	06.04.0114-00	06.04.0034-00
BP05	4x 6.0 mm	06.04.0105-00	06.04.0115-00	06.04.0035-00
BP06	2x 6.0 mm e 2x 1/4"	06.04.0106-00	06.04.0116-00	06.04.0036-00
BP07	1x 6.0 mm 1x 8.0 mm e 1x 3/8"	06.04.0107-00	06.04.0117-00	06.04.0037-00
BP08	1x 6.0 mm 1x 3.0 mm e 2x 1/4"	06.04.0108-00	06.04.0118-00	06.04.0038-00
BP09	Sem furo, para ser usinado pelo cliente	06.04.0109-00	06.04.0119-00	06.04.0039-00
BP10	Outros, sob solicitação	06.04.0110-00	06.04.0120-00	06.04.0040-00
BPCL	Insert tipo Caneca (uso com esferas metálicas)	06.04.0099-00	06.04.0100-00	
BP1P	1 x 3mm, 1 x 6mm, 1 x 8mm, 1 x 1/4"	06.04.0128-00	06.04.0131-00	
BP1A	1 x 1/8", 1 x 3/16", 2 x 1/4", 1 x 3/8"	06.04.0129-00	06.04.0132-00	
BP1E	1 x 4mm, 1 x 8mm, 1 x 10mm, 1 x 1/4"	06.04.0130-00	06.04.0133-00	

Código de Encomenda

TE-350P / TE-650P / TE-1200P - _ _ - BP





1 - 115 Vca 2 - 230 Vca

Insert Incluso

Escolher um da lista

Opcional: BB - Insert Corpo Negro (somente para TE-1200P)



Alça, Insert (selecionável), Ferramenta de extração de insert, Kit de Cabos para Medição, Isolador (somente para o TE-1200P), Cabo de Alimentação e Manual.



- Interface de Comunicação Código de Encomenda: 06.02.0002-00.
- Insert tipo Caneca e pequenas esferas metálicas.



Rua Luiz da Costa Ramos, 260 São Paulo - SP - 04157-020 Tel: (11) 3056.1900 Fax: (11) 5073.3366 http://www.presys.com.br





