PRESYS

Calibrador de Temperatura Multifuncional T-35NH

- Gera temperaturas de -35 ºC a 140 ºC.
- Inserts tipo bloco-seco e corpo negro.
- Atinge a temperatura de -35 ºC a partir da temperatura ambiente de 23 ºC.
- Montagem horizontal, facilita as calibrações de termômetros infravermelho.



Especificações Técnicas

	T-35NH
Faixa de Operação temperatura ambiente: 23 °C	-35 °C a 140 °C [1]
Exatidão do display:	± 0,1 °C
Resolução:	0,01 °C
Estabilidade:	± 0,02 °C
Tempo de Aquecimento:	24 min (25 °C a 140 °C)
Tempo de Resfriamento:	23 min (25 °C a -35 °C)
Uniformidade de Temperatura:	± 0,05 °C

Peso:	12,7 kg
Potência Elétrica:	400 W
Unidades / Escala de Temperatura:	°C ou °F / ITS-90 ou IPTS-68, selecionável pelo usuário
Display:	Gráfico OLED
Diâmetro / Profundidade do Poço:	Ø 35 mm x 160 mm
Dimensões (AxLxP):	205 x 339 x 303 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

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-35NH – ☐ – BP ☐☐ – ☐☐

Alimentação Elétrica
1 - 110 Vca
2 - 220 Vca

Insert Incluso
Escolher um insert listado na sequência. Quando não especificado, acompanha o insert BP06.

Opcional
BB - Kit Corpo Negro (*Black Body*)

Acessórios

Inserts	Orifícios	Código de Encomenda T-35NH
BP01	1x 3/4"	06.04.0041-00
BP02	1x 1/2"	06.04.0042-00
BP03	1x 6,0 mm e 3x 1/4"	06.04.0043-00
BP04	3x 6,0 mm e 1x 1/4"	06.04.0044-00
BP05	4x 6,0 mm	06.04.0045-00
BP06	2x 6,0 mm e 2x 1/4"	06.04.0046-00
BP07	1x 6,0 mm, 1x 8,0 mm e 1x 3/8"	06.04.0047-00
BP08	1x 6,0 mm, 1x 3,0 mm e 2x 1/4"	06.04.0048-00
BP09	Sem orifício, a ser usinado pelo cliente.	06.04.0049-00
BP10	Outros, sob encomenda.	06.04.0050-00
BP1P	1x 3,0 mm, 1x 6,0 mm, 1x 8,0 mm e 1x 1/4"	06.04.0125-00
BP1A	1x 1/8", 1x 3/16", 2x 1/4" e 1x 3/8"	06.04.0126-00
BP1E	1x 4,0 mm, 1x 6,0 mm, 1x 8,0 mm, 1x 10,0 mm e 1x 1/4"	06.04.0127-00

Acompanham o calibrador: Bolsa (cód. 06.01.1020-00), Insert + Extrator de Insert (furação de acordo com o modelo escolhido), Kit BB - Corpo Negro (se solicitado na codificação do instrumento), Probe Angular (cód. 04.06.0002-00), Insert do corpo negro (*Black Body*) (cód. 06.04.0072-00), Cabos para medição (cód. 06.07.0018-00), Manual técnico (QRcode) e Cabo de Alimentação (cód. 01.14.0086-00).

Opcionais: Adaptador Probe (cód. 06.07.0017-00).

[1] **Nota:** A faixa pode ser estendida até 155 ºC sob consulta.

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