



Calibrador de Temperatura Multifuncional T-650PH

- Gera temperaturas de ambiente a 650 °C.
- Inserts tipo bloco-seco e corpo negro.
- Montagem horizontal, facilita as calibrações de termômetros infravermelho.

Especificações Técnicas T-650PH	
Faixa de Operação	de ambiente a 650 °C
Exatidão do display:	± (0,1 °C + 0,1% da leitura)
Resolução:	± 0,01 °C
Estabilidade:	± 0,05 °C
Tempo de Aquecimento:	20 min (50 °C a 650 °C)
Tempo de Resfriamento:	21 min (650 °C a 200 °C)
Uniformidade de Temperatura:	± 0,05 °C

Peso:	9,2 kg
Potência Elétrica:	1000 W
Unidades / Escalas de Temperatura:	°C ou °F / ITS-90 ou IPTS-68, selecionável pelo usuário
Display:	Vácuo Fluorescente gráfico com ajuste de contraste
Diâmetro / Profundidade do Poço:	Ø 32 x 125 mm
Dimensões: (AxLxP)	215 x 390 x 310 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

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.

Código de Encomenda

T-650PH - [] - BP [] [] - [] []

Alimentação Elétrica

1 - 110 Vca
2 - 220 Vca

Insert Incluso

Escolher dentre os inserts listados abaixo. Quando não especificado, acompanho o insert BP06.

Insert para Corpo Negro

BB - Kit corpo negro (Black Body)

Acessórios

Inserts	Orifícios	Código de Encomenda
BP01	1x 3/4"	06.04.0111-00
BP02	1x 1/2"	06.04.0112-00
BP03	1x 6,0 mm e 3x 1/4"	06.04.0113-00
BP04	3x 6,0 mm e 1x 1/4"	06.04.0114-00
BP05	4x 6,0 mm	06.04.0115-00
BP06	2x 6,0 mm e 2x 1/4"	06.04.0116-00
BP07	1x 6,0 mm, 1x 8,0 mm e 1x 3/8"	06.04.0117-00
BP08	1x 6,0 mm, 1x 3,0 mm e 2x 1/4"	06.04.0118-00
BP09	Sem orifício, a ser usinado pelo cliente.	06.04.0119-00
BP10	Outros, sob encomenda.	06.04.0120-00
BP1P	1x 3,0 mm, 1x 6,0 mm, 1x 8,0 mm, 1x 1/4"	06.04.0131-00
BP1A	1x 1/8", 1x 3/16", 2x 1/4", 1 3/8"	06.04.0132-00
BP1E	1x 4,0 mm, 1x 6,0 mm, 1x 8,0 mm, 1x 10,0 mm, 1x 1/4"	06.04.0133-00

Kit Corpo Negro para T-650PH (Black Body) - Código de Encomenda: 06.04.0094-00

- Termopar tipo 'N' com isolamento mineral TCN3 - Código de Encomenda: 01.22.0062-21

- Cavidade do corpo negro - Código de Encomenda: 06.09.0031-00

- Bolsa para acessórios (transporte) - Código de Encomenda: 06.01.0013-00

