

# 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

<b>Faixa de Operação</b> temperatura ambiente: 23 °C	de ambiente a 650 °C
<b>Exatidão do display:</b>	± (0,1 °C + 0,1 % da leitura)
<b>Resolução:</b>	0,01 °C
<b>Estabilidade:</b>	± 0,05 °C
<b>Tempo de Aquecimento:</b>	20 min (50 °C a 650 °C)
<b>Tempo de Resfriamento:</b>	21 min (650 °C a 200 °C)
<b>Uniformidade de Temperatura:</b>	± 0,05 °C

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

## Especificações das Entradas Elétricas

Ranges de Entrada	Resolução	Exatidão	
<b>milivolt</b>	-150 a 150 mV 150 a 2450 mV	0,001 mV 0,01 mV	± 0,01 % FS* ± 0,02 % FS
<b>mA</b>	-1 a 24,5 mA	0,0001 mA	± 0,01 % FS
<b>resistência</b>	0 a 400 Ω 400 a 2500 Ω	0,01 Ω	± 0,01 % FS ± 0,03 % FS
<b>Pt-100</b>	-200 a 850 °C	0,1 °C	± 0,1 °C
<b>Pt-1000</b>	-200 a 400 °C	0,1 °C	± 0,1 °C
<b>Cu-10</b>	-200 a 260 °C	0,1 °C	± 2,0 °C
<b>Ni-100</b>	-60 a 250 °C	0,1 °C	± 0,2 °C
<b>TC-J</b>	-210 a 1200 °C	0,1 °C	± 0,2 °C

<b>TC-K</b>	-270 a -150 °C -150 a 1370 °C	0,1 °C 0,1 °C	± 0,5 °C ± 0,2 °C
<b>TC-T</b>	-260 a -200 °C -200 a -75 °C -75 a 400 °C	0,1 °C 0,1 °C 0,1 °C	± 0,6 °C ± 0,4 °C ± 0,2 °C
<b>TC-E</b>	-270 a -150 °C -150 a 1000 °C	0,1 °C 0,1 °C	± 0,3 °C ± 0,1 °C
<b>TC-N</b>	-260 a -200 °C -200 a -20 °C	0,1 °C 0,1 °C	± 1,0 °C ± 0,4 °C
<b>TC-L</b>	-20 a 1300 °C -200 a 900 °C	0,1 °C 0,1 °C	± 0,2 °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

T-650PH -  - BP  -  -

### Alimentação Elétrica

- 1 - 110 Vca
- 2 - 220 Vca

### Insert Incluso

Escolher um insert listado na seqüência. Quando não especificado, acompanha o insert BP06.

### Opcional

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 e 1x 1/4"	06.04.0131-00
BP1A	1x 1/8", 1x 3/16", 2x 1/4" e 1x 3/8"	06.04.0132-00
BP1E	1x 4,0 mm, 1x 6,0 mm, 1x 8,0 mm, 1x 10,0 mm e 1x 1/4"	06.04.0133-00

**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), Termopar tipo 'N' com isolamento mineral TCN3 (cód. 01.22.0062-00), Cavidade do corpo negro (cód. 06.09.0031-00), 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).