



Calibrador de Temperatura Multifuncional T-1200PH

- Gera temperaturas de 50 °C a 1200 °C.
- Inserts tipo bloco-seco e corpo negro.
- Montagem horizontal, facilita as calibrações de termômetros infravermelho.

Especificações Técnicas	T-1200PH
Faixa de Operação	de 50 °C a 1200 °C
Exatidão do display:	± 2,2 °C
Resolução:	± 0,1 °C
Estabilidade:	± 0,2 °C
Tempo de Aquecimento:	45 min (100 °C a 1200 °C)
Tempo de Resfriamento:	5h (1200 °C a 200 °C)
Uniformidade de Temperatura:	± 0,2 °C

Peso:	10,3 kg
Potência Elétrica:	2300 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 34 x 130 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-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-R	-50 a 300 °C	0,1 °C	± 1,0 °C
	300 a 1760 °C	0,1 °C	± 0,7 °C
TC-S	-50 a 300 °C	0,1 °C	± 1,0 °C
	300 a 1760 °C	0,1 °C	± 0,7 °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-1200PH - [] - 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"	06.04.0031-00
BP02	1x 1/2"	06.04.0032-00
BP03	1x 6,0 mm e 3x 1/4"	06.04.0033-00
BP04	3x 6,0 mm e 1x 1/4"	06.04.0034-00
BP05	4x 6,0 mm	06.04.0035-00
BP06	2x 6,0 mm e 2x 1/4"	06.04.0036-00
BP07	1x 6,0 mm, 1x 8,0 mm e 1x 3/8"	06.04.0037-00
BP08	1x 6,0 mm, 1x 3,0 mm e 2x 1/4"	06.04.0038-00
BP09	Sem orifício, a ser usinado pelo cliente.	06.04.0039-00
BP10	Outros, sob encomenda.	06.04.0040-00

Kit Corpo Negro para T-1200PH (Black Body) - Código de Encomenda: 06.04.0074-00

- Termopar tipo 'N' com isolamento mineral TCN2 - Código de Encomenda: 01.22.0088-21
- Insert do corpo negro (Black Body) - Código de Encomenda: 06.09.0106-00
- Isolante térmico inferior para corpo negro - Código de Encomenda: 02.22.0129-21
- Isolante térmico superior para corpo negro - Código de Encomenda: 02.22.0130-21
- Bolsa para acessórios (transporte) - Código de Encomenda: 06.01.0013-00

