

Calibrador de Temperatura Multifuncional T-1200PH

- Gera temperaturas de -35 °C a 140 °C.
- Inserts tipo bloco-seco e corpo negro.
- Montagem horizontal, facilita as calibrações de termômetros infravermelho.



Especificações Técnicas		T-1200PH	Peso:		10,3 kg
Faixa de Operação temperatura ambiente: 23 °C	de 50 °C a 1200 °C		Potência Elétrica:	2300 W	
Exatidão do display:	± 3,0 °C		Unidades / Escala de Temperatura:	°C ou °F / ITS-90 ou IPTS-68, selecionável pelo usuário	
Resolução:	0,1 °C		Display:	Display gráfico OLED	
Estabilidade:	± 0,2 °C		Diâmetro / Profundidade do Poço:	Ø 34 mm x 130 mm	
Tempo de Aquecimento:	45 min (100 °C a 1200 °C)		Dimensões (AxLxP):	215 x 390 x 310 mm	
Tempo de Resfriamento:	5h (1200 °C a 200 °C)		Garantia:	Um ano	
Uniformidade de Temperatura:	± 0,2 °C				

Especificações das Entradas Elétricas							
Ranges de Entrada	Resolução	Exatidão					
milivolt	-150 a 150 mV	0,001 mV	± 0,01 % FS*	TC-K	-270 a -150 °C	0,1 °C	± 0,5 °C
	150 a 2450 mV	0,01 mV	± 0,02 % FS	TC-T	-150 a 1370 °C	0,1 °C	± 0,2 °C
mA	-1 a 24,5 mA	0,0001 mA	± 0,01 % FS		-260 a -200 °C	0,1 °C	± 0,6 °C
	0 a 400 Ω	0,01 Ω	± 0,01 % FS		-200 a -75 °C	0,1 °C	± 0,4 °C
resistência	400 a 2500 Ω	0,01 Ω	± 0,03 % FS		-75 a 400 °C	0,1 °C	± 0,2 °C
				TC-N	-260 a -200 °C	0,1 °C	± 1,0 °C
Pt-100	-200 a 850 °C	0,1 °C	± 0,1 °C		-200 a -20 °C	0,1 °C	± 0,4 °C
Pt-1000	-200 a 400 °C	0,1 °C	± 0,1 °C		-20 a -1300 °C	0,1 °C	± 0,2 °C
Cu-10	-200 a 260 °C	0,1 °C	± 2,0 °C	TC-R	-50 a 300 °C	0,1 °C	± 1,0 °C
Ni-100	-60 a 250 °C	0,1 °C	± 0,2 °C		300 a 1760 °C	0,1 °C	± 0,7 °C
TC-J	-210 a 1200 °C	0,1 °C	± 0,2 °C	TC-S	-50 a 300 °C	0,1 °C	± 1,0 °C
					300 a 1760 °C	0,1 °C	± 0,7 °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



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		Código de Encomenda	Inserts	Orifícios	Código de Encomenda
Inserts	Orifícios	T-1200PH	BP08	1x 6,0 mm, 1x 3,0 mm e 2x 1/4"	06.04.0038-00
BP01	1x 3/4"	06.04.0031-00	BP09	Sem orifício, a ser usinado pelo cliente.	06.04.0039-00
BP02	1x 1/2"	06.04.0032-00	BP10	Outros, sob encomenda	06.04.0040-00
BP03	1x 6,0 mm e 3x 1/4"	06.04.0033-00	BP1P	1x 3,0 mm, 1x 6,0 mm, 1x 8,0 mm e 1x 1/4"	06.04.0156-00
BP04	3x 6,0 mm e 1x 1/4"	06.04.0034-00	BP1A	1x 1/8", 1x 3/16", 2x 1/4" e 1x 3/8"	06.04.0157-00
BP05	4x 6,0 mm	06.04.0035-00	BP1E	1x 4,0 mm, 1x 6,0 mm, 1x 8,0 mm, 1x 10,0 mm e 1x 1/4"	06.04.0158-00
BP06	2x 6,0 mm e 2x 1/4"	06.04.0036-00	BP1C	2x 3,5 mm, 2x 4,0 mm, 2x 6,0 mm e 2x 1/4"	06.04.0177-00
BP07	1x 6,0 mm, 1x 8,0 mm e 1x 3/8"	06.04.0037-00	BP2C	1x 1/4" e 6x 7,0 mm	06.04.0185-00

Acompanham o calibrador: Kit Corpo Negro - (cód. 06.04.0074-00, Termopar tipo "N" com isolamento mineral TCN2 (cód. 01.22.0088-00), Insert do corpo negro (cód. 06.09.0106-00), Isolante térmico inferior para corpo negro (cód. 02.22.0150-21), Isolante térmico superior para corpo negro (cód. 02.22.0149-21), Bolsa para acessórios (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), 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).