

BT TIP 105



Manual Técnico

Dados Técnicos

Range:	-33 a 220°C (-27,4 a 428°F)
Ambiente de operação:	-10 a 50°C (14 a 122°F)
Resolução:	0,1°C ou °F
Tempo de resposta:	1 segundo
Precisão:	± 0,6°C (1,1°F) - Tobj = 15~35°C, Tamb = 25°C ± 2% de leitura ou 2°C (4°F) o que for maior - Tamb = 23 ± 3°C
Distância do foco:	1 : 1 raios ópticos
Emissividade:	0,95 padrão - ajustável 0,05 a 1
Vida útil da bateria:	Typ. 40h, min 30h (desliga após 15 seg.)
Bateria:	1 peça CR2032
Visor:	LCD
Dimensões:	18 x 37 x 68 mm
Peso:	32 gramas, com bateria

Bateria

Este termômetro indica qual a condição da bateria:



Bateria OK, funcionamento normal



Bateria fraca, é necessário trocá-la para o funcionamento correto



Bateria sem carga, não há funcionamento

Quando aparecer o ícone "bateria fraca" no visor, a bateria precisa ser trocada imediatamente por uma nova bateria de lítio CR2032. É importante desligar o instrumento antes de trocar a bateria para que o processo não danifique o funcionamento do termômetro.

Armazenamento e limpeza

A lente do sensor é a parte mais delicada do termômetro. Para seu correto funcionamento, a lente precisa sempre ser limpa com uma flanela úmida. Não encharcar o instrumento.

O termômetro deve ser armazenado num local onde a temperatura ambiente esteja entre -20 e 65°C (-4 e 149°F).

EMC/RFI

As leituras podem ser afetadas se o aparelho é operado dentro de frequência de rádio, forte campo eletromagnético de aproximadamente 3 Volts por metro, mas a performance do instrumento não será afetada permanentemente.

É vite deixar o termômetro por muito tempo próximo de materiais que gerem alto calor (como placa quente), que produza um superaquecimento no termômetro.

Descrição

Termômetro sem contato de raio infravermelho. Simplesmente aponte para o alvo e pressione a tecla "SCAN" para mostrar a temperatura. A distância do foco é de 1:1 muito embora o termômetro pode ser posicionado o mais perto possível do alvo.

Indicações



Lentes Infravermelho

Visor

Tecla SCAN

Tecla MODE

Unidade de Medida °C ou °F

Para alterar a unidade de medida, primeiramente acione o termômetro pressionando a tecla "SCAN" em seguida pressione quatro vezes a tecla "MODE", piscará no visor °C ou °F. Para gravar pressione "SCAN".

Função mínimo ou máximo

Para utilizar o modo mínimo ou máximo do termômetro, primeiramente acione o instrumento pressionando a tecla "SCAN", em seguida pressione a tecla "MODE" uma vez para a função mínimo ou duas para a função máximo. A indicação "MIN" ou "MAX" piscará no visor, em seguida pressione a tecla "SCAN" para gravar a configuração. Mantenha pressionada a tecla "SCAN" para visualizar a mínima ou a máxima temperatura.

Função travamento

A função travamento é particularmente usada para monitoramento contínuo das temperaturas. Para utilizar esta função, primeiramente acione o instrumento pressionando a tecla "SCAN", em seguida pressione a tecla "MODE" três vezes. A indicação "LOCK" piscará no visor, em seguida pressione a tecla "SCAN" para gravar a configuração. O termômetro exibirá continuamente a temperatura por 60 minutos ou até que a tecla "SCAN" seja pressionada.

Emissividade

O termômetro infravermelho é abastecido com uma emissividade padrão de 0,95 podendo ser alterada de 0,05 (5E) a 1 (100E). Para mudar a emissividade primeiramente acione o instrumento pressionando a tecla "SCAN", em seguida pressione a tecla "MODE" cinco vezes. O valor 95E aparecerá piscando, em seguida pressione a tecla "SCAN" para ajustar o novo valor da emissividade. Pressione "MODE" para sair da configuração. Nota: os termômetros sem contato de raio infravermelho não são recomendados para medir a temperatura de metais brilhantes ou polidos.

Mensagens de erro

Hi Lo

"Hi" ou "Lo" é exibido quando a temperatura medida está fora do campo do instrumento. "Hi" quando maior que 220°C (428°F) e "Lo" quando menor que -33°C (27°F).

Er2

"Er2" é exibido quando o termômetro é exposto a bruscas mudanças de temperatura no ambiente.

Er3

"Er3" é exibido quando o ambiente de trabalho excede

Er



Every Control
Solutions

Tel: (11) 3858-8732
vendas@everycontrol.com.br
www.everycontrol.com.br