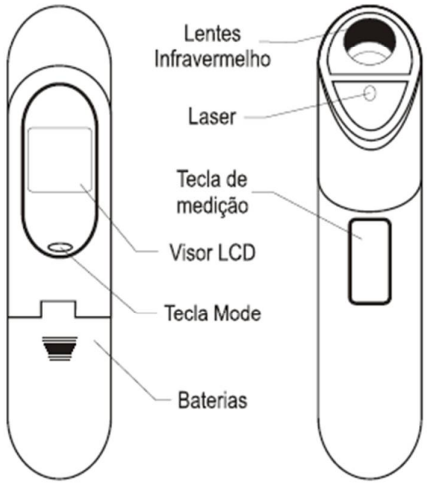
BT TIP 400

Manual Técnico

Descrição

Termômetro infra-vermelho a laser com o histórico de máxima temperatura (*MAX*).

Indicações



Dados Técnicos

Range:	-50 a 400ºC (-58 a 750ºF)
Dimensões:	175,2 x 39 x 71,9mm
Peso:	179 gramas (incluindo as baterias)
Alimentação:	3 Vcc (2 baterias AAA)
Ambiente de operação:	0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Precisão:	+/- 1ºC (15 a 35ºC) e +/- 2ºC (33 a 400ºC)
Resolução:	0,1 °C / 0,1 °F
Tempo de resposta:	1 segundo
Distância do foco:	9:1
Emissividade:	0,95 Fixa
Vida útil da bateria:	18 horas de funcionamento contínuo
Visor:	Será desligado automaticamente após 15 segundos sem uso.
Laser:	Classe II sempre ativo
Unidade de medida:	°C ou °F (Para alterar a unidade de medida pressione a tecla mode)

Funcionamento

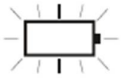
- Simplesmente mire o termômetro no alvo com as lentes infravermelho e aperte a tecla de medição para ver a temperatura da superfície.
- Durante a medição, a leitura da máxima temperatura medida será mostrada ao lado do ícone MAX.
- A distância do foco é 9:1. Esteja certo de que a área está dentro do campo de visão.

Baterias

Este termômetro indica qual a condição das baterias:

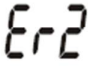
Baterias OK, funcionamento normal

Baterias fracas, é necessário troca-las para o funcionamento correto


Baterias sem carga, não há funcionamento

Quando aparecer o ícone "bateria fraca" no visor, as baterias precisam ser trocadas imediatamente por novas baterias AAA de 1,5V.
É importante desligar o instrumento antes de trocar as baterias para que o processo não danifique o funcionamento do termômetro.

Mensagens de erro


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

Er3 é exibido quando o ambiente de trabalho está abaixo de 0°C (32°F) ou acima de 50°C (122°F).

Erro 5~9, Para todos as outras mensagens de erro é necessário reiniciar o instrumento. Para reiniciar o instrumento deixe-o desligar retire as baterias por pelo menos 1 minuto, em seguida recoloque-as e ligue o instrumento.

"Hi" ou "Lo" é exibido quando a temperatura medida está fora do range do instrumento.

Armazenamento e limpeza

A lente do sensor é a parte mais delicada do termômetro. Para seu correto funcionamento, a lente precisa ser limpa com uma flanela úmida.
Não encharcar o instrumento.
O termômetro precisa 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.
Nota: Sob um campo eletromagnético de 3V, de 350 a 550 Mhz, o erro máximo é de 8°C (14,4°F)

Cuidados

Quando estiver usando o instrumento, NUNCA aponte o laser para o seu olho ou para o olho de qualquer pessoa.
Use o instrumento com muita cautela quando ativar o laser.
Mantenho o instrumento longe de crianças.

Every Control Solutions

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