TERMÔMETRO INFRAVERMELHO COM MIRA LASER - WT 550











Descrição do produto

Instrumento para medição da temperatura superficial, sem contato com as peças.

Características

- Mira laser integrada.
- Opção de leitura em escala Celsius (°C) e Fahrenheit (°F).
- Display iluminado.
- Resultado preciso, campo de medição com razão de 12:1.
- Resultados com 1 casa decimal.
- Desligamento automático em 7s.
- Função HOLD, mantém o resultado no display.
- Indicador de bateria fraca.

Aplicações

- Detecção de pontos de calor em quadros de força, interruptores, geradores e caixas de engrenagem.
- Verificação da performance de sistemas de ar condicionado.
- Medição de temperaturas de alimentos durante o processo de recebimento, armazenamento e transporte.
- Aplicação automotiva para medição da temperatura de pistões, sistemas de refrigeração e calefação, sistema de arrefecimento, sistemas de freio, cubo de roda e coletor de escapamento.
- Medição da temperatura de substratos (concreto) para aplicação de selantes e mantas impermeabilizantes.

Restrições de uso

- Nunca apontar o laser para os olhos de pessoas ou animais.
- Nunca olhar diretamente para a fonte de laser.
- Nunca permitir que a fonte do laser incida sobre qualquer gás com risco de explosão.

Modo de usar

- Direcionar o instrumento para o objeto que deseja medir a temperatura.
- Pressionar o gatilho para ligar o instrumento. A medição é realizada enquanto o gatilho estiver pressionado.
- Nesse período, realizar a leitura da temperatura.
- Ao soltar o gatilho, a última leitura ficará gravada no display até o instrumento desligar automaticamente (período de 7 segundos).

PRINCIPAIS VANTAGENS

- **Medição de temperatura sem a necessidade de contato.**
- **Rápida leitura da temperatura superficial.**
- **Portátil.**
- **Fácil manuseio.**

PRODUTOS ASSOCIADOS

- **Óculos de segurança.**
- **Ferramentas manuais.**
- **Luvas.**

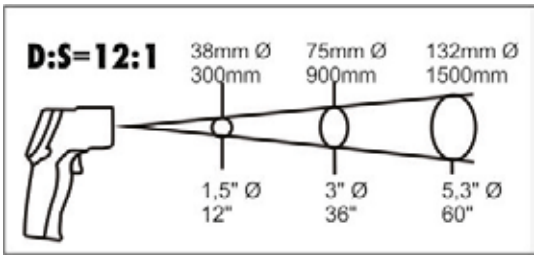
TERMÔMETRO INFRAVERMELHO COM MIRA LASER - WT 550

Importante

- Proteger o termômetro de campos eletromagnéticos (gera erros de medição).
- Evitar choques térmicos ocasionados por mudança de temperatura no ambiente.
- Nunca deixar o instrumento próximo ou sobre fontes de alta temperatura.

Informações adicionais

- Campo de medição estreito (12:1).
- Quanto mais estreito o campo de medição, mais preciso o resultado.
- 12:1 = em uma distância de 12cm o Ø do campo de medição é 1cm.



Garantia

- Garantia contra eventuais defeitos de fabricação de 6 meses, conforme detalhamento no manual do produto.

Dados técnicos

Faixa de temperatura	-50°C a 550°C (-58°F a 1022°F)
Resolução do display	1°C / 1°F
Precisão	±1,5°C / 4°F de -50°C ~ 100°C (-58°F ~ 212°F). ±2% leitura de 101°C ~ 550°C (213°F ~ 1022°F).
Campo de medição	12:1
Tempo de resposta	500 ms
Resposta espectral:	6 a 14µm.
Emissividade fixa:	0.95
Temperatura de trabalho	0°C a 50°C
Bateria	9V (não acompanha bateria)
Dimensões	155(A) x 105(L) x 44(P)mm
Peso	157g

Para mais informações, por favor, contate

Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda.
Rua Adolf Wurth, 557 - Jd. São Vicente
Tel.: (11) 4613-1900
www.wurth.com.br

Qtde. embalagem	Código
01 unidade	**0715 53 101**

Todos os dados e especificações aqui referidos, assim como as recomendações apresentadas, estão sustentados por numerosos estudos laboratoriais e validados pela nossa longa experiência. Contudo e tendo em conta a grande variedade de materiais existentes no mercado, assim como as técnicas de aplicação do produto que não podem ser controladas por nós, recomendamos sempre a realização de testes prévios com os materiais a utilizar e com a sua própria técnica. Por estas razões, qualquer aplicação do produto é efetivada sob a exclusiva responsabilidade do utilizador, não podendo a Wurth do Brasil ser responsabilizada por quaisquer perdas ou prejuízos, direta ou indiretamente resultantes da aplicação.