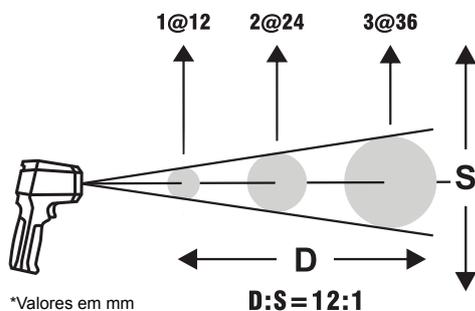


HDI501

TERMÔMETRO INFRAVERMELHO

Este instrumento foi desenvolvido para medir temperatura sem contato em locais de difícil acesso, com altas temperaturas, em peças ou partes em movimento e também em locais com impossibilidade de acesso por motivos de segurança ou higiene.

MODELO	HDI501
Sistema de Medição	Infravermelho
Faixas de Medição (Infravermelho)	-35°C a 650°C
Resolução	0,1°C / 0,1°F
Máx./Mín./Méd./Difer	✓
Função Hi/Lo	✓
Data Hold	✓
Mudança de Faixa	Automática
Desligamento Automático	✓
Resposta Espectral	8 a 14µm
Mira Laser	2 Pontos
Emissividade	0,10 a 1,00
Campo de Visão	12:1
Precisão Básica	1,8°C ou 1,8%
Conformidade	EN60825 Laser Classe II
Grau de Proteção	IP65
Teste de Queda	3 metros
Alimentação	9V 6F22
Dimensões (mm) / Peso (g)	189x118x55 / 292
Garantia	12 meses



Emissividade

Cada material possui diferentes características físicas de absorção, refletividade e transmissividade de radiação infravermelho, portanto, os índices de radiação infravermelho recebidos pelo instrumento dependem do fator.

O ajuste de emissividade permite que seja ajustada o índice de absorção do material, tornando a medida mais precisa.

Campo de Visão

Campo de Visão é especificado pela relação entre Distância Focal (Distance) e o Diâmetro Focal (Spot).

É necessário garantir que o tamanho do alvo seja um pouco maior do que o ponto do laser.

LASER DUPLO



SUGESTÕES DE APLICAÇÃO HDI501

• Elétrica e Eletrônica

Superaquecimento em fusíveis, disjuntores, cabos, microprocessadores e componentes, soldagem imprópria, entre outros;

• Mecânica

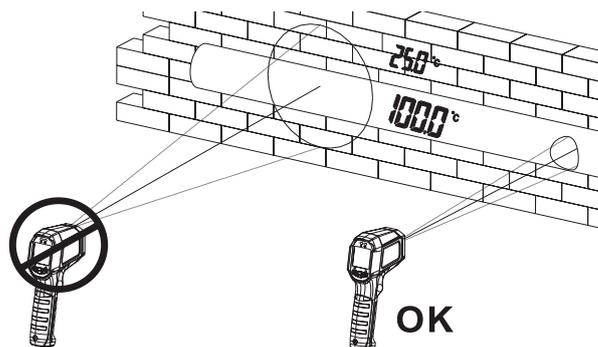
Inspeção de motores, rolamentos, acoplamentos, trocadores de calor e bombas;

• Inspeção Predial

Danos causados por umidade, eficiência energética, falha de isolamento, problemas de vedação, controle de pragas e outros;

• HVAC

Identificação de problemas em sistemas de aquecimento, ventilação e ar-condicionado.



DECIBELÍMETROS

Medições de nível sonoro

Os ruídos sonoros no ambiente, além de incomodar, podem trazer problemas com a fiscalização. Através dos decibelímetros é possível medir e se adequar as legislações pertinentes.

MSL-1357



MODELO	MSL-1357
Display LCD / Contagem	3 1/2 Dígitos / 2000
Iluminação / Barra Gráfica	Iluminação / Barra Gráfica
Faixa de Medida	30 a 130dB
Mudança de Faixa	Automática
Resolução	0,1dB
Resposta de Frequência	20Hz a 8kHz
Ponderação em Frequência	A/C
Tempo de Resposta	Rápida/Lenta
Máx./Mín./Pico	Máx./Mín.
Nível Equivalente Contínuo (Leq)	✓
Data Hold	✓
Sinal de Saída	AC/DC
Data Logger	64000 Registros
Interface e Software	Interface USB
Microfone	Eletreto 1/2"
Calibrador Opcional	MSL-1326
Precisão (94dB/1kHz)	± 1,4dB
Alimentação	4x1,5V AA
Dimensões (mm) / Peso (g)	272x83x42 / 390
Garantia	12 meses

MODELO	MSL-1360
Display LCD / Contagem	3 1/2 Dígitos / 2000
Iluminação / Barra Gráfica	Iluminação / Barra Gráfica
Faixa de Medida	30 a 130dB
Mudança de Faixa	Automática
Resolução	0,1dB
Resposta de Frequência	20Hz a 8kHz
Ponderação em Frequência	A/C/Z
Tempo de Resposta	Rápida/Lenta/Impulso
Máx./Mín./Pico	Máx./Mín./Pico
Nível Equivalente Contínuo (Leq)	✓
Nível de Exposição Sonora (Sel)	✓
Tempo de Reverberação	✓
Data Hold	✓
Sinal de Saída	AC/DC
Data Logger	37000 Registros
Interface e Software	Interface USB
Micro SD Card	✓
Microfone	Pré-polarizado 1/2"
Calibrador Opcional	MSL-1326
Precisão (94dB/1kHz)	± 2dB
Alimentação	4x1,5V AA
Adaptadores AC	100 a 240V
Dimensões (mm) / Peso (g)	285x90x39 / 500
Garantia	12 meses

MSL-1360

