

PhotoTemp™ MX6

Medição de Temperatura Sem Contato com Fotos Digitais



Medição de Temperatura Sem Contato com Fotos Digitais



Medição

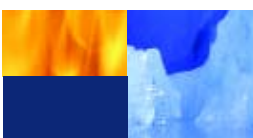


Fotografia



Documentação

Apresentando primeiro as palavras termômetro de precisão infravermelho com fotografia digital integrante: mede a temperatura imediatamente - e simultaneamente captura uma fotografia que mostra a área medida. O PhotoTemp registra fotos digitais e incorpora a temperatura, dia e hora da medição.



PhotoTemp MX6

Todo termômetro infravermelho pode medir a temperatura, mas apenas o PhotoTemp MX6 mede a temperatura enquanto, simultaneamente, fotografa digitalmente a área medida e seus ambientes.

A prova é a fotografia! A localização de onde foi medida a temperatura é instantaneamente capturada em uma foto digital com a hora e a data escritas na imagem. A foto mostra a precisão da mira laser True Spot com um círculo de oito pontos de laser com iluminação dupla, definindo a exata localização medida.

Tenha certeza que a inspeção está sendo feita corretamente. Use o software DataTemp MX para carregar as temperaturas medidas e as fotos para confirmar todo o trabalho.

Assegure-se usando coerentemente as fotos como referência e o laser True Spot como um guia para garantir que a próxima medição de temperatura será na mesma área.

Crie uma tradição nos relatórios da companhia com os dados e as fotos do PhotoTemp MX6. Carregue automaticamente e insira rapidamente informações dos arquivos de dados do PhotoTemp MX6 para relatórios com um resultado profissional.



Acessórios Padrão do PhotoTemp MX6

- Inclui:
- Manual (em CD)
 - Caixa de transporte resistente
 - Software DataTemp MX
 - Cabo para computador USB
 - Sonda Termopar tipo K

Medição e Documentação Tão simples quanto 1-2-3



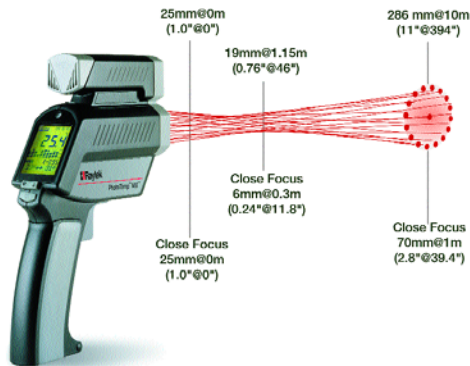
1 Registre a temperatura e tire a foto com o PhotoTemp. 2 Carregue os dados do PhotoTemp para um computador. 3 Veja gráficos e outros relatórios com o software DataTemp MX.

Para começar, foque a câmera para fotos de longe ou perto usando o anel focalizador. Com o PhotoTemp em "log mode" (modo de registro), aperte e solte o gatilho. Após obter uma medição e uma fotografia bem sucedida, o PhotoTemp se prepara para gravar a temperatura e a imagem em uma próxima localização. Em situações com pouca luz, o PhotoTemp pode automaticamente iluminar o objeto com um flash.



Mira Laser True Spot™

True Spot elimina a necessidade de um localizador porque ele identifica exatamente a área em que está sendo medida a temperatura. O True Spot é um sistema de mira laser circular coaxial que perfila a irradiação infravermelha em todas as distâncias, permitindo o laser circular exibir de forma constante a medição da área.



Display Avançado



- Ícones para ativar a câmera, ativar o flash, recarregar o flash e indicar fotos remanescentes
- Confirmação de uma foto bem sucedida tirada de 30 materiais comuns de valores de emissividade pré-configurados.
- Valores de emissividade ajustáveis (em incrementos de 0.01)
- 100 localidades para armazenamento de dados
- Tradicional lugares para armazenar nomes e alarmes

Opção Sub Zero

- Medição de temperaturas de -50°C (-58°F) até 500°C (932°F)

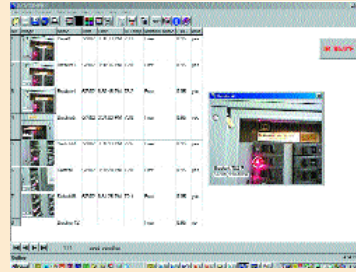
Opção de Close Focus

- Medição de objetos pequenos 6 mm (.24 in) a 300 mm (11.4 in)



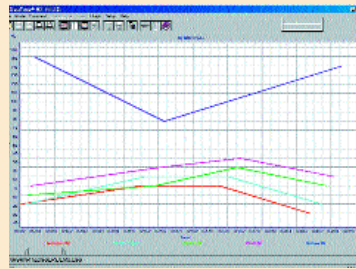
Software DataTemp MX

Visualiza, mantém e analisa sistematicamente os dados de temperatura usando o software DataTemp MX compatível com Windows. Exporta dados e imagens em arquivos de formatos compatíveis com programas padrões.



Registro de Dados em Forma de tabela

- Veja as fotos próximas aos dados de temperatura
- Crie nomes de localização identificáveis
- Alarmes de alto e baixo para localização
- Mostra a mínima e a máxima temperatura medida



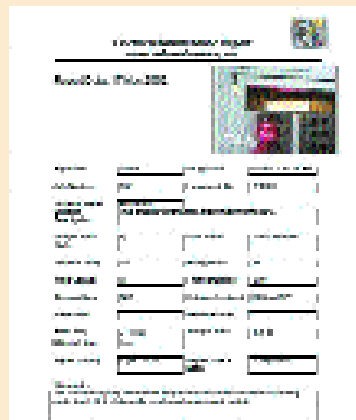
Gráfico

- Visualmente acha e revisa as tendências
- Rapidamente compara a temperatura de mais de 5 pontos
- Display da temperatura infravermelha a todo instante
- Armazena de até 10.000 pontos de dados em um arquivo



Informação da Temperatura em Tempo Real

- Registro de fotos enquanto está em modo contínuo de medição
- Preparo do PhotoTemp para tirar fotos quando alarme alto/baixo é excedido
- Fotos facilmente vistas através das indicações no gráfico de temperatura
- Ver a tendência da temperatura e a foto simultaneamente



Criação de relatório

- Importa e passa dados de temperatura e fotografias para criar rapidamente relatórios múltiplos
- Soma impacto em relatórios com o registro de fotos

Características e Especificações do PhotoTemp MX

Termômetro	Range de Temperature	-30° a 900°C (-25° a 1600°F) (-50° a 500°C (-58 a 932°F) com opção SZ)
	Precisão (assume a temperatura operacional do ambiente de 23°C (73°F))	±0.75% de leitura ou ±1°C (±2°F) ou o que for maior
	Repetibilidade	< ±0.5% de leitura ou < ±1°C (±2°F), o que for maior
	Tempo de Resposta	250 mSec (95% de leitura)
	Resposta Espectral	8 a 14µm, detetor termopilha
	Resolução optica (D:S)	60:1 (50:1 com Opção Close Focus)
	Diâmetro de Medição Mínimo	19mm (0.76 in) [6mm (0.24 in) com Opção de Close Focus]
	Resolução do Display	0.1°C de leitura até 900°C (0.2°F até 999.8°F)
	Temperature Display	°C ou °F selecionáveis
	Temperatura de Operação	0 a 50°C (32 a 122°F)
	Umidade Relativa	10 a 90% RH sem condensação @ acima de 30°C (86°F)
	Temperatura de Armazenamento	-20 a 50°C (-25° a 122°F)
	Montagem do Tripé	1/4-20 UNC
	Alimentação	2 Pilhas tipo AA
	Duração da Bateria	8 hrs (13 hrs com a fotografia desligada) 50 fotos, com flash (200 fotos, sem flash)
	Laser Class II	Spot Circular do Laser de 16 pontos (atende as exigências do IEC Classe 2 e FDA Classe II)
	Display de Temperatura Máxima e Mínima	✓
	Alarme Sonoro/Visual Alto e Baixo	✓
	Temperatura Média e Diferencial	✓
	Barra do display gráfico	✓
Emissividade Ajustável* (de 0.1 a 1.0 por 0.01)	✓	
100 pontos de Armazenamento de Dados	✓	
Suporte do Display	✓	
LCD retroiluminado	✓	
Software de Operação de Sistema PC	Windows 98, 2000 e XP	
Software Gráfico de Dados e Mostrador de Fotos (compatível com Windows)	✓	
Saída de Dados USB ou 1mV por grau (°C or °F)	✓	
Peso	480g (1 lb. 6 oz.)	
Câmera	Número Máximo de Fotos de 640x480 Pixel (VGA)	26
	Número Máximo de Fotos de 320x240 Pixel (1/4 VGA)	100
	Tempo para Recarregar o Flash	5 segundos
	Lentes da Câmera	6 mm (.24 in) aproximadamente a uma lente igual a 42 mm em uma câmera de 35mm
	Distância próxima do ponto focal • Distância de longe do ponto focal	200 mm (7.87 in) • Infinito
	Sensibilidade à luz	6 lux com/sem flash
	Obturador com rápida variabilidade	< 1/15 segundos (com flash fixado em 1/15 segundos)
	Interface de dados	1.1 USB
Opções/ Acessórios	Formato do arquivo de imagem • Protocolo da Saída de Dados	arquivos em .jpg • arquivos em .dot
	Opções	Opção Close Focus • Opção Sub Zero • Certificado de Calibração NIST
	Acessórios	Software DataTemp MX • Cabo de computador USB • Caixa de Transporte Resistente • Sonda Termopar tipoh K • Thermistor (Sonda NTC) • Caixa de Transporte macia (disponível com a inscrição do produto)

*Para maiores informações visite www.raytek.com.br

VORTEX Equipamentos Ltda
Fone: (31) 3427-7700



www.vortex.com.br
Aplicações de última geração

Serviço Mundial
Raytek oferece serviços incluindo reparações de emergência e calibração. Para maiores informações, entre em contato com nosso escritório local ou por email: info@raytek.com.br

