

HTV700 CÂMERA TERMOVISORA

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD TFT 2,8";
- Grau de Proteção: IP65;
- Emissividade ajustável;
- Resolução da Imagem Térmica: 49.152 pixels (256*192);
- Resolução da Imagem Visual: 640 x 480 pixels;
- Resolução do Display: 320 x 240 pixels;
- Autodesligamento Ajustável: 5, 10, 30 minutos e Off;
- Alarme de Temperatura Alta e Baixa;
- Modo de Medição: Ponto Central, Rastreamento de baixa e alta Temperatura e ROI (area de interesse);
- Paleta de Cores: Ferro, Arco-íris, Branco Quente, Vermelho Quente, Preto Quente, Lava;
- Modos de Imagem: Fusão de Imagem, Imagem Visual, Imagem Térmica e PIP;
- Pontos de Medição: Ponto Central e 3 pontos de medição opcionais;
- Data e Hora;
- Brilho de Tela Ajustável: Alto, médio e baixo;
- Ajuste de Distância de Medida e Temperatura Ambiente;
- Armazenamento de Imagens: Cartão Micro SD;
- Resistente a Impacto: Queda de até 2 metros;
- Interface USB Tipo-C;
- Temperatura e Umidade de Armazenamento:
-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F);
<85% UR (sem condensação);
- Temperatura e Umidade de Operação:
0°C~50°C (32°F~122°F);
10% ~ 95% UR (sem condensação);
- Altitude: ≤2000 metros;
- Alimentação: Bateria recarregável de íon-Lítio 3,6V / 5000mAh;
- Duração da Bateria: ≥ 6 horas;
- Tempo de Carregamento: ≤ 5 horas;
- Dimensões: 236(A) x 75,5(L) x 86 (P)mm;
- Peso: Aproximadamente 480 g;
- Garantia: A garantia é válida pelo prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal, mais 9 (nove) meses de garantia adicional, totalizando 12 meses de garantia, contados a partir da emissão da nota fiscal.



Lanterna



APLICAÇÕES

O termovisor é uma câmera de visão térmica microprocessada muito utilizada na identificação de falhas e componentes com problemas de aquecimento, tanto em ambientes elétricos quanto mecânicos, auxiliando na manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e máquinas. Ele adota um detector UFPA para garantir excelente resolução infravermelha e uma rica variedade de modos de paleta. Também possui funções de lanterna, alarme sonoro e transmissão de imagem em tempo real.

MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100
São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860
FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444
FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



www.minipaelectric.com.br

ACESSE O SITE E SAIBA MAIS



GERAL

A precisão é dada como \pm (% da leitura) para 0°C~50°C se não especificado de outra forma e umidade relativa entre 10% a 95%. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

- Sensor: UFPA;
- Emissividade Ajustável: 0,01 ~ 0,99 em passos de 0,01;
- Resposta Espectral: 8 μ m ~ 14 μ m;
- Sensibilidade Térmica (NETD): <60mK;
- Tamanho do Pixel: 12 μ m;
- Tempo de Resposta: \leq 500ms;
- Imagem Visual:
 - Resolução da Imagem Visual: 640 x 480 pixels;
 - Campo de Visão (FOV): 81°;
- Imagem Térmica:
 - Resolução: 49.152 pixels (256*192);
 - Campo de Visão (FOV): 56° (H) x 42° (V);
- Resolução Espacial (IFOV): 3.8mrad;
- Taxa de Quadros: <25Hz;
- Tensão/Corrente de Carga: 5V @ 2A;
- Taxa de Fusão da Imagem:
 - 0% (Imagem Visual);
 - 25%, 50%, 75%;
 - 100% (Imagem Totalmente Térmica).

TEMPERATURA

- Faixas:
 - 20 °C ~ 150 °C/150 °C ~ 550 °C;
 - 4 °F ~ 302 °F/302 °F ~ 1022 °F;
- Precisão: \pm 2,0°C ou \pm 2% / \pm 3,6 °F (para emissividade de 0,95);
- Resolução: 0,1°C / 0,1°F.

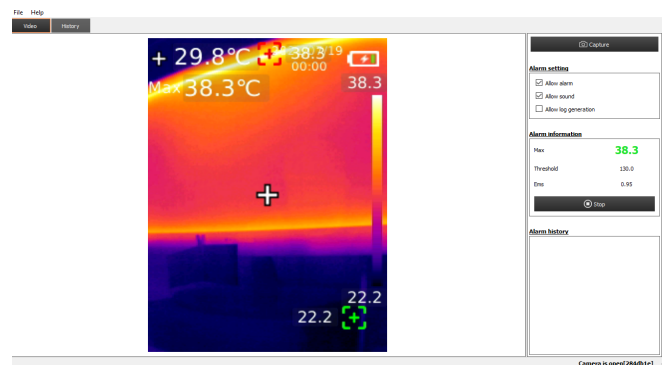
CARREGADOR

- Entrada: 100V~240V;
50/60Hz / 0,35A Max;
- Saída: 5V @ 1,5A (7,5W);
- Conector: USB.

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.);
2. Cabo USB tipo C (1 un.);
3. Cartão Micro SD 32GB (1 un.);
4. Fonte de alimentação (1 uni).

SOFTWARE



- Idioma: Inglês e Chinês;
- Compatibilidade: Windows Vista, Windows 7, Windows 8 e Windows 10;
- Requisitos Mínimos:
 - Frequência da CPU de 1GHz ou superior;
 - 1GB de memória ou superior;
 - Disco rígido com 2GB de espaço livre ou superior;
 - USB 2.0/3.0;
- Funções Disponíveis: Medição de temperatura, opção de unidade de temperatura, opção de paleta de cores, alarme de temperatura alta / baixa, temperatura mínima, temperatura máxima, opção de emissividade, opção de modos de imagem, transmissão de imagem em tempo real, transmissão de dados USB, desligamento automático, luz do flash e armazenamento de imagens;
- Arquivos:
 - Armazenamento de Imagem: BMP;
 - Saída de Relatório: PDF;
- Impressão: Arquivo PDF.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS / REPOSIÇÃO

Entre em contato conosco para obter peças de substituição, e acessórios opcionais para seu instrumento de medição.

Utilize sempre acessórios originais Minipa.

1. Certificado de calibração (OPCIONAL).

*Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Imagens meramente ilustrativas.

Revisão: 06

Emissão: 15/02/2024

MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100

São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



www.minipaelectric.com.br

ACESSE O SITE E SAIBA MAIS

