

ITTMV 800 PRO

CÂMERA TERMOGRÁFICA PROFISSIONAL 76.800 PX

- ▶ Termovisor de alto desempenho com tela LCD colorida TFT de alta resolução (640x480px)
- ▶ Encontre problemas mais rápido e mais fácil com a identificação precisa de problemas potenciais combinando imagens digitais e IR
- ▶ A função Picture in Picture exhibe a imagem térmica sobreposta em uma imagem digital
- ▶ $\pm 3\%$ de precisão para medição confiável de temperatura
- ▶ Função de distância do laser embutida
- ▶ Capture medições adicionais rápida e convenientemente com módulo wifi
- ▶ Possui galeria de imagens em miniatura de fácil acesso o ajuda a revisar e encontrar rapidamente suas imagens térmicas.
- ▶ Modo de fusão automática potente (AUF)
- ▶ Equipado com vídeo padrão, saídas USB, bem como um cartão SD removível.



APLICAÇÃO

O Termovisor InstruFiber é ferramenta perfeita para diagnosticar problemas elétricos, mecânicos e estruturais, pois possui alto desempenho e display LCD colorido TFT de alta resolução 640x480 @ 30 fps, e detector de infravermelho com mais de 76 mil pixels, com faixa de medição de temperatura operacional entre -20°C a $+330^{\circ}\text{C}$. Sob qualquer ângulo sob o sol, você consegue ter uma visão clara da temperatura do objeto medido. Através da função Picture in Picture, é possível exibir a imagem térmica sobreposta a uma imagem digital. Outra função é a distância a laser integrada. Identifique com precisão os problemas potenciais combinando imagens digitais e IR. Equipado com vídeo padrão, saídas USB e um cartão SD removível.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Dados ópticos e de imagem	
Resolução do IR	Matriz de plano focal (FPA), 320 x 240 px
Campo de Visão	36°x27° (FOV)
Resolução espacial	3mrad (IFOV)
Sensibilidade térmica/NETD	< 0,05°C @ +30°C/(+86 o F) < 0,1°C/100mK
Frequência de imagem	9Hz
Foco	Foco livre
Apresentação de imagem	
Exibir	Tela sensível ao toque de 3,5" 640x480
Modos de imagem	Imagem ir, imagem visual, imagem na imagem, AUF
Paletas de cores	FERRO, Arco-Íris, Cinza, Cinza Invertido, Marrom, Azul, Vermelho, Quente-frio, Pena
Medição	
Faixa de temperatura do objeto	Faixa baixa: -20°C a +330°C (-4°F a +302°F)
Precisão	±5°C (±3,6°F) ou ±3% da leitura
Análise de medição	
Emissividade ajustável	0.01~1.0 Ajustável
Detecção automática de calor/frio	Marcas de spotmeter auto quente ou frio
Configuração	
Laser / holofote	< classe2 / led branco
Seleção de idiomas	Inglês, chinês, francês, alemão, espanhol
Armazenamento de vídeos/imagens	
Mídia de armazenamento	4Gbytes eMMC
Formato de armazenamento de vídeo	MPEG-4 padrão, 640x480@30fps, no cartão de memória > 60 minutos
Formato de armazenamento de imagens	JPEG padrão, incluindo dados de medição, em cartão de memória > 1000 fotos
Modo de armazenamento	Imagens ir/visuais; armazenamento simultâneo de IR e imagens visuais

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Câmera digital

Câmera digital de luz visível incorporada Pixels 2M

Interfaces de comunicação de dados

Interfaces USB

USB-micro, transformação de dados entre câmera e PC, Controle remoto, vídeo ao vivo

Conectividade Wi-Fi

A conectividade Wi-Fi permite enviar imagens e dados para controle remoto de dispositivos móveis, vídeo ao vivo

Sistema de energia

Bateria

Bateria de polímero de lítio, tempo de funcionamento de 4 horas

Tensão de entrada

DC 5V

Sistema de carregamento

Na câmera (adaptador CA)

Gestão de energia

Desligamento automático e modo de sono (selecionável pelo usuário)

InstruFiber

INSTRUMENTAÇÃO E FIBRA ÓPTICA

11 4172-0606

11 4386-0362