



INSTRUTEMP

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

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 exibe 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.



Imagem ilustrativa



APLICAÇÃO

O Termovisor Instrutemp 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.



vendas@instrutemp.com.br



11 3488-0200



www.instrutemp.com.br

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
Deteção 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



Importado por:
Instrutemp Instrumentos de Medição Ltda
Rua: Fernandes Vieira, 156 - Belenzinho
São Paulo - SP - CEP: 03059-023
Tel.: +5511 3488 0200



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)



Importado por:
Instrutemp Instrumentos de Medição Ltda
Rua: Fernandes Vieira, 156 - Belenzinho
São Paulo - SP - CEP: 03059-023
Tel.: +5511 3488 0200

