

# Aplicação

O **IFTMV1200PRO** é uma câmera termográfica de uso profissional, que possibilita o usuário a efetuar medições de aquecimento de componentes elétricos, visualizar infiltrações, altas temperaturas, sobrecargas em circuitos dentre muitas outras aplicações que necessitam medições de termográficas de até 1500°C.

## ► Principais Características



Resolução infravermelha de 384x288



Conexão sem fio compatível com Android e IOS



Câmera digital embutida de 5 Mpixels

## ► Aplicações



► **ENGENHARIA ELÉTRICA:**  
Verificar aquecimentos e variações de temperaturas dos componentes em painéis elétricos e subestações



► **REFRIGERAÇÃO:**  
Localizar danos e falhas em sistemas de ar condicionados



► **MANUTENÇÃO PREDITIVA:**  
Identificação de vazamentos dentro de paredes sem a necessidade de quebrá-las

## ► Especificações Técnicas

### ► Medições

Escala de temperatura: -20 a 150 °C  
0 a 1500 °C

Precisão:  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 3,6^{\circ}\text{F}$ ) ou  $\pm 2\%$  da leitura

Sensibilidade térmica/NEDT:  $<0,08$  a  $30^{\circ}\text{C}$  80mK

Medição de distância do laser: 0,05 a 30m (0,15 a 98 pés)

Matriz de Plano focal (FPA): Microbolômetro 8 a 14m

Local: Ponto central e Três pontos manuais ajustáveis

Detecção automática: Quente frio

Correções: Emissividade, temperatura refletida, ambiental, atmosférica, compensação infravermelha e distância

### ► Imagem e ótica

Display: 3,5" 640x480 pixels (Touch Screen)

Resolução Térmica: 384x288

Resolução espacial (IFOV): 0,77 mrad

Frequência de amostragem: 50Hz

Campo de visão Horizontal:  $29,8^{\circ}$

Campo de visão vertical:  $22,6^{\circ}$

Comprimento focal: 22m

Zoom: 1 a 32x Contínuo digital

Foco: Manual

Conexão: Wi-fi 8 02.11

### ► Armazenamento de arquivos

Cartão SD: 8 GB e EMMC interno de 3,4 GB

Formato de vídeos: MPEG-4

Duração: Até 60 minutos

Formato de imagem: JPEG ou HIR

Quantidade de aproximada de fotos: 6000 arquivos

## ▶ **Câmera digital**

Resolução: 5 Mega Pixels

Dados integrados da lente: FOV 59°

## ▶ **Condições ambientais**

Temperatura de operação: -15 a 50 °C (-14 a 122 °F)

Temperatura de armazenamento: -40 a 70 °C (-40 a 158 °F)

Umidade de armazenamento: 10 a 90 %U.R

Proteção contra quedas: Até 2m

Dimensão: 224x77x96 mm

Peso: Aprox. 500g

## ▶ **Alimentação**

Bateria: íon-lítio, 4 horas de tempo de operação

Tensão de entrada: 5V DC

Função desligamento automático

Função HDMI

## ▶ **Acessórios Fornecidos**

Manual de Instruções

Maleta de transporte

Manual

Carregador

