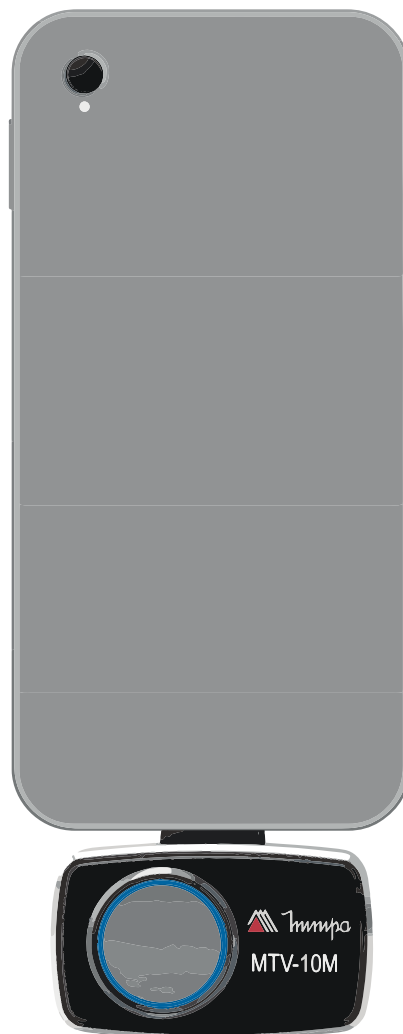


MTV-10M

TERMOVISOR PARA SMARTPHONE

CARACTERÍSTICAS

- Tipo de Medida: Industria;
- Imagem Térmica:
 - Resolução IR: 49.152 pixels (256*192);
 - Campo de Visão (FOV): 56,0° (H) × 42,2° (V);
- Resposta Espectral: 8μm ~ 14μm;
- Emissividade: 0,01~1,00 (Padrão de fabrica: 0,95);
- Tamanho do Pixel: 12μm;
- Resolução Espacial (IFOV): 3,8mrad;
- Distância Focal da Lente: 3,2mm;
- Taxa de Atualização de Quadros: 25Hz;
- Sensibilidade Térmica (NETD): <50mK@25°C;
- Sensor: Óxido de vanádio não refrigerado;
- Alarme de Temperatura alta e Baixa;
- Resistente a Impacto: Queda de até 1 metros;
- Interface/Alimentação: USB Tipo-C;
- Formato de Imagem: JPG;
- Formato de Vídeo: MP4;
- Aplicativo para Smartphone Android™: Android™ 8 ou superior;
- Certificados: RoHS UKCA FCC CE (EN61326-1);
- Armazenamento de Imagens no SmartPhone;
- Ambiente:
 - Operação: -10°C a 50°C;
 - Armazenamento: -20°C a 60°C;
 - Umidade: 10% ~ 95% (sem condensação);
- Consumo: < 350mW (interface de entrada do celular);
- Dimensões: 33(A) x 28,2(L) x 11,3(P)mm;
- Peso: 12 gramas;
- 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.



APLICAÇÕES

O Modelo MTV-10M (daqui em diante referido apenas como instrumento) é uma câmera de visão térmica 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. Leve e compacto, possui software de análise e captura para smartphones com Android™.

GERAL

A precisão é dada como $\pm$ (% da leitura) para 25C e umidade relativa 10%~95%. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

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



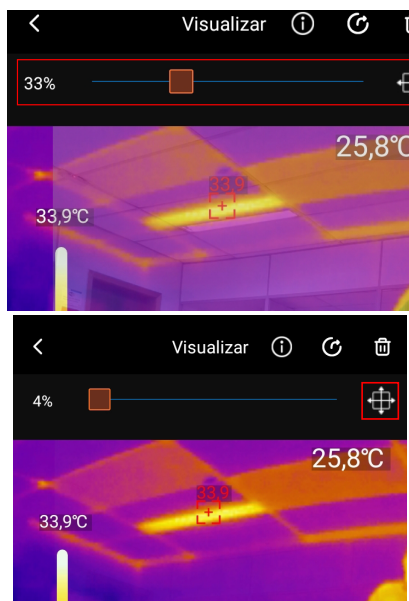
www.minipa.com.br ACESSE O SITE E SAIBA MAIS



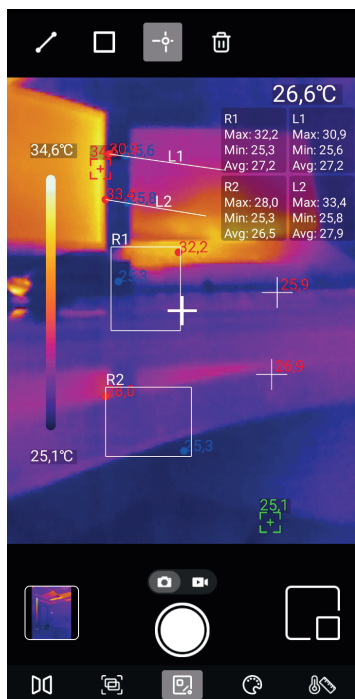
APLICATIVO

- Idioma: Inglês / Português / Espanhol;
- Sistemas operacionais: Android™ 8 ou superior;
- Armazenamento de Imagens e Vídeos: Memória do SmartPhone;
- Funções Disponíveis: Estilo de Visualização de Imagem, Fusão de Imagem, Ferramentas de Análise, Paletas de Cores, Filtro Térmico e PIP (Imagem em Imagem).
- Armazenamento de Imagem / Vídeo: JPG / MP4;

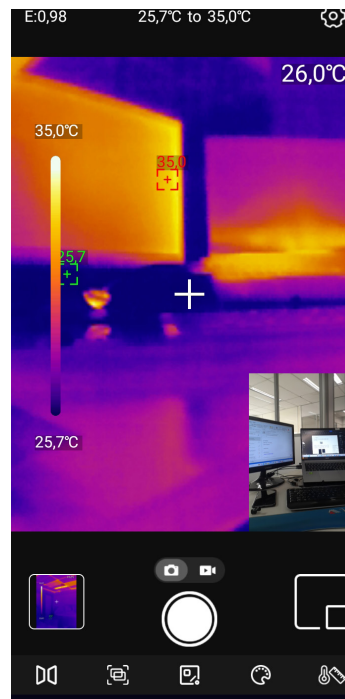
FUSÃO DE IMAGEM



FERRAMENTAS DE IMAGEM



PIP (Imagem em Imagem)



MINIPA DO BRASIL LTDA.

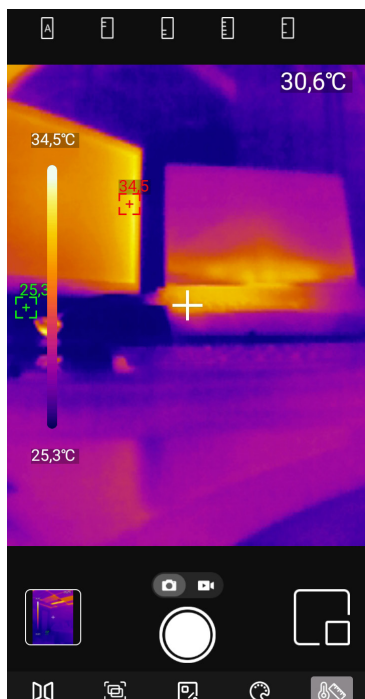
MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100
São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860
FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444
FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte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



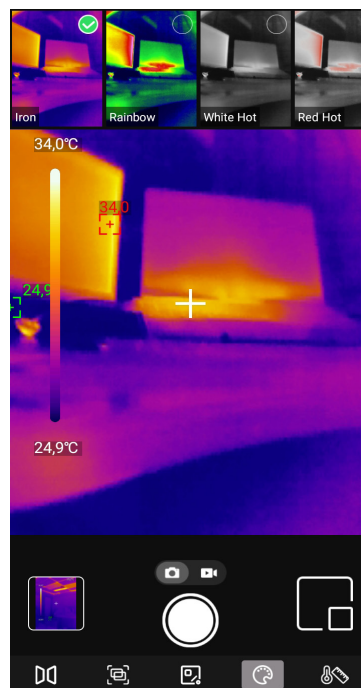
www.minipa.com.br ACESSE O SITE E SAIBA MAIS



Filtros Isotermicos



Paletas de Cores



TEMPERATURA INDUSTRIAL

- Faixas: -20 °C ~ 550 °C;
-4 °F ~ 1022 °F;
- Precisão: $\pm 2^\circ\text{C}$ ou $\pm 2\%$ (calcula-se o maior valor /
precisão válida para $\geq 0^\circ\text{C}$ ~ 550°C);
Medições em Fahrenheit apenas para referência.
- Resolução: 0,1°C / 0,1°F.

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.);
2. Cabo Extensor USB tipo C (1 un.);
3. Caixa para Transporte (1 un.).

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. Lente Macro UT-Z005 (OPCIONAL);
2. Certificado de calibração (OPCIONAL).

*Android™ é uma marca registrada da Google LLC.

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

Revisão: 04

Emissão: 27/05/2024

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.minipa.com.br ACESSE O SITE E SAIBA MAIS

