



AMP640TP

Amperi





Para impulsionar é preciso transformar

Somos o lugar onde as pessoas em busca de segurança e eficiência produtiva se encontram com as soluções elétricas de alta confiabilidade.

Dividimos nossas habilidades e competências técnicas com profundo conhecimento do setor elétrico brasileiro e, assim, quase como um caminho certo a seguir, abrimos as portas para a pesquisa e desenvolvimento de produtos próprios, todos com absoluta certeza de solução para o setor que vivenciamos.





Especificações de produtos



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

AMP640TP– Câmera térmica

Descrição: A câmera termográfica AMP640TP foi criada para facilitar inspeções, manutenção e resolução de problemas com maior rapidez e precisão. Ela utiliza detectores IR avançados para fornecer imagens térmicas nítidas e medições precisas. Conta com lente rotativa, câmera de até 13 MP, precisão e recursos profissionais: medição inteligente de área e super-resolução, atendendo às necessidades de especialistas em termografia.

Aplicação: A câmera termográfica AMP640TP é ideal para diversas aplicações, como inspeção predial, manutenção industrial, monitoramento elétrico e diagnósticos mecânicos. Sua capacidade de capturar imagens térmicas precisas facilita a detecção de falhas em equipamentos, vazamentos, sobrecargas elétricas e isolamento térmico. Além disso, com funções avançadas como medição inteligente de áreas e reconhecimento por voz, a câmera oferece soluções eficazes para engenheiros, eletricitas e especialistas em manutenção, otimizando a segurança e a eficiência operacional.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

AMP640TP

IMAGEM E ÓPTICA

Tipo de detector	VOx, 7,5 a 14μm
Resolução infravermelha	640×480@17μm
Super resolução	Sim, atualize para 1280×960
NETD	40mK
Taxa de quadros	30Hz/9Hz
Distância focal	25mm
Campo de visão	25°×19°
IFOV	0,68 mrad
Distância mínima do objeto	0,3m
D:S	1470:1
Modo de foco	Automático/Elétrico
Zoom digital	1,1x a 35x

MEDIÇÃO E ANÁLISE

Faixa de medição	Escala automática ou manual: -40°C a 150°C, 100°C a 800°C, opcional 700°C a 2000°C (lente de alta temperatura necessária)
Precisão de medição	±2°C ou ±2%, o que for maior
Pontos de análise	16 no total (Ponto/Linha/Área)
Alarme	Alarme de limite de temperatura em tela cheia
Configurações de parâmetros	Emissividade, temperatura refletida, distância do alvo, umidade, temperatura atmosférica, transmitância óptica
Outros	Botão físico personalizado

EXIBIÇÃO DE IMAGEM

Tela de exibição	LCD de 5", tela sensível ao toque, 1280×720
Ocular	Tela LCOS, 1280×960
Modo de imagem	IR, VIS, MIF e PIP
Paletas de cores	10: White Hot, Iron Red, Arctic, Rainbow 2, Hot Iron, Rainbow 1, Fulgurite, Medical, Tint, Black Hot; Customized
Ajuste de imagem	Modo de extensão de nível: Automático, Semiautomático, Manual
Câmera digital	13MP

FUNÇÕES

Laser	Laser (com indicação de distancia)
Função de gravação	Foto e Vídeo
Serviços em Nuvem	Disponível



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

AMP640TP

ARMAZENAMENTO E TRANSMISSÃO

Mídia de armazenamento	Memória Integrada (64 GB) e cartão SD (64 GB e até 128 GB)
Armazenamento de imagens	JPG com informações térmicas
Armazenamento de vídeo	O formato MP4 (sem informações de temperatura) pode ser usado para gravar áudio de forma síncrona; lrgd (com informações de temperatura) para análise de temperatura
Interface externa	Tipo C, slot para cartão SD, montagem em tripe com rosca ¼"-20
Wi-fi	Sim, pode ser conectado ao celular para transmissão de imagens e vídeos em tempo real
Rede celular	Módulo 4G (opcional)
Bluetooth	Disponível

SISTEMA DE ENERGIA

Tipo de bateria	Bateria recarregável de íons de lítio
Tempo de operação	4 horas
Modo de carregamento	Carregador externo..
Tempo de carregamento	90% da carga total em 2,5 horas

PARÂMETROS AMBIENTAIS

Temperatura de trabalho	-20°C a 50°C
Classificação IP	IP54
Certificações	CE, FCC, RoHS, KCC, Anatel, Teste de calor úmido, Teste de vibração, Teste de choque, Teste de impacto, UN38.3, MSDS

PARÂMETROS FÍSICOS

Hardware	Iluminador, Microfone, Alto-falante, Bússola Eletrônica, GPS
Peso	1,35 kg (com bateria)
Dimensões	206×145×135 mm
Software	PC: ThermoTools; Celular: Termografia (iOS/Android)
Conteúdo da Embalagem	Um dispositivo, tampa da lente, bateria de íons de lítio, adaptador de energia, plugue adaptador (5 unidades), cabo USB TIPO C, cabo micro HDMI, cabo de rede, guia de início rápido, instruções, cartão de download de dados, cartão SD (64 GB), alça de ombro, estojo de transporte, certificado de fábrica
Opcionais	Bateria de íons de lítio, bolsa de transporte, carregador de mesa, fone de ouvido Bluetooth, lente expandida, módulo 4G, tripé



Inteligência Amperi

Flexibilidade e normatização para as indústrias brasileiras

- Atendimento técnico especializado em elétrica indústria
- Suprimentos elétricos, referências em segurança
- Soluções elétrica exclusivas para adequação ABNT e NRs
- Rede de parceiros para distribuição nacional
- Assistência no Brasil com 2 anos de garantias nos produtos
- Suporte técnico com treinamentos





R. Joaquim Francisco Castelar, 55.
Fazenda Santa Cândida – Campinas-SP.
CEP 13087-550.

comercial@amperi.com.br

(19) 3367-8775 | (19) 99651-8628 (WhatsApp)