



AMP256TP

Amperi



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.



Termografia Online

A tecnologia de termografia inteligente permite monitoramento contínuo, 24 horas por dia, 7 dias por semana, fornecendo informações precisas de imagem e temperatura em tempo real. Integrada ao sistema de alarmes, identifica variações térmicas e anomalias imediatamente, garantindo respostas rápidas e maior segurança operacional.

Com análise automática e predição avançada, a solução otimiza a gestão da equipe técnica, elevando a eficiência produtiva. A capacidade de comparação entre a temperatura ambiente e os pontos analisados assegura um controle térmico mais preciso, reduzindo riscos e aumentando a confiabilidade dos equipamentos.





Especificações de produtos



Termografia Inteligente

Câmera Termográfica AMP256TP

Com um detector infravermelho de alta sensibilidade desenvolvido internamente e resolução máxima de 256 x 192 pixels , uma câmera de luz visível de 5 MP é uma câmera térmica de precisão projetada especialmente para o setor industrial. Ela permite aos usuários capturar de forma intuitiva imagens em alta definição e informações detalhadas sobre a temperatura do alvo. Aplicação: A câmera termográfica AMP256TP é perfeita para inspeções industriais, como verificar sistemas elétricos, detectar falhas mecânicas e monitorar HVAC. Sua alta sensibilidade térmica garante diagnósticos rápidos e precisos, ajudando a evitar falhas e melhorar a eficiência.





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA AMP256TP

IMAGEM E ÓPTICA

Tipo de detector	Vox. 7,5 a 14µm
Resolução Infravermelha	256 x 192 12µm
Super resolução	Sim
NETD	45mK
Distância focal	3,2mm
Campo de visão	56° x 48°
IFOV	3,75mrad
Distância mínima do objeto	0,1m
D:S	266:1
Modo de foco	Fixo

MEDIÇÃO E ANÁLISE

Faixa de medição	Escala automática ou manual : -20°C a 150°C, Máxima: 0°C a 550°C
Precisão de medição	±2°C ou ±2%, o que for maior
Pontos de análise	Central e 3 modos de área
Alarme	Alarme de limite de temperatura em tela cheia (imagem, som e flash)
Configurações de parâmetros	Emissividade, temperatura refletida, distância do alvo, umidade, temperatura atmosférica, transmitância óptica, ponto de orvalho

EXIBIÇÃO DE IMAGEM

Tela de exibição	LCD de 2,4"
Modo de imagem	IR, VIS, MIF, PIP
Paleta de cores	6: White Hot, Iron Red, Arctic, Rainbow 2, Hot Iron, Rainbow 1
Ajuste de imagem	Automático, Semiautomático, Manual
Câmera digital	2MP

FUNÇÕES

Laser	Sim
Função de gravação	Foto e vídeo
Serviços de nuvem	Sim



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA AMP256TP

ARMAZENAMENTO E TRANSMISSÃO	
Mídia de armazenamento	Memória interna de 16GB
Armazenamento de imagens	JPG com informações térmicas
Armazenamento de vídeos	O formato MP4 (sem informações de temperatura) pode ser usado para gravar áudio de forma síncrona: Lrgd (com informações de temperatura)
Interface externa	Tipo C, montagem com tripe rosca ¼-20
Wi-Fi	Sim
SISTEMA DE ENERGIA	
Tipo de bateria	Bateria recarregável de íons de lítio
Tempo de operação	5 horas
Modo de carregamento	Carregamento através da USB TIPO C: Capaz de carregar durante o uso
Tempo de carregamento	90% da carga total em 2,5 horas
PARÂMETROS AMBIENTAIS	
Temperatura de trabalho	-20°C a 50°C
Classificação IP	IP54
Drop test	2 metros
Certificações	CE, FCC, RoHS, KCC, Anatel, Teste de calor úmido, Teste de vibração, Teste de choque, Teste de impacto, UN38.3, MSDS
PARÂMETROS FÍSICOS	
Peso	375g (com bateria)
Dimensões	194x61,5x76 mm
Software	PC: ThermoTools, Celular termografia (iOS/Android)
Conteúdo da embalagem	Um dispositivo (com lente), cabo de carregador tipo C para C, cabo USB TIPO C e carregador de parede



Inteligência Amperi

Flexibilidade e normatização para as indústrias brasileiras

- Atendimento técnico especializado em elétrica industrial
- 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)