



# AMP320TP

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.





# Especificações de produtos





## AMP320TP

# Câmera térmica inteligente

**Descrição:** Com um detector infravermelho de alta sensibilidade desenvolvido internamente e resolução máxima de 320 x 240 pixels , uma câmera de luz visível de 5 MP e seus modos de foco, AMP320TP 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. A taxa de quadros infravermelho de 30 Hz garante acesso rápido e preciso a dados de temperatura de alvos em movimento, superando outros produtos da mesma categoria.

**Aplicação:** A câmera termográfica AMP320TP 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: AMP320TP

### Imagem e óptica

Tipo de detector	VOx, 7,5 a 14µm
Resolução infravermelha	320×240@12µm
Super resolução	Sim, atualize para 640×480
NETD	45mK
Taxa de quadros	30Hz/9Hz
Distância focal	10,5 mm
Campo de visão	25°×19°
IFOV	1,36mrad
Distância mínima do objeto	0,1 m
D:S	735:1
Modo de foco	Manual / Automático / Foco automático por toque / Foco automático contínuo
Zoom digital	1,1x a 8x

### Medição e análise

Faixa de medição	Escala automática ou manual: -40°C a 150°C, 0°C a 650°C, opcional 500°C a 2000°C (lente de alta temperatura necessária)
Precisão de medição	±2°C ou ±2%, o que for maior
Pontos de análise	8 no total (Ponto/Linha/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
Outros	Botão físico personalizado, diagnóstico inteligente, atualização OTA

### Exibição de imagem

Tela de exibição	LCD de 4,3", tela sensível ao toque, 800×480
Modo de imagem	IR, VIS, MIF, PIP
Paletas de cores	15: White Hot, Iron Red, Arctic, Rainbow 2, Hot Iron, Rainbow 1, Fulgurite, Medical, Tint, Black Hot, Blue Hot, Sepia, Green Hot, Ice and Fire, Amber
Ajuste de imagem	Automático, Semiautomático, Manual
Câmera digital	5MP

### Funções

Laser	Laser
Função de gravação	Foto e Vídeo
Serviços em Nuvem	Disponível



# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: AMP320TP

## Armazenamento e transmissão

Mídia de armazenamento	Memória interna de 64GB e cartão SD expansível até 256 GB
Armazenamento de imagens	JPG com informações termicas
Armazenamento de vídeo	O formato MP4 (sem informações de temperatura) pode ser usado para gravar áudio de forma síncrona; Irgd (com informações de temperatura), até 30 Hz (opcional) 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
Bluetooth	Bluetooth 5.0, suporte para transmissão de imagens (apenas para Android)

## 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

Hardware	Iluminador×2, Microfone, Alto-falante, Bússola eletrônica, GPS
Peso	1,15 kg (com bateria)
Dimensões	292×125×125 mm
Software	PC: ThermoTools; Celular: Termografia (iOS/Android)
Conteúdo da Embalagem	Um dispositivo (com lente), tampa frontal e traseira da lente, bateria de íons de lítio (2 unidades), adaptador de energia, plugue adaptador (para China, EUA, Reino Unido, Austrália e Europa), cabo do carregador tipo C para C, cabo USB TIPO C, cabo Ethernet, TIPO C para RJ45, cartão SD (64 GB), alça de pulso, alça de ombro, caixa de segurança, l, guia de início rápido
Opcionais	Carregador de mesa, Bateria, Lente opcional (44°, 15°, 7°, lente de alta temperatura), Bolsa de transporte, Tripé, Fone de ouvido Bluetooth, Estação de encaixe



# 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](mailto:comercial@amperi.com.br)

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