



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: AMP480TP

Imagem e óptica

Tipo de detector	VOx, 7,5 a 14µm
Resolução infravermelha	480×360@12µm
Super resolução	Sim, atualize para 960×720
NETD	20mK
Taxa de quadros	50Hz/9Hz
Distância focal	13,0 mm
Campo de visão	25°×19°
IFOV	0,91mrad
Distância mínima do objeto	0,15 m
D:S	1099:1
Modo de foco	Manual / Automático / Foco automático por toque / Foco automático contínuo
Zoom digital	1,1x a 16x

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	12 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	8MP

Funções

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



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: AMP480TP

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	4 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

Parâmetros físicos

Hardware	Iluminador×2, Microfone, Alto-falante, Bússola eletrônica, GPS
Peso	1,24 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