



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

AMP640TP

IMAGEM E ÓPTICA

Tipo de detector	VOx, 7,5 a 14µm
Resolução infravermelha	640×512@12µm
Super resolução	Sim, atualize para 1280×1024
NETD	15mK
Taxa de quadros	50Hz/9Hz
Distância focal	17mm
Campo de visão	25°×20°
IFOV	0,68 mrad
Distância mínima do objeto	0,3m
D:S	1471:1
Modo de foco	Automático/Elétrico
Zoom digital	1,1x a 40x

MEDIÇÃO E ANÁLISE

Faixa de medição	Escala automática ou manual: -40°C a 150°C, 100°C a 650°C, opcional 400°C a 2000°C (lente de alta temperatura necessária)
Precisão de medição	±1°C ou ±1%, o que for maior
Pontos de análise	30 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, 1920×1080
Ocular	Tela OLED , 1920×1080
Modo de imagem	IR, VIS, MIF e PIP
Paletas de cores	15: 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; Irgd (com informações de temperatura) para análise de temperatura
Interface externa	Tipo C, slot para cartão SD, montagem em tripe
Wi-fi	Sim, pode ser conectado ao celular para transmissão de imagens e vídeos em tempo real
Rede celular	Módulo 5G (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