



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

AMP640TP

IMAGEM E ÓPTICA

Tipo de detector	VOx, 7,5 a 14µm
Resolução infravermelha	640×512@12µm
Super resolução	Expansível até 1280×1024
NETD	≤15mK
Taxa de quadros	50Hz/9Hz
Distância focal	17,6mm
Campo de visão	25°×20° (possui lentes intercambiáveis opcionais)
IFOV	0,68 mrad
Distância mínima do objeto	0,3m
D:S	1471:1
Modo de foco	Manual / Automático / Toque / Contínuo
Zoom digital	1x a 40x

MEDIÇÃO E ANÁLISE

Faixa de medição	Escala automática: -40°C a 150°C, 0°C a 650°C. Expansível: 400°C a 2500°C (lente de alta temperatura opcional 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,
Outros	Botão físico personalizado, conexão NFC, atualização OTA

EXIBIÇÃO DE IMAGEM

Tela de exibição	LCD de 5,5", 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 (expansível até 256 GB)
Armazenamento de imagens	JPEG Radiométrico
Armazenamento de vídeo	Vídeo MP4, e IRGD Vídeo Radiométrico
Interface externa	Tipo C, slot para cartão SD, montagem em tripe
Wi-fi	Conexão através do aplicativo com suporte a transmissão de imagem
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

PARÂMETROS AMBIENTAIS

Temperatura de trabalho	-20°C a 50°C
Classificação IP	IP54

PARÂMETROS FÍSICOS

Hardware	Iluminador, Microfone, Alto-falante, Bússola Eletrônica, GPS
Peso	1,73 kg (com lente padrão e bateria)
Dimensões	191x171x118 mm
Software	Windows: ThermoTools; Celular: FocusIR (iOS/Android)
Conteúdo da Embalagem	Um dispositivo, 2x bateria de íons de lítio, carregador de mesa, adaptador de energia, plugues adaptadores, cabo USB-A para USB-C, cabo USB-C para USB-C, cabo Micro HDMI para HDMI, adaptador USB-C para Ethernet, cabo de rede, cartão SD (128 GB), alça de ombro, alça de pulso, bolsa de transporte.
Opcionais	Bateria de íons de lítio, bolsa de transporte, carregador de mesa, lente grande-angular (44°), lente teleobjetiva (7°), lente teleobjetiva média (15°), lente macro, lente de alta temperatura, lente TwinView DFOV