T4 - Termovisor infravermelho

MEGABRAS

Linha E

Tela de 3.6”
touch screen

Bateria recarregável de lítio
(7,4 V / 1800 mAh)

Dois LEDs para capturar
imagens mais claras

Câmera digital
incorporada
de 3M pixels

Detector de
160 x 120 px

Localizador laser

- Faixa de medição: -20°C até +350°C (opcional até +1000°C)
- Tela touch screen de 3,6”
- Resistente a queda de até 2 m
- Transmissão de audio por Bluetooth
- Dois LEDs para iluminação do ambiente
- Câmera digital incorporada de 3 M pixels
- Fusão IR: Mescla das imagens digitais e infravermelhas

T4 - Termovisor infravermelho

MEGABRAS

Especificações Técnicas

Características do detector	
Tipo do detector	Micro-bolômetro não-refrigerado FPA
Tamanho	160 x 120 pixels
Características da imagem	
Campo de visão / Distância focal mínima	25° x 19° / 50 cm
IFOV	2,73 mrad
Sensibilidade térmica	≤ 0,08°C @ 30°C
Frequência	50 Hz
Ajuste de foco	Manual
Zoom	x2, x4
Faixa espectral	8 - 14 µm
Câmera digital incorporada (CCD)	3 M pixels, sensor CMOS, 2 LEDs para iluminação
Exibição da imagem	
Tela	3,6” TFT LCD, 640 x 480 px, touch screen
Visualização	Permite alternar rapidamente entre as imagens digital e infravermelha. Exibe a Fusão IR (mescla) de imagens.
Processamento da imagem	Automático / Manual / Realce automático
Medição	
Faixa de medição de temperatura	-20°C até +350°C (opcional até +1000°C)
Exatidão	± 2°C ou ± 2% da leitura (o que for maior)
Correção da medição	Automático / Manual
Modos de medição	Até 5 pontos móveis, 5 áreas móveis (temp. máx., mín. e média), 2 linhas móveis. Perfil de linha. Isotérmicas. Diferença de temperatura. Alarme (voz, cor).
Paletas	11 paletas selecionáveis
Ajustes da imagem	Ajuste Manual / Automático de contraste e brilho.
Configurações	Data/Hora, Unidade de temperatura, Idioma
Correção da emissividade	Variável de 0,01 a 1,0
Correção da temperatura de fundo / ambiente	Correção automática de acordo com as definições feitas pelo usuário
Correção da transmissão atmosférica	Correção automática de acordo com as definições feitas pelo usuário sobre a distância, umidade e temperatura
Armazenamento das imagens	
Tipo	Cartão SD de 8G (máx. 32G)
Modo	Manual / Automático para arquivos simples, relação entre a imagem digital e infravermelha, gravação da mescla de imagens.
Formato do arquivo infravermelho	Infravermelho: JPEG com os dados da medição; H.264 para gravação em rede.
Formato do arquivo digital	JPEG; H.264 com Fusão (mescla) de imagens
Anotação de voz	Através do microfone incorporado, até 60 segundos por imagem.
Localisador laser	
Classe	Classe 2 - 1 mw/ 635 nm (vermelho), IEC 60 285
Alimentação	
Tipo da bateria	Li-Ion, recarregável
Autonomia	3 horas de operação contínua
Recarga	Carregador inteligente ou adaptador de 12V (opcional)
Economia de energia	Hibernação automática ou auto-desligamento
Fonte de alimentação	12 Vcc
Especificações ambientais	
Temperatura de operação	-15° C até +50° C
Umidade	≤ 90% sem condensação
Índice de proteção ambiental	IP54
Teste de queda	2 m
Características físicas	
Peso	1 kg
Dimensões	105 x 245 x 230 mm
Entrada para rede externa	Com função de endereço IP, transferência de imagem em tempo real
Saída de vídeo	Sim
Transferência de audio / dados	Bluetooth (auricular / RS232)
Software	Software para analise e emissão de relatórios

O fabricante se reserva o direito de modificar estas especificações técnicas, sem aviso prévio. Este catálogo não é um documento contratual.

P14041603

MEGABRAS INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.
Rua Gibraltar, 172 - Santo Amaro - CEP 04755-070
São Paulo - SP - Brasil
Tel. +55 11 5641-8111
megabras@megabras.com - **www.megabras.com**

EMPRESA COM CERTIFICAÇÃO TÜV NORD Brasil ISO 9001:2015 MEGABRAS SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE