



# T4-W



## Modelo portátil

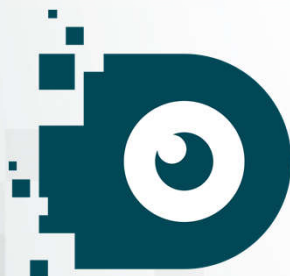
Equipamento portátil para triagem rápida de temperatura corporal com medição mais eficiente.



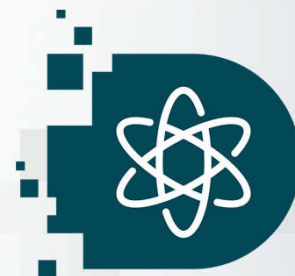
Fonte de energia externa, com capacidade para operações de até 24 horas seguidas.



Display externo com gravação de vídeo.



Triagem rápida sem contato, evitando infecção cruzada.



Algoritmo com alta precisão para medição de temperatura corporal.

<b>Detector</b>	
Tipo de detector	Matriz de plano focal de 160 x 120; microbolômetro não-resfriado
Espessura do filme	25µm
Faixa espectral do infravermelho	8 µm a 14 µm
Frequência da imagem	Taxa de atualização: 50Hz
Sensibilidade térmica	0,06 °C em 30 °C

<b>Lente</b>	
Campo de visão (FOV)	25°x19°
Distância focal mínima	10cm
FOCO	Manual
Conexão	Tipo baioneta

<b>Desempenho de formação de imagem</b>	
Resolução espacial (IFOV)	2.72 mrad
Sensor de luz visível	CMOS de 1,3 milhão de pixels, luz de preenchimento embutida com 2 LEDs
Taxa de atualização	50HZ / 60HZ, opcional
Padrão de Vídeo	PAL / NTSC, opcional

<b>Apresentação da imagem</b>	
Tela	3.5 " TFT LCD, 640 x 480, colorido, touch screen
Paleta de cores	11 paletas de cores para escolher
Exibição de cores	Escala de cinza, escala de cinza inversa, vermelho-azul, alto contraste, metal aquecido, ironbow
Exibição de imagem	A imagem infravermelha e a luz visível podem ser trocadas rapidamente
Ajuste de imagem	Automático/ manual/ ajuste brilho/ aprimoramento automático



**Medição de temperatura**

Faixa de medição de temperatura	+20°C~+50°C
Precisão de medição de temperatura	±0.6°C
Ajuste de temperatura	Automático/ Manual/ Ajuste curto/ Ajuste Longo/ Ajuste Personalizado
Modo de temperatura	Rastreamento de temperatura máxima em tela cheia, alarme de temperatura (som, cor)
Correção da emissividade na tela	Ajustável de 0,01 a 1,0 (valor de 0,01) ou lista predefinida
Correção da temperatura de fundo	Automático
Correção de transmissão atmosférica	Automático, (com base na distância inserida), umidade ambiente e temperatura ambiente
Funções de ajustes	Data / hora, unidade de temperatura °C / °F / K, idioma, contraste / brilho, luz de fundo do LCD, endereço IP

**Armazenamento**

Armazenamento interno	Cartão SD (TF) máx 32Gb
Modo de gravação	Manual/ automático; imagem infravermelha de quadro único, imagem associada à luz infravermelha e visível, imagem de fusão de luz infravermelha e visível; vídeo infravermelho, vídeo infravermelho e fusão de luz visível.
Formato de imagem térmica	JPEG
Compressão de vídeo	H.264
Anotações em voz	JPEG/ H.264
Comentário de texto	60 Seg.
Diretório para armazenamento	Local e armazenamento externo

**Alimentação**

Tipo de bateria	Bateria li-on, recarregável
Tempo de operação	Trabalho contínuo por mais de 4 horas (brilho LCD 50%, quando a iluminação LED está desligada)
Carregador	Carregador inteligente e adaptador de alimentação 12v do carro
Tempo de Carregamento	Tempo de carregamento da bateria com o carregador/adaptador CA ou carregador especial para automóvel: 01:30 para carga de 50%
Economia de energia	Modo Inativo/ Desligamento automático (configurável)



**Interface**

Cartão SD	Slot para cartão micro SD
Entrada de Energia	12V DC
Saída de vídeo	Possui

**Outros**

Microfone	Possui (microfone interno embutido)
Campainha	Possui (embutido)
Tripé	1/4 " -20-UNC
Alça para mão	Possui
Tampa da lente	Possui
Pára-sol	Possui, opcional utilização

**Geral**

Temperatura de trabalho	0°C~+40°C
Temperatura de armazenamento	-40°C~+70°C
Umidade	≤95% (Não condensação)
Grau de proteção	IP54
Impacto	25 G, IEC 68-2-29 (queda de 2 m, 5 lados)
Vibração	2 G, IEC 68-2-29

**Características físicas**

Dimensão	105x230x245mm
Peso	980g

