

A câmera termográfica portátil é baseada na tecnologia térmica, especialmente projetada para atender às necessidades de aplicações de medição de temperatura. As pessoas podem identificar falhas rapidamente no local.

### Características Principais

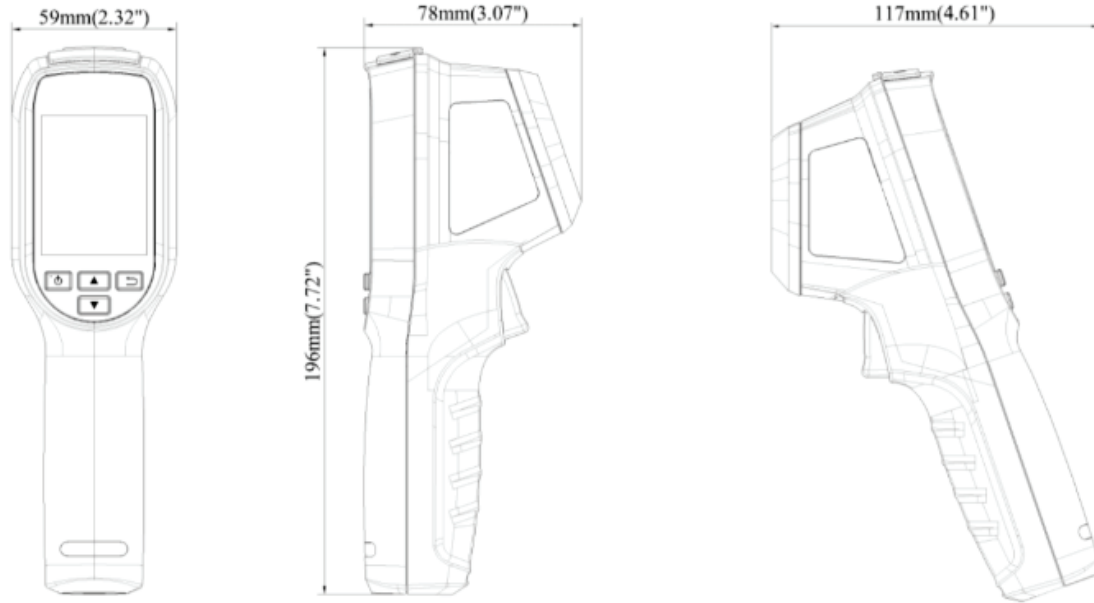
- Resolução térmica: 96 x 96 (9.216 pixels)
- Relação distância-ponto (D:S): 112:1
- SuperIR: 240 x 240 (57.600 pixels)
- NETD: <50 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- Predefinições de medição: ponto central, ponto quente, ponto frio, desligado
- Frequência de imagem: 25 Hz
- Ponteiro laser
- Memória flash interna de 4 GB: 30.000 imagens
- Até 8 horas de funcionamento contínuo

### Especificações técnicas

Imagem Infravermelha	
Resolução IR:	96 x 96 (9.216 pixels)
SuperIR:	240 x 240 (57.600 pixels)
Relação Distância-Ponto (D:S):	112:1
NETD:	< 50 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Frequência de Imagem:	25 Hz
Tamanho do Detector (Pitch):	12 $\mu$ m
Faixa Espectral:	7,5 a 14 $\mu$ m
Distância Focal:	1,35 mm
Número F:	F1.0
Campo de Visão (FOV):	50° x 50°
Resolução Espacial (IFOV):	8,89 mrad
Distância Mínima de Foco:	0,1 m (0,33 pés)
Modo de Foco:	Foco livre

Exibição de Imagem	
Tela:	LCD de 2,4" com resolução de 240 × 320
Modos de Imagem:	Térmica
Paletas de Cores:	Branco Quente, Preto Quente, Arco-íris, Ironbow, Vermelho Quente, Fusão
Alarme de Cor:	Acima do alarme
Medição e Análise	
Faixa de Temperatura do Objeto:	Faixa 1: -20°C a 150°C (-4°F a 302°F) Faixa 2: 100°C a 550°C (212°F a 1022°F)
Precisão:	Máx. ( $\pm 2^\circ\text{C}/3,6^\circ\text{F}$ , $\pm 2\%$ ) a temperatura ambiente de 25°C (77°F) e temperatura do objeto acima de 0°C (32°F)
Ferramentas de Medição:	Ponto Central, Ponto Quente, Ponto Frio
Modo de Nível e Faixa:	Automático/Manual
Armazenamento de Dados e Comunicação	
Mídia de Armazenamento:	Memória flash interna de 4 GB
Armazenamento de Imagens:	Aproximadamente 30.000 imagens
Geral	
Interface USB:	USB Tipo-C
Laser:	Sim, Classe II
Tipo de Bateria:	Bateria Li-ion recarregável
Tempo de Operação da Bateria:	Aproximadamente 8 horas
Tempo de Carga da Bateria:	Aproximadamente 3 horas (Saída do adaptador: 5V 2A)
Nível de Proteção:	Ip54
Altura do Teste de Queda:	2 m (6,56 pés)
Temperatura de Operação:	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
Armazenamento:	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Umidade Relativa:	< 95% sem condensação
Peso:	Aproximadamente 290 g (0,64 lb)
Dimensões:	196 × 117 × 59 mm (7,7 × 4,6 × 2,3 pol.)
Montagem para Tripé:	UNC 1/4"-20

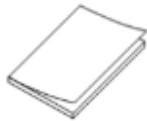
## Dimensões



## Conteúdo da Embalagem



Camera (× 1)



QSG (× 1)



USB 2.0 A to USB Type-C Cable (× 1)



Wrist Strap (× 1)



Calibration Certificate (× 1)



devstate.com.br



@devstate-automação



(31) 9.8400-8493

DEVS  
TATE

