

## Termovisores FLIR Série T

A Série T e os cursos de certificação ITC permitem que você mesmo realize serviços de termografia ou coordene os planos de inspeção de sua empresa.

Os termovisores FLIR T420, T440 e T450sc representam um novo padrão de ergonomia, facilidade de uso e possuem ainda a opção de upgrade dentro da Série.



## Função MSX

A nova e revolucionária função MSX da FLIR realiza o imageamento multiespectral dinâmico, permitindo a formação de uma imagem rica em detalhes, sem comparação.

(menos no modelo FLIR T420).



## Sketch Direto na Imagem

Faça anotações diretamente nas imagens IR ou Visual em campo adicionando mais informações em seus relatórios de inspeção (menos no modelo FLIR T420).

## Faixa e sensibilidade

Estes modelos de termovisores são capazes de medir temperaturas de até 1.500°C com alta sensibilidade térmica.

## Conjunto Óptico Articulável

Uma inclinação de 120° da unidade óptica permite o uso confortável em todas as situações, em qualquer lugar e de qualquer ângulo.

## Lentes Intercambiáveis

Toda a Série T possui lentes intercambiáveis em campo, permitindo maior flexibilidade e ampliação na utilização de seu termovisor.

Realize Medições a longas distâncias com a lente de 6°, alcançando até 0,35mrad

Atendimento à NR10 – Faça inspeções sem abrir seus painéis elétricos, utilizando nossa lente de 90° e instalando janelas de inspeção transparentes ao infravermelho;

END, Eletrônica e Laboratório – Utilize lentes Close-up (50 e 100µm) para gerar imagens amplificadas, alcançando um pixel de até ¼ de mm.

FOV Match



A série T possui uma nova a função que permite alinhar os campos de visão das câmeras IR e Visual, permitindo uma melhor de visualização de todos os detalhes do alvo e melhorando os relatórios de termografia.

	T420	T440	T460
Precisão	+/-2°C ou +/-2% da leitura, o que for maior, a 25°C nominal		+/-1°C ou +/-1% para faixa de temperatura limitada; ±2°C ou 2%, o que for maior, a 25°C nominal
Resolução Térmica	76.800 (320 x 240)		
Sensibilidade Térmica	<0.04°C @ 30°C		<0.03°C @ 30°C
Faixa de Temperatura	- 20°C a 650°C Opcional de 1.200°C	-20°C a 1.200°C	-20°C a 1.500°C



**SOLUÇÕES INDUSTRIAIS**

**KRAS Engenharia, Consultoria e Inspeção Ltda.**

Rua Clóvis Soares, 200 Torre Japão

Sala 201 – Alvinópolis

CEP: 12942-560 - Atibaia – SP

E-mail: [kras@krasengenharia.com.br](mailto:kras@krasengenharia.com.br)

Telefone: (11) 4260-0138

Página 3 de 5

	<b>T420</b>	<b>T440</b>	<b>T460</b>
Predefinições de Medição	7 predefinições: center spot; hot spot (box max); cold spot (box min); 3 spots; hot spot - spot (box max + spot + delta); hot spot - temperatura (box max + ref temp + delta); sem medições	6 predefinições: center spot; hot spot (box max); cold spot (box min); no measurements; user preset 1; user preset 2	
UltraMax™	Incluso		
Predefinições do usuário	N/A	Incluso	
Modo Spot	5 móvel		
Modo Área	Incluso		
Perfil	N/A	Incluso	
Alarme de Cor (isotérmica)	Azul: abaixo, vermelho: acima, amarelo: intervalo		
Taxa de Quadros	60 Hz		
Campo de Visão	25° x 19°		
Opção de Lentes	6°, 15° Tele, 45° & 90° Wide; Close up: 100 µm, 50 µm		
Foco	Manual & Automático		
Foco Contínuo	N/A		
Mín. Distância do Alvo	1.31 ft (0.4 m)		
Gravação Radiométrica	N/A		CSQ para cartão de memória
Radiométrica JPEG via USB	Incluso		
Radiometric JPEG to SD Card	Incluso		
MPEG4 para SD (não-radiométrico IR)	Incluso		
MPEG4 via USB (não-radiométrico IR/Visual)	Incluso		
Transmissão Radiométrica via USB	Incluso		

	T420	T440	T460
Tamanho da Tela	3.5"		
Touchscreen	Padrão		
Auto orientação	Incluso		
MSX Imagem térmica balanceada	Incluso		
Visor	N/A		
Paleta de Cores	7: Arctic, White hot, Black hot, Iron, Lava, Rainbow e Rainbow High Contrast		
Tempo de Operação da Bateria	>4 hrs		
Câmera Digital Integrada	3.1 MP		
Lâmpada LED	Incluso		
Digital Zoom	2x e 4x	2x, 4x e 8x	
Conectividade MeterLink®	Incluso		
Mira Laser + Localizador Laser (na Imagem IR)	Incluso		
Bússola	Incluso		
GPS	N/A		
Correção Janela IR	Incluso		
Diferencial de temperatura /Delta T	Incluso		
PIP	Escalonável e Móvel		
Notas	Incluso		
Esboço na imagem IR/Visual	N/A	Desenhar ou adicionar padrões	
Anotação de Voz/Texto	Incluso		
FLIR Tools para PC e Mac	Incluso		
Aplicativo FLIR Tools para celular (Wi-Fi)	Incluso		



**SOLUÇÕES INDUSTRIAIS**

**KRAS Engenharia, Consultoria e Inspeção Ltda.**

Rua Clóvis Soares, 200 Torre Japão

Sala 201 – Alvinópolis

CEP: 12942-560 - Atibaia – SP

E-mail: [kras@krasengenharia.com.br](mailto:kras@krasengenharia.com.br)

Telefone: (11) 4260-0138

Página 5 de 5

	<b>T420</b>	<b>T440</b>	<b>T460</b>
App para transmissão de vídeo (Wi-Fi)	Incluso		
App para controle remoto via app (Wi-Fi)	Incluso		
Peso (incluindo bateria)	0.88 kg		