

## FLIR Série E

### Os Novos Termovisores FLIR Linha E40, E50 e E60 Agora com MSX®

Com a nova linha de termovisores FLIR Série E você pode solucionar problemas de forma mais eficiente, gerar relatórios mais detalhados e compartilhar rapidamente imagens e resultados. Uma ferramenta que vai ajudá-lo a tornar seu dia muito mais produtivo.

**MSX integrado** - Agora seus relatórios terão imagens mais níticas obtidas com a tecnologia MSX da FLIR. Detalhes nas estruturas, números e outras texturas nem sempre ficam aparentes nas imagens térmicas comuns, muitas vezes é preciso uma outra imagem visual para servir como referência. Com MSX é diferente. Ele realça automaticamente estes detalhes sobre a imagem infravermelha em tempo real criando uma única imagem térmica contendo todos os detalhes para que você possa reconhecer onde estão os pontos quentes e frios imediatamente.

**FLIR Tools Mobile** - Conecte os termovisores da Série-E a smartphones e tablets através do nosso aplicativo via Wi-Fi. Envie vídeos térmicos para que os clientes possam assistir. Importe imagens JPEGs radiométricas, ajuste cores e contraste, adicione mais ferramentas de medição, e então inclua as imagens em relatórios mais completos, envie por e-mail os resultados descobertos a partir do local inspecionado.

**Resolução Superior** - Até 76.800 pixels ( 320 x 240) para melhor precisão de longo alcance e o mais alto nível de aponte e disparo resolução IR câmera.

**Câmera Digital** - Resolução 3.1MP fornece uma referência clara a luz visível fotos; inclui built-in lâmpada LED que funciona como uma lanterna, mais um ponteiro laser para marcar locais.

**Tela Touchscreen com Auto Orientação** - Com a interface touchscreen na ponta dos seus dedos, você será capaz de tocar instantaneamente várias ferramentas de medição, modos de imagem, JPEGs arquivadas. Nova auto-orientação mantém as medições sempre verticais na tela LCD independentemente do modo como você estiver segurando a câmera.

**MeterLink®** - Comunicação Bluetooth envia dados a partir do alicate amperímetro e do medidor de umidade com a função MeterLink habilitada para o termovisor, incorporando tais dados nas imagens térmicas durante as capturas.

**Lentes intercambiáveis opcionais com opções de grande angular e telescópica** - Uma variedade de lentes intercambiáveis permite que você mude para grande angular para capturar para capturar um campo de visão maior em um disparo ou telescópica para ver e medir as temperaturas em alvos distantes e menores. O foco manual ajuda a marcar na mais nítida clareza e melhor precisão.

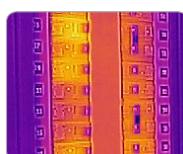
**Lâmpada LED e Mira Laser** - Lâmpada de LED e mira laser para iluminar ambientes escuros e marcar locais em fotos visuais; iluminação fornece detalhes para o aperfeiçoamento MSX



Iluminação para Imagens Visuais alinhada com Imagens Térmicas: 3.1MP Camera Digital, LED Lamp e Mira Laser



Botões maiores

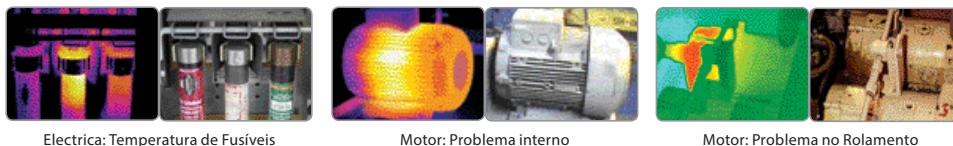


MSX Integrado



Comunicação Bluetooth® METERLINK®

## Aplicações



## Especificações de Imagens

CARACTERÍSTICAS	FLIR E40	FLIR E50	FLIR E60
Faixa de Temperatura	-20 a 650°C	-20 a 650°C	-20 a 650°C
Sensibilidade Térmica (N.E.T.D)	<0.07°C em 30°C	<0.05°C em 30°C	<0.05°C em 30°C
Tipo do Detector - Focal plane array; (FPA) microbolômetro refrigerado	160 x 120 pixels	240 x 180 pixels	320 x 240 pixels
MSX® Integrado	Sim	Sim	Sim
Picture-in-Picture (P-i-P)	Fixo P-i-P	Escalonável P-i-P	Escalonável P-i-P
Gravação de Vídeo MPEG 4	Sim	Sim	Sim
Câmera de Video Camera c/Lamp & Laser	3.1MP/LED/Mira Laser	3.1MP/LED/Mira Laser	3.1MP/LED/Mira Laser
Zoom Digital	2X Contínuo	4X Contínuo	4X Contínuo
Anotação na Imagem	Voz (60s)/Comentários de Texto	Voz (60s)/Comentários de Texto	Voz (60s)/Comentários de Texto
Pontos Móveis	3 pontos móveis	3 pontos móveis	3 pontos móveis
Area Box	3 Area Boxes (imagem completa com min/max/média)	3 Area Boxes (imagem completa com min/max/média)	3 Area Boxes (imagem completa com min/max/média)
Delta T	Sim	Sim	Sim
Interface de Comunicação com Dados	USB-mini, USB-A, Vídeo Composto, Bluetooth, Wi-Fi	USB-mini, USB-A, Vídeo Composto, Bluetooth, Wi-Fi	USB-mini, USB-A, Vídeo Composto, Bluetooth, Wi-Fi
CARACTERÍSTICAS COMUNS			
Frame Rate	60Hz		
Campo de Visão / Foco	25° x 19° / Manual (Distância Mínima do Foco 0.4m)		
Faixa Espectral	7.5 a 13µm		
Display	LCD Colorido de 3.5"		
Modos de Imagem	Térmica, visual, MSX e Galeria de Imagem		
Armazenamento de Imagem	>1000 radiométrica JPEG images (SD cartão de memória)		
Classificação do Laser/Tipo	Classe 2/Semicondutor AlGaInP Diode Laser: 1mW/635nm (red)		
Controles de Configuração	Modo seletor, paleta de cores, informação de configuração de imagem, unidades, linguagem, dados e formato de tempo e galeria de imagem		
Modo de Medição	Detector automático de ponto quente/frio, Isotérmica (acima/abaixo/intervalo)		
Correção de Medição	Emissividade, temperatura refletida, temperatura ambiente, distância, umidade relativa e transmissividade para janelas IR		
Tipo da Bateria/Tempo de Operação	Li-Ion/ >4 horas, Tela mostra o status da bateria		
Sistema de Carregamento	Carregador AC (Padrão) e Carregador de 2 compartimentos (opcional para E40 e E50)		
Choque/Vibração/Queda / Encapsulamento; Segurança	25G, IEC 60068-2-29/ 2G, IEC 60068-2-6/ Drop-proof 2m (6.6ft) IP54; EN/UL/CSA/PSE 60950-1		
Dimensões/Peso	9.7x3.8x7.2" (246x97x184mm)/<1.82lbs (825g), incluindo bateria		

## Informações de Pedido

64501-0101 ..... FLIR E40 Termovisor com MSX / Resolução de 160 x 120 /60Hz  
 64501-0201 ..... FLIR E50 Termovisor com MSX / Resolução 240 x 180/60Hz  
 64501-0302 ..... FLIR E60 Termovisor com MSX / Resolução de 320 x 240/60Hz



BOSTON

FLIR Systems, Inc.  
PH: +1 866.477.3687  
PH: +1 978.901.8000

PORTRLAND  
Corporate Headquarters

FLIR Systems, Inc.  
PH: +1 866.477.3687

CANADA

FLIR Systems, Ltd.  
PH: +1 800.613.0507

MEXICO/LATIN AMERICA

FLIR Systems Brasil  
PH: +55 15 3238 8070  
www.flir.com.br

O equipamento aqui descrito pode necessitar de autorização do Governo dos EUA para fins de exportação. Alterações contrárias às leis dos EUA são proibidas. Especificações estão sujeitas à alteração sem aviso prévio. Para especificações mais atualizadas, visite nosso site [www.flir.com](http://www.flir.com). ©2013 FLIR Systems, Inc. Todas os outros nomes de marcas e produtos são marcas registradas da FLIR Systems, Incorporated. Imagens utilizadas apenas para fins ilustrativos. 051.EXXPT - 01/14A

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR