



**WFER**

GESTÃO EM  
MANUTENÇÃO



# FLIR ONE Pro



A FLIR ONE Pro lhe oferece o poder de encontrar problemas invisíveis mais rapidamente do que nunca. Capaz de medir temperaturas de até 400 °C (752 °F) e fornecido com poderosas ferramentas de medição, a FLIR ONE Pro trabalhará tão duro quanto você. Seja para inspecionar painéis elétricos, procurar por problemas de ar condicionado ou encontrar danos causados por água, a FLIR ONE Pro é uma ferramenta sem a qual nenhum profissional sério deveria ficar.

## DETALHES E NITIDEZ DA IMAGEM

Com uma resolução termográfica quatro vezes melhor e processamento de imagem VividIR™, a FLIR ONE Pro lhe proporciona a capacidade de ver mais detalhes quando é mais importante.

## MEDIÇÃO AMPLIADA

Meça temperaturas entre -20° e 400°C (-4 °F e 752 °F), com até três pontos de medição de temperatura e até seis regiões de interesse de temperatura.

## RESISTENTE NO LOCAL DE TRABALHO

Fabricado para suportar o trabalho duro de um canteiro de obras todos os dias, o FLIR One Pro é classificado para aguentar uma queda de 1,8 metros e é feito para durar.



# FLIR C2

FLIR C2 é a primeira câmera térmica de bolso do mundo especialmente desenvolvida para especialistas em aplicações de manutenção e inspeções prediais. Tenha sempre em mãos e esteja pronto para detectar e encontrar a qualquer momento, pontos quentes que indiquem desperdício de energia, defeitos estruturais, problemas de encanamento e muito mais.

## Portátil e Pronta para Usar

Seu design leve e compacto, cabe perfeitamente em seu bolso, assim você sempre terá sua C2 perto de você e nunca perderá a oportunidade de detectar problemas prediais, mostrar para seus clientes e oferecer soluções para o problema. Utilize como uma ferramenta de testes não destrutivos e segura para verificar se os reparos foram feitos por completo

## Exclusivo Aprimoramento de Imagem MSX®

A câmera térmica C2 possui o exclusivo MSX® da FLIR, que acrescenta detalhes importantes da câmera visual integrada à imagem infravermelha, em tempo real. O resultado: uma imagem térmica completa e não diluída, com recursos de luz visível que permitem instantaneamente reconhecer onde está o padrão de calor problemático. O MSX® funciona em tempo real, esteja você assistindo ao LCD da câmera ou transmitindo vídeo via USB.



# FLIR C3

A FLIR C3 foi criada para ser sua ferramenta preferida para inspecionar edifícios, efetuar a manutenção de instalações, bem como verificar o aquecimento, a ventilação e o ar condicionado (Heating, Ventilation, Air Conditioning — HVAC) ou reparos elétricos. É uma câmera fina que cabe facilmente no seu bolso para que você possa levá-la para qualquer lugar. Aprenda a lidar com a tela sensível ao toque integrada num piscar de olhos para ir direto ao ponto, encontrando problemas ocultos, documentando reparos e compartilhando imagens via Wi-Fi.

## Portátil e Pronta para Usar

Seu design leve e compacto, cabe perfeitamente em seu bolso, assim você sempre terá sua C2 perto de você e nunca perderá a oportunidade de detectar problemas prediais, mostrar para seus clientes e oferecer soluções para o problema. Utilize como uma ferramenta de testes não destrutivos e segura para verificar se os reparos foram feitos por completo

## Exclusivo Aprimoramento de Imagem MSX®

A câmera térmica C2 possui o exclusivo MSX® da FLIR, que acrescenta detalhes importantes da câmera visual integrada à imagem infravermelha, em tempo real. O resultado: uma imagem térmica completa e não diluída, com recursos de luz visível que permitem instantaneamente reconhecer onde está o padrão de calor problemático. O MSX® funciona em tempo real, esteja você assistindo ao LCD da câmera ou transmitindo vídeo via USB.



# Série Ex

O termovisores FLIR da série Ex são robustos, ergonômicos, podendo ser facilmente transportados em mãos, no cinto ou guardados na caixa de ferramentas.

## **Detecção Rápida para uma Ação Rápida**

Os termovisores FLIR da série Ex auxiliam a identificar instantaneamente as temperaturas com sensibilidade térmica de até 0,06°C (E8).

## **Função MSX**

A revolucionária função MSX da FLIR realiza o imageamento multiespectral dinâmico, permitindo a formação de uma imagem rica em detalhes, sem comparação agora disponível na série Ex.

## **O poder de um único botão**

Lente de foco livre e um botão simples para navegação entre as opções de ajustes, modos de imagens, ferramentas de medições e imagens salvas fazem as câmeras da série Ex extremamente fácil de operar mesmo com a utilização de luvas.

## **Opções de resoluções econômicas**

Desde a nitidez das imagens térmicas de 4800 pixels da E4 até o incrível desempenho dos 76.800 pixels da E8. As novas câmeras da série Ex oferecem a resolução necessária para adequar-se a sua medição, distância de trabalho, nível de detalhamento assim como o seu orçamento!



# Série Exx

A FLIR redesenhou completamente a Série Exx para fornecer um desempenho, resolução e sensibilidade melhores do que qualquer câmera térmica portátil com empunhadura tipo pistola. As novas câmeras Série Exx trazem os recursos que você precisa para encontrar pontos de calor, detectar os primeiros sinais de deficiências em edifícios, resolver problemas de sistemas elétricos e mecânicos e evitar problemas antes que eles causem sérios danos.



## Foco contínuo, preciso e rápido

O autofocus assistido por laser responde instantaneamente a movimento, mantendo o foco até mesmo em ambientes lotados



## Visão clara em qualquer ângulo

A tela LCD de 4 polegadas com um ângulo de visão de 160° ajuda você a monitorar a imagem térmica enquanto trabalha.

**HI / LO**

## Calibração de alta temperatura

As câmeras Série Exx oferecem faixas de medição alargadas (-20 °C a 120 °C, 0 °C a 650 °C e 300 °C a 1500 °C)



## Calibração de alta temperatura

As câmeras Série Exx oferecem faixas de medição alargadas (-20 °C a 120 °C, 0 °C a 650 °C e 300 °C a 1500 °C)



**MSX**

## Aprimoramento de cenas MSX® de superior qualidade

A tecnologia MSX® patenteada está ainda melhor agora graças a um redesenho que aproxima as câmeras visual e infravermelha



## Garantia 2-5-10 líder do setor

A FLIR oferece suporte à Série Exx com a melhor garantia do mercado para bateria, corpo e detector.



WPCB.COM.BR

# 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.

## 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.

## 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 píxel de até ¼ de mm.  
FOV Match





Specifications	Compact		Point & Shoot				Professional			High-Performance				
Model	C2	C3	E4	E5	E6	E8	E75	E85	E95	T420	T440	T620	T640	T1020
IR Resolution	80 × 60 (4,800 pixels)		80 × 60 (4,800 pixels)	120 × 90 (10,800 pixels)	160 × 120 (19,200 pixels)	320 × 240 (76,800 pixels)	320 × 240 (76,800 pixels)	384 × 288 (110,592 pixels)	464 × 348 (161,472 pixels)	320 × 240 (76,800 pixels)		640 × 480 (307,200 pixels)		1024 × 768 (786,432 pixels)
Thermal Sensitivity	<0.10°C		<0.15°C	<0.10°C	<0.06°C	<0.06°C	< 0.03°C			<0.045°C		<0.04°C	<0.03°C	<0.02°C
Temperature Range	-10°C to 150°C (14 to 302°F)		-20° to 250°C (-4° F to 482°F)				-20°C to 650°C (-4°F to 1,200°F)	-20°C to 1,200°C (-4°F to 2,192°F)	-20°C to 1,500°C (-4°F to 2,732°F)	-20°C to 650°C (-4°F to 1,202°F)	-20°C to 1,200°C (-4°F to 2,192°F)	-40°C to 650°C (-40°F to 1,202°F)	-40°C to 2,000°C (-40°F to 3,632°F)	-40° to 2000°C (-40°F to 3,632°F)
							Optional to 1,000°C (1,830°F)			Optional to 1,200°C (2,192°F)		Optional to 2,000°C (3,632°F)		
Field of View	41° × 31°		45° × 34°				24° × 18°			25° × 19°				28° × 21°
Analysis Tools	Center Spot	Center Spot Area Box (min/max)	Center Spot Area Box (min/max) Isotherm (above/below)				Center Spot Area Box (min/max) Isotherm (above/below) User Presets (1 & 2) Delta T			Center Spot Area Box (min/max) Isotherm (above/below) User Presets (1 & 2) Delta T				
Communication Modes	USB	USB, Wi-Fi	USB, Wi-Fi				USB, Wi-Fi, Bluetooth			USB, Wi-Fi, Bluetooth				
IR Video Storage	-		-				Yes			Yes				
Touchscreen	Yes (3")		-				Yes (4")			Yes (3.5")		Yes (4.3")		
Text / Sketch	-		-				Yes			Yes				
Laser Pointer	-		-				Yes			Yes				
MSX Enhancement	Yes		Yes				Yes			Yes				
METERLINK	-		-				Yes			Yes				
Radiometric JPEG Storage	Yes		Yes				Yes			Yes				
Available Lenses	-		-				14°, 24°, 42°			6°, 15°, 25°, 45°, 90°		7°, 15°, 25°, 45°, 80°		12°, 28°, 45°
Rotating Optical Block	-		-				-			Yes				
Compass	-		-				Yes			Yes				
Voice Annotations	-		-				Yes			Yes				
Color Viewfinder	-		-				-			-			Yes	



# CONTATOS

## **NOSSOS CONTATOS**

Av. Rosa Marques de Freitas, 258

Vila Furlan, Araraquara-SP

(16) 3332-7733

[wfer@wfer.com.br](mailto:wfer@wfer.com.br)

[www.wfer.com.br](http://www.wfer.com.br)

