

Agradecemos pela oportunidade de apresentar as nossas soluções para a indústria. Com mais de 20 anos de experiência, a **R&Damasco** é referência em distribuição de produtos e consultoria de vendas em todo o Brasil para os mais diversos tipos de aplicações.

A empresa foi constituída com a certeza de fornecer produtos de qualidade assegurada, buscando fabricantes líderes de mercado aliado de uma cobertura nacional e assistência técnica especializada. Com sede na cidade de Sorocaba, interior de São Paulo, a empresa oferece uma vasta experiência, atendendo todas as necessidades do profissional de manutenção nas áreas de:

- **Alinhamento de eixos e geometria a laser;**
- **Análise de vibrações;**
- **Termografia;**
- **Teste e medição;**
- **Ultrassom acústico;**
- **Monitoramento de processos;**



## **FLIR C5 – O sistema de imagem térmico mais compacto!**

FLIR C5 é a primeira série de 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 sempre terá sua C5 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.

### **Alta Sensibilidade e Amplo Campo de Visão**

A resolução de 19.200 pixels e o detector de alta sensibilidade da câmera C5 captura e exibe padrões térmicos sutis e pequenas diferenças de temperatura, o que é muito útil em aplicações de inspeções prediais. E um generoso campo de visão de 45° enquadra uma parte maior da cena, exatamente como os profissionais precisam.

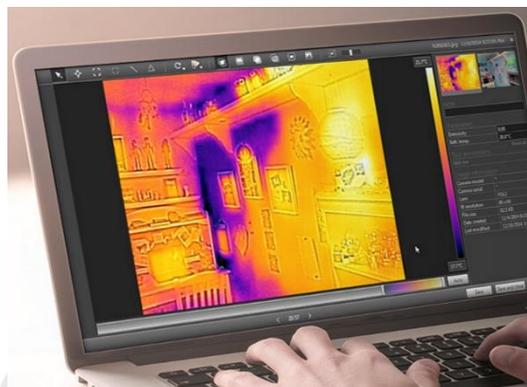
### **Exclusivo Aprimoramento de Imagem MSX®**

A câmera térmica C5 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 Tools Mobile**

Conecte a câmera C5 a smartphones e tablets através do nosso aplicativo 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. Conheça mais FLIR Tools Mobile App.



### **Flexibilidade Radiométrica para Relatórios Completos**

As imagens JPEG da câmera C5 armazenam 19.200 medições individuais, que podem ser analisadas posteriormente usando o software FLIR Tools, que é fornecido com a câmera. Você pode analisar, alterar as paletas de cores e acessar imagens térmicas e visíveis para criar relatórios convincentes.

---

### **Descrição Técnica: FLIR C5**

---

- Detector Matriz de Plano Focal (FPA), 160 x 120pixels (19.200) pixels;
- Campo de visão de 54° x 42°, distância focal mínima 0,1m térmica e 0.3m com MSX;
- Sensibilidade térmica 0,10 °C (<70mK);
- Frequência de atualização da imagem 8.7Hz;
- Faixa espectral 8 a 14µm;
- Display LCD 3,5 polegadas com tela sensível ao toque (*touchscreen*);
- Câmera visual;
- MSX, imagem infravermelha aprimorada com detalhes da imagem visual;
- Auto-orientação;
- Faixa de medição de temperatura -20°C até 400°C;
- Precisão de temperatura ±2°C ou ±2% da leitura, a qual for maior;
- Possibilidade de análise da imagem com ponto central;
- Correção de emissividade com valor escolhido ou material reflexivo, semi reflexivo;
- Correção de "background" com temperatura refletida;
- Paletas ferro, arco-íris, arco-íris HD, cinza;
- Conector mini USB B;
- Memória interna para 5.000 conjuntos de imagem;
- Bateria de lítio recarregável, utilização por 4 horas;
- Encapsulamento IP54;
- Auto detector de ponto quente
- Resistencia a queda a 3 m
- Temperatura de operação entre -10 a 50°C;
- Temperatura de armazenamento entre -40 - 70°C;
- Menu de configuração em Português;
- Manual de operação eletrônico em português;
- Peso 0,19kg.