

A câmera termográfica que você sempre desejou!

Produzida com a sólida experiência de cinco décadas em infravermelho e uma profunda compreensão das necessidades do especialista, a nova FLIR T1020 oferece desempenho excepcional de medição, sem nenhum sacrifício ou comprometimento. A T1020, carro-chefe da FLIR, redefine os limites da imagem infravermelha: verdadeira resolução de HD, lentes precisas como nenhuma outra no mercado, mais do que o dobro da sensibilidade do padrão da indústria para sensores não refrigerados, e a ergonomia e a interface de usuário rápida e amigável necessárias para facilitar o seu trabalho.



Encontre problemas térmicos ocultos de forma mais rápida, meça com mais precisão, e seja o herói com a potência infravermelha da FLIR, a T1020.

Lentes OSX™ Precision HDIR da FLIR

Criadas por especialistas, para especialistas

A família de óptica FLIR T1K oferece tecnologia avançada de lente do mundo visual – adaptada ao mundo do infravermelho. Não deixe que os revestimentos robustos externos e duráveis de borracha enganem você. Essas lentes trabalham, sentem e reagem como a óptica de câmeras de alta qualidade

12°, 83,4 mm

Aumente o alcance de sua câmera de infravermelho para a medição de objetos pequenos ou distantes. Ótimas para linhas de transmissão, subestações e instalações industriais de grande porte.

28°, 36 mm

Lentes versáteis padrão que funcionam bem para alvos próximos e distantes.

45°, 21,2 mm

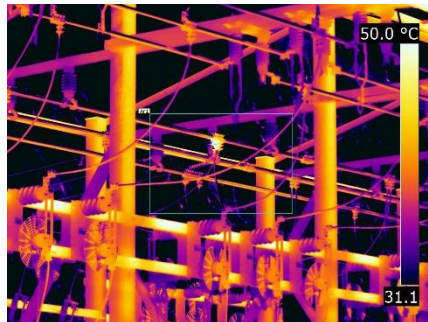
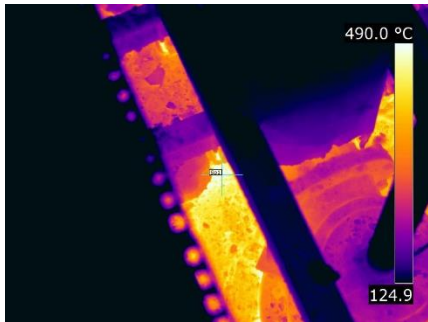
As lentes de ângulo amplo cobrem 2,8 vezes mais área em um único disparo para capturar imagens de máquinas, processos ou instalações de grande porte. Também oferece uma distância mínima de foco menor para imagens através de janelas de infravermelho.

3x close-up

A lente de close-up é perfeita para a visualização de componentes eletrônicos pequenos e pode gerar imagens de detalhes.

Qualidade de imagem HD superior

Clareza excepcional de imagem de alta definição, mais que o dobro da sensibilidade do padrão da indústria para sensores não refrigerados e a potência de processamento do UltraMax™ irão ajudá-lo a encontrar até mesmo os problemas mais difíceis.



Número do modelo	FLIR T1020
Dados ópticos e de imagem	
Sensor infravermelho	1024 x 768 (786.432 pixels de medição)
Sensibilidade térmica	<0,02 °C a +30 °C
Campo de visão	28° x 21°
Distância mínima de foco	0,4 m
Frequência de imagem	30 Hz
Faixa espectral	7,5 a 14 µm
Tela de 4,3 pol (colorida)	800 x 480 pixels
Tipo de tela	Tela sensível ao toque capacitativa
Auto-orientação	Paisagem ou retrato automático
Ajuste manual da imagem	Base linear; possível ajustar o nível/amplitude/ máx./mín.
Modos de apresentação da imagem	
Modos de imagem	Thermal, Thermal MSX, Picture in Picture, câmera digital
Imagem visual	Totalmente colorida
Imagem infravermelha	Imagem infravermelha totalmente colorida
Compatível com UltraMax™	Sim

Número do modelo	FLIR T1020
Medição	
Precisão	±1°C (±1,8°F) ou ±1% @25°C para temperaturas entre 5°C a 150°C
	±2°C (±3,6°F) ou ±2% de leitura @ 25°C para temperaturas até 1200°C
Faixa de temperatura	-40°C a +2000°C
Análise de medição	
Fotômetro	10
Área	5+5 áreas (caixas e círculos) com máx./mín./média
Configurações predefinidas de medição	Sem medições, ponto central, ponto de calor, ponto frio, Configuração predefinida de usuário 1, Configuração predefinida de usuário 2
Correção de medição	Emissividade, temperatura refletida, umidade relativa, temperatura atmosférica, distância do objeto, compensação de janela de infravermelho externa
Configuração	
Paletas de cores	Iron, Rainbow, Rainbow HC, White Hot, Black Hot, Arctic, Lava
Mídia de armazenamento	Cartão de memória SD removível (Classe 10)
Formato de arquivo de imagem	JPEG padrão, incluindo dados de fotos e de medição digitais, no cartão de memória
Lapso de tempo	15 segundos a 24 horas
Gravação/streaming de vídeo	
Vídeo infravermelho radiométrico	Gravação radiométrica em tempo real (RTRR) no cartão de memória
Vídeo infravermelho não radiométrico	H.264 para cartão de memória
Gravação de vídeo visual	H.264 para cartão de memória
Streaming de vídeo infravermelho radiométrico	Streaming radiométrico em tempo real (RTRS) através de USB
Streaming de vídeo infravermelho não radiométrico	Vídeo H.264 usando Wi-Fi ou USB
Saída de vídeo	Compatível com HDMI

Número do modelo	FLIR T1020
Vídeo, tipo de conector	HDMI tipo C
Informações adicionais	
USB	USB Micro B: Transferência de dados para e a partir de computadores, iOS e Android
Bateria	Bateria recarregável de íons de lítio
Tempo operacional da bateria	>2,5 horas a 25 °C e uso típico
Sistema de carregamento	Na câmera
Operação com alimentação externa	Adaptador CA, entrada de 90-260 VCA, 50/60 Hz ou 12 V a partir de um veículo (cabo com plugue padrão, opcional)
Gerenciamento de energia	Desligamento automático, configurável pelo usuário para 5 minutos, 20 minutos, ou nenhum desligamento automático
Temperatura de armazenamento Intervalo	-40 °C a +70 °C
Peso	1,9 kg