



VEJA O MUNDO DE UMA NOVA MANEIRA

CATÁLOGO DE PRODUTOS DE AUTOMAÇÃO



1

SOBRE A HIKMICRO

SOBRE A HIKMICRO	4
------------------------	---

2

INTRODUÇÃO AO PRODUTO

INTRODUÇÃO AO PRODUTO	7
-----------------------------	---

3

ASSISTÊNCIA PARA SOFTWARE

HIKMICRO STUDIO	17
HIKMICRO ANALYZER	18

SOBRE A HIKMICRO

HIKMICRO é fornecedora líder em equipamentos e soluções em imagem térmica. Especializada em inovação em tecnologia térmica, a empresa oferece núcleos térmicos, módulos, câmeras, soluções totais e também produtos com visão noturna que se pode utilizar em áreas externas, industriais e de segurança em todo o mundo atendendo a clientes em mais de 100 países e regiões.



OS PONTOS FORTES DA EMPRESA

| Garantia longa e gratuita

HIKMICRO fornece um período de garantia de 3-10 (a partir da data de compra) que ultrapassa o nível padrão do setor de produtos de termografia portátil. Para obter detalhes, consulte o seguinte:

- ♦ 3 anos de componentes e cobertura de mão de obra para o produto completo
- ♦ 10 anos de cobertura para o detector – a parte mais importante de todo o produto!



| Assistência local para reparos

- ♦ HIKMICRO fornece aos clientes serviços de manutenção abrangentes para garantir a operação estável de seus produtos e responder a falhas no menor tempo possível, minimizando o tempo de inatividade da câmera.

| Serviço local para assistência e treinamento

- ♦ Subsidiárias internacionais e escritórios locais fornecem marketing localizado e assistência técnica. Técnicos profissionais treinam regularmente a equipe de lojas autorizadas.
- ♦ HIKMICRO oferece consultoria técnica imediata via site oficial, e-mail e linha de atendimento 24 horas.

| Serviços globais de calibração

- ♦ HIKMICRO tem o prazer de oferecer serviços oficiais de calibração e calibração com autorização para usuários finais por meio de nossos locais globais. Entre em contato com o seu distribuidor local para obter detalhes.



OS PONTOS FORTES DO PRODUTO

Frequência da imagem

Até 50 Hz fornecem vídeo e medições contínuos ao fazer panorâmicas das cenas ou visualizar alvos em movimento.

Exatidão

Até $\pm 2^{\circ}\text{C}$ de precisão e medições de temperatura repetíveis com base no nosso detector de alta estabilidade, design de óptica e controle de qualidade.

MÚLTIPLAS SOLUÇÕES DE INTEGRAÇÃO

Compatível com ONVIF, ISAPI, saída de dados de temperatura SDK, protocolo de interface de vídeo de rede de tipo aberto personalizado de acordo com a demanda.

SDK de rede para Windows 32 bits/64 bits

SDK de rede para Android e iOS

Documentos do protocolo ISAPI

Documentos Modbus RS-485 e TCP/IP

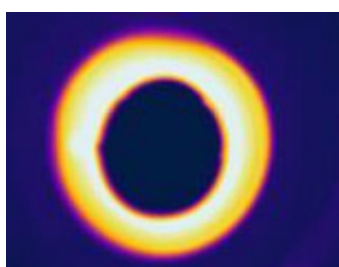


Câmera box

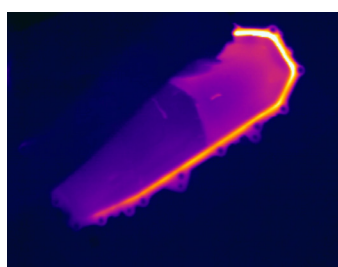
- Excelente qualidade de imagem com até 640 x 512 pixels
- Taxa de quadros de até 50 fps
- Faixa de medição de temperatura de -20 °C a 550 °C com precisão de $\pm 2\text{ °C}$ ou $\pm 2\%$
- Múltiplos protocolos para fácil integração



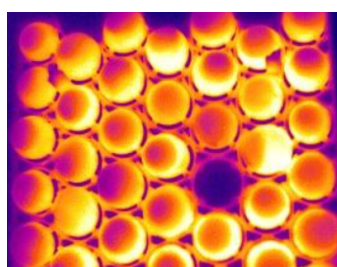
APLICAÇÕES



Soldagem de tanque de combustível



Revestimento de plasma



Processamento de alimentos



Aquecedor do vidro da janela traseira

Nº do Modelo		HM-TD2037T-4/X	HM-TD2037T-7/X	HM-TD2037T-15/X	HM-TD2037T-25/X	HM-TD2067T-6/X	HM-TD2037T-10/X	HM-TD2067T-15/X	HM-TD2067T-25/X
Módulo térmico	Sensor de imagem	Matrizes de plano focal não refrigeradas de óxido de vanádio							
	Resolução	384 × 288				640 × 512			
	Faixa espectral	8 µm a 14 µm							
	NETD	<35 mK (25 °C, F# = 1.0)							
	Distância focal	4,5 mm	6,5 mm	15 mm	25 mm	6,3 mm	9,7 mm	15 mm	25 mm
	Modo de foco	Lente livre de foco (lente cujo ponto focal é fixado em sua distância hiperfocal)							
	IFOV	3,78 mrad	2,62 mrad	1,13 mrad	0,68 mrad	2,70 mrad	1,75 mrad	1,13 mrad	0,68 mrad
	Campo de visão	90° × 65,2°	60° × 44,1°	24,3° × 18,4°	14,8° × 11,2°	88,5° × 73,2°	37,5° × 28,5°	41,9° × 33,4°	24,5° × 19,7°
	Frequência da imagem	50 Hz							
	Distância mínima de foco	0,3 mm	0,6 mm	3 mm	5 mm	0,6 mm	1,5 mm	3 mm	5 mm
Medição e análise	Faixa de temperatura do objeto	-20 °C a 150 °C, 0°C a 550 °C							
	Precisão da temperatura	Máx. (± 2 °C, ± 2%)							
	Predefinição de medida	Locais quente/frio							
	Ferramentas de medição	Definível pelo usuário: 10 pontos, 1 linha e 7 retângulos.							
Rede	Protocolo de integração	Modbus TCP, Modbus RTU, ONVIF, SDK, ISAPI							
Interface	Entrada de alarme	1, entrada de alarme (0-3,3 VCC)							
	Saída de alarme	1, saída de alarme; NF, quantidade de nível							
	Saída analógica	1 saída CVBS							
	Interface de comunicação	1 interface Ethernet autoadaptável RJ45 de 10/100 Mbps 1 interface RS-485 (Modbus disponível)							
Informações gerais	Fonte de alimentação	10-30 V CC, máxima 2,3 W				10-30 V CC, máxima 2,5 W			
	Nível de proteção	IP40							
	Dimensões	67 mm × 45 mm × 45 mm	67 mm × 45 mm × 45 mm	67 mm × 45 mm × 45 mm	74 mm × 45 mm × 45 mm	99,5 mm × 45 mm × 45 mm	67 mm × 45 mm × 45 mm	77,7 mm × 45 mm × 45 mm	79,7 mm × 45 mm × 45 mm

Câmera cubo de espectro duplo

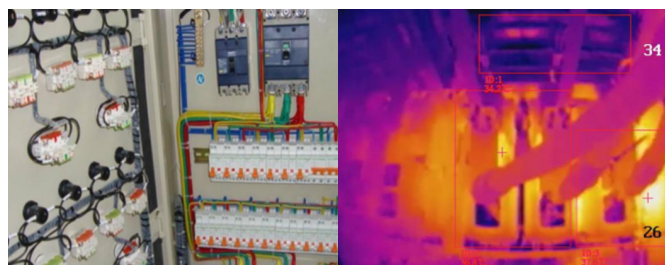
- Câmera termográfica com 160 x 120 pixels e câmera visível com 1600 x 1200 pixels
- Medições de pontos, regiões e linhas
- Adaptador magnético para fácil instalação
- Entrada de alarme e interface de saída



APLICAÇÕES



Data Center



Caixa elétrica

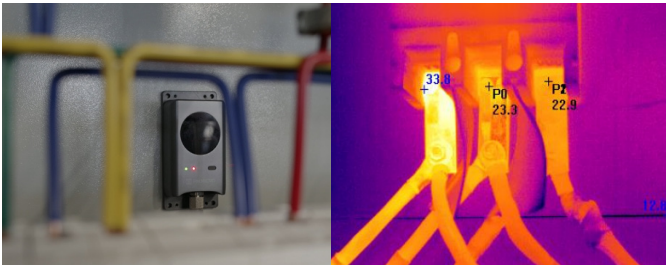
Nº do Modelo		DS-2TD3017T-2/V	DS-2TD3017T-3/V
Módulo térmico	Sensor de imagem	Matrizes de plano focal não refrigeradas de óxido de vanádio	
	Resolução	160 × 120	
	Faixa espectral	8 µm a 14 µm	
	NETD	<40 mK (@25 °C, F# = 1.1)	
	Distância focal	1,8 mm	3,1 mm
	Modo de foco	Lente livre de foco (lente cujo ponto focal é fixado em sua distância hiperfocal)	
	IFOV	9,44 mrad	5,48 mrad
	Campo de visão	90° × 66,4°	50° × 37,2°
	Distância mínima de foco	0,1 m	0,15 m
Câmera visual	Resolução	1600 × 1200	
Medição e análise	Faixa de temp. do objeto	20 °C a 150 °C, 0°C a 550 °C	
	Precisão da temperatura	Máx. (± 2 °C, ± 2%)	
	Ferramentas de medição	Exibe as temperaturas máxima e mínima em tempo real; 3 tipos de regras de medição de temperatura, 21 regras (10 pontos, 10 regiões e 1 linha).	
Interface	Interface de comunicação	1, porta Ethernet RJ45 1, interface RS-485	
Informações gerais	Fonte de alimentação	10-30 VCC, Máx. 5 W PoE (802.3af, classe 2)	
	Nível de proteção	IP67	
	Dimensões	56 mm × 38,8 mm × 110 mm	

Câmera cubo

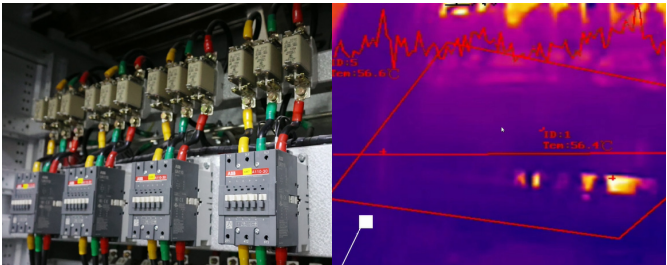
- Sensor de alta sensibilidade com 160 x 120 pixels
- Medições de ponto, linha e caixa
- Amplo campo de visão até 114°
- Tamanho pequeno e design compacto
- Adaptador magnético para fácil instalação



APLICAÇÕES



Caixa elétrica



Quadro de distribuição de energia (quadro de força)

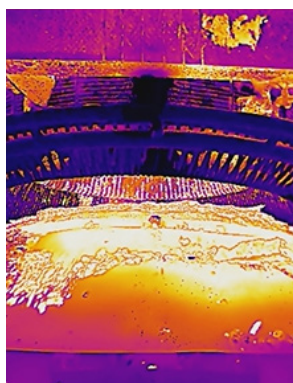
Nº do Modelo		HM-TD3117T-1/Q	HM-TD3117T-2/Q
Módulo térmico	Sensor de imagem	Matrizes de plano focal não refrigeradas de óxido de vanádio	
	Resolução	160 x 120	
	Faixa espectral	8 µm a 14 µm	
	NETD	<40 mK (@25 °C, F# = 1.1)	
	Distância focal	1,3 mm	1,9 mm
	Modo de foco	Lente livre de foco (lente cujo ponto focal é fixado em sua distância hiperfocal)	
	IFOV	13,08 mrad	8,95 mrad
	Campo de visão	114° x 89°	90° x 65,3°
	Frequência da imagem	25 Hz	
	Distância mínima de foco	0,1 m	
Medição e análise	Faixa de temp. do objeto	-20 °C a 150 °C, 0°C a 550 °C	
	Precisão da temperatura	Máx. (± 2 °C, ± 2%)	
Interface	Interface de comunicação	1 interface Ethernet autoadaptável RJ45 de 10/100 Mbps 1 interface RS-485 (Modbus disponível)	
Informações gerais	Fonte de alimentação	12 VCC ± 25%, Máx. 2 W	
	Nível de proteção	IP67	
	Dimensões	102 mm x 51,1 mm x 27,5 mm	

Câmera box de alta temperatura

- Sensor de alta sensibilidade com 160 x 120 pixels
- Medições de ponto, linha e caixa
- Amplo campo de visão até 114°
- Tamanho pequeno e design compacto
Adaptador magnético para fácil instalação



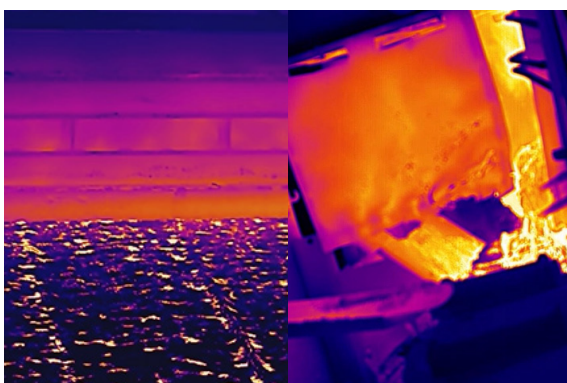
APLICAÇÕES



Fabricação de aço



Despejo de aço

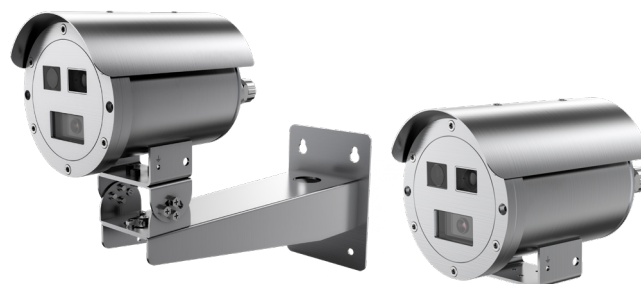


Aciaria

Nº do Modelo		HM-TD2A67H1-15/Q	HM-TD2A67H1-25/Q
Módulo térmico	Sensor de imagem	Matrizes de plano focal não refrigeradas de óxido de vanádio	
	Resolução	640 x 512	
	NETD	< 35 mK (em 25° C, F# = 1.0)	
	Distância focal	15 mm	25 mm
	Modo de foco	Automático / Manual	
	IFOV	1,13 mrad	0,68 mrad
	Campo de visão	41,5° x 33,3°	24,8° x 19,9°
	Frequência da imagem	50 Hz	
	Distância mínima de foco	0,5 m	
Medição e análise	Faixa de temp. do objeto	0 °C 800 °C, 600 °C a 1800 °C	
	Precisão da temperatura	Temperatura dos objetos 100 °C a 1800 °C ± 2% para temperatura ambiente 18 °C a 25 °C e ± 3% para temperatura ambiente 25 °C a 50 °C	
	Predefinição de medida	Locais quente/frio	
Rede	Protocolo de integração	Modbus TCP, Modbus RTU, ONVIF, SDK, ISAPI	
Interface	Entrada de alarme	1, entrada de alarme (0-3,3 VCC)	
	Saída de alarme	1, saída de alarme; NF, quantidade de nível	
	Saída analógica	1 saída CVBS	
	Interface de comunicação	1 interface de Ethernet autoadaptável RJ45 de 10/100/1000 Mbps 1 interface RS-485 (Modbus disponível)	
Informações gerais	Fonte de alimentação	10-30 VCC	
	Nível de proteção	IP40	
	Dimensões	93 mm x 50 mm x 50 mm	

Câmera Bullet à prova de explosão

- Câmera termográfica com 384 x 288 pixels e câmera visível com 2688 x 1520 pixels
- Faixa de medição de temperatura de 0 a 550 °C
- Invólucro de aço inoxidável 316L com NEMA 4X
- Certificações ATEX e IECEx para áreas perigosas



APLICAÇÕES



Setor de mineração



Depósito de materiais explosivos



Oficina de óleo

Nº do Modelo		DS-2TD2537T-10/Q	DS-2TD2537T-15/Q
Módulo térmico	Sensor de imagem	Matrizes de plano focal não refrigeradas de óxido de vanádio	
	Resolução	384 x 288	
	Faixa espectral	8 µm a 14 µm	
	NETD	<35 mK (25 °C, F# = 1.0)	
	Distância focal	9,7 mm	15 mm
	IFOV	1,75 mrad	1,13 mrad
	Campo de visão	37,9° x 28,7°	24,2° x 18,4°
	Distância mínima de foco	1,5 m	3 m
Câmera visual	Resolução	2688 x 1520, 4MP	
Medição e análise	Faixa de temp. do objeto	-20 °C a 550 °C	
	Precisão da temperatura	Máx. (± 2 °C, ± 2%)	
Interface	Entrada de alarme	Entradas de 2 canais (0 a 5 VCC)	
	Saída de alarme	Saídas de relé de 2 canais, ações de resposta de alarme configuráveis	
	Interface de comunicação	1 interface de Ethernet autoadaptável RJ45 de 10/100 Mbps	
Informações gerais	Proteção à prova de explosão	ATEX: II 2 G Ex db IIC T6 Gb / II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IECEx: Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T 80 °C Db	
	Proteção anticorrosão	NEMA 4X (NEMA 250-2018), C5	
	Nível de proteção	IP68	
	Dimensões	286,7 mm x 175,2 mm x 150,1 mm	

Câmera bullet resistente ao calor

- Faixa de medição de temperatura de -20°C a 550°C
- Classificação IP67 para ambientes difíceis
- Trabalho em alta temperatura ambiente Ambiente de até 200 °C com ar adicional ou sistema de refrigeração líquida



APLICAÇÕES



Fundição de metais



Alto forno



Forno rotativo de cimento

N° do Modelo		HM-TD2H37T-4/X	HM-TD2H37T-7/X	HM-TD2H37T-10/X	HM-TD2H67T-6/X	HM-TD2H67H1-15/Q	HM-TD2H67H1-25/Q
Módulo térmico	Sensor de imagem	Matrizes de plano focal não refrigeradas de óxido de vanádio					
	Resolução	384 x 288	384 x 288	384 x 288	640 x 512	640 x 512	640 x 512
	Faixa espectral	8 µm a 14 µm					
	NETD	<35 mK (25 °C, F# = 1.0)					
	Distância focal	4,5 mm	6,5 mm	9,7 mm	6,3 mm	15 mm	25 mm
	Modo de foco	Lente livre de foco (lente cujo ponto focal é fixado em sua distância hiperfocal)				Automático / Manual	
	IFOV	3,78 mrad	2,62 mrad	1,75 mrad	2,70 mrad	1,13 mrad	0,68 mrad
	Campo de visão	90° × 65,2°	60° × 44,1°	37,5° × 28,5°	88,5° × 73,2°	41,5° × 33,3°	24,8° × 19,9°
	Frequência da imagem	50 Hz					
	Distância mínima de foco	0,3 m	0,6 m	1,5 m	0,6 m	0,5 m	0,5 m
Medição e análise	Faixa de temp. do objeto	-20 °C a 150 °C, 0°C a 550 °C				0 °C a 800 °C 600 °C a 1800 °C	
	Precisão da temperatura	Máx. (± 2 °C, ± 2%)				Temperatura dos objetos 100 °C a 1800 °C, ± 2% para Temperatura ambiente 18 °C a 25 °C e ± 3% para temperatura ambiente 25 °C a 50 °C (64,4 °F a 77 °F)	
	Predefinição de medida	Locais quente/frio					
Rede	Protocolo de integração	Modbus TCP, Modbus RTU, ONVIF, SDK, ISAPI					
Interface	Entrada de alarme	1, entrada de alarme (0-3,3 VCC)					
	Saída de alarme	1, saída de alarme; NF, quantidade de nível					
	Saída analógica	1 saída CVBS					
	Interface de comunicação	1 interface Ethernet autoadaptável RJ45 de 10/100 Mbps 1 interface RS-485 (Modbus disponível)				1 interface de Ethernet autoadaptável RJ45 de 10/100/1000 Mbps 1 interface RS-485 (Modbus disponível)	
Informações gerais	Fonte de alimentação	10-30 V CC, máxima 2,3 W				10-30 V CC, máxima 4,8 W	
	Nível de proteção	IP67					
	Dimensões	352,5 mm × 170,5 mm × 138 mm					
Resistência a altas temperaturas	Líquido de resfriamento	(exemplo de aplicação com entrada de água a 20 °C de temperatura): Temperatura ambiente 80 °C, Taxa de fluxo acima de 0,65 L/min; Temperatura ambiente 100 °C, Taxa de fluxo acima de 1,22 L/min; Temperatura ambiente 150 °C, Taxa de fluxo acima de 1,76 L/min; Temperatura ambiente 200 °C, Taxa de fluxo acima de 3,3 L/min					
	Ar de resfriamento	(exemplo de aplicação com entrada de ar a 20 °C de temperatura e com pressão de 7 bars): Temperatura ambiente 70 °C, Taxa de fluxo acima de 15,34 m³/h; Temperatura ambiente 85 °C, Taxa de fluxo 32,54 m³/h; Temperatura ambiente 100 °C, Taxa de fluxo acima de 37,82 m³/h; Temperatura ambiente 120 °C, Taxa de fluxo acima de 53,97 m³/h					

Câmera Bullet biespectral

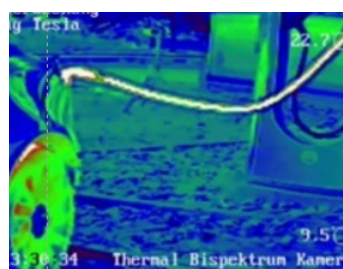


- Câmera termográfica com 384 x 288 pixels e câmera visível com 2688 x 1520 pixels
- Faixa de medição de temperatura de -20 °C a 550 °C
- Classificação IP67 para proteção contra entrada de água e poeira

APLICAÇÕES



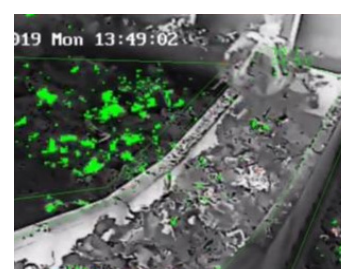
Monitoramento mecânico



Estação de carga de EV
(veículo elétrico)



Filtragem de empilhadeira



Resíduos e reciclagem

Nº do Modelo		DS-2TD2637T-7/QY	DS-2TD2637T-10/QY	DS-2TD2637T-15/QY
Módulo térmico	Sensor de imagem	Matrizes de plano focal não refrigeradas de óxido de vanádio		
	Resolução	384 × 288		
	Faixa espectral	8 µm a 14 µm		
	Distância focal	6,5 mm	9,7 mm	15 mm
	IFOV	2,62 mrad	1,75 mrad	1,13 mrad
	Campo de visão	60° × 44,1°	37,5° × 28,5°	24,5° × 18,5°
	Distância mínima de foco	0,6 m	1 m	2,5 m
Câmera visual	Resolução	2688 × 1520, 4MP		
Medição e análise	Faixa de temp. do objeto	-20 °C a 550 °C		
	Precisão da temperatura	Máx. (± 2 °C, ± 2%)		
Rede	Protocolo de integração	ISAPI, SDK, ONVIF		
Interface	Entrada de alarme	2, entrada de alarme (0-5 VCC)		
	Saída de alarme	Saídas de relé de 2 canais, ações de resposta de alarme configuráveis		
	Saída analógica	1.0V [p-p]/75Ω, PAL/NTSC/BNC		
	Interface de comunicação	1 interface Ethernet autoadaptável RJ45 de 10/100 Mbps. 1 interface RS-485 (meio duplex)		
Informações gerais	Fonte de alimentação	24 VCA ± 25%, 12 VCC ± 25%, 24 VCC bloco terminal de dois núcleos PoE (802.3af, classe 3)		
	Nível de proteção	IP67		
	Dimensões	376,1 mm × 119,1 mm × 118,1 mm		

Minicamera PTZ

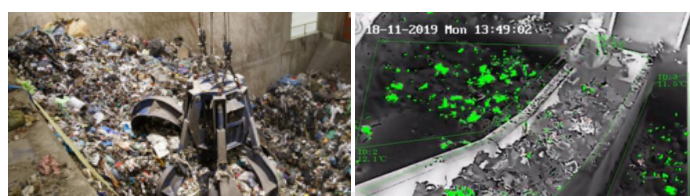
- Câmera termográfica com 384 x 288 pixels e câmera visível com 1600 x 1200 pixels
- Panorâmica 360° contínua e inclinação -90° a +90° (inversão automática)
- Faixa de medição de temperatura de -20°C a 550°C
- Leve e compacta
- Ronda predefinida para monitoramento de diferentes áreas



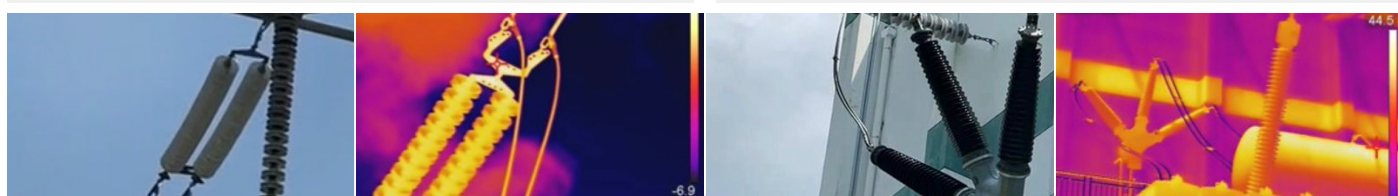
APLICAÇÕES



Fábrica



Descarte E Reciclagem



Transmissão (Riscos de incêndio florestal / Transmissão / Torre terminal)

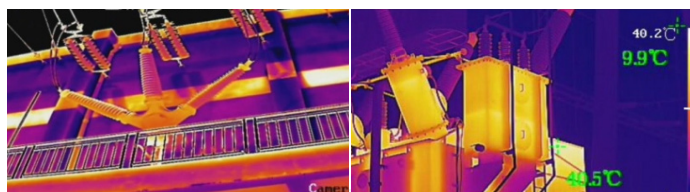
Nº do Modelo		HM-TD5537T-7/W	HM-TD5537T-15/W	HM-TD5537T-25/W
Módulo térmico	Sensor de imagem	Matrizes de plano focal não refrigeradas de óxido de vanádio		
	Resolução	384 x 288		
	Faixa espectral	8 µm a 14 µm		
	NETD	≤ 35 mK (25 °C, F# = 1.0)		
	Distância focal	6,3 mm	15 mm	25 mm
	IFOV	2,7 mrad	1,13 mrad	0,68 mrad
	Campo de visão	54,8° x 42,5°	24,55° x 18,54°	14,9° x 11,2°
	Distância mínima de foco	0,6 m	0,5 m	1,5 m
Câmera visual	Resolução	2688 x 1520, 4MP		
Medição e análise	Faixa de temp. do objeto	-20 °C a 550 °C		
	Precisão da temperatura	Máx. (± 2 °C, ± 2%)		
Rede	Protocolo de integração	ISAPI, SDK, ONVIF		
Interface	Entrada de alarme	Entradas de 2 canais (0 a 5 VCC)		
	Saída de alarme	Saídas de relé de 2 canais, ações de resposta de alarme configuráveis		
	Interface de comunicação	1 interface de Ethernet autoadaptável RJ45 de 10/100 Mbps. 1 interface RS-485		
Informações gerais	Fonte de alimentação	24 VCC		
	Nível de proteção	IP67		
	Dimensões	321 mm x 194 mm x 153 mm		

Câmara PT de espectro duplo

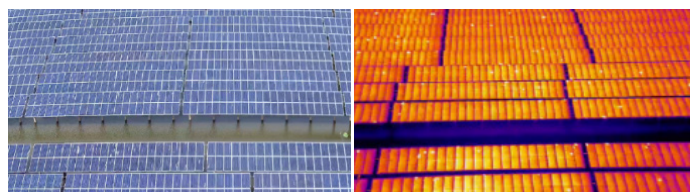
- Câmara termográfica com até 640 x 512 pixels
- Câmara visível com 2688 x 1520 pixels e zoom óptico de 40x
- Panorâmica 360° contínua e inclinação -90° a + 40° (inversão automática)
- Faixa de medição de temperatura de -20°C a 550°C
- Ronda predefinida para monitoramento de diferentes áreas



APLICAÇÕES



Sistema de Alimentação Elétrico



Geração de Energia (Carvão / Gás natural / Eólica/ Solar)

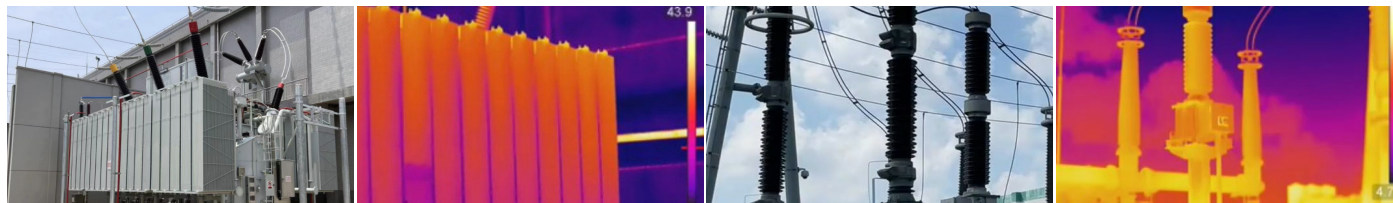
N° do Modelo		DS-2TD4137T-9/W	DS-2TD4137T-25/W	DS-2TD4167T-9/W	DS-2TD4167T-25/W
Módulo térmico	Sensor de imagem	Matrizes de plano focal não refrigeradas de óxido de vanádio			
	Resolução	384 × 288		640 × 512	
	Faixa espectral	8 µm a 14 µm			
	NETD	≤ 35 mK (25 °C, F# = 1.0)			≤ 35 mK (@25 °C, F#=1.1)
	Distância focal	9 mm	25 mm	9 mm	25 mm
	Modo de foco	Não termográfico	Semiautomática e manual	Não termográfico	Semiautomática e manual
	IFOV	1,89 mrad	0,68 mrad	1,89 mrad	0,68 mrad
	Campo de visão	37,9 ° × 28,7 °	14,9 ° × 11,2°	72,0 ° × 56,1 °	24,5 ° × 19,7°
	Distância mínima de foco	1 m	1,5 m	1 m	1 m
Câmera visual	Resolução	2688 × 1520, 4MP			
Medição e análise	Faixa de temp. do objeto	-20 °C a 550 °C			
	Precisão da temperatura	Máx. (± 2 °C, ± 2%)			
Rede	Protocolo de integração	ISAPI, SDK, ONVIF			
Interface	Entrada de alarme	Entradas de 7 canais (0 – 5 VCC)			
	Saída de alarme	Saídas de relé de 2 canais, ações de resposta de alarme configuráveis			
	Saída analógica	1.0 V [p-p]/75 Ω, BNC para canal térmico			
	Interface de comunicação	1 interface Ethernet autoadaptável RJ45 de 10/100 Mbps. 1 interface RS-485			
Informações gerais	Fonte de alimentação	24 VCA ± 25%, 24VCC, 48VCC			
	Nível de proteção	IP66			
	Dimensões	266,6 mm × 410 mm × 198,6 mm			

Sistema de posicionamento

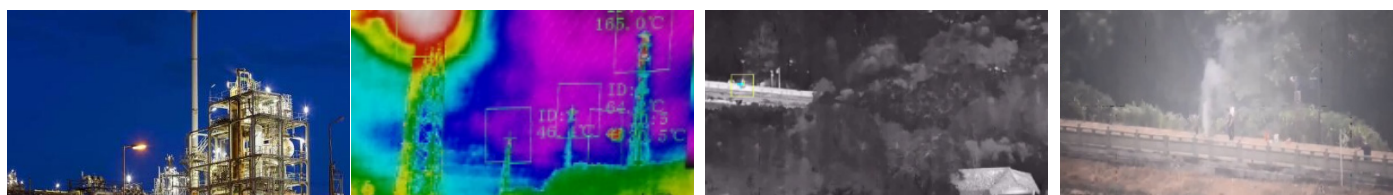
- Câmera termográfica com até 640 x 512 pixels
- Câmera visível com 2688 x 1520 pixels e zoom óptico de 40x
- Panorâmica 360° contínua e inclinação -90° a + 40° (inversão automática)
- Faixa de medição de temperatura de -20°C a 550°C
- Estabilizador Eletrônico de Imagens



APLICAÇÕES



Subestação (Transformador / Buchas / Disjuntores / Reator de ar)



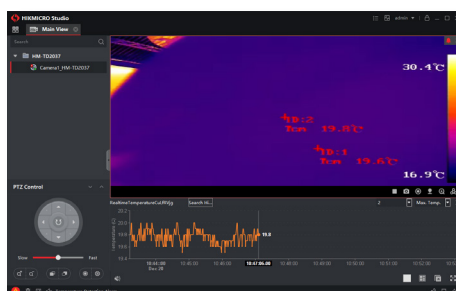
CHAMINÉ- TOCHA

DETECÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS

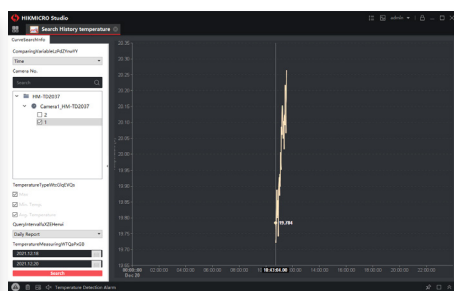
Nº do Modelo		DS-2TD6237T-25H4L/W	DS-2TD6237T-50H4L/W	DS-2TD6267T-25H4L/W	DS-2TD6267T-50H4L/W
Módulo térmico	Sensor de imagem	Detector de plano focal não resfriado VOX			
	Resolução	384 × 288		640 × 512	
	Faixa espectral	8 µm a 14 µm			
	NETD	≤ 35 mK (@25 °C, F#=1.1)			
	Distância focal	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm
	Modo de foco	Semiautomática e manual			
	IFOV	0,68 mrad	0,34 mrad	0,68 mrad	0,34 mrad
	Campo de visão	14,88° × 11,19°	7,47° × 5,61°	24,55° × 19,75°	12,42° × 9,95°
	Distância mínima de foco	1,5 m	7,5 m	1,5 m	7,5 m
Câmera visual	Resolução	2688 × 1520, 4MP			
Medição e análise	Faixa de temp. do objeto	-20 °C a 550 °C			
	Precisão da temperatura	Máx. (± 2 °C, ± 2%)			
Rede	Protocolo de integração	ISAPI, SDK, ONVIF			
Interface	Entrada de alarme	Entradas de 7 canais (0 – 5 VCC)			
	Saída de alarme	Saídas de relé de 2 canais, ações de resposta de alarme configuráveis			
	Saída analógica	1.0 V [p-p]/75 Ω, BNC para canal térmico			
	Interface de comunicação	1 interface Ethernet autoadaptável RJ45 de 10/100 Mbps. 1 interface RS-485			
Informações gerais	Fonte de alimentação	36 VCC ± 20%, 48 VCC ± 20%, bloco terminal de dois núcleos			
	Nível de proteção	IP66			
	Dimensões	486,1 mm × 337,6 mm × 450,3 mm			

HIKMICRO STUDIO

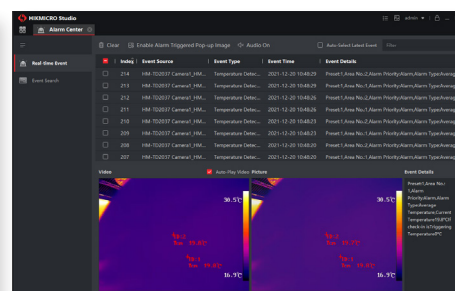
Um software Client profissional projetado para gerenciar as câmeras termográficas fixas.



Medição de temperatura constante e em tempo real



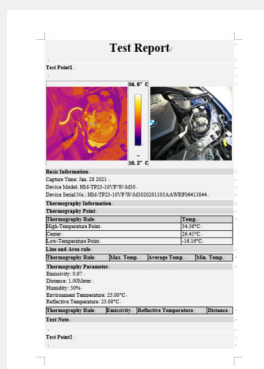
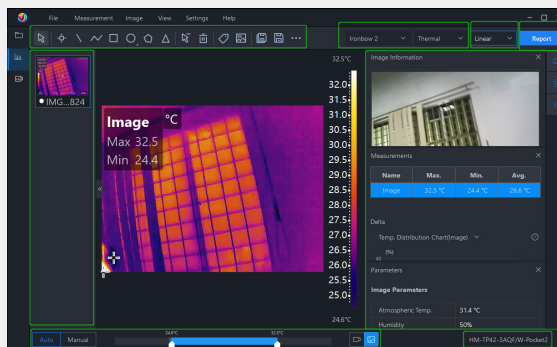
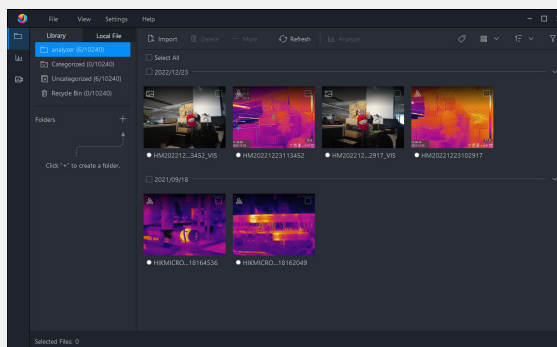
Armazenamento e relatório de dados de temperatura



Notificação de alarme e configurações de medição remota

HIKMICRO Analyzer é um software de PC avançado e licenciado gratuitamente projetado para ajudar os usuários a gerenciar e analisar milhares de imagens e vídeos termográficos e criar rapidamente relatórios profissionais. Compatível com arquivos provenientes de câmeras termográficas HIKMICRO, fornece os recursos necessários para simplificar seu fluxo de trabalho e aumentar a sua produtividade.

- ◆ Licença gratuita
- ◆ Importar, editar e gerenciar arquivos
- ◆ Visualize, edite e analise imagens radiométricas e vídeos
- ◆ Medição avançada e análise de imagens
- ◆ Processamento em lote com todos os controles de imagem e medição
- ◆ Relatórios rápidos com modelos predefinidos ou personalizados



VISITE NOSSO SITE



VEJA O MUNDO DE UMA NOVA MANEIRA