

M20

Câmera termográfica portátil



A câmera termográfica portátil HIKMICRO M20 foi especialmente projetada para inspeções profissionais. Está equipada com um 256 × Detector térmico de resolução 192 e uma câmera visual de resolução de 8MP. A tela sensível ao toque de alta resolução de 3,5 polegadas imagens nítidas e claras e simplifica as operações da câmera. Os modos de imagem incluem térmico, visual, imagem em imagem da visão óptica e térmica e fusão de ambos os canais. O M20 identifica rapidamente possíveis falhas, quantifica o impacto com medição precisa de temperatura e fornece documentação detalhada para concluir suas inspeções com eficiência.

Características principais

- Módulo térmico de alta sensibilidade com resolução 256 × 192
- Suporta múltiplas paletas
- Módulo óptico de alta qualidade com resolução de 8 MP
- Fusão de imagem de dois espectros, visualização picture-in-picture
- Ampla faixa de medição de temperatura: -20 - 550° C
- Precisão de medição de alta temperatura: Máx. ($\pm 2^{\circ}\text{C}/3,6^{\circ}\text{F}$, $\pm 2\%$), para temperatura ambiente de 15°C a 35°C (59°F a 95°F) e temperatura do objeto acima de 0°C (32°F)
- Tela de toque LCD de 3,5" com resolução de 640 x 480
- Suplemento de luz laser de longa distância para alvos termográficos
- O suplemento de luz LED torna o dispositivo uma lanterna nos cenários necessários
- Zoom digital contínuo de 1,0x a 8,0x
- Suporta acesso remoto a álbuns, download e relatório rápido com APP.

5 Especificação

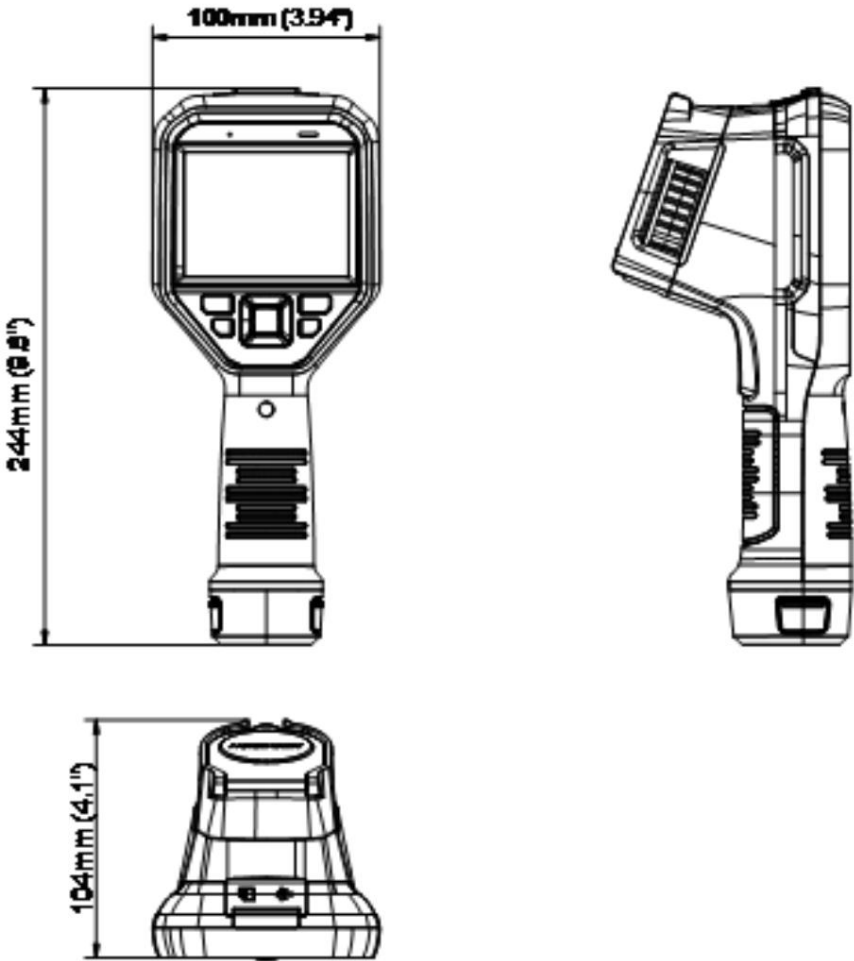
Imagem infravermelha	
Resolução IR	256 × 192 (49.152 pixels)
SuperIR	512 × 384 196.608 pixels
NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1,0)
Frequência da imagem	25Hz
Passo do detector	12 μm
Faixa Espectral	7,5 a 14 μm
Comprimento focal	6,9mm
Número F	F1.0
Campo de visão (FOV)	25° × 18,8°
Resolução Espacial (IFOV)	1,74 mrad
Min. Distância de foco	0,1 m (0,33 pés)
Modo de foco	Foco manual
Exibição de imagem	
Câmera Visual	3264 × 2448 (8MP)
Mostrar	Resolução 640 × 480, tela de toque LCD de 3,5"
Brilho do ecrã	Manual
Zoom digital	1,0x a 8,0x contínuo
Paletas de cores	Branco quente, preto quente, arco-íris, arco de ferro, vermelho quente, fusão, chuva, azul vermelho
Paleta do modo de foco	Acima/Abaixo/Intervalo
Alarme de cor	Acima/Abaixo/Intervalo/Isolamento
Modos de imagem	Térmica/Visual/Fusão/PIP/Mistura
Medição e Análise	
Faixa de temperatura do objeto	-20 °C a 550 °C (-4 °F a 1022 °F)
Precisão	Máx. (±2°C/3,6°F, ±2%), para a temperatura ambiente. 15°C a 35°C (59°F a 95°F) e temperatura do objeto. acima de 0°C (32°F)
Ferramentas de medição	Ponto central, ponto quente, ponto frio Definido pelo usuário: 10 pontos, 1 linha, 5 retângulos e 5 círculos
Modo de nível e amplitude	Tela sensível ao toque automática/manual/1 toque
Armazenamento e comunicação de dados	
Mídia de armazenamento	Cartão Micro SD removível de 16 GB
Capacidade de armazenamento de imagens	Aproximadamente. 60.000 imagens
Anotações	Nota de voz: máx. 60 segundos; Nota de texto: máx. 200 caracteres
Capacidade de armazenamento de vídeo	Aproximadamente. 15 horas
Formato de arquivo de vídeo	Vídeo MP4
Em geral	
Wi-fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz e 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Interface USB	USB tipo C
Laser	Sim, Classe II, Comprimento de onda: 635 nm; Potência: <1mW
Tempo de operação da bateria	Aproximadamente. 6 horas
Tipo de Bateria	Bateria de íon de lítio intercambiável e recarregável

Luz LED	Sim
Tempo de carregamento da bateria	Aproximadamente. 4 horas totalmente carregado
Nível de proteção	IP54
Altura do teste de queda	2 m (6,56 pés)
Segurança	CEI 61010-1
EMC	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
Vibração	1g, IEC 60068-2-6
Choque	15g, IEC 60068-2-27
Faixa de temperatura de trabalho	-10°C a 50°C (-4°F a 122°F)
Amplitude Térmica de armazenamento	-20°C a 70°C (-4°F a 158°F)
Humidade relativa	<95% sem condensação
Peso	Aproximadamente. 660g (1,46 lb)
Dimensão	244 × 100 × 104 mm (9,6 × 3,9 × 4,1 pol.)
Montagem em tripé	UNC ¼"-20

Modelo Disponível

M20

Dimensão



ÿ Acessório Opcional



E097-13-1S1P26650



HM-5202ZC



HM-2925ZJ-TM01-SUPORTE



HM-SP01-BOLSA

AVISO DE CONFORMIDADE: Os produtos da série térmica podem estar sujeitos a controles de exportação em vários países ou regiões, incluindo, sem limitação, os Estados Unidos, a União Europeia, o Reino Unido e/ou outros países membros do Acordo de Wassenaar. Consulte seu especialista jurídico ou de conformidade profissional ou autoridades governamentais locais para quaisquer requisitos de licença de exportação necessários se você pretende transferir, exportar, reexportar os produtos da série térmica entre países diferentes.



M20W

Câmera termográfica portátil



A câmera termográfica portátil HIKMICRO M20W foi especialmente projetada para inspeções profissionais de objetos grandes onde um FOV mais amplo captura mais da cena em uma foto. É equipado com um detector térmico com resolução de 256×192 , $50^\circ \times 37,2^\circ$ lente de foco fixo e uma câmera visual de resolução de 8MP. A tela sensível ao toque de alta resolução de 3,5 polegadas exibe imagens nítidas e claras e simplifica as operações da câmera. Os modos de imagem incluem térmico, visual, imagem em imagem da visão óptica e térmica e fusão de ambos os canais. O M20W identifica rapidamente possíveis falhas e quantifica o impacto com medição precisa de temperatura, fornecendo documentação detalhada para concluir suas inspeções com eficiência.

Características principais

- Módulo térmico de alta sensibilidade com resolução 256×192
- Suporta múltiplas paletas
- Módulo óptico de alta qualidade com resolução de 8 MP
- Fusão de imagem de dois espectros, visualização picture-in-picture
- Ampla faixa de medição de temperatura: $-20 - 550^\circ \text{C}$
- Precisão de medição de alta temperatura: Máx. ($\pm 2^\circ \text{C}/3,6^\circ \text{F}$, $\pm 2\%$), para temperatura ambiente de 15°C a 35°C (59°F a 95°F) e temperatura do objeto acima de 0°C (32°F)
- Tela de toque LCD de 3,5" com resolução de 640×480
- Suplemento de luz laser de longa distância para alvos termográficos
- O suplemento de luz LED torna o dispositivo uma lanterna nos cenários necessários
- Zoom digital contínuo de 1,0x a 8,0x
- Suporta acesso remoto a álbuns, download e relatório rápido com APP.

5 Especificação

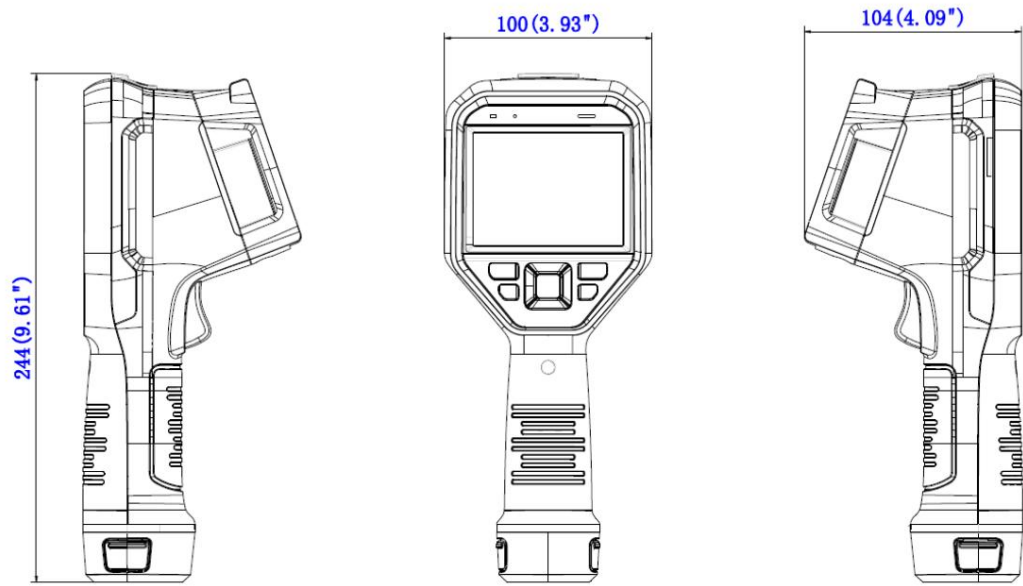
Imagem infravermelha	
Resolução IR	256 × 192 (49.152 pixels)
SuperIR	512 × 384 196.608 pixels
NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1,0)
Frequência da imagem	25Hz
Passo do detector	12 μm
Faixa Espectral	7,5 a 14 μm
Comprimento focal	3,6mm
Número F	F1.0
Campo de visão (FOV)	50° × 37,2°
Resolução Espacial (IFOV)	3,33 mrad
Min. Distância de foco	0,5 m (1,64 pés)
Modo de foco	Foco Livre
Exibição de imagem	
Câmera Visual	3264 × 2448 (8MP)
Mostrar	Resolução 640 × 480, tela de toque LCD de 3,5"
Brilho do ecrã	Manual
Zoom digital	1,0x a 8,0x contínuo
Paletas de cores	Branco quente, preto quente, arco-íris, arco de ferro, vermelho quente, fusão, chuva, azul vermelho
Paleta do modo de foco	Acima/Abaixo/Intervalo
Alarme de cor	Acima/Abaixo/Intervalo/Isolamento
Modos de imagem	Térmica/Visual/Fusão/PIP/Mistura
Medição e Análise	
Faixa de temperatura do objeto	-20 °C a 550 °C (-4 °F a 1022 °F)
Precisão	Máx. (±2°C/3,6°F, ±2%), para a temperatura ambiente. 15°C a 35°C (59°F a 95°F) e temperatura do objeto. acima de 0°C (32°F)
Ferramentas de medição	Ponto central, ponto quente, ponto frio Definido pelo usuário: 10 pontos, 1 linha, 5 retângulos e 5 círculos
Modo de nível e amplitude	Tela sensível ao toque automática/manual/1 toque
Armazenamento e comunicação de dados	
Mídia de armazenamento	Cartão Micro SD removível de 16 GB
Capacidade de armazenamento de imagens	Aproximadamente. 60.000 imagens
Anotações	Nota de voz: máx. 60 segundos; Nota de texto: máx. 200 caracteres
Capacidade de armazenamento de vídeo	Aproximadamente. 15 horas
Formato de arquivo de vídeo	Vídeo MP4
Em geral	
Wi-fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz e 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Interface USB	USB tipo C
Luz LED	Sim
Laser	Sim, Classe II, Comprimento de onda: 635 nm; Potência: <1mW
Tipo de Bateria	Bateria de íon de lítio intercambiável e recarregável

Tempo de operação da bateria	Aproximadamente. 6 horas
Tempo de carregamento da bateria	Aproximadamente. 4 horas totalmente carregado
Nível de proteção	IP54
Altura do teste de queda	2 m (6,56 pés)
Segurança	CEI 61010-1
EMC	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
Vibração	1g, IEC 60068-2-6
Choque	15g, IEC 60068-2-27
Faixa de temperatura de trabalho	-10°C a 50°C (-4°F a 122°F)
Amplitude Térmica de armazenamento	-20°C a 70°C (-4°F a 158°F)
Humidade relativa	<95% sem condensação
Peso	Aproximadamente. 660g (1,46 lb)
Dimensão	244 × 100 × 104 mm (9,6 × 3,9 × 4,1 pol.)
Montagem em tripé	UNC ¼"-20

Modelo Disponível

M20W

Dimensão



• Acessório Opcional



E097-13-1S1P26650



HM-5202ZC



HM-2925ZJ-TM01-SUPORTE



HM-SP01-BOLSA

AVISO DE CONFORMIDADE: Os produtos da série térmica podem estar sujeitos a controles de exportação em vários países ou regiões, incluindo, sem limitação, os Estados Unidos, a União Europeia, o Reino Unido e/ou outros países membros do Arranjo de Wassenaar. Consulte seu especialista jurídico ou de conformidade profissional ou autoridades governamentais locais para qualquer requisitos de licença de exportação necessários se você pretende transferir, exportar, reexportar os produtos da série térmica entre países diferentes.



M30

Câmera termográfica portátil



A câmera termográfica portátil HIKMICRO M30 foi especialmente projetada para medição de temperatura. Está equipado com um Detector térmico com resolução 384×288 . Ajuda a equipe a encontrar rapidamente os alvos de alta temperatura no ambiente. Enquanto isso, auxilia nas decisões e garante a segurança. O dispositivo é aplicado principalmente em diversas indústrias, tais como construção, HVAC, indústria automobilística, etc.

Característica

principal • Módulo térmico de alta sensibilidade com resolução de 384×288

- Tecnologia líder de processamento de imagens térmicas: Adaptive AGC, DDE, 3D DNR
- Suporta múltiplas paletas
- Módulo óptico de alta qualidade com resolução de 8 MP •

Fusão de imagem de espectro duplo, visualização picture-in-picture

- Ampla faixa de medição de temperatura: -20°C a 550°C
- Precisão de medição de alta temperatura: Até $\pm 2^{\circ}\text{C}$, $\pm 2\%$
- Tela sensível ao toque LCD de 3,5" com resolução 640×480 • Suplemento de luz laser de longa distância para alvos termográficos
- O suplemento de luz LED torna o dispositivo uma lanterna nos cenários necessários
- Suporta zoom digital contínuo de 1,0x a 8,0x

ÿ Especificação

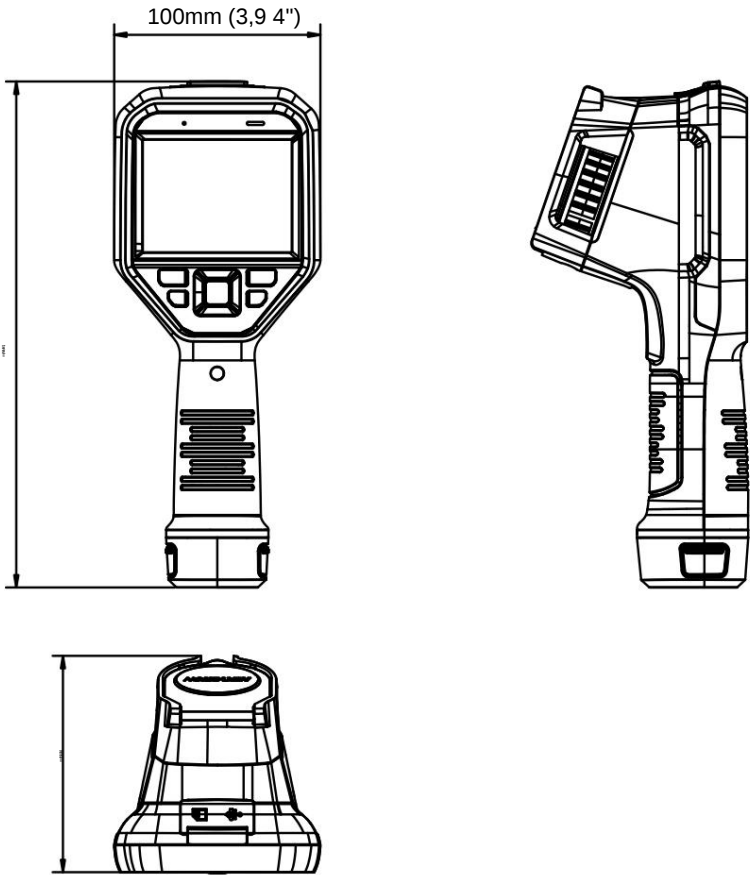
Imagem infravermelha	
Resolução IR	384 × 288 (110.592 pixels)
SuperIR	768 × 576 (442.368 pixels)
NETD	< 35 mK (@ 25°C, F# = 1,0)
Frequência da imagem	25Hz
Passo do detector	17 µm
Faixa Espectral	7,5 µm a 14 µm
Comprimento focal	9,7mm
Número F	F1.0
Campo de visão (FOV)	37,5° (H) × 28,5° (V)
Resolução Espacial (IFOV)	1,75 mrad
Min. Distância de foco	0,2 m (0,65 pés)
Modo de foco	Foco manual
Exibição de imagem	
Câmera Visual	3264 × 2448 (8MP)
Mostrar	Resolução 640 × 480, tela de toque LCD de 3,5"
Brilho do ecrã	Manual
Zoom digital	1,0x a 8,0x contínuo
Paletas de cores	Branco quente, preto quente, arco-íris, arco de ferro, vermelho quente, fusão, chuva, azul vermelho
Paleta do modo de foco	Acima/Abaixo/Intervalo
Alarme de cor	Acima/Abaixo/Intervalo/Isolamento
Modos de imagem	Térmica/Visual/Fusão/PIP/Mistura
Medição e Análise	
Faixa de temperatura do objeto	-20°C a 550°C (-4°F a 1022°F)
Precisão	Máx. (± 2°C/3,6°F, ± 2%), para a temperatura ambiente. 15°C a 35°C (59°F a 95°F) e temperatura do objeto. acima de 0°C (32°F)
Ferramentas de medição	Ponto central, ponto quente, ponto frio Definido pelo usuário: 10 pontos, 1 linha, 5 retângulos e 5 círculos
Modo de nível e amplitude	Tela sensível ao toque automática/manual/1 toque
Armazenamento e comunicação de dados	
Mídia de armazenamento	Cartão Micro SD removível de 64 GB
Capacidade de armazenamento de imagens	Aproximadamente. 100.000 imagens
Anotações	Nota de voz: máx. 60 segundos; Nota de texto: máx. 200 caracteres
Capacidade de armazenamento de vídeo	Aproximadamente. 54 horas
Formato de arquivo de vídeo	Vídeo MP4 e vídeo radiométrico
Em geral	
Wi-fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz e 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Interface USB	USB tipo C
Luz LED	Sim
Laser	Sim, Classe II, Comprimento de onda: 635 nm; Potência: <1mW
Tipo de Bateria	Bateria de íon de lítio intercambiável e recarregável

Tempo de operação da bateria	Aproximadamente. 4 horas
Tempo de carregamento da bateria	Aproximadamente. 4 horas totalmente carregado
Nível de proteção	IP54
Altura do teste de queda	2 m (6,56 pés)
Segurança	CEI 61010-1
EMC	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
Vibração	1g, IEC 60068-2-6
Choque	15g, IEC 60068-2-27
Faixa de temperatura de trabalho	-10°C a 50°C (-4°F a 122°F)
Amplitude Térmica de armazenamento	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Humidade relativa	<95% sem condensação
Peso	Aproximadamente. 660 g (1,46 lb)
Dimensão	244 mm × 100 mm × 104 mm (9,6" × 3,9" × 4,1")
Montagem em tripé	UNC ¼"-20

Modelo Disponível

M30

Dimensão



Unidade: mm [polegada]

ÿ **Acessório**

ÿ **Opcional**



E097-13-1S1P26650



HM-5202ZC



HM-SP01-BOLSA



HM-2925ZJ-TM01-
SUPORTE

AVISO DE CONFORMIDADE: Os produtos da série térmica podem estar sujeitos a controles de exportação em vários países ou regiões, incluindo, sem limitação, os Estados Unidos, a União Europeia, o Reino Unido e/ou outros países membros do

Arranjo de Wassenaar. Consulte seu especialista jurídico ou de conformidade profissional ou autoridades governamentais locais para qualquer requisitos de licença de exportação necessários se você pretende transferir, exportar, reexportar os produtos da série térmica entre países diferentes.



M60

Câmera termográfica portátil



A câmera portátil HIKMICRO M60 foi especialmente projetada para medição de temperatura. Está equipado com um 640 × 480 Detector térmico com resolução 480. Ajuda a equipe a encontrar rapidamente os alvos de alta temperatura no ambiente. Enquanto isso, auxilia nas decisões e garante a segurança. O dispositivo é aplicado principalmente a vários indústrias, como construção, HVAC, indústria automobilística, etc.

Característica

principal ÿ Módulo térmico de alta sensibilidade com resolução de 640 ×

480 ÿ SuperIR até 1280 × 960 (1.228.800 pixels) ÿ

Suporta múltiplas paletas ÿ Módulo

óptico de alta qualidade com resolução de 8 MP ÿ Fusão de

imagem de dois espectros, visualização picture-in-picture ÿ Ampla

faixa de medição de temperatura: -20°C a 650°C ÿ Precisão de

medição de alta temperatura: Máx. ($\pm 2^{\circ}\text{C}/3,6^{\circ}\text{F}$, $\pm 2\%$), para temperatura ambiente de 15°C a 35°C

(59°F a 95°F) e temperatura do objeto acima de 0°C (32°F)

ÿ Tela sensível ao toque LCD de 3,5" com resolução

640 × 480 ÿ Suplemento de luz laser de longa distância para alvos de termografia

ÿ O suplemento de luz LED torna o dispositivo uma lanterna em cenários necessários

ÿ Zoom digital contínuo de 1,0x a 8,0x ÿ

Suporta acesso remoto a álbuns, download e relatório rápido com APP

ÿ Especificação

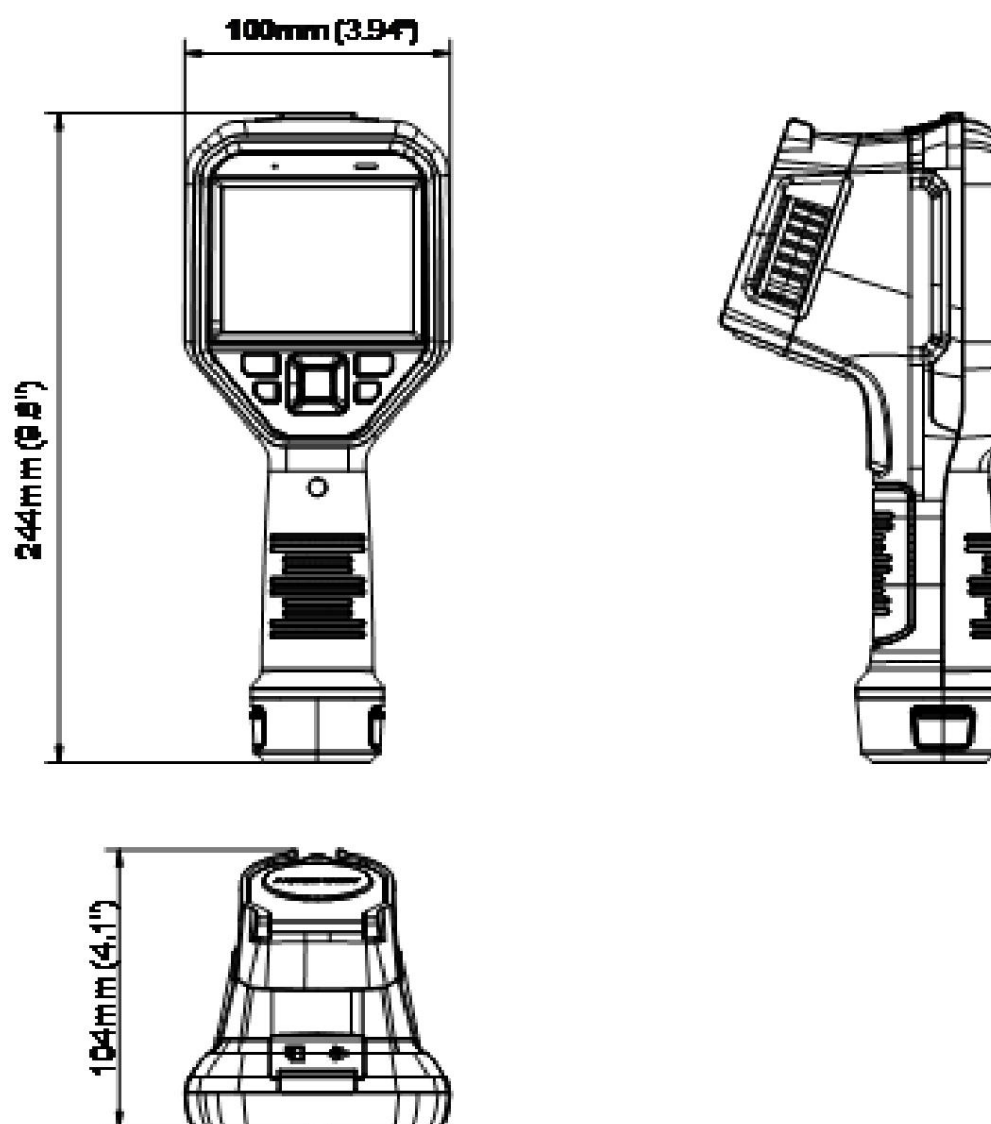
Imagem infravermelha	
Resolução IR	640 x 480 (307.200 pixels)
SuperIR	1280 x 960 (1.228.800 pixels)
NETD	< 35 mK (@ 25°C, F#=1,0)
Frequência da imagem	25Hz
Passo do detector	17 ÿm
Faixa Espectral	7,5 a 14 ÿm
Comprimento focal	15mm
Número F	F1.0
Campo de visão (FOV)	41,9° × 33,3°
Resolução Espacial (IFOV)	1,13 mrad
Min. Distância de foco	0,3 m (0,98 pés)
Modo de fóco	Foco manual
Exibição de imagem	
Câmera Visual	3264 × 2448 (8MP)
Mostrar	Resolução 640 × 480, tela de toque LCD de 3,5"
Brilho do ecrã	Manual
Zoom digital	1,0x a 8,0x contínuo
Paletas de cores	Branco quente, preto quente, arco-íris, arco de ferro, vermelho quente, fusão, chuva, azul vermelho
Paleta do modo de foco	Acima/Abaixo/Intervalo
Alarme de cor	Acima/Abaixo/Intervalo/Isolamento
Modos de imagem	Térmica/Visual/Fusão/PIP/Mistura
Medição e Análise	
Faixa de temperatura do objeto	-20°C a 650°C (-4°F a 1202°F)
Precisão	Máx. (±2°C/3,6°F, ±2%)
Ferramentas de medição	Ponto central, ponto quente, ponto frio Definido pelo usuário: 10 pontos, 1 linha, 5 retângulos e 5 círculos
Modo de nível e amplitude	Tela sensível ao toque automática/manual/1 toque
Armazenamento e comunicação de dados	
Mídia de armazenamento	Cartão Micro SD removível de 64 GB
Capacidade de armazenamento de imagens	Aproximadamente. 35.000 imagens
Anotações	Nota de voz: máx. 60 segundos; Nota de texto: máx. 200 caracteres
Capacidade de armazenamento de vídeo	Aproximadamente. 54 horas
Formato de arquivo de vídeo	Vídeo MP4 e vídeo radiométrico
Em geral	
Wi-fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz e 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Interface USB	USB tipo C

Luz LED	Sim
Laser	Sim, Classe II, Comprimento de onda: 650 nm; Potência: <1mW
Tipo de Bateria	Bateria de íon de lítio intercambiável e recarregável
Tempo de operação da bateria	Aproximadamente. 4 horas
Tempo de carregamento da bateria	Aproximadamente. 4 horas totalmente carregado
Modo de economia de energia	Não
Nível de proteção	IP54
Altura do teste de queda	2 m (6,56 pés)
Segurança	CEI 61010-1
EMC	EN55032, EN61326-1, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3
Vibração	0,03 g2/Hz (3,8 g), 2,5 g IEC 60068-2-6
Choque	25g, IEC 60068-2-27
Faixa de temperatura de trabalho	-20°C a 50°C (-4°F a 122°F)
Humidade relativa	< 95% sem condensação
Amplitude Térmica de armazenamento	-20°C a 70°C (-4°F a 158°F)
Peso	Aproximadamente. 686 g (1,51 lb)
Dimensão	244 × 100 × 104 mm (9,6 × 3,9 × 4,1 pol.)
Montagem em tripé	UNC ¼"-20

Modelo Disponível

M60

Dimensão



Unidade: mm (polegada)

• Acessórios Opcionais



E097-13-1S1P26650



HM-5202ZC



HM-SP01-BOLSA



HM-2925ZJ-TM01-
SUPORTE

AVISO DE CONFORMIDADE: Os produtos da série térmica podem estar sujeitos a controles de exportação em vários países ou regiões, incluindo, sem limitação, os Estados Unidos, a União Europeia, o Reino Unido e/ou outros países membros do Acordo de Wassenaar. Consulte seu especialista jurídico ou de conformidade profissional ou autoridades governamentais locais para obter quaisquer requisitos de licença de exportação necessários se você pretende transferir, exportar ou reexportar os produtos da série térmica entre diferentes países.



M11

Câmera termográfica portátil



A câmera termográfica portátil HIKMICRO M11 foi especialmente projetada para inspeções profissionais. É equipado com um detector térmico com resolução de 192×144 e uma câmera visual com resolução de 8MP. A tela sensível ao toque de alta resolução de 3,5 polegadas imagens nítidas e claras e simplifica as operações da câmera. Os modos de imagem incluem térmico, visual, imagem em imagem do visão óptica e térmica e fusão de ambos os canais. O M11 identifica rapidamente possíveis falhas, quantifica o impacto com medição precisa de temperatura e fornece documentação detalhada para concluir suas inspeções com eficiência.

Características principais

- Módulo térmico de alta sensibilidade com resolução 192×144
- Suporta múltiplas paletas
- Módulo óptico de alta qualidade com resolução de 8 MP
- Fusão de imagem de dois espectros, visualização picture-in-picture
- Ampla faixa de medição de temperatura: $-20 - 550^{\circ}\text{C}$
- Precisão de medição de alta temperatura: Máx. ($\pm 2^{\circ}\text{C}/3,6^{\circ}\text{F}$, $\pm 2\%$), para temperatura ambiente de 15°C a 35°C (59°F a 95°F) e temperatura do objeto acima de 0°C (32°F)
- Tela de toque LCD de 3,5" com resolução de 640×480
- Suplemento de luz laser de longa distância para alvos termográficos
- O suplemento de luz LED torna o dispositivo uma lanterna nos cenários necessários
- Zoom digital contínuo de 1,0x a 8,0x
- Suporta acesso remoto a álbuns, download e relatório rápido com APP.

ÿ Especificação

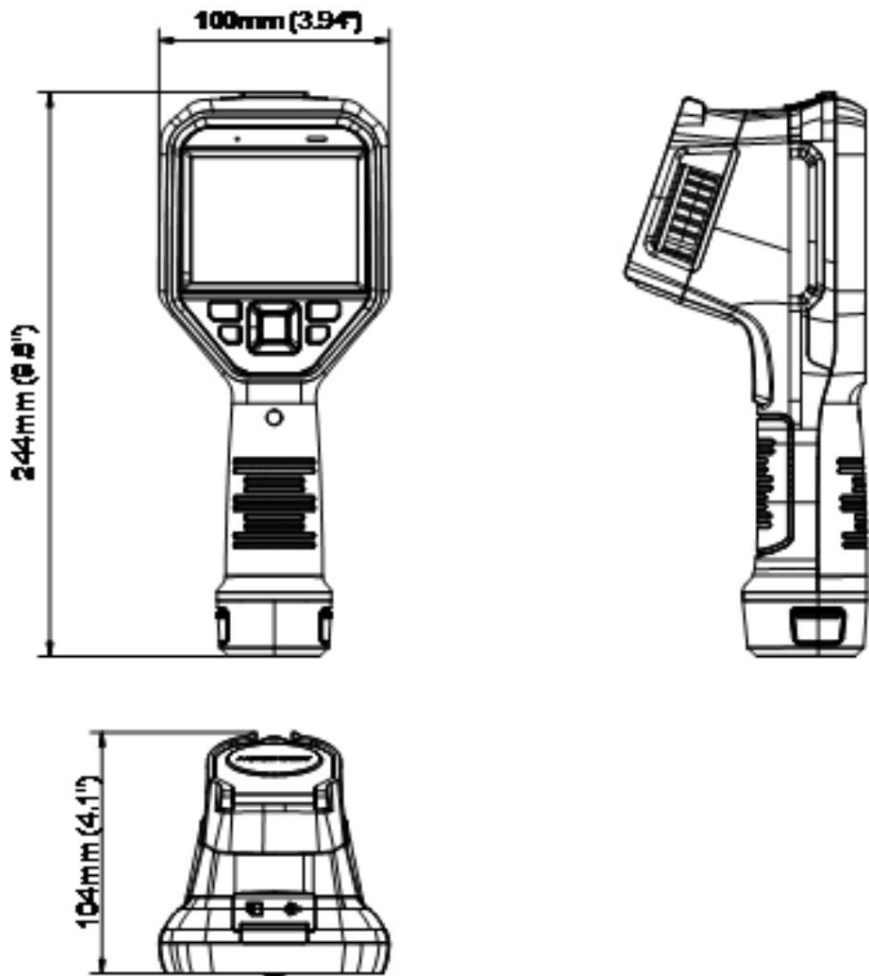
Imagem infravermelha	
Resolução IR	192 × 144 (27.648 pixels)
SuperIR	384 × 288 (110.592 pixels)
NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1,0)
Frequência da imagem	25Hz
Passo do detector	12 ÿm
Faixa Espectral	7,5 a 14 ÿm
Comprimento focal	6,9mm
Número F	F1.0
Campo de visão (FOV)	18,8° × 14,1°
Resolução Espacial (IFOV)	1,74 mrad
Min. Distância de foco	0,1 m (0,33 pés)
Modo de fóco	Foco manual
Exibição de imagem	
Câmera Visual	3264 × 2448 (8MP)
Mostrar	Resolução 640 × 480, tela de toque LCD de 3,5"
Brilho do ecrã	Manual
Zoom digital	1,0x a 8,0x contínuo
Paletas de cores	Branco quente, preto quente, arco-íris, arco de ferro, vermelho quente, fusão, chuva, azul vermelho
Paleta do modo de foco	Acima/Abaixo/Intervalo
Alarme de cor	Acima/Abaixo/Intervalo/Isolamento
Modos de imagem	Térmica/Visual/Fusão/PIP/Mistura
Medição e Análise	
Faixa de temperatura do objeto	-20 °C a 550 °C (-4 °F a 1022 °F)
Precisão	Máx. (±2°C/3,6°F, ±2%), para a temperatura ambiente. 15°C a 35°C (59°F a 95°F) e temperatura do objeto. acima de 0°C (32°F)
Ferramentas de medição	Ponto central, ponto quente, ponto frio Definido pelo usuário: 10 pontos, 1 linha, 5 retângulos e 5 círculos
Modo de nível e amplitude	Tela sensível ao toque automática/manual/1 toque
Armazenamento e comunicação de dados	
Mídia de armazenamento	Cartão Micro SD removível de 16 GB
Capacidade de armazenamento de imagens	Aproximadamente. 60.000 imagens
Anotações	Nota de voz: máx. 60 segundos; Nota de texto: máx. 200 caracteres
Capacidade de armazenamento de vídeo	Aproximadamente. 15 horas
Formato de arquivo de vídeo	Vídeo MP4
Em geral	
Wi-fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz e 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Interface USB	USB tipo C
Luz LED	Sim
Laser	Sim, Classe II, Comprimento de onda: 635 nm; Potência: <1mW
Tipo de Bateria	Bateria de íon de lítio intercambiável e recarregável
Tempo de operação da bateria	Aproximadamente. 6 horas

Tempo de carregamento da bateria	Aproximadamente. 4 horas totalmente carregado
Nível de proteção	IP54
Altura do teste de queda	2 m (6,56 pés)
Segurança	CEI 61010-1
EMC	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
Vibração	1g, IEC 60068-2-6
Choque	15g, IEC 60068-2-27
Faixa de temperatura de trabalho	-10°C a 50°C (-4°F a 122°F)
Amplitude Térmica de armazenamento	-20°C a 70°C (-4°F a 158°F)
Humidade relativa	<95% sem condensação
Peso	Aproximadamente. 660g (1,46 lb)
Dimensão	244 × 100 × 104 mm (9,6 × 3,9 × 4,1 pol.)
Montagem em tripé	UNC ¼"-20

Modelo Disponível

M11

Dimensão



ÿ Acessório Opcional



E097-13-1S1P26650



HM-5202ZC



HM-2925ZJ-TM01-SUPORTE



HM-SP01-BOLSA

AVISO DE CONFORMIDADE: Os produtos da série térmica podem estar sujeitos a controles de exportação em vários países ou regiões, incluindo, sem limitação, os Estados Unidos, a União Europeia, o Reino Unido e/ou outros países membros do Acordo de Wassenaar. Consulte seu especialista jurídico ou de conformidade profissional ou autoridades governamentais locais para quaisquer requisitos de licença de exportação necessários se você pretende transferir, exportar, reexportar os produtos da série térmica entre países diferentes.



M11W

Câmera termográfica portátil



A câmera termográfica portátil HIKMICRO M11W foi especialmente projetada para inspeções profissionais de objetos grandes onde um FOV mais amplo captura mais da cena em uma foto. É equipado com um detector térmico com resolução de 192×144 , $37,5^\circ \times$ Lente de foco fixo de $27,9^\circ$ e uma câmera visual de resolução de 8MP. A tela sensível ao toque de alta resolução de 3,5 polegadas exibe imagens nítidas e claras e simplifica as operações da câmera. Os modos de imagem incluem térmico, visual, imagem em imagem da visão óptica e térmica e fusão de ambos os canais. O M11W identifica rapidamente possíveis falhas e quantifica o impacto com medição precisa de temperatura, fornecendo documentação detalhada para concluir suas inspeções com eficiência.

Características principais

- Módulo térmico de alta sensibilidade com resolução 192×144
- Suporta múltiplas paletas
- Módulo óptico de alta qualidade com resolução de 8 MP
- Fusão de imagem de dois espectros, visualização picture-in-picture
- Ampla faixa de medição de temperatura: $-20 - 550^\circ \text{C}$
- Precisão de medição de alta temperatura: Máx. ($\pm 2^\circ \text{C}/3,6^\circ \text{F}$, $\pm 2\%$), para temperatura ambiente de 15°C a 35°C (59°F a 95°F) e temperatura do objeto acima de 0°C (32°F)
- Tela de toque LCD de 3,5" com resolução de 640×480
- Suplemento de luz laser de longa distância para alvos termográficos
- O suplemento de luz LED torna o dispositivo uma lanterna nos cenários necessários
- Zoom digital contínuo de 1,0x a 8,0x
- Suporta acesso remoto a álbuns, download e relatório rápido com APP.

ÿ Especificação

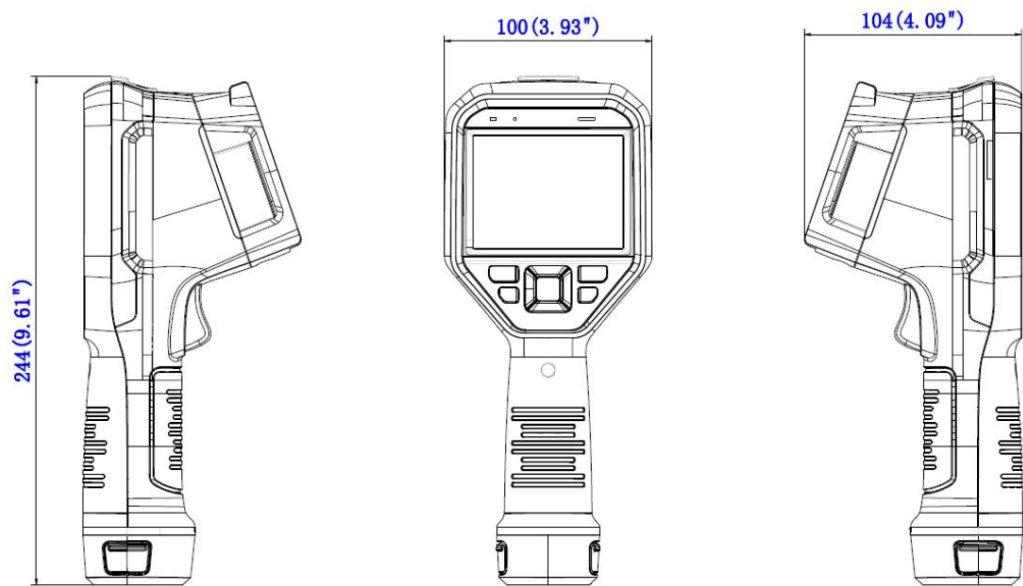
Imagem infravermelha	
Resolução IR	192 × 144 (27.648 pixels)
SuperIR	384 × 288 (110.592 pixels)
NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1,0)
Frequência da imagem	25Hz
Passo do detector	12 ÿm
Faixa Espectral	7,5 a 14 ÿm
Comprimento focal	3,6mm
Número F	F1.0
Resolução Espacial (IFOV)	3,33 mrad
Campo de visão (FOV)	37,2° x 27,8°
Modo de foco	Foco Livre
Min. Distância de foco	0,5 m (1,64 pés)
Exibição de imagem	
Câmera Visual	3264 × 2448 (8MP)
Mostrar	Resolução 640 × 480, tela de toque LCD de 3,5"
Brilho do ecrã	Manual
Zoom digital	1,0x a 8,0x contínuo
Paletas de cores	Branco quente, preto quente, arco-íris, arco de ferro, vermelho quente, fusão, chuva, azul vermelho
Paleta do modo de foco	Acima/Abaixo/Intervalo
Alarme de cor	Acima/Abaixo/Intervalo/Isolamento
Modos de imagem	Térmica/Visual/Fusão/PIP/Mistura
Medição e Análise	
Faixa de temperatura do objeto	-20 °C a 550 °C (-4 °F a 1022 °F)
Precisão	Máx. (±2°C/3,6°F, ±2%), para a temperatura ambiente. 15°C a 35°C (59°F a 95°F) e temperatura do objeto. acima de 0°C (32°F)
Ferramentas de medição	Ponto central, ponto quente, ponto frio Definido pelo usuário: 10 pontos, 1 linha, 5 retângulos e 5 círculos
Modo de nível e amplitude	Tela sensível ao toque automática/manual/1 toque
Armazenamento e comunicação de dados	
Mídia de armazenamento	Cartão Micro SD removível de 16 GB
Capacidade de armazenamento de imagens	Aproximadamente. 60.000 imagens
Anotações	Nota de voz: máx. 60 segundos; Nota de texto: máx. 200 caracteres
Capacidade de armazenamento de vídeo	Aproximadamente. 15 horas
Formato de arquivo de vídeo	Vídeo MP4
Em geral	
Wi-fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz e 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Interface USB	USB tipo C
Luz LED	Sim
Laser	Sim, Classe II, Comprimento de onda: 635 nm; Potência: <1mW
Tipo de Bateria	Bateria de íon de lítio intercambiável e recarregável
Tempo de operação da bateria	Aproximadamente. 6 horas

Tempo de carregamento da bateria	Aproximadamente. 4 horas totalmente carregado
Nível de proteção	IP54
Altura do teste de queda	2 m (6,56 pés)
Segurança	CEI 61010-1
EMC	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
Vibração	1g, IEC 60068-2-6
Choque	15g, IEC 60068-2-27
Faixa de temperatura de trabalho	-10°C a 50°C (-4°F a 122°F)
Amplitude Térmica de armazenamento	-20°C a 70°C (-4°F a 158°F)
Humidade relativa	<95% sem condensação
Peso	Aproximadamente. 660g (1,46 lb)
Dimensão	244 × 100 × 104 mm (9,6 × 3,9 × 4,1 pol.)
Montagem em tripé	UNC ¼"-20

Modelo Disponível

HM-TP21S-3AQF/W-M11W

Dimensão



ÿ Acessório Opcional



E097-13-1S1P26650



HM-5202ZC



HM-2925ZJ-TM01-SUPORTE



HM-SP01-BOLSA

AVISO DE CONFORMIDADE: Os produtos da série térmica podem estar sujeitos a controles de exportação em vários países ou regiões, incluindo, sem limitação, os Estados Unidos, a União Europeia, o Reino Unido e/ou outros países membros do Acordo de Wassenaar. Consulte seu especialista jurídico ou de conformidade profissional ou autoridades governamentais locais para quaisquer requisitos de licença de exportação necessários se você pretende transferir, exportar, reexportar os produtos da série térmica entre países diferentes.

