



# Ve el Mundo de una Nueva Manera

HIKMICRO Cámaras Termográficas

 **HIKMICRO**

# SOBRE HIKMICRO

## ¿Por qué elegir HIKMICRO?



Alta Calidad  
de Imagen



Video Fluido en  
Escenas Dinámicas



Medición de  
Temperatura Precisa



Localización de  
Productos para  
Necesidades  
Globales



Experiencia en  
Diseño de Sistemas  
de Imágenes  
Térmicas



Servicio Local y  
3 años de Garantía



HIKMICRO se especializa en el diseño, empaquetado y pruebas de SoC con la tecnología MEMS como su competencia principal. Ofrecemos detectores térmicos, núcleos, módulos, cámaras y soluciones totales líderes en la industria.

## HIKMICRO Historia



## HIKMICRO Cámaras Termográficas

Las cámaras termográficas de HIKMICRO se han utilizado ampliamente para detectar anomalías de temperatura antes de que comience un incendio, encontrando puntos de calor y defectos invisibles en maquinaria o sistemas eléctricos que podrían indicar un problema potencial. También se utilizan para inspeccionar áreas de difícil acceso con herramientas de medición convencionales.

## Ventajas

○ Calidad de Imagen

○ Frecuencia de Imagen

○ Precisión

○ Localización de Producto

○ Experiencia en Diseño de Sistemas de Imágenes Térmicas

○ Servicio, Entrenamiento y Soporte

## Calidad de Imagen

- La alta resolución de hasta 640x512 brinda los detalles de imagen más nítidos y una excelente medición de temperatura, incluso a largas distancias.
- La alta sensibilidad térmica NETD con menos de 40mk brinda los detalles de imagen más nítidos, incluso en condiciones extremas.
- Utiliza AGC, DDE y 3D DNR, algoritmos líderes en la industria para mejorar la calidad de imagen

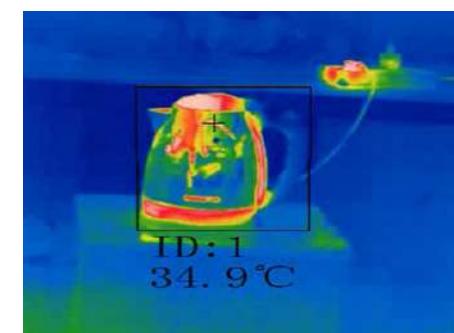


## Frecuencia de Imagen

La frecuencia de imagen de 25 Hz para todos los modelos ofrece un video fluido de escenas dinámicas.

## Precisión

Precisión máxima ( $\pm 2$  o  $\pm 2\%$ ) y mediciones de temperatura repetibles basadas en nuestro detector de alta estabilidad, diseño óptico y control de calidad.



## Localización de Producto

Hasta 18 idiomas en el Soporte de Software y productos localizados para atender las necesidades globales.



## Experiencia en Diseño de Sistemas de Imágenes Térmicas

- Mantenemos un equipo de ingeniería interno para diseñar, probar y fabricar sensores térmicos.
- Estricto sistema de gestión de calidad con pruebas de funcionalidad al 100%.
- El sistema de fabricación altamente automatizado garantiza la consistencia y la capacidad de producción.



## Servicio y Soporte

- Proveemos servicio local y soporte alrededor del mundo.
- Garantía – 3 años para el dispositivo completo/10 años para el sensor.



## Interfaz de Usuario Intuitiva

Software de Medición de Temperatura:  
HIKMICRO Analyzer para PC  
Visor HIKMICRO para teléfonos inteligentes

Software potente y profesional para análisis de temperatura en línea y fuera de línea. Permite a los usuarios configurar reglas de medición, muestra los resultados de forma visual y proporciona informes de prueba.



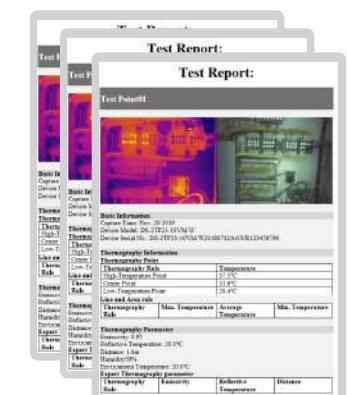
HIKMICRO app



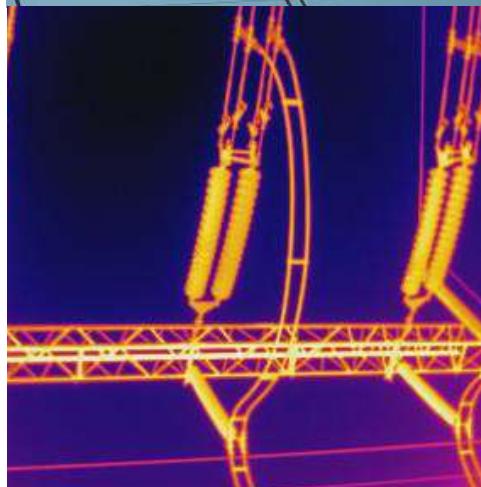
Análisis de temperatura en línea y fuera de línea

Medidas basadas en puntos, líneas y marcos preestablecidos

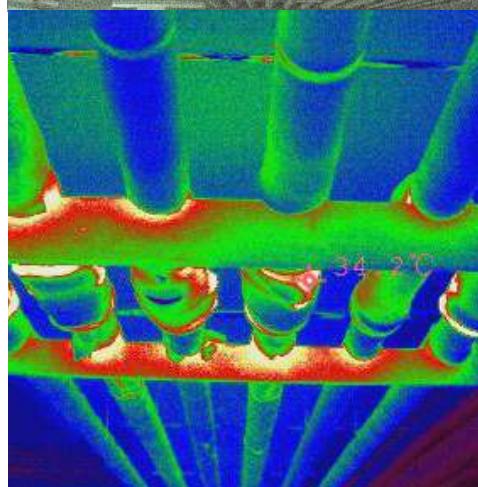
Exportación de reportes



## Inspección de Instalaciones



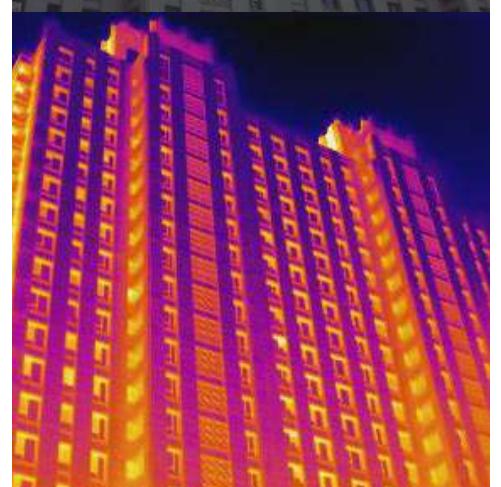
## Sistemas de Climatización y Ventilación



## Monitor de Fabricación



## Mantenimiento de Edificios





## Cámara Termográfica de Mano Serie E

### Alta Calidad de Imagen

Un detector de alta sensibilidad (NETD <40 mK) proporciona una imagen clara del objetivo.



### Pantalla Completa y Medición de Alta Velocidad

Imagen a 25 Hz con verificación de medición de pantalla completa (todos los 19,200 píxeles) de todas las áreas rápidamente.

Ajustes preestablecidos de medición: punto central, punto caliente, punto frío, apagado.



### Diseño Compacto

El diseño ergonómico único ofrece al usuario la mejor comodidad con su peso inferior a 350 g (0,77 lb). El diseño compacto se adapta fácilmente a una caja de herramientas.

### Fácil de Usar

Sólo cuatro botones, estructura de menú intuitiva.

### Tiempo de Operación de la Batería

Hasta 8 horas de uso continuo.

### Apuntador láser

Apuntador láser para ayudar a determinar la ubicación de los problemas.

### Almacenamiento Suficiente

Tarjeta SD removible (8 GB) almacena más de 150 000 imágenes.

## E1L

<b>Módulo Térmico</b>	Image Sensor	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
	IR Resolution	160 x 120 (19 200 pixels)
	Pixel Pitch	17 µm
	NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
	Focal Length	3.1 mm
	Field of View	37.2° × 50°
	Image Frequency	25 Hz
	Focus	Fixed
	IFOV	5.48 mrad
<b>Visualización de imágenes</b>	Display	320 x 240 Resolution, 2.4" LCD Screen
	Color Palettes	Black Hot, White Hot, Rainbow, Ironbow
<b>Termografía</b>	Range	-20 °C to 550 °C (-4 °F to 1022 °F)
	Accuracy	Max (±2 °C, ±2%)
	Measurement Presets	Center Spot, Hot Spot, Cold Spot, Off
<b>Batería</b>	Battery Type	Rechargeable Li-ion Battery
	Operating Time	Up to 8 hours continuous running
<b>Funciones</b>	Laser Pointer	Yes
	Level/Span	Auto
	Menu Language	17 Languages
<b>Almacenamiento</b>	Storage Media	Removable SD Card (8GB)
	Image Storage Capacity	150 000 Images
<b>General</b>	Protection level	IP54
	Drop Test Height	2 m (6.56 ft)
	Weight	350 g (0.77 lb)



## Cámaras Termográficas de Mano Serie B

### Alta Calidad de Imagen

Un detector de alta sensibilidad (NETD <40 mK) proporciona una imagen clara del objetivo.

### Pantalla Completa y Medición de Alta Velocidad

Imagen a 25 Hz con verificación de medición de pantalla completa (todos los 19,200 píxeles) de todas las áreas rápidamente.

Ajustes preestablecidos de medición: punto central, punto caliente, punto frío, apagado.

### Pantalla de 3.2 pulgadas

La pantalla grande ofrece una experiencia de visualización mejorada.

### Ajuste de Imagen

La visualización térmica se puede configurar manualmente para diferentes objetivos en función de varios rangos de temperatura. El rango resaltado de temperatura establecido contribuye a detalles más claros.

### WIFI Compatible

Admite conexión WIFI para compartir la pantalla con dispositivos móviles, conveniente para que varios inspectores verifiquen simultáneamente.

### Alarma de Audio y Luz de Advertencia

Si la temperatura excede el umbral activará la alarma sonora y la luz de advertencia para llamar su atención.

### Tiempo de Operación de la Batería

Más de 8 horas de uso continuo.



## B1L

<b>Módulo Térmico</b>	Image Sensor	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
	IR Resolution	160 × 120 (19 200 pixels)
	NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
	Focal Length	3.5 mm
	Field of View	32.9° × 44.4°
	Image Frequency	25 Hz
	Focus	Fixed
<b>Visualización de imágenes</b>	IFOV	4.85 mrad
	Display	320 × 240 resolution, 3.2" LCD Screen
	Color Palettes	Black Hot, White Hot, Rainbow, Ironbow
<b>Termografía</b>	Range	-20 °C to 550 °C (-4 °F to 1022 °F)
	Accuracy	Max (±2 °C, ±2%)
	Measurement Presets	Center Spot, Hot Spot, Cold Spot, User Presents Point, Off
	High Temperature Alarm	Audible Warning
<b>Batería</b>	Battery Type	Rechargeable Li-ion Battery
	Operating Time	8 Hours Continuous Running
<b>Funciones</b>	Wi-Fi	802.11 a/ac/b/g/n (2.4 and 5 GHz)
	UVC Cast Screen	Yes
	Level/Span	Auto/Manual
	Menu Language	17 Languages
<b>Almacenamiento</b>	Storage Media	EMMC (4 GB)
	Image Storage Capacity	20 000 Images
	Protection Level	IP54
<b>General</b>	Drop Test Height	2 m (6.56 ft)
	Weight	360 g (0.79 lb)



## Cámara Termográfica de Mano Serie M

### Excelente Calidad de Imagen

Resolución de hasta 384 x 288 (110,592 píxeles) con ajuste de enfoque líder en su clase para garantizar que la imagen térmica sea siempre nítida y las mediciones de temperatura precisas. El video tiene la frecuencia de imagen completa de 25 Hz.

### Compatible con Enfoque Manual

La perilla de enfoque físico permite cambiar el enfoque manualmente para ver objetos claramente a diferentes distancias.

### Formas Flexibles de Medir

Mida puntos de forma flexible (punto central, punto caliente, punto frío, apagado, preajustes de 10 puntos, preajustes de 1 línea, preajustes de 3 cuadros). Hay cuatro modos de isoterma disponibles, que incluyen alarma superior, alarma inferior, alarma de intervalo y alarma de aislamiento.

### Pantalla Táctil

La pantalla táctil de 3.5 pulgadas garantiza la visibilidad y el contraste bajo la luz solar directa, brinda una mejor experiencia de usuario.

### Sistema de Batería Intercambiable

La cámara viene con dos baterías y una base de carga para que siempre tenga una copia de seguridad para seguir funcionando incluso durante las inspecciones más largas. También la cámara empaquetada con una caja profesional portátil tiene menos colisiones o daños.

### Cámara Visible de 8MP

Incluya imágenes visuales detalladas automáticamente en sus informes de inspección. La cámara visible también agrega detalles en los modos de fusión Bi-Spectrum y de imágenes PIP.





M10

	Image Sensor	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
	IR Resolution	160 × 120 (19 200 pixels)
	NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
<b>Módulo Térmico</b>	Field of View	25° × 18.7 °
	Image Frequency	25 Hz
	Focus	Manual
	IFOV	2.74 mrad
<b>Módulo Óptico</b>	Picture Resolution	Configurable: 2 MP, 5 MP, 8 MP
<b>Visualización de Imagen</b>	Display	640 × 480 Resolution, 3.5" LCD Touch Screen
	Image Modes	Thermal / Optical / Fusion / PIP
<b>Termografía</b>	Object Temperature Range	-20 °C to 550 °C (-4 °F to 1022 °F)
	Accuracy	Max (±2 °C, ±2%)
	Measurement Presets	Center Spot, Hot Spot, Cold Spot, Off, 10 Point Presets, 1 Line Presets, 3 Box Presets
	High Temperature Alarm	Audible Warning
	Color Alarm	Above/Below/Interval/Insulation
<b>Batería</b>	Battery Type	Dismountable and Rechargeable Li-ion Battery
	Operating Time	5 Hours Continuous Running
<b>Funciones</b>	Laser Pointer	Yes
	Wi-Fi	802.11 a/ac/b/g/n (2.4 and 5GHz)
	Level/Span	Auto/Manual
	Menu Language	18 Languages
<b>Almacenamiento</b>	Storage Media	Removable SD Card (16 GB)
	Image Storage Capacity	30 000 images
	Video Storage Capacity	10 hours
<b>General</b>	Protection Level	IP54
	Drop Test Height	2 m (6.56 ft)
	Weight	653 g (1.44 lb)



M30

<b>Módulo Térmico</b>	Image Sensor	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
	IR Resolution	384 × 288 (110 592 pixels)
	NETD	< 35 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
	Field of View	37.5° × 28.5 °
	Image Frequency	25 Hz
	Focus	Manual
	IFOV	1.7 mrad
<b>Módulo Óptico</b>	Picture Resolution	Configurable: 2 MP, 5 MP, 8 MP
<b>Visualización de Imagen</b>	Display	640 × 480 Resolution, 3.5" LCD Touch Screen
	Image Modes	Thermal / Optical /Fusion / PIP
<b>Termografía</b>	Object Temperature Range	-20 °C to 550 °C (-4 °F to 1022 °F)
	Accuracy	Max (±2 °C, ±2%)
	Measurement Presets	Center Spot, Hot Spot, Cold Spot, Off, 10 Point Presets, 1 Line Preset, 3 Box Presets
	High Temperature Alarm	Audible Warning
<b>Batería</b>	Color Alarm(Isotherm)	Above/Below/Interval/Insulation
	Battery Type	Dismountable and Rechargeable Li-ion Battery
	Operating Time	4 Hours Continuous Running
<b>Funciones</b>	Laser Pointer	Yes
	Wi-Fi	802.11 a/ac/b/g/n (2.4 and 5 GHz )
	Level/Span	Auto/Manual
	Menu Language	18 Languages
<b>Almacenamiento</b>	Storage Media	Removable SD Card (64 GB)
	Image Storage Capacity	120 000 Images
	Video Storage Capacity	56 Hours
<b>General</b>	Protection Level	IP54
	Drop Test Height	2 m (6.56 ft)
	Weight	660 g (1.46 lb)



## Cámara Termográfica de Mano Serie G

### Alta Resolución

La cámara ofrece una imagen extremadamente clara basada en un detector de imágenes térmicas de 17um con una resolución de  $640 \times 512$  (327,680 píxeles).

### 3 Modos de Enfoque de Largo Alcance

Modos de enfoque automático, manual y de distancia láser para inspecciones más rápidas, imágenes más nítidas y mayor precisión.

### Trabaje más Rápido con Ajustes Predeterminados

Parámetros flexibles en la configuración de puntos preestablecidos, líneas y recuadros, cada punto / línea / recuadro admite ajustes separados a su umbral, distancia, emisión, etc..

### Lentes intercambiables para múltiples necesidades

Teleobjetivo 2x ( $13^\circ$ ) para medición a distancia. Lentes de ángulo ancho ( $50^\circ$  u  $82^\circ$ ) para ver escenas grandes en una sola imagen.

### Medidores Láser de Larga Distancia

Útil para el cálculo del tamaño de la mancha. Con la distancia y el IFOV puede crear muy simple el tamaño del punto.  
Distancia (m) x IFOV = tamaño mínimo del punto (mm)



## G60

	Image Sensor	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
	IR Resolution	640 × 512 (327 680 pixels)
	NETD	< 35 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Módulo Térmico	Field of View	25° × 19 °
	Image Frequency	50 Hz
	IFOV	0.68 mrad
	Focus	Auto,Manual,Laser
	Picture Resolution	Configurable: 2 MP,5 MP,8 MP
Módulo Óptico	Display	800 × 480 Resolution, 4.3" LCD Touch Screen
	Image Modes	Thermal/Optical/Fusion/PIP
Termografía	Object Temperature Range	-20 °C to 650 °C (-4 °F to 1202 °F)
	Accuracy	Max (±2 °C, ±2%)
	Measurement Presets	10 Point Presets, 1 Line Preset,3 Box Presets
	High Temperature Alarm	Audible Warning
	Color Alarm	Above/Below/Interval/Insulation
Batería	Battery Type	Dismountable and Rechargeable Li-ion Battery
	Operating Time	4 Hours Continuous Running
Funciones	Laser Pointer	Yes
	Wi-Fi	802.11 a/ac/b/g/n (2.4 and 5 GHz)
	Level/Span	Auto/Manual
	UVC Cast Screen	Yes
	Menu Language	17 Languages
Almacenamiento	Storage Media	Removable SD Card (64 GB)
	Image Storage Capacity	57 000 Images
	Video Storage Capacity	50 Hours
General	Protection Level	IP54
	Drop Test Height	2 m (6.56 ft)
	Weight	1000 g (2.20 lb)



## Cámara Termográfica de Mano Serie Mini

### Alta Resolución IR

La resolución de la imagen térmica a 19,200 píxeles.

### Frecuencia de Imagen Rápida

25 Hz (cuadros por segundo) líder en la industria para una visualización de video fluida.

### Alta Calidad de Imagen

Vea pequeñas diferencias de temperatura hasta 40 mK.

### Medición de Temperatura Precisa

±0.5 °C (30 °C a 45 °C) ; ±2 °C (5 °C a 30 °C, 45 °C a 100 °C)

### Diseño Mini

Pequeño y fácil de transportar y no requiere un cargador o fuente de alimentación por separado.

### App para Teléfonos Inteligentes (Android)

Fácil de usar y fácil de compartir sus imágenes.



# Mini

	Image Sensor	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
Módulo Térmico	IR Resolution	160 × 120 (19 200 pixels)
	Pixel Pitch	17 µm
	NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
	Field of View	50° × 38°
	Min. Focus Distance	20 cm
	Focus	Fixed
	Image Frequency	25 Hz
Funciones	Accuracy	±0.5 °C(30 °C to 45 °C);±2°C(5 °C to 30 °C,45 °C to 100 °C)
	Range	5 °C to 100 °C
	Shutter	Automatic/Manual
General	Power	Powered by Smartphone
	Phone	<b>Android (USB Type-C Interface)</b>
	Protection Level	IP40
	Mechanical shock	Drop from 1 m
	Weight	26 g
	Dimension	54.1 mm × 15 mm × 27.5 mm
APP	Measurement presets	Hot Spot,1 User Preset Point,1 User Preset Box,Off
	Color Palettes	Black Hot,White Hot,Red Hot,Rainbow,Ironbow,Fusion,Rain
	Video Format	MP4
	Image Format	JPEG



# Cámara Termográfica de Red

## Cámara Cubo



Serie DS-2TD3017T

Módulo Térmico	Image Sensor	Uncooled Focal Plane Arrays, V0x
	Max. Resolution	160 × 120 @ 25 Hz
	Pixel Pitch	17 μm
	NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
	Focal Length	1.8mm/3.1mm
	IFOV	9.44 mrad/5.48 mrad
	Aperture	F1.1
	Field of View	90° × 66.4° / 50° × 37.2°
	Min. Focusing Distance	0.1 m/0.15 m
Módulo Óptico	Max. Resolution	1600 × 1200
	Focal Length	2 mm
	Field of View	92.6° × 75.8°
Características Inteligentes	Temperature Range	-20 °C to 150 °C (-4 °F to 302 °F), 0 °C to 550 °C (32 °F to 1022 °F)
	Temperature Accuracy	Max (±2 °C, ±2%)
	Temperature Measurement Type	10 Custom Points / 1 Line / 10 Area
	Metadata Output	Max.25 fps (16bit 160×120)
Interfaz	Communication Interface	1 RJ45 Ethernet port, 1 RS-485 interface
	Alarm	1 input, 1 output
General	Power Supply	10-30 VDC, Max. 5 W PoE
	Operating Temperature and Humidity	-20 °C to 50 °C (-4 °F to 122 °F), humidity less than 95%
	Protection Level	IP67
	Dimensions	56 mm × 38.8 mm × 110 mm (2.20" × 1.53" × 4.33")
	Weight	320 g (0.71 lb)



## Cámara Termográfica de Red Cámara Bala



Serie DS-2637T  
Serie DS-2667T



Serie DS-2137T  
Serie DS-2167T

	Image Sensor	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
	Pixel Interval	17 μm
	Focal Length	4.4/6.5mm, 384 × 288 DS-2TD21 Series 6.5mm, 640 × 512 DS-2TD21 Series 9.7/15mm, 384 × 288 DS-2TD26 Series 15mm, 640 × 512 DS-2TD26 Series
Módulo Térmico	FOV	90° × 65.3°/60° × 44.1°, 384 × 288 DS-2TD21 Series 88.5° × 73.2°, 640 × 512 DS-2TD21 Series 37.5° × 28.5°/24.5° × 18.5°, 384 × 288 DS-2TD26 Series 42.5° × 33.6°, 640 × 512 DS-2TD26 Series
	Aperture	F1.0
	NETD	Less than 35 mK (@25 °C, F#=1.0)
Funciones Inteligentes	Video Content Analysis (VCA)	4 VCA rule types (Line Crossing, Intrusion, Region Entrance, and Region Exiting), up to 8 VCA rules
	Temperature Measurement	21 temperature measurement rules in 3 types (10 points, 10 frames, and 1 line)
	Temperature Range	-20 °C to 550 °C (-4 °F to 1022 °F)
General	Temperature Accuracy	Max (±2 °C, ±2%)
	Fire Detection	Dynamic fire detection, up to 10 fire points detectable
	Operating Temperature and Humidity	-40 °C to 65 °C (-40 °F to 149 °F), 95% or less
	Protection Level	IP66 standard TVS 6000V lightning protection, surge protection, voltage transient protection
	Dimensions	376.1 mm × 119.1 mm × 118.1 mm (14.81" × 4.68" × 4.65")
	Weight	1.82 kg (4.01 lb)



# Cámara Termográfica de Red

## Domo de Velocidad



Serie DS-2TD4237T

Módulo Térmico	Image Sensor	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
	Resolution	384 × 288
	Pixel Interval	17 μm
	NETD	< 35 mK (@25°C, F#=1.0)
	Focal Length	10 mm
	IFOV	1.70 mrad
Óptico	Field of View	37.7°× 28.7°(H×V)
	Resolution	1920 × 1080,2 MP
PTZ	Movement Range	Pan: 360° (continuous rotate); Tilt: From -5° to + 90° (auto flip)
	Patrol Scan	8; Up to 32 presets per patrol
	Pattern Scan	4; More Than 10 Minutes Per Pattern
Iluminador	IR Distance	Up to 100 m
	Temperature Measurement	Support 3 temperature measurement rule types, 273 presets as scene, 21 rules of each scene (10 points, 10 areas, and 1 line)
Función Inteligente	Temperature Range	-20 °C to 550 °C (-4 °F to 1022 °F)
	Temperature Accuracy	Max (±2 °C, ±2%)
	Fire Detection	Supports 10 fire detection points
	Alarm Input	7-ch inputs (0-5 VDC)
Interfaz	Alarm Output	2-ch relay outputs,alarm response actions configurable
	Communication Interface	1,RJ45 10M/100M Self-adaptive Ethernet interface. 1,RS-485 interface
	Power Consumption	24 VAC ± 20%:0.88 A,max.30 W; 48 VDC ± 20%:0.625 A,max.30 W
General	Wark Temperature/Humidity	From -40 °C to 65 °C (-40 °F to 149°F); Humidity:95% or less
	Protection Level	IP66 standard; TVS 6000V Lightning Protection, Surge Protection and Voltage Transient Protection
	Weight	3,9kg (8.6lb)



# Cámara Termográfica de Red Domo de Velocidad



Serie DS-2TD4137T  
Serie DS-2TD4167T

<b>Módulo Térmico</b>	Image Sensor	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
	Pixel Interval	17 µm
	Resolution&Focal Length	9mm/25mm 384×288, 9mm/25mm 640×512
	IFOV	1.89 mard, 0.68 mrad
	NETD	< 35 mK (@25°C, F#=1.0)
	Field of View	37.9° × 28.7° (H × V), 14.9° × 11.2° (H × V), 72° × 56.1° (H × V), 24.5° × 19.7° (H × V)
<b>Óptico</b>	Resolution	2688 × 1520, 4 MP
<b>PTZ</b>	Movement Range	Pan: 360° Continuous Rotate; Tilt: From -20° to + 90° (auto flip)
	Patrol Scan	8; Up to 32 Presets Per Patrol
	Pattern Scan	4; More than 10 Minutes Per Pattern
<b>Iluminador</b>	IR Distance	Up to 200 m
<b>Función Inteligente</b>	Temperature Measurement	Support 3 temperature measurement rule types, over 273 presets as scene, 21 rules of each scene(10 points, 10 frames, and 1 line)
	Temperature Range	-20 °C to 550 °C (-4 °F to 1022 °F)
	Temperature Accuracy	Max (±2 °C, ±2%)
	Fire Detection	Supports 10 fire detection points
<b>Interfaz</b>	Alarm Input	7-ch inputs (0-5 VDC)
	Alarm Output	2-ch relay outputs, alarm response actions configurable
	Communication Interface	1, RJ45 10M/100M Self-adaptive Ethernet interface. 1, RS-485 interface
<b>General</b>	Power Consumption	24 VAC±25%:5 A, max.60 W, Hi-PoE (Max.60W)
	Work Temperature/Humidity	From -40 °C to 65 °C (-40 °F to 149 °F); Humidity: 95% or less
	Protection Level	IP66 standard; TVS 6000V Lightning Protection, Surge Protection and Voltage Transient Protection
	Wiper	Yes
	Weight	9 kg (19.84 lb)



## Cámara Termográfica de Red Sistema de Posicionamiento



Serie DS-2TD6237T  
Serie DS-2TD6267T

Módulo Térmico	Image Sensor	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
	Resolution	384 × 288, 640 × 512
	Detector Pitch	17 μm
	NETD	< 35 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
	Focal Length	25 mm, 50 mm
	IFOV	0.68 mrad, 0.34 mrad
	Field of View	14.88° × 11.19°(H × V), 7.47° × 5.61°(H × V) 24.55° × 19.75°(H × V), 12.42° × 9.95°(H × V)
Cámara Óptica	Image Sensor	1/1.8" Progressive Scan CMOS
	Resolution	2688 × 1520, 4 MP
	Min. Illumination	Color: 0.0005 Lux @ (F1.5 , AGC ON ) B/W: 0.0001 Lux @ (F1.5 , AGC ON )
	Field of View	Wide: 1.86° × 1.05°; Tele: 66.02° × 40.34°
	Focal Length	6-240mm, 40×
PTZ	Movement Range	Pan: 360° Continuous Rotate; Tilt: From -90° to + 40° (auto flip)
	Patrol Scan	8; Up to 32 Presets Per Patrol
	Pattern Scan	4; More Than 10 Minutes Per Pattern
Iluminador	Laser Distance	Up to 800 m
	Temperature Measurement	Supports 3 temperature measurement rule types, over 273 presets as scene, 21 rules of each scene (10 points, 10 areas and 1 line)
Funciones Inteligentes	Temperature Range	-20 °C to 550 °C (-4 °F to 1022 °F)
	Temperature Accuracy	Max [±2 °C, ±2%]
	Fire Detection	Supports 10 fire detection points
	Network Storage	MicroSD/SDHC/SDXC card (256G) local storage, and NAS (NFS, SMB/CIFS), auto network replenishment(ANR)
Red	Alarm Input	7-ch inputs (0-5 VDC)
	Alarm Output	2-ch relay outputs, alarm response actions configurable

<b>Interfaz</b>	Communication Interface	1,RJ45 10M/100M Self-adaptive Ethernet interface. 1,RS-485 interface
<b>General</b>	Power Consumption	24 VAC ± 20%,36 VDC ± 20%,48 VDC ± 15%,5 A,max, 120 W
	Work Temperature /Humidity	From -40 °C to 65 °C (-40 °F to 149 °F); Humidity: 95% or less
	Protection Level	IP66 standard; TVS 6000V Lightning Protection, Surge Protection and Voltage Transient Protection
	Wiper	Yes
	Weight	20 kg (44.092 lb)



## Cámara Térmica de Automatización Termográfica



DS-2TA03-25SVI  
DS-2TA06-15SVI

Módulo Térmico	Image Sensor	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
	Max. Resolution	384 × 288; 640 × 512
	Pixel Pitch	17 µm
	Response Waveband	8 µm to 14 µm
	NETD	< 40 mK (@25 °C, F#=1.0)
	Lens(Focal Length)	15 mm, 25 mm
	Focus Mode	Auto, Manual, Semi-auto
	Field of View	25° × 19°
Características Inteligentes	Temperature Range	-20 °C to 150 °C (-4 °F to 302 °F) 0 °C to 550 °C (32 °F to 1022 °F)
	Temperature Accuracy	±2 °C (±3.6 °F) or ±2% (larger value)
	Temperature measurement Type	Display Max. and Min. temperature in live view 3 temperature measurement rule types, 21 rules (10 points, 10 regions, and 1 line)
	Network	ONVIF(PROFILE, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI
Integración	RS485	Modbus
	Power Consumption and Current	12 VDC, MAX. 6 W
	Operating Temperature and Humidity	-20 °C to 50 °C (-4 °F to 122 °F), humidity less than 95%
	Protection Level	IP40
	Dimensions(L × W × H)	Camera: 60 mm × 60 mm × 120 mm (2.4" × 2.4" × 4.7")
	Weight	600 g (1.32 lb)



Serie DS-2TD20

Módulo Térmico	Image Sensor	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
	Max. Resolution	384 × 288; 640 × 512
	Pixel Pitch	17 µm
	Response Waveband	8 µm to 14 µm
	NETD	< 40 mK (@25 °C, F#=1.0)
	Lens(Focal Length)	4mm/7mm/10mm;6mm
	Focus Mode	Auto, Manual, Semi-auto
Características Inteligentes	Field of View	90°×65.2°/60°×44.1°/37.5°×28.5°;88.5°×73.2°
	Temperature Range	-20 °C to 150 °C (-4 °F to 302 °F) 0 °C to 550 °C (32 °F to 1022 °F)
	Temperature Accuracy	±2 °C (±3.6 °F) or ±2% (larger value)
	Temperature measurement Type	Display Max. and Min. temperature in live view 3 temperature measurement rule types,21 rules (10 points, 10 regions, and 1 line)
Integración	Network	ONVIF(PROFILE,PROFILE G),PSIA,CGI,ISAPI
	RS485	Modbus
General	Power Consumption and Current	12 VDC, MAX 2W
	Operating Temperature and Humidity	-20 °C to 50 °C (-4 °F to 122 °F), humidity less than 95%
	Protection Level	IP40
	Dimensions	Camera: 67mm × 45 mm × 45mm
	Weight	140g;265g

# Ve el Mundo de una Nueva Manera

HIKMICRO Cámaras Termográficas



# HIKVISION™

[www.hikvision.com/es-la/](http://www.hikvision.com/es-la/)  
[latam.sales@hikvision.com](mailto:latam.sales@hikvision.com)

## Hikvision Argentina

ventas.argentina@hikvision.com  
Edificio WTC II - Camila O' Gorman 412  
Puerto Madero - Buenos Aires  
+54 11 7090 2160  
Call center: +54 11 51685739

## Hikvision Bolivia

[sales.bolivia@hikvision.com](mailto:sales.bolivia@hikvision.com)

## Hikvision do Brasil

Brasil@hikvision.com  
Alameda Campinas, 802 -  
Suites 31 y 32  
Jardim Paulista, Sao Paulo, Brasil  
+55 11 3318 0050 Ext. 1

## Hikvision Chile

[sales.chile@hikvision.com](mailto:sales.chile@hikvision.com)  
Cerro el Plomo 5855, Oficina 706,  
Las Condes, Santiago de Chile  
+56 2 2405 5320  
Call center: +56 2 29381016

## Hikvision Colombia

[sales.colombia@hikvision.com](mailto:sales.colombia@hikvision.com)  
Calle 110 No. 9 – 25 Ofc 1708,  
Bogotá  
+57 1 7399360  
Call center: +57 1 5085312

## Hikvision Ecuador

[sales.ecuador@hikvision.com](mailto:sales.ecuador@hikvision.com)

## Hikvision México

[sales.mexico@hikvision.com](mailto:sales.mexico@hikvision.com)  
Plaza Carso, Torre II, Lago Zurich 219,  
Piso 4 Col. Ampliación Granada, Del.  
Miguel Hidalgo. CDMX, CP 11529  
+52 55 2624 0110  
Call center: +52 55 41696397

## Hikvision Panamá

[sales.centralamerica@hikvision.com](mailto:sales.centralamerica@hikvision.com)  
Oceania Business Plaza, Torre 100,  
16<sup>a</sup>, Punta Pacifica, Ciudad de  
Panamá

## Hikvision Perú

[sales.peru@hikvision.com](mailto:sales.peru@hikvision.com)  
Narciso de la Colina 421, Of 701, Lima  
Call center: +51 1 6419269

#HikvisionLatam

