



*VEA EL MUNDO DE UNA FORMA DIFERENTE*

# **CATÁLOGO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES**

## SOBRE

HIKMICRO es un proveedor líder de equipos y soluciones de imágenes térmicas. Especializada en innovación de tecnología térmográfica, la empresa ofrece núcleos térmicos, módulos, cámaras, soluciones integrales y también productos de visión nocturna que pueden utilizarse en el ámbito industrial, seguridad y exteriores a nivel mundial, sirviendo a clientes en más de 100 países y regiones.

## VALOR AÑADIDO

### Garantía

HIKMICRO proporciona un periodo de garantía 3-10-2 (desde la fecha de compra) que excede el nivel estándar de la industria de productos termográficos portátiles.

- 3 años de cobertura de componentes y mano de obra para el producto completo.
- 10 años de cobertura para el detector, lo que constituye la parte más importante del producto.
- 2 años de cobertura para la batería recargable si corresponde.



### Servicio Local de Reparación

- HIKMICRO brinda a los clientes servicios de mantenimiento integrales y da respuesta a las averías en el menor plazo posible, minimizando el tiempo de inactividad de la cámara.

### Soporte Local y Formación

- Las filiales internacionales y las oficinas locales proporcionan soporte técnico y de marketing localizado. Técnicos profesionales capacitan regularmente al personal de las tiendas autorizadas.
- HIKMICRO proporciona consultas técnicas a través de su sitio web oficial, correo electrónico y línea directa las 24 horas

### Servicios de Calibración Globales

- HIKMICRO destaca igualmente por su servicio global de calibración a través de su página Web o centros de servicio técnico autorizados por la marca. Póngase en contacto con su oficina local más cercana para mayor información.



## CARACTERÍSTICAS DIFERENCIALES

### Frecuencia de imagen

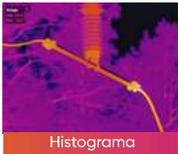
Con un mínimo de 25Hz y sistemas de hasta 50Hz, podrá disfrutar de vídeos y mediciones fluidas mientras se desplaza por las escenas o visualiza objetivos en movimiento.

### Precisión

Precisión de hasta  $\pm 1^\circ\text{C}$  y mediciones de temperatura repetibles basadas en nuestro detector de alta estabilidad, diseño óptico y control de calidad.

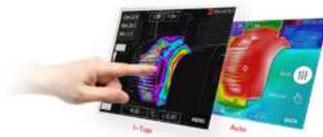
### Algoritmos avanzados de HIKMICRO

La distribución de color lineal y de histograma es uno de los algoritmos de mejora de imágenes de HIKMICRO, diseñada para medir objetivos de alta o baja temperatura en diferentes escenarios y crear imágenes térmicas nítidas para mediciones más precisas y seguras.



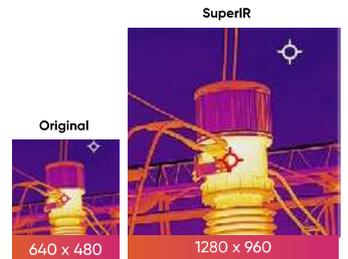
### 1-Tap Level & Span

Permite enfocar un área de la imagen específica reduciendo el intervalo con 1 toque de la pantalla, así como el ruido de fondo.



### SuperIR

HIKMICRO Super IR logra hasta 4 veces más píxeles a través de nuestra tecnología de red neuronal patentada, que aumenta la calidad de la imagen, mejora los detalles, agudiza los contornos y reduce el ruido de la imagen.



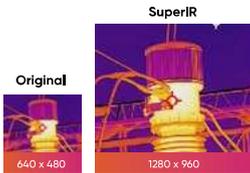
# SP SERIE

Cámara termográfica de inspección y generación de informes de ultra rendimiento



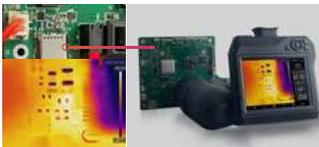
## SuperIR

Con HIKMICRO SuperIR, las cámaras de la serie SP con detectores de resolución de 640 x 480 pueden capturar imágenes ultranítidas con píxeles 4X (1280 x 960), mejorando la calidad de la imagen y permitiendo un análisis más detallado de objetivos más pequeños o distantes.



## Detección de fallos minúsculos

Vea detalles tan pequeños como 20 µm con una lente macro, lo que le permite tomar lecturas de temperatura precisas en objetos pequeños, como componentes en placas de circuito impreso o ensamblajes.



## Pantalla y lente giratoria flexible

La pantalla giratoria de 90° y el diseño de la lente giratoria de 180° ayudan a ver fácilmente el área alrededor del objetivo o arriba o debajo del mismo.



## Enfoque rápido de 1 segundo

Admite 4 tipos de modos de enfoque (AF asistido por láser, AF continuo, AF y enfoque manual) y la velocidad de enfoque rápida de un segundo supone un ahorro de tiempo proporcionando además imágenes más nítidas, lo que resulta en mediciones de temperatura más precisas.



## SPxx H Series- Rango de Temperatura Ultra Alta

Con un rango de medición de hasta 2200 °C (3992 °F), la serie "H" puede manejar aplicaciones de hornos industriales, refractarios y herramientas de inspección de fundición de metal a estas temperaturas extremas. .



## Diseñado para Exteriores

Cuenta con una carcasa resistente IP54, un visor electrónico OLED de 1024 x 768" y una pantalla táctil LCD a color de 5" con brillo automático que facilitan la realización de inspecciones al aire libre en condiciones difíciles y de mucha luz (Solo "SP60H, SP60").



## CARACTERÍSTICA



### Anotaciones Múltiples en las Imágenes

Añada audios de 60 segundos o notas de 200 caracteres de texto a sus imágenes para revisión posterior y recordatorios. La cámara incorpora automáticamente GPS y los direcciones de la brújula para la ubicación y orientación de geolocalización.



### Múltiples Modos de Imagen

Modos térmico, fusión, PIP y óptico para adaptarse a su vista preferida.



### Proceso de Inspección más Sencillo

Con el software para PC HIKMICRO Inspector incluido, puede simplificar el proceso de inspección planificando previamente sus rutas de inspección, descargándolas directamente a la cámara, y recopilando imágenes en cada estación.



### Imágenes Radiométricas y Análisis de Video

Admite la grabación de imágenes radiométricas y video en la tarjeta SD integrada, para el análisis posterior en su PC y el software analizador HIKMICRO Analyzer.

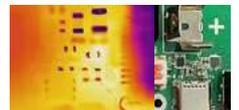
## APLICACIONES



Inspección de la Industria Energética

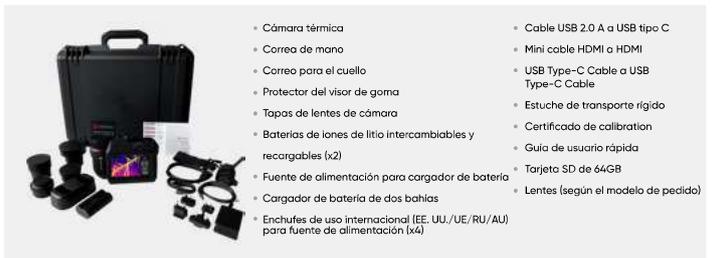


Inspección Industrial

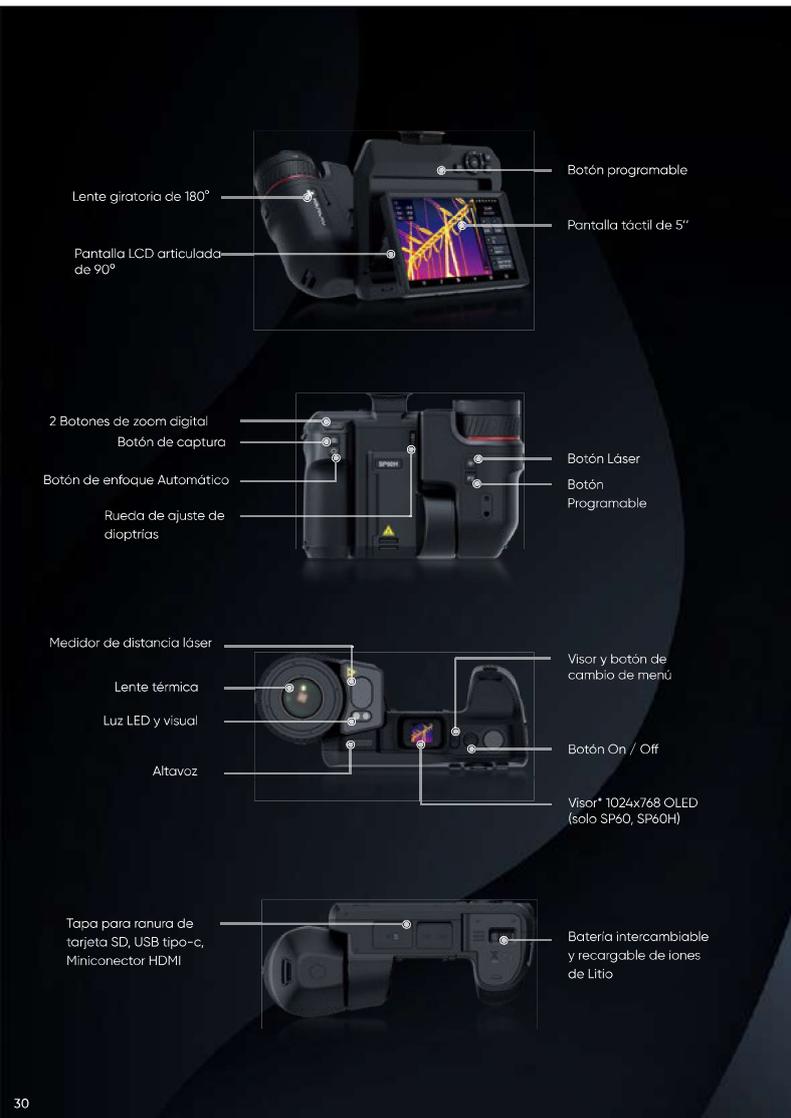


Verificación Electrónica

## CONTENIDO DE LA CAJA



- Cámara térmica
- Correa de mano
- Correa para el cuello
- Protector del visor de goma
- Tapas de lentes de cámara
- Baterías de iones de litio intercambiables y recargables (x2)
- Fuente de alimentación para cargador de batería
- Cargador de batería de dos bahías
- Enchufes de uso internacional (EE. UU./UE/ RU/ AU) para fuente de alimentación (x4)
- Cable USB 2.0 A a USB tipo C
- Mini cable HDMI a HDMI
- USB Type-C Cable a USB Type-C Cable
- Estuche de transporte rígido
- Certificado de calibración
- Guía de usuario rápida
- Tarjeta SD de 64GB
- Lentes (según el modelo de pedido)



## ACCESORIOS

HM-SP630-LENS	HM-SP620-LENS	HM-SP610-LENS	HM-SP605-LENS	HM-SP620-MACRO
3X Ultra Teleobjetivo	2X Teleobjetivo	1X Teleobjetivo Estándar	0.5X Lente Gran Angular	20 µm Lente Macro
72mm   8"(18.0")	53.4mm   2"(13.9")	25mm   1"(2.54")	12.4mm   0.5"(1.27")	Tamaño mínimo del objetivo de imagen de 20 µm Distancia de enfoque de 3 cm

Nota: Las lentes están calibradas de fábrica para la temperatura con la cámara en el momento de la compra. Si se compran por separado en una fecha posterior, será necesario calibrar la temperatura de la cámara y la lente (si lo desea) en un centro de calibración.

<b>HM-20322ZC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuente de alimentación de repuesto para cargador de batería</li> <li>Cargador de batería de dos bañías</li> <li>Enchufes de uso internacional (EE. UU./UE/RU/AU) para fuente de alimentación (x4)</li> </ul>	<b>HM-7250DC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Batería adicional de iones de litio intercambiables y recargables</li> </ul>	<b>HM-SP01-POUCH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>M/G/SP Series Pouch</li> </ul>
---	--	--

Modelo		SP40	SP40H	SP60	SP60H
Imagen Infrarroja	Resolución IR	480 x 360 (172.800 pixeles)		640 x 480 (307.200 pixeles)	
	SuperIR	960 x 720 (691.200 pixeles)		1280 x 960 (1.228.800 pixeles)	
	NETD	< 30 mK (@ 25 °C, F#1.0)			
	Frecuencia de imagen	25 Hz			
	Campo de Visión (FOV)	L8: 8° x 6°; L12: 12° x 9°; L25: 50° x 37,3°; L25: 24,8° x 18,7°			
	Modo Enfoque	AF asistido por láser/AF continuo/AF/Enfoque manual			
Mediciones y Análisis	Cámara de Visualización	3264 x 2448 (8 MP)			
	Pantalla	1280 x 720 Resolución, 5" LCD Pantalla táctil			
	Visor	N/D		1024 x 768 pixeles OLED	
Medición y análisis	Rango de Temperatura del Objeto	-20°C a 650°C (-4°F a 1202°F)	-40°C a 2200°C (-40°F a 3992°F)	-20°C a 650°C (-4°F a 1202°F)	-40°C a 2200°C (-40°F a 3992°F)
	Precisión	<b>SP60, SP40:</b> Max. (± 2°C/3,6°F, ± 2%); <b>SP60H, SP40H:</b> ±1°C (±1,8°F); 0 a 100°C (32 a 212°F); ±1%; 100 a 150°C (212 a 302°F); ±2°C (±3,6°F); -40 a 0°C (-40 a 32°F); ±2%; 150 a 2200°C (302 a 3992°F)			
General	Wi-Fi	802,11 b/g/n (2.4 GHz and 5 GHz)			

## APLICACIONES MÓVILES Y SOFTWARE PARA PC

La recopilación de imágenes a través de inspecciones de campo es el primer paso para ofrecer valor a sus clientes. Durante el proceso de inspección, HIKMICRO Viewer para dispositivos móviles le permite editar y enviar hallazgos y datos urgentes de inmediato a las partes interesadas para tomar decisiones rápidas. Una vez de regreso a su lugar de trabajo, HIKMICRO Analyzer para PC es una herramienta para crear informes y análisis con todas las funciones para administrar imágenes radiométricas y archivos de video. Cree informes y añada el logotipo de su empresa a una de las plantillas prediseñadas o edite y guarde sus propias plantillas. Para trabajos de mayor volumen con múltiples puntos de inspección que requieren inspecciones recurrentes, creamos HIKMICRO Inspector, un software compatible con nuestras cámaras de la serie G y SP.

El paquete de soluciones HIKMICRO ofrece una cartera profesional de software de cámara diseñado para aumentar la productividad y brindar resultados a sus clientes, estando disponible sin coste adicional.

## HIKMICRO VIEWER



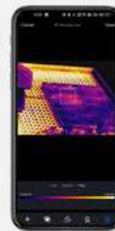
### ANÁLISIS INALÁMBRICO, GENERACIÓN DE INFORMES Y USO COMPARTIDO

HIKMICRO Viewer es una aplicación móvil eficiente e intuitiva diseñada para ayudar a los usuarios a transmitir videos de forma inalámbrica, analizar imágenes térmicas y videos, crear informes rápidamente y compartílos con clientes y compañeros de trabajo in situ. Le permite importar archivos almacenados desde la cámara al dispositivo móvil. Use la aplicación para ajustar térmicamente los niveles y los intervalos con un solo toque, cambiando las paletas de colores o ajustando otros parámetros conforme a sus preferencias.

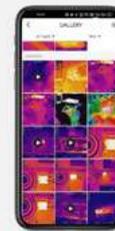
- Licencia gratuita
- Importación de imágenes y videos desde la cámara
- Informes y uso compartido rápidos
- Duplicación de pantalla (Screen Stream Mirroring)
- Medición avanzada y análisis de imágenes
- Contactos posventa y servicios de soporte online



Manipulación y análisis de imágenes.



Importación de imágenes desde su cámara HIKMICRO



Generación de informes sobre el terreno



Descargar en:

[www.hikmicrotech.com/en/industrial.html](http://www.hikmicrotech.com/en/industrial.html)

# HIKMICRO ANALYZER



## ANÁLISIS TÉRMICO E INFORMES EFICIENTES

HIKMICRO Analyzer es un potente software para PC con licencia gratuita diseñado para ayudar a los usuarios a gestionar y analizar miles de imágenes térmicas y videos, y crear rápidamente informes profesionales. Compatible con archivos de cámaras térmicas de mano HIKMICRO, que proporcionan las funciones que necesita para simplificar su flujo de trabajo y aumentar su productividad

- Licencia gratuita
- Importación, edición y administración de archivos
- Visualización, edición y análisis de imágenes y videos radiométricos
- Medición avanzada y análisis de imágenes
- Procesamiento por lotes con todos los controles de imagen y medición
- Informes rápidos con plantillas predefinidas o personalizadas

### Captación de imágenes en campo



### Herramientas de análisis



### Generación de informes de varias páginas



Descarga en: <https://www.hikmicrotech.com/en/industrial.html>

# HIKMICRO INSPECTOR



## FLUJOS DE TRABAJO DE INSPECCIÓN ORGANIZADOS Y SENCILLOS

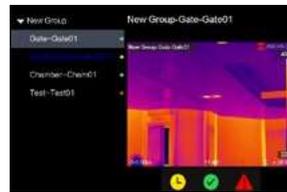
HIKMICRO Inspector es un potente software para PC con licencia gratuita diseñado para ayudar a los inspectores a simplificar el proceso de inspección y completarlo de manera eficiente. Le permite planificar previamente sus rutas de inspección, descargarlas y ejecutarlas directamente en una cámara habilitada para rutas de inspección HIKMICRO\*, así como guiarlo de un lugar o otro mientras recopila imágenes en cada emplazamiento de trabajo. Una vez que haya completado una inspección, puede importar imágenes, datos y anotaciones a HIKMICRO analyzer para un análisis profesional y generación de informes, reduciendo el tiempo de elaboración de los mismos.

- Licencia gratuita
- Visualización, edición y gestión de rutas de inspección
- Planificación de rutas de inspección
- Enlace a HIKMICRO Analyzer para análisis de imágenes y generación de informes

### PLANIFICACIÓN DE RUTAS DE INSPECCIÓN

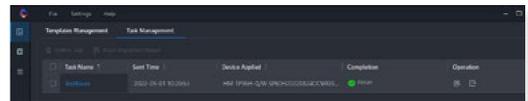


### INSPECCIÓN TÉRMINA IN-SITU



- ▲ Pendiente
- ✓ Normal
- ⚠ Excepción

### ANÁLISIS Y GENERACIÓN DE INFORMES



\* Solo las cámaras de la serie G y la serie SP con el firmware más reciente



## CONTACTO

Por favor póngase en contacto con nosotros para cualquier consulta a través de los números y direcciones de correo electrónico indicados a continuación.

## PREDITEC

 Albasanz, 16  
28037 Madrid

 Tel: +34 976 200 969

 [info@preditec.com](mailto:info@preditec.com)  
[www.preditec.com](http://www.preditec.com)

## Headquarters

---

### Marketing Cooperation

[Global-marketing@hikmicrotech.com](mailto:Global-marketing@hikmicrotech.com)

### Technical Support

[support@hikmicrotech.com](mailto:support@hikmicrotech.com)

### General Enquiries

[info@hikmicrotech.com](mailto:info@hikmicrotech.com)

### Facebook

HIKMICRO Thermography

### Instagram

hikmicro\_thermography

### YouTube

HIKMICRO Thermography

### LinkedIn

HIKMICRO

## Europe (ex. UK & Ireland)

### Germany

e-mail: [techsupport.cee@hikmicrotech.com](mailto:techsupport.cee@hikmicrotech.com)  
+49 61027009601

### France

Tel.: +33 180240079

### Italy

Tel.: +39 04381785901

### Norway

Tel.: +47 21492083

### Spain

Tel.: +34 919031282

### Netherlands

Tel.: +31 202255858

### Belgium

Tel.: +32 28086833

### Czech

Tel.: +420 234076118

### Denmark

Tel.: +45 78770168

### Romania

Tel.: +40 316303689

### Slovakia

Tel.: +421 233456332

### Finland

Tel.: +358 942457424

### Portugal

Tel.: +351 308801252

### Hungary

Tel.: +36 18508373

### Poland

Tel.: +48 221047595

### Sweden

Tel.: +46 840839036

## US & Canada

### Technical Support

e-mail:  
[techsupport.na@hikmicrotech.com](mailto:techsupport.na@hikmicrotech.com)

### RMA

e-mail:  
[rma.na@hikmicrotech.com](mailto:rma.na@hikmicrotech.com)

### Sales

e-mail:  
[infoNAM@hikmicrotech.com](mailto:infoNAM@hikmicrotech.com)

## UK & Ireland

### United Kingdom

Tel.: +44 2035140092

## AUS & NZ

### Australia

Tel.: +61 383759203

### New Zealand

Tel.: +64 42807421

## Japan

### Technical Support

e-mail: [info\\_jp.hm@hikmicrotech.com](mailto:info_jp.hm@hikmicrotech.com)

[www.hikmicrotech.com](http://www.hikmicrotech.com)

---