



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

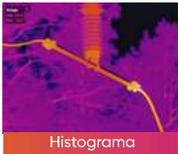
Con un mínimo de 25Hz y sistemas de hasta 50Hz, podrá disfrutar de vídeos y mediciones fluidas mientras se desplaza por las escenas o visualiza objetivos en movimiento.

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.

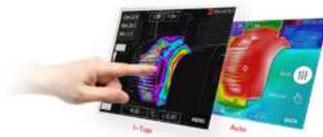
Algoritmos avanzados de HIKMICRO

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.



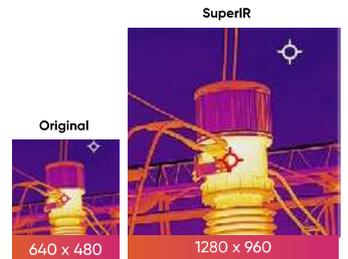
1-Tap Level & Span

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.



G SERIES

Cámaras termográficas portátiles de alta resolución con lentes intercambiables



Ultra alta resolución

Un detector HIKMICRO VOx de alta sensibilidad (NETD < 35 mK) con resolución IR de 640 x 512 (327 680 píxeles) que proporciona una imagen térmica clara del objetivo.



4 Modos de Enfoque

Inspecciones más rápidas, imágenes más nítidas y mayor precisión.

- Autofoco Continuo
- Autofoco
- Enfoque asistido por láser
- Enfoque Manual



Medidor de distancia láser integrado

Un medidor de distancia láser integrado ofrece una medición rápida de distancias de hasta 50m y medición de área (m²), más conveniente para establecer parámetros y generar el informe.



Lentes Intercambiables

Mejore las capacidades de su cámara con lentes intercambiables de reconocimiento automático opcionales (0.5X, 2X, 3.3X) para completar la cobertura de objetivos estrechos o distantes.

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

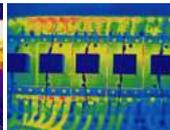
APLICACIONES



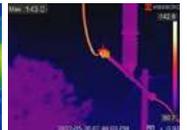
Inspecciones mecánicas



Inspección de tuberías de aceite



Inspección de cuadros eléctricos



Inspección de la Industria Energética

CONTENIDO DE LA CAJA



- Cámara Termográfica
- Correa de mano
- Lente frontal de goma y correa tapa de protección de luz
- Soportes de correa de mano (izquierda y derecha)
- Paquete de Herramientas
- Baterías de iones de litio desmontables 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 o USB tipo C
- Mini cable HDMI a HDMI
- Cable CVBS
- Estuche de transporte rígido
- Certificado de calibración
- Guía de inicio rápido
- Tarjeta Micro SD de 64GB

OPTIONAL ACCESSORIES



– Baterías Adicionales –
INR18650-35E-1S2P



– Escudo solar –
HM-701ZJ-G01-SHIELD



– Cargador de Repuesto –
HM-5202ZC2



– Bolsa –
HM-SP01-POUCH

MÚLTIPLES OPCIONES DE LENTES INTERCAMBIABLES

Lente Gran Angular

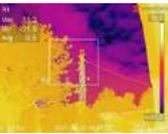
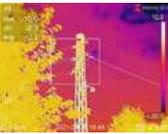
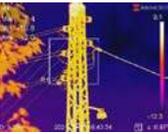
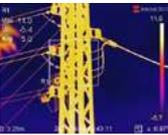
Esta lente gran angular tiene casi el doble del campo de visión que la lente estándar. Resulta ideal para inspecciones de edificios u otras aplicaciones.

Lentes Estándar

La lente estándar es ideal para una amplia gama de aplicaciones. A menos que se especifique lo contrario, esta lente está incluida en su cámara termográfica portátil HIKMICRO Serie Gxx.

Teleobjetivo

El teleobjetivo es un accesorio de lente ampliamente utilizado que puede proporcionar un aumento de hasta 3,3x en comparación con la lente estándar. Ideal para objetivos pequeños o distantes, como líneas eléctricas, equipos de fabricación y minería, etc.

 <p>Gran Angular 0.5X HM-G60S-LENS</p>		<p>Longitud focal: 13mm</p> <p>FOV (Campo de visión): 48.2°(H) x 38.5°(V) @G60 35.4°(H) x 26.2°(V) @G40</p> <p>Precisión: Máx (±3°C/5.4°F, ±3%)</p> <p>Distancia Mínima de Enfoque: 0.2 m (0.66 ft)</p>
 <p>Lente estándar Incluido con la serie G cámaras</p>		<p>Longitud focal: 25mm</p> <p>FOV (Campo de visión): 25°(H) x 19°(V) @G60 19°(H) x 14°(V) @G40</p> <p>Precisión: Máx (±2°C/3.6°F, ±2%)</p> <p>Distancia Mínima de Enfoque: 0.3 m (0.98 ft)</p>
 <p>Teleobjetivo 2X HM-G62O-LENS</p>		<p>Longitud focal: 50mm</p> <p>FOV (Campo de visión): 12.5°(H) x 10.0°(V) @G60 9.3°(H) x 7.0°(V) @G40</p> <p>Precisión: Máx (±3°C/5.4°F, ±3%)</p> <p>Distancia Mínima de Enfoque: 1.2 m (3.94 ft)</p>
 <p>Teleobjetivo 3.3X HM-G63O-LENS</p>		<p>Longitud focal: 82mm</p> <p>FOV (Campo de visión): 7.6°(H) x 6.1°(V) @G60 5.7°(H) x 4.3°(V) @G40</p> <p>Precisión: Máx (±3°C/5.4°F, ±3%)</p> <p>Distancia Mínima de Enfoque: 3.2 m (10.50 ft)</p>

FUNCIONES



Basic Parameters	G31	G41	G41H	G61	G61H	G40	G60
IR Resolution	384 x 288	480 x 360	480 x 360	640 x 480	640 x 480	480 x 360	640 x 480
SuperIR	768 x 576	960 x 720	960 x 720	1280 x 960	1280 x 960	960 x 720	1280 x 960
NETD	< 35 mK (@ 25 °C, F#=1.0)					< 35 mK (@ 25 °C, F#=1.0)	
Image Frequency			25 Hz				50 Hz
Focal Length	15 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm		25 mm
Field of View (FOV)	25° x 19°	18.7° x 14°	18.7° x 14°	25° x 19°	25° x 19°	18.7° x 14°	25° x 19°
Spatial Resolution (IFOV)	1.13 mrad	0.68 mrad	0.68 mrad	0.68 mrad	0.68 mrad		0.68 mrad
Focus Mode	Laser Assisted AF/Continuous AF/AF/Manual Focus/Touch AF					Laser Assisted AF/Continuous AF/AF/Manual Focus/Touch AF	
Focus Speed	Approx 2 seconds					Approx 3 seconds	
Visual Camera	3264 x 2448 (8 MP)					3264 x 2448 (8 MP)	
Digital Zoom	1.x to 8.x continuous					1x, 2x, 4x, 8x	
Object Temperature Rang	-20 °C to 650 °C (-4 °F to 1202 °F)	-20 °C to 650 °C (-4 °F to 1202 °F)	-20 °C to 2000 °C (-4 °F to 3632 °F)	-20 °C to 650 °C (-4 °F to 1202 °F)	-20 °C to 2000 °C (-4 °F to 3632 °F)	-20 °C to 650 °C (-4 °F to 1202 °F)	
HDMI Interface	Yes					N/A	
GPS & Compass	Yes					N/A	

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



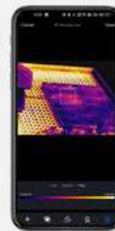
ANÁLISIS INALÁMBRICO, GENERACIÓN DE INFORMES Y USO COMPARTIDO

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.

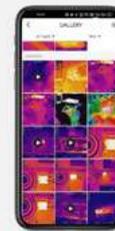
- Licencia gratuita
- Importación de imágenes y videos desde la cámara
- Informes y uso compartido rápidos
- Duplicación de pantalla (Screen Stream Mirroring)
- Medición avanzada y análisis de imágenes
- Contactos posventa y servicios de soporte online



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

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



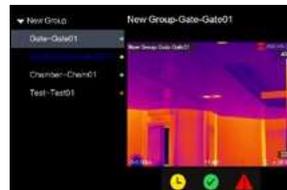
HIKMICRO Inspector es un potente software para PC con licencia gratuita diseñado para ayudar a los inspectores a simplificar el proceso de inspección y completarlo de manera eficiente. Le permite planificar previamente sus rutas de inspección, descargarlas y ejecutarlas directamente en una cámara habilitada 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

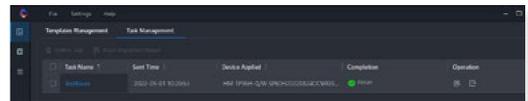


INSPECCIÓN TÉRMINA IN-SITU



- ▲ 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
www.preditec.com

Headquarters

Marketing Cooperation

Global-marketing@hikmicrotech.com

Technical Support

support@hikmicrotech.com

General Enquiries

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
+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

RMA

e-mail:
rma.na@hikmicrotech.com

Sales

e-mail:
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

www.hikmicrotech.com
