

◆ INSPECCIÓN ELÉCTRICA

Ver Anomalías Térmicas con Claridad y Precisión

Las imágenes térmicas son perfectas para detectar anomalías de temperatura en componentes eléctricos clave desde la distancia de seguridad. Una identificación temprana es decisiva en prevenir interrupciones del sistema mientras el mantenimiento predictivo anticipa posibles fallas antes de que ocurran.

Beneficio

Identificar riesgos potenciales antes de que se conviertan en catástrofes.



Línea de Transmisión

Subestación

Soluciones Recomendadas



Lentes

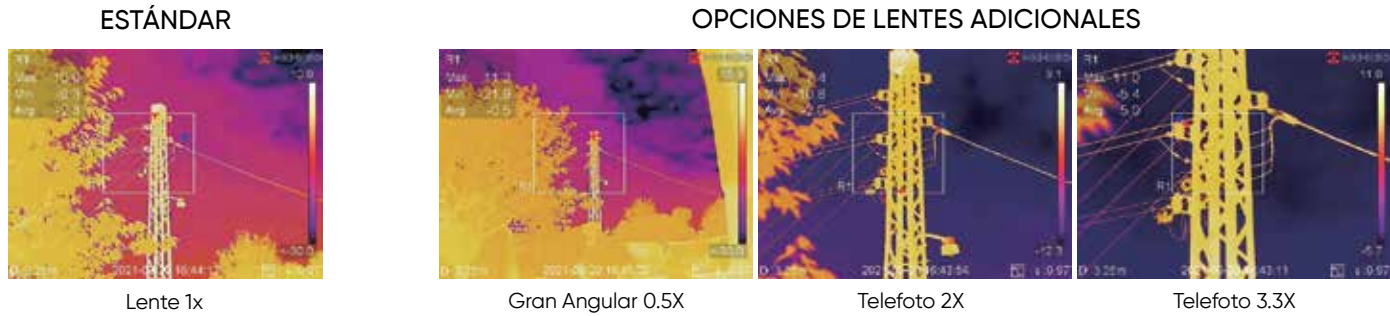
Serie Gx1

Serie SP

Serie AI

Amplia Gama de Lentes Intercambiables

Aparte de la lente estándar 1X, puede elegir entre la de gran angular 0,5X o la telefoto de 2X o 3,3X para aumentar la densidad de píxeles en el objetivo.



Lente 1x

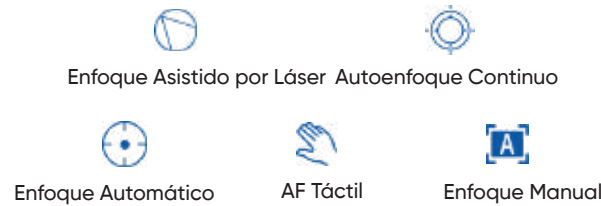
Gran Angular 0.5X

Telefoto 2X

Telefoto 3.3X

Enfoque Rápido en un Segundo

Admite 5 modos de enfoque (Enfoque Asistido por Láser, Autoenfoco Continuo, Enfoque Automático, Enfoque Manual, Autoenfoco Táctil), con enfoque rápido en tan solo 1 segundo, lo que hace fluido su trabajo, mejora la claridad de imágenes y asegura una medición exacta.



Software HIKMICRO Analyzer

El software incluido ofrece formas flexibles (puntos, líneas, rectángulos, círculos, polígonos) para analizar información termográfica de imágenes capturadas y crear informes.

Telémetro Láser Integrado

Un medidor de distancia láser integrado proporciona mediciones precisas de distancia y área desde largas distancias, lo que resulta muy útil en la configuración de parámetros y creación de informes.

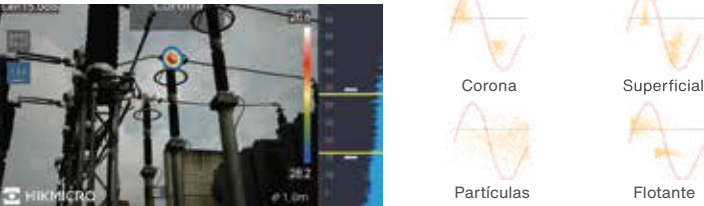
Visor OLED

La SP60/60H incluye un visor OLED de 1024x768 para apuntar a objetos a mayor distancia y eliminar el reflejo del sol.



Detección Inteligente de Descargas Parciales

Con modo Descarga Parcial activado, la serie AI identifica, en sistemas de alta tensión, descargas superficial, coronas, flotantes y de partículas, las cuales pueden desembocar en fallos del equipo. Esta información se mostrará simultáneamente en la pantalla y puede ser guardada para la creación de documentos e informes.



Modelo	Mini2 V2	ECO-V	B20S	Pocket2	M20W/M31	G61	SP60/H
Imagen							
IR Resolución	256 x 192 (49,152 píxeles)	96 x 96 (9,216 píxeles)	256 x 192 (49,152 píxeles)	256 x 192 (49,152 píxeles)	M20W:256 x 192 (49,152 Pixels) M31:384 x 288 (110,592 píxeles)	640 x 480 (307,200 píxeles)	640 x 480 (307,200 píxeles)
SuperIR	x	Sí, en Imágenes Capturadas y Live View	Sí, en Imágenes Capturadas y Live View	Sí, en Imágenes Capturadas y Live View	Sí, en Imágenes Capturadas	Sí, en Imágenes Capturadas	Sí, en Imágenes Capturadas
FOV (H x V)	50° x 37.2°	50° x 50°	37.2° x 50.0°	50° x 37.2°	M20W:50° x 37.2° M31:41.1° x 30.5°	7° / 12° / 25° / 50°	8° /12° /24.8° /50.0°
Rango de Temperatura	-20°C a 350°C (-4°F a 662°F)	-20°C a 550°C (-4°F a 1022°F)	-20°C a 550°C (-4°F a 1022°F)	-20 °C a 400 °C (-4°F a 752°F)	M20W:-20°C to 550°C (-4°F to 1022°F) M31:-20°C to 650°C (-4°F to 1202°F)	-20 °C a 650 °C (-4 °F a 1202 °F)	SP60: -20 °C a 650 °C (-4 °F a 1202 °F) SP60H:-40°C a 2200°C (-40°F a 3992°F)
Frecuencia	25Hz	25Hz	25Hz	25Hz	M20W:25 Hz M31:30 Hz	50Hz	30Hz
NETD	< 40 mK	< 50 mK	< 40 mK	< 40 mK	M20W:< 40 mK M31:< 35 mK	< 35 mK	< 30 mK
Lente Macro	x	x	100µm Lente Macro	100µm Lente Macro	√	x	20µm/50µm Lente Macro
Tiempo de Operación	Batería del teléfono	8 Horas	6 Horas	4 Horas	M20W:6 Horas x 2 M30:4 Horas x 2	4 Horas x 3	4 Horas x 2
Modo de Enfoque	Enfoque libre	Enfoque libre	Enfoque libre	Enfoque libre	M20W:Enfoque libre M31:Enfoque manual	AF Asistido por Láser/ AF Continuo/AF/ Enfoque Manual/AF Táctil	AF Asistido por Láser/ AF Continuo/AF/ Enfoque Manual/AF Táctil
Pantalla	x	Resolución: 240 x 320, pantalla LCD de 2.4"	Resolución: 480 x 640, pantalla LCD de 3.2"	Resolución: 640 x 480, pantalla táctil LCD 3.5" con rotación automática	Resolución: 640 x 480, pantalla táctil LCD 3.5"	Resolución: 800 x 480, pantalla táctil LCD 4.3"	Resolución: 1280 x 720, pantalla táctil LCD 5"
Cámara visual	Cámara del teléfono	640x480 (0.3 MP)	1600 x 1200 (2 MP)	3264 x 2448 (8 MP)	3264 x 2448 (8 MP)	3264 x 2448 (8 MP)	3264 x 2448 (8 MP)
Linterna LED	x	x	√	√	√	√	√
Conexión con App	√	x	√	√	√	√	√
Level & Span en 1 Toque	√	x	x	√	√	√	√
Grabación de Vídeo	√	x	x	√	√	√	√
Puntero Láser	x	√	x	x	√	√	√
Batería Desmontable	x	x	x	x	√	√	√

Imagen	Modelo	Número de micrófonos	Ancho de Banda	Distancia	Cámara FOV	Tasa de Fugas	Detección de Descarga	Tipo de descarga	Rango Dinámico	Pantalla	Tiempo de Operación Batería
	AI76	136	0 kHz to 96 kHz	0.3m ~ 150m	50.2° x 35.4°	>0.0047 l/min @ 6 bares desde 0.5 m (1.64 pies) >0.0073 l/min @ 5 bares desde 1 m (3.28 pies)	Detección Automática de 50 / 60 Hz	Descargas superficial, coronas, flotantes y de partículas	Límite Inferior: <-15dB Límite Superior: >120dB	2688 x 1944 (5 MP)	2 Horas x 3

@mkmsolutions info@mkmsolutions.com.do mkmsolutionsrd @mkm-solutions-srl

CÁMARA TERMOGRÁFICA PORTÁTIL

GUÍA DE APLICACIÓN

VER EL MUNDO DE UNA MANERA DIFERENTE

M&K Maintenance Solutions
Ave. Gustavo Mejía Ricart esquina Winston Arnaud. Plaza Condesa. Local 1-B. El Millón

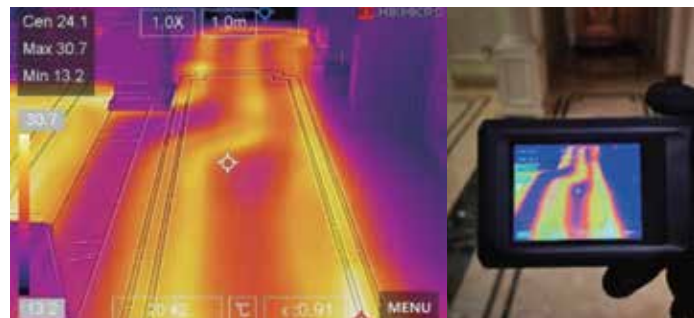
Tel. 829-373-9097

♦ HVAC

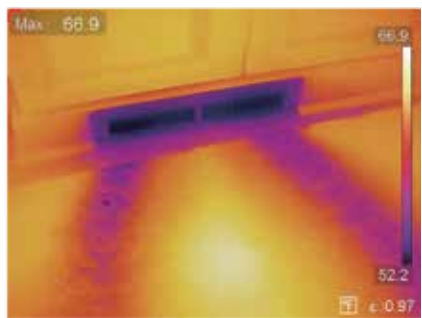
Localización de fallos en la calefacción por suelo radiante y verificación de mantenimiento HVAC
Inspeccione que la calefacción por suelo radiante esté funcionando de manera eficiente, sin fugas ni fallas eléctricas que pueden conducir a zona muerta. Se permite la visión de patrones de aire frío/caliente y inspección de radiadores para garantizar la eficiencia del sistema.

Beneficio

Las cámaras térmicas permiten a los técnicos e inspectores examinar el sistema con métodos no destructivos.



Calefacción por Suelo Radiante



Aire acondicionado

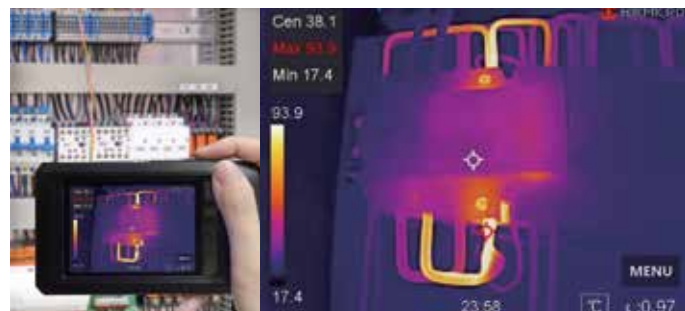
♦ MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Identifique cables calientes, conexiones defectuosas y sobrecarga de circuito

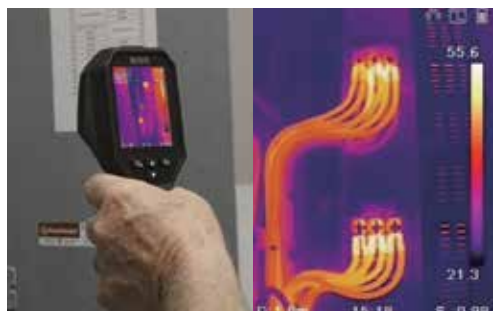
La termografía ayuda a detectar rápidamente los cables dañados, conexiones deficientes o componentes sobrecargados, que pueden provocar serios problemas. Al poder diagnosticar los problemas en un primer momento, los técnicos podrían realizar reparaciones antes de que se produzca una falla total.

Beneficio

Las inspecciones de rutina le ahorrarán tiempo y dinero en la identificación de peligros ocultos en instalaciones eléctricas y mecánicas.



Panel/Gabinete
disyuntores, contactores y fuentes de alimentación



Conexiones eléctricas
barras, fusibles y cables

| Imágenes Térmicas Precisas en Pantalla Completa

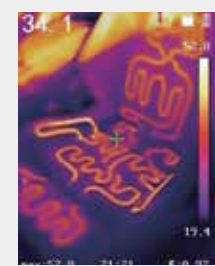


Imagen de Alta Calidad

Se caracteriza por tener un detector VOx de alta sensibilidad (NETD < 40 mK), así como algoritmos optimizados de mejora de imagen, con los cuales proporcionan imágenes térmicas nítidas.

25^{Hz}

Alta Frecuencia de Imagen

25Hz permite hacer videos fluidos y mediciones al desplazarse por las escenas o supervisar objetivos en movimiento.



Medición Temperatura Precisa y de Amplio Rango en Pantalla Completa

Admite la captura de imágenes radiométricas en pantalla completa y rastrea automáticamente los puntos máximo/mínimo/centro para que identifique anomalías de temperatura al primer vistazo.

| Aplicación Potente



Aplicación HIKMICRO Viewer

Conéctese (Wi-Fi o Hotspot) a la aplicación HIKMICRO Viewer para transmitir imágenes desde la cámara a un teléfono móvil. Analice, comparta imágenes y genere informes en tiempo real in situ.



| Fiabilidad



Apropiado para trabajar todo el día

Batería con duración prolongada de hasta 8 horas, protección de ingreso resistente y prueba de caída 2m aprobada.

| Soluciones Recomendadas



- Mini2
- Eco-V
- B20S
- Pocket2
- M20W/M31

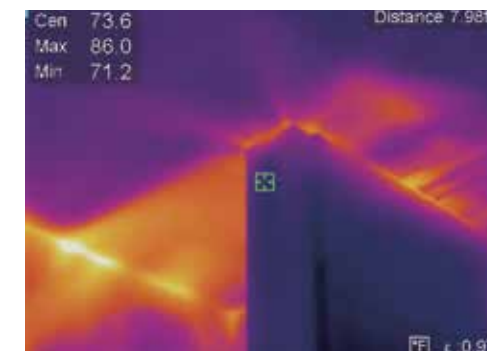
♦ INSPECCIÓN DE EDIFICIOS

Inspección de recubrimiento del Edificio, Aislamiento, Fugas de Aire, Intrusión de Humedad

La eficiencia energética depende en gran medida de la integridad estructural de la envolvente de un edificio, incluido el aislamiento, las ventanas y las puertas. Las imágenes térmicas pueden ayudar a identificar por dónde se escapa el aire climatizado o por dónde entra aire no acondicionado en un edificio de forma involuntaria.

Beneficio

Las cámaras termográficas visualizan riesgos potenciales como la intrusión de agua o brechas de energía que necesitan ser identificadas y reparadas.



Infiltración de Aire



Intrusión de Humedad

Soluciones Recomendadas



Serie M

| 5 Modos de Imagen

Modos térmico, fusión, PIP, mezcla y óptico para adaptarse a su preferencia.



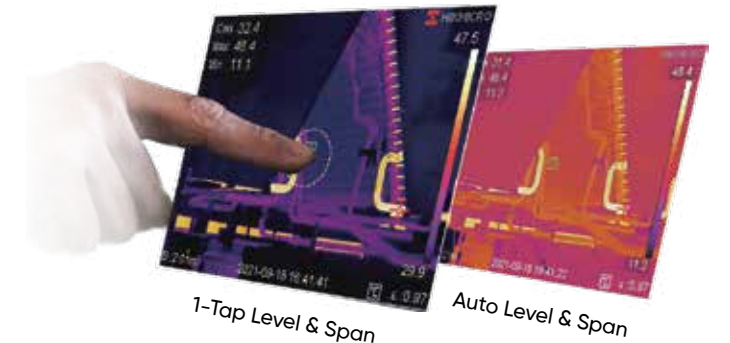
0% 25% 75% 100%

| Alarma de Color

Resaltar en color áreas que estén superior/inferior/dentro/fuera del umbral.

| Level & Span en 1 Toque

Elije entre auto or manual Level & Span para una visión óptima del área de interés



| Enfoque Manual

Cámaras de la serie M tiene enfoque manual con que pueden ver objetos claramente a diferentes distancias.