



¿CÁMARA O TERMÓMETRO INFRARROJO?

ABRIL, 2022



**TYM
PREDICTIVO**

¿VES ALGÚN PROBLEMA EN LA IMAGEN?

Muchos de los problemas relacionados con daños o mal funcionamiento de los componentes de una planta, "se dejan ver" a través del aumento de los niveles térmicos, y con el uso de una cámara térmica.

Las plantas, hoy en día, no deberían jugarse el chance de no tener una cámara termográfica dentro de sus herramientas de monitoreo periódico, o de sustituirlas por un termómetro infrarrojo.

En un sistema de tuberías con aislamiento, solo para citar un ejemplo, pocos se atreverían hacer una inspección con un termómetro infrarrojo, ya que localizar una falla se vuelve casi una misión imposible, a menos que sean situaciones obvias, detectadas mediante una inspección visual.

Esto se vuelve más obvio cuando estamos frente a un panel eléctrico con muchos componentes o bien un banco de transformadores, donde la distancia es un factor crítico.



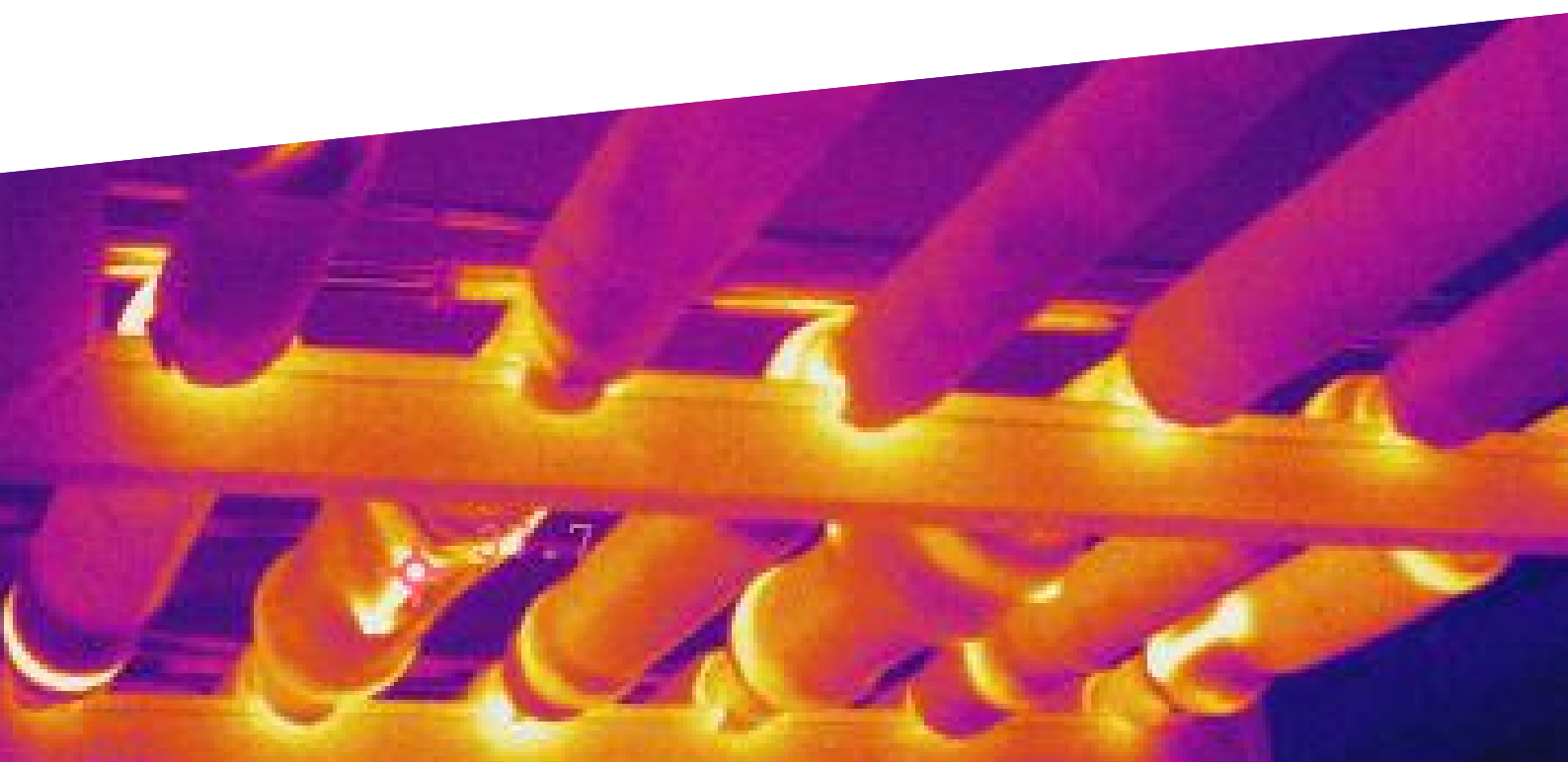
¿VES ALGÚN PROBLEMA EN LA IMAGEN?

AAAhhh, así cualquiera, ¿cierto?. ya después vendrá el análisis de datos, diagnóstico y resolución del problema.

Actualmente no deberíamos justificar "con el precio" el no tener un sistema de monitoreo mediante imagen térmica. Con alrededor de \$500 puedes obtener nuestro modelo más económico, el E1L de Hikmicro, con el cual obtendrás una resolución térmica de 160x120, y podrás medir de -20 a 550 °C. Tendrás una frecuencia de imagen de 25 Hz, la cual te permitirá tener una imagen más nítida. Luego puedes encontrar nuestra serie Básica, Master y Genius, todo de acuerdo a tus necesidades.

Aunque más baratos, normalmente los termómetros infrarrojos terminan en la bodega, y al final se pierde el costo invertido.

Contamos con las imágenes correspondiente a cada modelo, o con los equipos, por si quieres ver, de primera mano, los resultados que puedes obtener.



E SERIES CÁMARA TERMOGRAFÍA DE MANO

COMPACTO FÁCIL DE USO

CÁMARA TERMOGRÁFICA PARA OPERACIÓN DIARIA

- ◆ Alta Calidad de Imagen
- ◆ Medición de Temperatura Eficiente
- ◆ Peso Ligero
- ◆ Larga Funcionamiento de Batería



SERIES

E1L

40 mK

Excelente
Sensibilidad Térmica

25 HZ

Alta
Frecuencia de Imagen

**3
Point**

HD
Cámara Óptica

8 h

8 horas
Funcionamiento Continuo

Laser

Puntero Láser

IP54

Alta Nivel de
Protección

2 M

2m
Prueba de Caída Aprobada

**350g/
0.77 lb**

Peso Ligero

PC

Poderoso
Software de Análisis

APP

Práctico en Tiempo Real
Aplicación Móvil