1983 | 2023

THERMO

TheRealMaxOutrider

Para la aplicación cotidiana en ámbito fotovoltaico

Las nuevas
CÁMARAS TERMOGRÁFICAS

THT**400**
Alta Resolución
pág. **6**

THT**300** • THT**200** • THT**120**
HVAC/R
Sistemas **Eléctricos** y **Mecánicos**
pág. **8**

THT**500** • THT**600** • THT**600L**
Industria Distribución energía eléctrica
pág. **10**

THT**500H** • THT**600H**
Altas Temperaturas
pág. **12**

THT**600** • THT**300**
Edilicia
pág. **14**

THT**600** • THT**300** • THT**200**
Sistemas **Fotovoltaicos**
pág. **16**

THT**80** • THT**8**
Compactas y de bolsillo
pág. **18**

Perfectas, más allá de cualquier límite.

La nueva gama de **CÁMARAS TERMOGRÁFICAS HT**, perfecta para rastrear y resolver los problemas cotidianos de diversas índoles, **EN ENTORNOS INDUSTRIALES** o **INSTALACIONES DE ALTA TENSIÓN**.

Instrumentos **AVANZADOS**, **PROFESIONALES**, **EFICIENTES**, sin límites, incluso cuando se trata de **ALTAS TEMPERATURAS** o de **ALTA RESOLUCIÓN**, ideales para llevar a cabo controles de alta calidad, necesarios para un mantenimiento adecuado y constante.

Sus diversas y específicas funciones, de hecho, y sus **ALTAS PRESTACIONES** permiten un control de inspección perfecto en diversos sectores, desde el de l**A CONSTRUCCIÓN** hasta el más innovador de la **ENERGÍA FOTOVOLTAICA**.

El **NUEVO Y ATRACTIVO DISEÑO**, **ERGONÓMICO** y **EXTREMADAMENTE FUNCIONAL**, contribuye a hacer que estos instrumentos sean aún más eficientes, dispositivos de gran valor en todos los aspectos, desde los más "potentes" hasta los más "portátiles", donde toda la tecnología HT estará, literalmente, al alcance de la mano.

HVAC/R
Sistemas Eléctricos y Mecánicos

Alta Resolución

Industria
Distribución Energía Eléctrica

Altas Temperaturas

Edilicia

Sistemas Fotovoltaicos

Compactas y De bolsillo

Alta Resolución

Una resolución elevada es sinónimo de máximo rendimiento y versatilidad. La THT400 representa la gama más alta entre las cámaras termográficas HT en cuanto a resolución, lo que la hace perfecta para análisis precisos en instalaciones mecánicas, eléctricas, HVAC e inspecciones de construcción de alto nivel.

COMPATIBLES CON
HT PRO CAMERA

ALTA RESOLUCIÓN 640x480 pxl

CÓD. HT **HN000400**

THT400

Resolución IR 640 x 480 pxl
Campo visual 31.9° x 25.7°
Rango de temperatura -20° ÷ 550°C

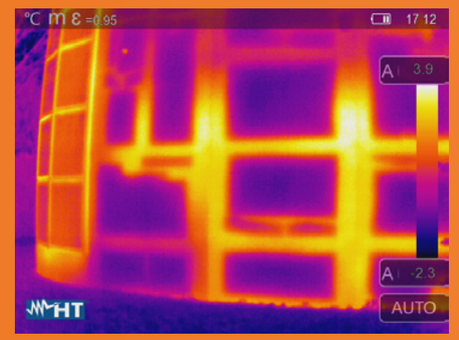
CARACTERÍSTICAS

- Función PictureinPicture
- Función AutoFusion
- Sensibilidad térmica: <0.05°C @ 30°C / 50mK
- Compatible con app HT Pro Camera

Inspecciones de Construcción

En los edificios, la pérdida de energía que ocurre a través de puentes térmicos y la falta de estanqueidad al aire son los principales problemas relacionados con el bajo confort habitacional, lo que resulta en un aumento de los costos. Además, las patologías edilicias más comunes como la humedad ascendente y la condensación contribuyen aún más a empeorar la situación. Con una cámara termográfica de alta resolución, con la sensibilidad térmica adecuada y el campo de visión correcto, es mucho más sencillo identificar problemas de naturaleza diversa.

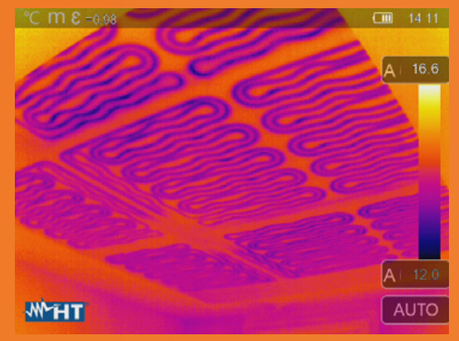
A la derecha: cámara termográfica de la pared externa de una estructura prefabricada con hormigón armado.



HVAC/R

Las centrales térmicas, los sistemas de calefacción radiante y los sistemas de HVAC\R requieren una atención especial en la verificación de las temperaturas de los fluidos contenidos dentro de los componentes del sistema, incluso si a menudo están cubiertos por revestimientos aislantes de protección. Con una cámara termográfica equipada con alta sensibilidad térmica y alta resolución, es posible medir las temperaturas en funcionamiento e identificar posibles pérdidas potencialmente no visibles a simple vista.

A la derecha: termograma de un sistema de paneles radiantes en el techo de baja inercia



Elementos mecánicos en movimiento

En entornos industriales, para la manipulación de fluidos, el transporte de productos semielaborados en cintas transportadoras, y en general para partes mecánicas en movimiento o rotación, tanto el rozamiento estático como el dinámico a largo plazo llevan inevitablemente al desgaste de las partes mecánicas que están en contacto entre sí. Es vital, por lo tanto, realizar verificaciones periódicas de las temperaturas de componentes como rodamientos, rodillos y pistones hidráulicos para evitar posibles daños en la cadena de producción y costosas interrupciones en la producción.

A la derecha: Termograma de un motor eléctrico

Sistemas Eléctricos

La seguridad en las instalaciones eléctricas proviene de un diseño cuidadoso y una instalación realizada siguiendo las normas técnicas adecuadas. Sin embargo, no siempre es posible verificar la plena funcionalidad de los dispositivos, las conexiones, el equilibrio de cargas o posibles sobrecalentamientos a simple vista. Con una cámara termográfica de alta resolución, se puede comprender en tiempos muy cortos la naturaleza de posibles futuras fallas, trabajando en total seguridad.

A la derecha: termograma de un cuadro eléctrico

HVAC/R Sistemas Eléctricos y Mecánicos

Los sistemas de ventilación, plomería, aire acondicionado, eléctricos y mecánicos nos rodean en todas partes, lo que hace necesaria una mantenimiento constante. La nueva gama de cámaras termográficas, THT300, THT200 y THT100, es perfecta para rastrear y resolver problemas cotidianos de diversas índoles.

COMPATIBLES CON
HT PRO CAMERA

CÓD. HT **HN000300**

THT300

Resolución IR **384 x 288 pxl**
Rango de temperatura **-20° ÷ 650°C**
Campo visual **41.5° x 31.1°**

CÓD. HT **HN000200**

THT200

Resolución IR **160 x 120 pxl**
Rango temp. **-20° ÷ 650°C**
Campo visual **20.7° x 15.6°**

CÓD. HT **HN000120**

THT120

Resolución IR **120 x 120 pxl**
Rango temp. **-20° ÷ 650°C**
Campo visual **21° x 21°**

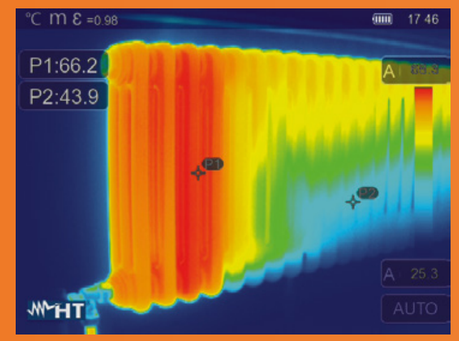
CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Función PictureinPicture
- Función AutoFusion
- Rango de temperatura: -20° ÷ 650°C
- Sensibilidad térmica: <0.05°C @ 30°C / 50mK

HVAC/R

Cuando se trabaja en un sistema HVAC/R con una cámara termográfica infrarroja adecuada, se pueden encontrar rápidamente problemas, verificar su eficiencia o detectar una fuga. Una resolución más rápida de estos problemas significa más seguridad y menos desperdicio de dinero.

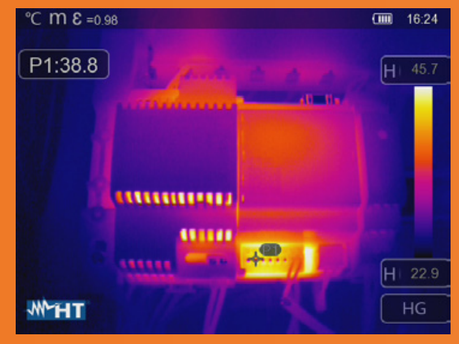
A la derecha: termograma de un radiador adquirido con THT300.



Sistemas eléctricos

El dimensionamiento incorrecto de circuitos, cables y protecciones, el aflojamiento de los terminales, cargas desequilibradas y muchos otros problemas pueden causar un evento trágico en caso de falta de mantenimiento adecuado. Con una cámara termográfica de la serie THT es fácil encontrar los problemas eléctricos más comunes en muy poco tiempo.

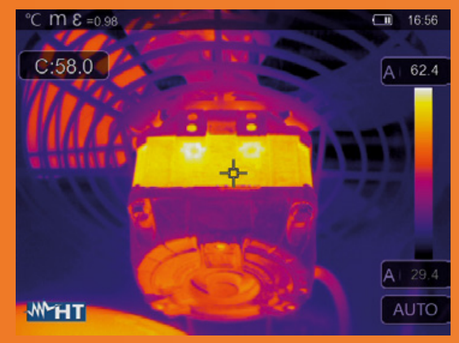
A la derecha: termograma de un alimentador adquirido con THT300.



Elementos mecánicos

El sobrecalentamiento de algunas partes de los sistemas mecánicos puede tener muchas causas, como sobrecarga de bombas, lubricación insuficiente, rodamientos calientes o desalineaciones. En consecuencia, la temperatura de los equipos o sistemas defectuosos aumentará rápidamente hasta causar daños irreversibles.

A la derecha: termograma de un motor eléctrico adquirido con THT300.



Industria Distribución energía eléctrica

Cuando se habla de entornos industriales e instalaciones de alta tensión, los daños causados por una mantenimiento deficiente o por la corrosión con el tiempo pueden ser graves y muy costosos. Por esta razón, incluso los controles deben ser de alta calidad y profesionalidad, y es por eso que nuestras cámaras termográficas avanzadas son perfectas para estas múltiples aplicaciones.

COMPATIBLES CON
HT PRO CAMERA

CÓD. HT **HN00600L**

THT600L

Resolución IR **384 x 288 pxl**
Campo visual **9.8° x 7.3°**
Temp. rango **-20° ÷ 650°C**

CÓD. HT **HN000600**

THT600

Resolución IR **384 x 288 pxl**
Campo visual **17° x 12.7°**
Temp. rango **-20° ÷ 650°C**

CÓD. HT **HN000500**

THT500

Resolución IR **160 x 120** pxl
Campo visual **17.3° x 13°**
Temp. rango **-20° ÷ 650°C**

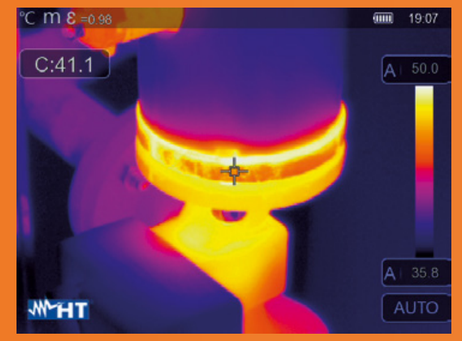
CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Función PictureinPicture
- Función AutoFusion
- Sensibilidad térmica: <0.05°C @ 30°C / 50mK
- Distanciómetro láser integrado
- Luz de LED incorporada
- Correa

Mantenimiento ordinario

El entorno industrial requiere mantenimientos frecuentes de muchos elementos, tales como motores, bombas, tuberías, paneles eléctricos y otros más. Por eso, nuestras cámaras termográficas más profesionales y versátiles, como THT500 y THT600, pueden satisfacer cualquier tipo de necesidad sin compromisos.

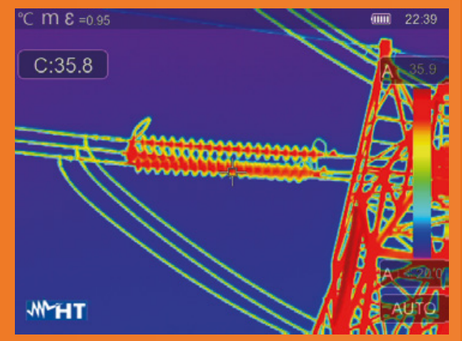
A la derecha: termograma de un acople de una bomba adquirido con THT600.



Distribución energía eléctrica

Debido a la oxidación, corrosión o fallo en un aislante, la resistencia de las conexiones eléctricas en las instalaciones de alta tensión aumentará, lo que afectará la eficiencia. Si esto sucede, el sobrecalentamiento, en los casos más graves, incluso puede causar la fusión de las conexiones. Una cámara termográfica con las características adecuadas es fundamental para realizar mantenimiento preventivo a larga distancia del sujeto.

A la derecha: termograma de un aislador adquirido con THT600L desde una larga distancia.



Altas Temperaturas

Cuando las temperaturas son altas, también lo son los riesgos. Gracias a nuestras cámaras termográficas dedicadas a altas temperaturas, no tendrás más límites en tus mediciones y, aprovechando su alta definición, tendrás un control total sobre el trabajo realizado.

COMPATIBLES CON
HT PRO CAMERA

ALTA TEMPERATURAS 1200°C

CÓD. HT **HN00600H**

THT600H

Resolución IR **384 x 288 pxl**
Campo visual **17° x 12.7°**
Rango temp. **-20° ÷ 1200°C**

CÓD. HT **HN00500H**

THT500H

Resolución IR **160 x 120 pxl**
Campo visual **17.3° x 13°**
Rango temp. **-20° ÷ 1200°C**

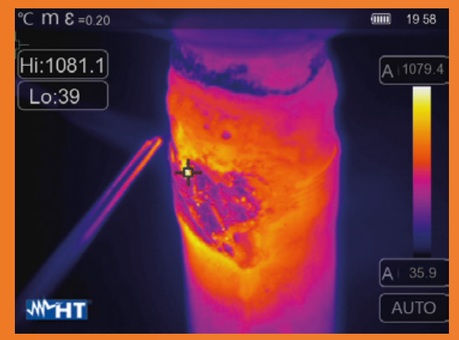
CARACTERÍSTICAS **COMUNES**

- Función Picture in Picture
- Función AutoFusion
- Sensibilidad térmica: <0.05°C @ 30°C / 50mK
- Distanciómetro láser
- Luz de LED incorporada
- Correa

Control Calidad

En los procesos productivos, el control de calidad es lo más importante para obtener un buen resultado. La producción a alta temperatura, en particular, requiere un control constante sobre las piezas en proceso, por ejemplo, durante los procesos de soldadura, donde las posibles microfisuras son invisibles a simple vista.

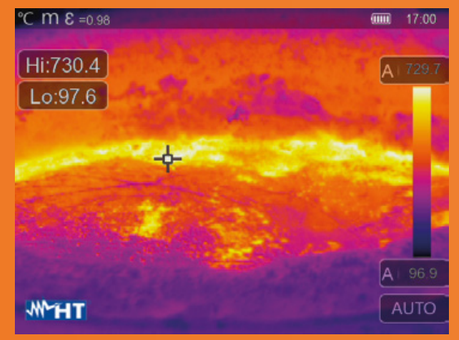
A la derecha: termograma de un proceso de soldadura de una tubería de cobre adquirido con THT600H.



Temperaturas bajo control

Cualquier proceso industrial que implique el uso de materiales y fluidos a altas temperaturas debe mantenerse bajo control constante durante toda la duración del proceso productivo. Por ejemplo, al utilizar metales fundidos, en el momento del vertido en el molde, la temperatura y viscosidad del fluido deben ser óptimas para garantizar un resultado de máxima calidad.

A la derecha: termograma de aluminio fundido adquirido con THT600H.



Edilicia

Hoy en día, todos saben cuánto cuesta y qué impacto tiene el consumo de energía en el mundo que nos rodea, por lo que es fundamental aprender a conservarla y no desperdiciarla. Nuestras cámaras termográficas, con sus diversas funciones, te ayudarán a inspeccionar edificios y estructuras de todo tipo, identificando fácilmente pérdidas de calor, defectos de aislamiento térmico o problemas de humedad.

COMPATIBLES CON
HT PRO CAMERA

CÓD. HT **HN000600**

THT600

Resolución IR **384 x 288 pxl**
Campo visual **17° x 12.7°**
Rango temperatura **-20° ÷ 650°C**
Distanciómetro láser integrado
Luz de LED incorporada
Correa

CÓD. HT **HN000300**

THT300

Resolución IR **384 x 288 pxl**
Campo visual **41.5° x 31.1°**
Rango temperatura **-20° ÷ 650°C**

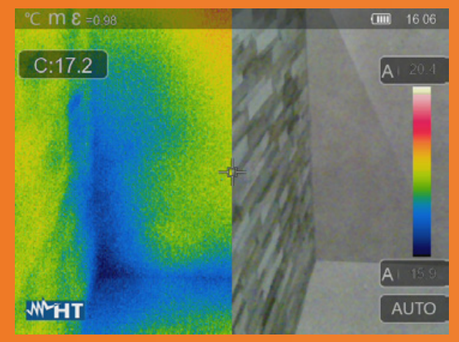
CARACTERÍSTICAS **COMUNES**

- Función Picture in Picture
- Función AutoFusion
- Sensibilidad térmica: <0.05°C @ 30°C / 50mK

Patologías **edilicias**

Las infiltraciones y la humedad pueden causar graves daños a un edificio y por lo general son imposibles de detectar a simple vista. Utilizando la cámara termográfica adecuada de la serie THT, es posible prevenir y localizar las patologías edilicias más comunes, como infiltraciones de agua, humedad ascendente y desprendimiento superficial, sin recurrir a pruebas destructivas.

A la derecha: termograma de una infiltración de agua adquirido con THT300.



Diagnósticos **energéticos**

Aspectos como la estanqueidad al aire, los puentes térmicos y los cerramientos (nodo primario y secundario) son de vital importancia en la construcción o renovación de un edificio. Las pérdidas en un edificio pueden representar hasta el 70% del consumo total de energía. Gracias a la cámara termográfica THT más adecuada, es posible detectar incluso las más pequeñas dispersiones, gracias a la alta sensibilidad térmica de 0,05 °C.

A la derecha: termograma del aislamiento de un edificio adquirido con THT600.

Sistemas Fotovoltaicos

Invertir en energía fotovoltaica es una decisión inteligente e importante, pero es necesario prestar atención a la eficiencia de su propia instalación. Nada es mejor que una cámara termográfica HT para localizar rápidamente fallas, puntos calientes o paneles dañados, de modo que se conserve la valiosa energía solar y se obtenga el máximo rendimiento.

COMPATIBLES CON
HT PRO CAMERA

CÓD. HT **HN000600**

THT600

Resolución IR **384 x 288 pxl**
Rango temp. **-20° ÷ 650°C**
Campo visual **17° x 12.7°**
Distanciómetro láser integrado
Luz de LED incorporada
Correa

CÓD. HT **HN000300**

THT300

Resolución IR **384 x 288 pxl**
Rango temp. **-20° ÷ 650°C**
Campo visual **41.5° x 31.1°**

CÓD. HT **HN000200**

THT200

Resolución IR **160 x 120 pxl**
Rango temp. **-20° ÷ 650°C**
Campo visual **20.7° x 15.6°**

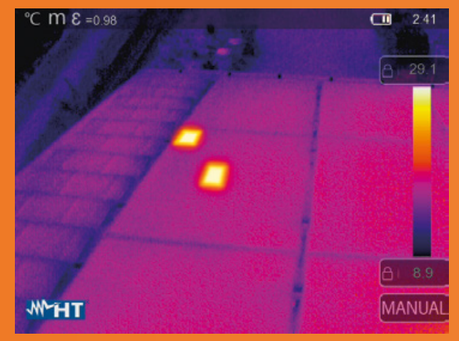
CARACTERÍSTICAS **COMUNES**

- Función Picture in Picture
- Función AutoFusion
- Rango de temperatura: -20° ÷ 650°C
- Sensibilidad térmica: <0.05°C @ 30°C / 50mK

Inspecciones en Sistemas Fotovoltaicos

Una investigación termográfica sobre un sistema fotovoltaico permite la rápida localización de posibles defectos, como puntos calientes, así como la detección de posibles fallas de naturaleza eléctrica o mecánica.

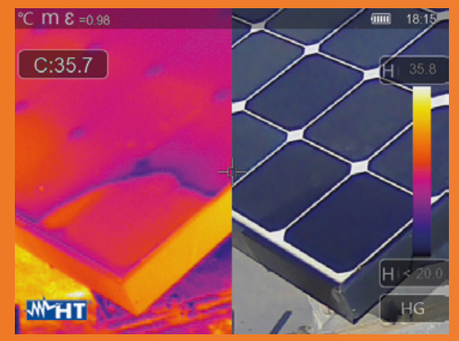
A la derecha: termograma de un panel fotovoltaico con dos Hot Spots adquirido con THT300.



Patologías de los paneles fotovoltaicos

En caso de pérdida de la estanqueidad al agua o al aire de un panel fotovoltaico, se corre el riesgo de la creación de condensación y, por lo tanto, de la pérdida de eficiencia, degradación prematura y cortocircuito. Es posible prevenir estos fenómenos realizando un análisis preventivo periódico.

A la derecha: termograma de un panel fotovoltaico con una infiltración de agua adquirido con THT600.



Compactas y de bolsillo

Pequeña no significa mediocre. Toda la tecnología HT ahora es de bolsillo, para que puedas realizar tus mediciones en cualquier momento, desde la palma de tu mano.

COMPATIBLE CON
HT PRO CAMERA

CÓD. HT **HN008000**

THT80

Resolución IR **120 x 90 pxl**
Rango temperatura **-20° ÷ 550°C**
Campo visual **50° x 37°**
Función **AutoFusion**
Pantalla **Táctil**

COMPATIBLE CON
HT SMART CAMERA

CÓD. HT **HN000080**

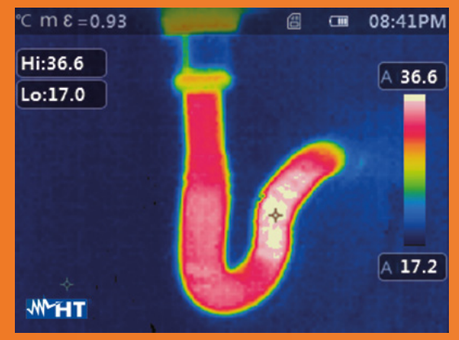
THT8

Resolución IR **120 x 90 pxl**
Rango temperatura **-20° ÷ 400°C**
Campo visual **50° x 38°**
Compatibilidad con sistemas **Android**
Cable USB **tipo C**

Mantenimiento Hidráulico

La termografía es la mejor herramienta para detectar tuberías obstruidas, rotas u otros problemas relacionados con la fontanería. Por ejemplo, observando el flujo del agua caliente, es posible localizar la obstrucción.

A la derecha: termograma de un sifón obstruido adquirido con THT80.



Mantenimiento Eléctrico

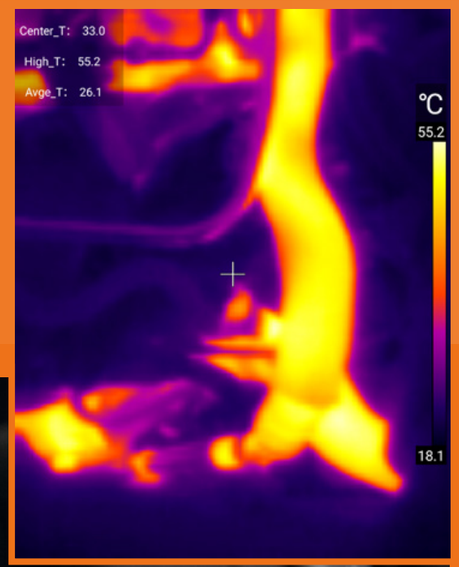
El dimensionamiento incorrecto de circuitos y cables, conexiones deficientes, cargas desbalanceadas y muchos otros problemas pueden causar un evento trágico en caso de mal mantenimiento. Con una cámara de la serie THT es fácil encontrar los problemas eléctricos más comunes en muy poco tiempo.

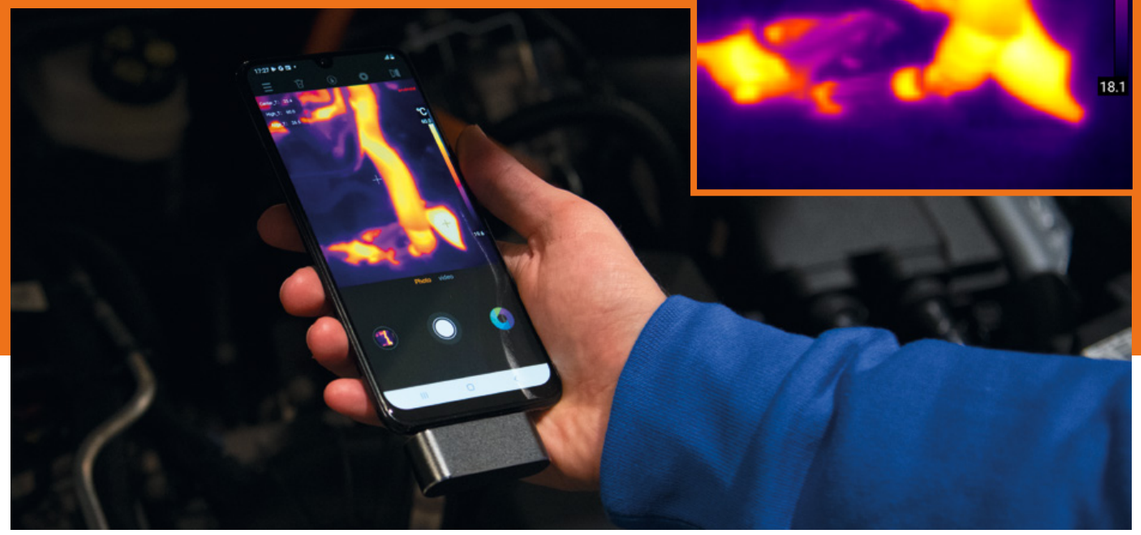
A la derecha: termograma de protección magnetotérmicas adquirido con THT80.

Polaridad Extrema

La cámara termográfica THT8 concentra toda la tecnología termográfica HT en un tamaño extremadamente compacto, permitiéndote realizar tus inspecciones directamente desde tu Smartphone, con una comodidad y calidad incomparables.

A la derecha: termograma del tubo del fluido refrigerante adquirido con THT8.





Apps móvil

Para ayudarte con tus mediciones, procesarlas y completar tu trabajo, HT ha creado dos aplicaciones innovadoras e intuitivas para ti. Descárgalas en tu tableta y sumérgete en el mundo de la termografía HT.

HT Pro Camera

Descargando la aplicación HT Pro Camera podrás:

- Visualizar la pantalla directamente de su soporte
- Cambiar y modificar paletas de colores
- Agregar puntos, línea y áreas
- Trasponer las mediciones en PDF
- Descargar todas las fotos y vídeos directamente desde el archivo de la cámara termográfica

ESCANEA PARA
DESCARGAR LA APLICACIÓN

HT Smart Camera

Descargando HT Smart Camera*, en exclusiva para la cámara termográfica THT8, directamente de tu smartphone podrás:

- Hacer una foto
- Grabar vídeos
- Elegir y modificar las paletas de colores
- Agregar puntos, línea y áreas

* La aplicación está disponible solo para Android.

ESCANEA PARA
DESCARGAR LA APLICACIÓN

Accesorios

ACCESORIOS ESTÁNDAR	THT8	THT80	THT120	THT200	THT300	THT400
Bolsa suave de transporte		●	●	●	●	●
Cargador de baterías multi-plug			●	●	●	●
Batería Li-Ion		●	● THTBATM	● THTBATM	● THTBATM	● THTBATM
Cable USB tipo C		●	●	●	●	●
Guía rápida	●	●	●	●	●	●
Informe de prueba ISO		●	●	●	●	●
16GB tarjeta Micro SD		●	●	●	●	●

ACCESORIOS OPCIONALES	THT8	THT80	THT100	THT200	THT300	THT400
Batería adicional Li-Ion			● THTBATM	● THTBATM	● THTBATM	● THTBATM
THTBATKITM Batería adicional + base de recarga			●	●	●	●

ACCESORIOS ESTÁNDAR	THT500	THT600	THT500H	THT600H	THT600L
Valija rígida de transporte	●	●	●	●	●
Cargador de batería multi-plug	●	●	●	●	●
2x batería Li-Ion	● THTBATL	● THTBATL	● THTBATL	● THTBATL	● THTBATL
Cable Micro USB	●	●	●	●	●
Cable vídeo HDMI	●	●	●	●	●
Guía rápida	●	●	●	●	●
Auriculares	●	●	●	●	●
Tarjeta SD	●	●	●	●	●
Base de recarga	● THTCBL	● THTCBL	● THTCBL	● THTCBL	● THTCBL
Correa	●	●	●	●	●
Guía rápida	●	●	●	●	●
Informe de prueba iSO	●	●	●	●	●

ACCESORIOS OPCIONALES	THT500	THT600	THT500H	THT600H	THT600L
Batería Li-ion adicional	● THTBATL	● THTBATL	● THTBATL	● THTBATL	● THTBATL
Base de recarga adicional	● THTCBL	● THTCBL	● THTCBL	● THTCBL	● THTCBL

Especificaciones técnicas

	THT8	THT80	THT120	THT200	THT300	THT400	THT500	THT600	THT600L	THT500H	THT600H
Resolución IR	120x90 pxl	120x90 pxl	120x120 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl	640x480 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl	384x288 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl
Rango de temperatura	-20° ÷ 400°C	-20° ÷ 550°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 550°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 1200°C	-20° ÷ 1200°C
Frecuencia imagen	25Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Sensibilidad térmica/NETD	<0.05°C @ 30°C/ 50mK	<0.06°C @ 30°C/ 50mK	<0.05°C @ 30°C/ 50mK	<0.05°C @ 30°C/ 50mK	<0.05°C @ 30°C/ 50mK	<0.05°C @ 30°C/ 50mK	<0.05°C @ 30°C/ 50mK	<0.05°C @ 30°C/ 50mK	<0.05°C @ 30°C/ 50mK	<0.05°C @ 30°C/ 50mK	<0.05°C @ 30°C/ 50mK
Cámara de fotos incorporada	-	2 MP, foco fijo, con linterna LED	2 MP, foco fijo	2 MP, foco fijo	2 MP, foco fijo	2 MP, foco fijo	5 MP, foco fijo, con linterna LED	5 MP, foco fijo, con linterna LED	5 MP, foco fijo, con linterna LED	5 MP, foco fijo, con linterna LED	5 MP, foco fijo, con linterna LED
Función Picture in Picture	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Función AutoFusion	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Incertidumbre	±3°C (±5.4°F) o ±3% de la lectura	±2°C (±3.6°F) o ±2% de la lectura	±2°C (±3.6°F) o ±2% de la lectura	±2°C (±3.6°F) o ±2% de la lectura	±2°C (±3.6°F) o ±2% de la lectura	±2°C (±3.6°F) o ±2% de la lectura	±2°C (±3.6°F) o ±2% de la lectura	±2°C (±3.6°F) o ±2% de la lectura	±2°C (±3.6°F) o ±2% de la lectura	±2°C (±3.6°F) o ±2% de la lectura	±2°C (±3.6°F) o ±2% de la lectura
Campo visual (FOV) / longitud focal / Lente	50° x 38° / f 1.13 2.3mm	50° x 37° / f 1.13 2.3mm	21° x 21° / f 1.0 7.5mm	20.7° x 15.6° / f 1.0 7.5mm	41.5° x 31.1° / f 1.0 9mm	31.9° x 27.° / f 1.0 9mm	17.3° x 13° / f 1.0 9mm	17° x 12.7° / f 1.0 22mm	9.8° x 7.3° / f 1.0 38mm	17.3° x 13° / f 1.0 9mm	17° x 12.7° / f 1.0 22mm
IFOV	7.29mrad	7.3mrad	4.53mrad	2.26mrad	1.89mrad	1.89mrad	1.89mrad	0.77mrad	0.45mrad	1.89mrad	0.77mrad
Puesta en foco	foco fijo	foco fijo	foco fijo	manual	manual	foco fijo	manual	manual	manual	manual	manual
Zoom digital	-	1–32x continuo	1–32x continuo	1–32x continuo	1–32x continuo	1–32x continuo	1–32x continuo	1–32x continuo	1–32x continuo	1–32x continuo	1–32x continuo
instrumentos para la medición (en tiempo real)	5 spot, spot central, spot caliente/frío, 2 áreas, 4 líneas	3 spot, spot central, spot caliente/frío, 3 áreas, líneas verticales horizontales	ninguno, spot central, 3 spot, spot caliente/frío, 3 áreas, líneas verticales y horizontales, screening mode								
Información sobre las áreas de medición	máx, mín, AVG	máx, mín, centro	máx, mín, AVG	máx, mín, AVG	máx, mín, AVG	máx, mín, AVG	máx, mín, AVG	máx, mín, AVG	máx, mín, AVG	máx, mín, AVG	máx, mín, AVG
Registro vídeo IR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Corrección medición	-	emisividad, temperatura reflejada, temperatura ambiente, humedad atmosférica, compensación temperatura, compensación distancia									
Paletas de colores	hierro, aro iris, blanco cálido, negro cálido, médico, ártico, hierro cálido, fulgurita	hierro, aro iris, blanco cálido, negro cálido, médico, ártico, hierro cálido, fulgurita									
Modalidad Span	-	auto, manual, histograma	auto, manual, histograma	auto, manual, histograma	auto, manual, histograma	auto, manual, histograma	auto, manual, histograma	auto, manual, histograma	auto, manual, histograma	auto, manual, histograma	auto, manual, histograma
Puntero láser	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Distanciómetro	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Luz LED incorporada	linterna smartphone	●					●	●	●	●	●
Espacio memoria interna	memoria smartphone	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB
Anotaciones en termograma	-	notas textuales	notas textuales	notas textuales	notas textuales	notas textuales	notas textuales, notas vocales	notas textuales, notas vocales	notas textuales, notas vocales	notas textuales, notas vocales	notas textuales, notas vocales
Interfaz de comunicación	USB tipo C	USB tipo C, Wi-fi, micro SD	USB tipo C, Wi-fi, micro SD	USB tipo C, Wi-fi, micro SD	USB tipo C, Wi-fi, micro SD	USB tipo C, Wi-fi, micro SD	micro USB, Wi-fi, micro SD, micro HDMI	micro USB, Wi-fi, micro SD, micro HDMI	micro USB, Wi-fi, micro SD, micro HDMI	micro USB, Wi-fi, micro SD, micro HDMI	micro USB, Wi-fi, micro SD, micro HDMI
Pantalla	pantalla smartphone	pantalla táctil	pantalla táctil	pantalla táctil	pantalla táctil	pantalla táctil	pantalla táctil	pantalla táctil	pantalla táctil	pantalla táctil	pantalla táctil
Autonomía de la batería	-	3 horas	4 horas	4 horas	4 horas	4 horas	4 horas	4 horas	4 horas	4 horas	4 horas
Dimensiones (L x W x H)	50 x 30 x 20mm	133 x 87 x 24mm	240 x 101 x 110mm	240 x 101 x 110mm	240 x 101 x 110mm	240 x 101 x 110mm	270 x 101 x 168mm	270 x 101 x 168mm	270 x 101 x 168mm	270 x 101 x 168mm	270 x 101 x 168mm

bsh_temocamere2023_Es1-00

CATÁLOGO GENERAL

RED VENTA

HT ITALIA S.R.L.
Via della Boaria, 40 48018 Faenza (RA) Italia
T +39 0546 621002 | **F** +39 0546 621144 | **M** export@ht-instruments.com | **ht-instruments.com**