



HOT

HighOptimizedTechnology



Para la aplicación cotidiana en ambientes industriales o sistemas de alta tensión

	THT8	THT80	THT120	THT200	THT300		THT400	THT500	THT600	THT600L	THT500H	THT600H
Resolución IR	120x90 ppxl	120x90 ppxl	120x120 ppxl	160x120 ppxl	384x288 ppxl		640x480 ppxl	160x120 ppxl	384x288 ppxl	384x288 ppxl	160x120 ppxl	384x288 ppxl
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		
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	15.6° x 15.6° / 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 25.7° / 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	17.3° x 13° / f 1.0 9mm
IFOV	7.29mrad	7.3mrad	2.26mrad	2.26mrad	1.89mrad		1.89mrad	1.89mrad	0.77mrad	0.45mrad	1.89mrad	1.89mrad
Puesta en foco	foco fijo	foco fijo	foco fijo	manual	manual		manual	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/frio, 2 áreas, 4 líneas	3 spot, spot central, spot caliente/frio, 3 áreas, líneas verticales horizontales					ninguno, spot central, 3 spot, spot caliente/frio, 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 video 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, fulgorita						hierro, aro iris, blanco cálido, negro cálido, médico, ártico, hierro cálido, fulgorita					
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 integrado	-	-	-	-	-		-	●	●	●	●	●
Luz LED integrada	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				
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					
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	batería smartphone	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	272 x 100 x 120mm	270 x 101 x 168mm			
Código CÓD. HT	HN008000	HN000080	HN000120	HN000200	HN000300		HNTHT400	HN050000	HN006000	HN00600L	HN00500H	HN00600H

Especificaciones técnicas

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.



CÓD. HT HNTHT400 CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE
THT400

640x480 RANGO
PIXEL TEMPERATURA
-20°÷550°C **31.9°x25.7°** CAMPO VISUAL

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



COMPATIBLES CON
HT PRO CAMERA

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 THT120, es perfecta para rastrear y resolver problemas cotidianos de diversas índoles.



CÓD. HT HN000300 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
THT300

384x288 RANGO
PIXEL TEMPERATURA
-20°÷650°C **41.5°x31.1°** CAMPO VISUAL

CÓD. HT HN000200 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
THT200

160x120 RANGO
PIXEL TEMPERATURA
-20°÷650°C **20.7°x15.6°** CAMPO VISUAL

CÓD. HT HN000120 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
THT120

120x120 RANGO
PIXEL TEMPERATURA
-20°÷650°C **15.6°x15.6°** CAMPO VISUAL

CARACTERÍSTICAS COMUNES

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



COMPATIBLE IOS Y ANDROID CON
HT PRO CAMERA

Alta Resolución

Sist. Eléctricos y mecánicos

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.



CÓD. HT HN00600L **THT600L** CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

384x288 RANGO
PIXEL TEMPERATURA
-20°÷650°C CAMPO VISUAL
9.8°x7.3°

CÓD. HT HN000600 **THT600** CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

384x288 RANGO
PIXEL TEMPERATURA
-20°÷650°C CAMPO VISUAL
17°x12.7°

CÓD. HT HN000500 **THT500** CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

160x120 RANGO
PIXEL TEMPERATURA
-20°÷650°C CAMPO VISUAL
17.3°x13°

CARACTERÍSTICAS COMUNES

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



COMPATIBLE IOS Y ANDROID CON HT PRO CAMERA

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.



CÓD. HT HN00600H **THT600H** CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

384x288 RANGO
PIXEL TEMPERATURA
-20°÷1200°C CAMPO VISUAL
17°x12.7°

CÓD. HT HN00500H **THT500H** CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

160x120 RANGO
PIXEL TEMPERATURA
-20°÷1200°C CAMPO VISUAL
17.3°x13°

CARACTERÍSTICAS COMUNES

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



COMPATIBLE IOS Y ANDROID CON HT PRO CAMERA

**ALTA
TEMPERATURAS
1200°C**

Ambientes industriales Altas temperaturas

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.



CÓD. HT HN008000

THT80



**120x90
PIXEL**

RANGO
TEMPERATURA
-20°÷550°C

CAMPO
VISUAL
50°x37°

- › Función AutoFusion
- › Pantalla Táctil



COMPATIBLE IOS Y
ANDROID CON
HT PRO CAMERA



CÓD. HT HN000080

THT8

**120x90
PIXEL**

RANGO
TEMPERATURA
-20°÷400°C

CAMPO
VISUAL
50°x38°

- › Compatibilidad con sistemas Android
- › Cable USB tipo C



COMPATIBLE CON
HT SMART CAMERA



HT ITALIA S.R.L.

Via della Boaria, 40 48018 Faenza (RA) Italia

T +39 0546 621002 | F +39 0546 621144

M vendite@ht-instruments.com | ht-instruments.com

