



HOT

HighOptimizedTechnology



Pour les utilisations quotidiennes dans les environnements industriels ou les installations à haute tension

	THT8	THT80	THT120	THT200	THT300		THT400	THT500	THT600	THT600L	THT500H	THT600H
Résolution IR	120x90 pxl	120x90 pxl	120x120 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl		640x480 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl	384x288 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl
Plage de température	-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
Fréquence image	25Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz		50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Sensibilité thermique/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
Caméra intégrée	-	2 MP, mise au point fixe, avec torche LED	2 MP, mise au point fixe	2 MP, mise au point fixe	2 MP, mise au point fixe		2 MP, mise au point fixe	5 MP, mise au point fixe, avec torche LED				
Fonction Image dans l'image	-	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Fonction AutoFusion	-	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Incertitude	±3°C (±5.4°F) o ±3% de la lecture	±2°C (±3.6°F) o ±2% de la lecture	±2°C (±3.6°F) o ±2% de la lecture	±2°C (±3.6°F) o ±2% de la lecture	±2°C (±3.6°F) o ±2% de la lecture		±2°C (±3.6°F) o ±2% de la lecture	±2°C (±3.6°F) o ±2% de la lecture	±2°C (±3.6°F) o ±2% de la lecture	±2°C (±3.6°F) o ±2% de la lecture	±2°C (±3.6°F) o ±2% de la lecture	±2°C (±3.6°F) o ±2% de la lecture
Champ visuel (FOV)/ longueur focale / Objectif	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
Mise au point	mise au point fixe	mise au point fixe	mise au point fixe	manuelle	manuelle		manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle
Zoom numérique	-	1–32x continu	1–32x continu	1–32x continu	1–32x continu		1–32x continu	1–32x continu	1–32x continu	1–32x continu	1–32x continu	1–32x continu
Instruments de mesure (en temps réel)	5 spot, spot central, spot chaud/froid, 2 zones, 4 lignes	3 spot, spot central, spot chaud/froid, 3 zones, lignes verticales horizontales	aucun, spot central, 3 spots, spot chaud/froid, 3 zones, lignes verticales et horizontales, screening mode									
Informations sur les zones de mesure	max, min, AVG	max, min, centre	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG		max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG
Enregistrement vidéo IR	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Correction mesures	-	émissivité, température réfléchie, température ambiante, humidité atmosphérique, compensation de la température, compensation de la distance										
Palettes de couleurs	fer, arc-en-ciel, blanc chaud, noir chaud, médical, arctique, fer chaud, fulgurite	fer, arc-en-ciel, blanc chaud, noir chaud, médical, arctique, fer chaud, fulgurite										
Mode Span	-	auto, manuel, histogramme	auto, manuel, histogramme	auto, manuel, histogramme	auto, manuel, histogramme		auto, manuel, histogramme	auto, manuel, histogramme	auto, manuel, histogramme	auto, manuel, histogramme	auto, manuel, histogramme	auto, manuel, histogramme
Pointeur laser	-	-	-	-	-		-	●	●	●	●	●
Télémètre intégré	-	-	-	-	-		-	●	●	●	●	●
Lumière LED intégrée	torche smartphone	●						●	●	●	●	●
Espace mémoire interne	mémoire smartphone	3,4GB	3,4GB	3,4GB	3,4GB		3,4GB	3,4GB	3,4GB	3,4GB	3,4GB	3,4GB
Notes sur le thermogramme	-	notes textuelles	notes textuelles	notes textuelles	notes textuelles		notes textuelles	notes textuelles, notes vocales	notes textuelles, notes vocales	notes textuelles, notes vocales	notes textuelles, notes vocales	notes textuelles, notes vocales
Interface de communication	USB type C	USB type C, Wi-fi, micro SD	USB type C, Wi-fi, micro SD	USB type C, Wi-fi, micro SD	USB type C, Wi-fi, micro SD		USB type C, Wi-fi, micro SD					
Écran	écran smartphone	écran tactile	écran tactile	écran tactile	écran tactile		écran tactile	écran tactile	écran tactile	écran tactile	écran tactile	écran tactile
Autonomie de la batterie	batterie smartphone	3 heures	4 heures	4 heures	4 heures		4 heures	4 heures	4 heures	4 heures	4 heures	4 heures
Dimensions (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	270 x 101 x 168mm	270 x 101 x 168mm	270 x 101 x 168mm
CODE	HN008000	HN000080	HN000120	HN000200	HN000300		HNHT400	HN050000	HN006000	HN00600L	HN00500H	HN00600H

Spécifications techniques

Haute résolution

La haute résolution est synonyme de performances et de polyvalence maximales. La THT400 représente le haut de gamme des caméras thermiques HT en termes de résolution, ce qui la rend parfaite pour l'analyse précise des systèmes mécaniques, électriques et HVAC et pour les inspections de bâtiments de haut niveau.

HVAC/R Installations électriques et mécaniques

Les systèmes de ventilation, de plomberie, de climatisation, d'électricité et de mécanique nous entourent partout et nécessitent une maintenance constante. La nouvelle gamme de caméras thermiques, THT300, THT200 et THT120, est parfaite pour détecter et résoudre les problèmes quotidiens.



CODE HNTHT400 
THT400
CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

640x480 PLAGE DE TEMPÉRATURE CHAMP VISUEL
PIXEL **-20° ÷ 550°C** **31.9°x25.7°**

- › Fonction Image dans l'image
- › Fonction AutoFusion
- › Sensibilité thermique: <math><0.05^{\circ}\text{C}</math> @ 30°C / 50mK
- › Compatible avec l'application HT Pro Camer



**HIGH
RESOLUTION
640x480
pxl**



CODE HN000300 
THT300
CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

384x288 PLAGE DE TEMPÉRATURE CHAMP VISUEL
PIXEL **-20° ÷ 650°C** **41.5°x31.1°**

CODE HN000200 
THT200
CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

160x120 PLAGE DE TEMPÉRATURE CHAMP VISUEL
PIXEL **-20° ÷ 650°C** **20.7°x15.6°**

CODE HN000120 
THT120
CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

120x120 PLAGE DE TEMPÉRATURE CHAMP VISUEL
PIXEL **-20° ÷ 650°C** **15.6°x15.6°**

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

- › Fonction Image dans l'image
- › Fonction AutoFusion
- › Plage de température: -20° ÷ 650°C
- › Sensibilité thermique: <math><0.05^{\circ}\text{C}</math> @ 30°C / 50mK



Haute résolution

Install. électriques et mécaniques

Industrie Distribution énergie électrique

Lorsqu'il s'agit d'environnements industriels et d'installations à haute tension, les dommages causés par un mauvais entretien ou par la corrosion au fil du temps peuvent être graves et très coûteux. C'est pourquoi les inspections doivent également être de haute qualité et professionnelles. Nos caméras thermiques avancées sont donc parfaites pour ces multiples applications.


Températures élevées

Lorsque les températures sont élevées, les risques le sont aussi. Grâce à nos caméras dédiées aux hautes températures, vous ne serez plus limité dans vos mesures et, en profitant de leur haute définition, vous aurez un contrôle total sur votre travail.



CODE **HN00600L** 
THT600L CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

384x288 PLAGE DE TEMPÉRATURE CHAMP VISUEL
PIXEL **-20° ÷ 650°C** **9.8°x7.3°**

CODE **HN000600** 
THT600 CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

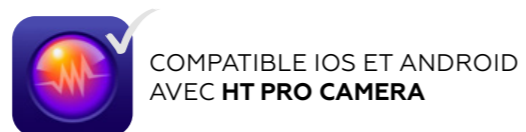
384x288 PLAGE DE TEMPÉRATURE CHAMP VISUEL
PIXEL **-20° ÷ 650°C** **17°x12.7°**

CODE **HN000500** 
THT500 CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

160x120 PLAGE DE TEMPÉRATURE CHAMP VISUEL
PIXEL **-20° ÷ 650°C** **17.3°x13°**

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

- › Fonction Image dans l'image
- › Fonction AutoFusion
- › Sensibilité thermique: <math><0.05^{\circ}\text{C}</math> @ 30°C / 50mK
- › Télémètre laser intégré
- › Lumière à LED intégrée
- › Ceinture



CODE **HN00600H** 
THT600H CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

384x288 PLAGE DE TEMPÉRATURE CHAMP VISUEL
PIXEL **-20° ÷ 1200°C** **17°x12.7°**

CODE **HN00500H** 
THT500H CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

160x120 PLAGE DE TEMPÉRATURE CHAMP VISUEL
PIXEL **-20° ÷ 1200°C** **17.3°x13°**

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

- › Fonction Image dans l'image
- › Fonction AutoFusion
- › Sensibilité thermique: <math><0.05^{\circ}\text{C}</math> @ 30°C / 50mK
- › Télémètre laser
- › Lumière à LED intégrée
- › Ceinture



**HIGH
TEMPÉRATURES
1200°C**

Environnements industriels

Températures élevées

Compactes et de poche

Petite ne veut pas dire médiocre. Toute la technologie HT est désormais au format de poche, ce qui vous permet de prendre vos mesures à tout moment, au creux de votre main.



CODE **HN008000**



THT80

120x90 PLAGE DE CHAMP
PIXEL TEMPÉRATURE VISUEL
 -20° ÷ 550°C **50°x37°**

- › Fonction AutoFusion
- › Écran tactile



COMPATIBLE IOS ET ANDROID
AVEC **HT PRO CAMERA**



CODE **HN000080**

THT8

120x90 PLAGE DE CHAMP
PIXEL TEMPÉRATURE VISUEL
 -20° ÷ 400°C **50°x38°**

- › Compatibilité avec les systèmes Android
- › Câble USB type C



COMPATIBLE AVEC
HT SMART CAMERA



HT ITALIA S.R.L.

Via della Boaria, 40 48018 Faenza (RA) Italie

T +39 0546 621002 | **F** +39 0546 621144

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

