



# HOT

HighOptimizedTechnology



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

	THT8	THT80	THT120	THT200	THT300	
Résolution IR	120x90 pxl	120x90 pxl	120x120 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl	
Plage de température	-20° ÷ 400°C	-20° ÷ 550°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	
Fréquence image	25Hz	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	
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	
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	
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	
IFOV	7.29mrad	7.3mrad	2.26mrad	2.26mrad	1.89mrad	
Mise au point	mise au point fixe	mise au point fixe	mise au point fixe	manuelle	manuelle	
Zoom numérique	-	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				
Informations sur les zones de mesure	max, min, AVG	max, min, centre	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG	
Enregistrement vidéo IR	●	●	●	●	●	
Correction mesures	-			émissivité, température réfléchie, température ambiante		
Palettes de couleurs	fer, arc-en-ciel, blanc chaud, noir chaud, médical, arctique, fer chaud, fulgurite					fer, arc-en-ciel
Mode Span	-	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	
Notes sur le thermogramme	-	notes textuelles	notes textuelles	notes textuelles	notes textuelles	
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	
Écran	écran smartphone	écran tactile	écran tactile	écran tactile	écran tactile	
Autonomie de la batterie	batterie smartphone	3 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	
CODE	HN008000	HN000080	HN000120	HN000200	HN000300	

# Spécification

THT400	THT500	THT600	THT600L	THT500H	THT600H
640x480 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl	384x288 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl
-20° ÷ 550°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 1200°C	-20° ÷ 1200°C
50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
<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
2 MP, mise au point fixe	5 MP, mise au point fixe, avec torche LED				
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
±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
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
1.89mrad	1.89mrad	0.77mrad	0.45mrad	1.89mrad	1.89mrad
manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle
1-32x continu	1-32x continu	1-32x continu	1-32x continu	1-32x continu	1-32x continu
aucun, spot central, 3 spots, spot chaud/froid, 3 zones, lignes verticales et horizontales, screening mode					
max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG
●	●	●	●	●	●
ture ambiante, humidité atmosphérique, compensation de la température, compensation de la distance					
en-ciel, blanc chaud, noir chaud, médical, arctique, fer chaud, fulgurite					
auto, manuel, histogramme	auto, manuel, histogramme	auto, manuel, histogramme	auto, manuel, histogramme	auto, manuel, histogramme	auto, manuel, histogramme
-	●	●	●	●	●
-	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
3,4GB	3,4GB	3,4GB	3,4GB	3,4GB	3,4GB
notes textuelles	notes textuelles, notes vocales	notes textuelles, notes vocales	notes textuelles, notes vocales	notes textuelles, notes vocales	notes textuelles, notes vocales
USB type C, Wi-fi, micro SD					
écran tactile	écran tactile	écran tactile	écran tactile	écran tactile	écran tactile
4 heures	4 heures	4 heures	4 heures	4 heures	4 heures
240 x 101 x 110mm	272 x 100 x 120mm	270 x 101 x 168mm			
<b>HNTH400</b>	<b>HN050000</b>	<b>HN006000</b>	<b>HN00600L</b>	<b>HN00500H</b>	<b>HN00600H</b>

s 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.



CODE HNTHT400



## THT400

**640x480**  
PIXEL

PLAGE DE  
TEMPÉRATURE  
**-20° ÷ 550°C**

CHAMP  
VISUEL  
**31.9°x25.7°**

- › Fonction Image dans l'image
- › Fonction AutoFusion
- › Sensibilité thermique:  
<0.05°C @ 30°C / 50mK
- › Compatible avec l'application HT Pro Camer



COMPATIBLES AVEC  
**HT PRO CAMERA**

**HIGH**  
RESOLUTION  
**640x480**  
pxl

# Haute résolution

# 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 **HN000300**

### THT300



**384x288**  
PIXEL

PLAGE DE  
TEMPÉRATURE  
**-20° ÷ 650°C**

CHAMP  
VISUEL  
**41.5°x31.1°**

CODE **HN000200**

### THT200



**160x120**  
PIXEL

PLAGE DE  
TEMPÉRATURE  
**-20° ÷ 650°C**

CHAMP  
VISUEL  
**20.7°x15.6°**

CODE **HN000120**

### THT120



**120x120**  
PIXEL

PLAGE DE  
TEMPÉRATURE  
**-20° ÷ 650°C**

CHAMP  
VISUEL  
**15.6°x15.6°**

### CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

- › Fonction Image dans l'image
- › Fonction AutoFusion
- › Plage de température: -20° ÷ 650°C
- › Sensibilité thermique: <0.05°C @ 30°C / 50mK



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

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.



CODE **HN00600L**



**THT600L**

CERTIFICAT  
D'ÉTALONNAGE

**384x288**  
PIXEL

PLAGE DE  
TEMPÉRATURE  
**-20° ÷ 650°C**

CHAMP  
VISUEL  
**9.8°x7.3°**

CODE **HN000600**



**THT600**

CERTIFICAT  
D'ÉTALONNAGE

**384x288**  
PIXEL

PLAGE DE  
TEMPÉRATURE  
**-20° ÷ 650°C**

CHAMP  
VISUEL  
**17°x12.7°**

CODE **HN000500**



**THT500**

CERTIFICAT  
D'ÉTALONNAGE

**160x120**  
PIXEL

PLAGE DE  
TEMPÉRATURE  
**-20° ÷ 650°C**

CHAMP  
VISUEL  
**17.3°x13°**

## CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

- › Fonction Image dans l'image
- › Fonction AutoFusion
- › Sensibilité thermique: <0.05°C @ 30°C / 50mK
- › Télémètre laser intégré
- › Lumière à LED intégrée
- › Ceinture



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

Environnements industriels

# 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 **HN00600H**



CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

**THT600H**

**384x288**  
PIXEL

PLAGE DE  
TEMPÉRATURE  
**-20° ÷ 1200°C**

CHAMP  
VISUEL  
**17°x12.7°**

CODE **HN00500H**



CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

**THT500H**

**160x120**  
PIXEL

PLAGE DE  
TEMPÉRATURE  
**-20° ÷ 1200°C**

CHAMP  
VISUEL  
**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**



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

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

- › Fonction AutoFusion
- › Écran tactile



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



CODE **HN000080**

## THT8

**120x90** PIXEL      PLAGE DE TEMPÉRATURE **-20° ÷ 400°C**      CHAMP VISUEL **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](mailto:vendite@ht-instruments.com) | [ht-instruments.com](http://ht-instruments.com)

