

NOUVEAU**Parfait,
au-delà de toutes limites.****CVC/Électricité &
Application mécanique**Application **industrielle /utilitaire****Haute température**Application **énergétique /
Inspection en bâtiment**Application **photovoltaïque****Compact et de poche****CAMERAS
THERMIQUES**

HT présente sa nouvelle série
de caméras thermiques
avancées, avec un
design et des fonctionnalités
uniques.

Nouvelles CAMÉRAS THERMIQUES

THT300 • THT200 • THT100
CVC /
Application **électrique et mécanique**

p. 4



THT500 • THT600 • THT600L
Application **industrielle / Utilité**

p. 6



THT500H • THT600H
Haute température

p. 8



THT600 • THT300
Audit énergétique /
Inspection en **bâtiment**

p.10



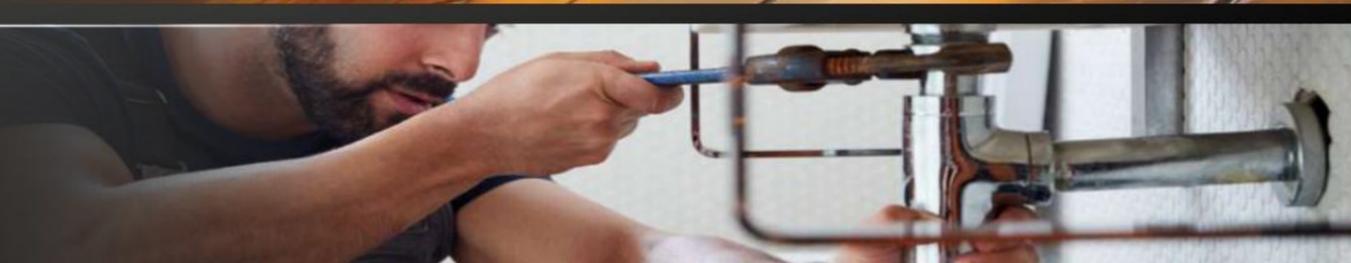
THT600 • THT300 • THT200
Application **photovoltaïque**

p.12



THT80 • THT8
Compact et de poche

p.14



CVCIR

Application électrique et mécanique

L'entretien des systèmes CVC, électriques et mécaniques est d'une importance primordiale. La nouvelle gamme de caméras thermiques d'entrée de gamme HT composée de THT300, THT200 et THT100 vous permet de détecter les problèmes les plus courants affectant ces systèmes.



CODE DE COMMANDE HN000300

THT300

Résolution IR 384 x 288 pixels
Temp. gamme -20° ÷ 650°C
Champ de vision 41,5° x 31,1°

CODE DE COMMANDE HN000200

THT200

Résolution IR 160 x 120 pixels
Temp. gamme -20° ÷ 650°C
Champ de vision 20,7° x 15,6°

CODE DE COMMANDE HN000100

THT100

Résolution IR 80 x 80 pixels
Temp. gamme -20° ÷ 650°C
Champ de vision 21° x 21°

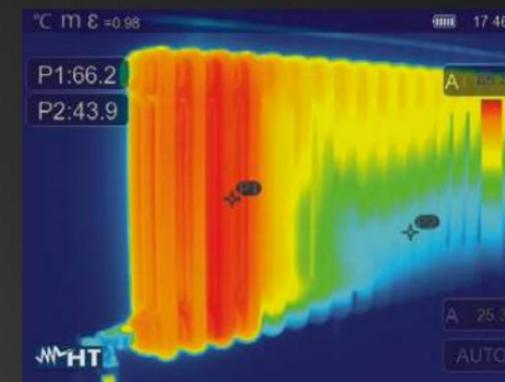
FONCTIONNALITÉS PARTAGÉES

- Image dans l'image •
- Amélioration d'image AutoFusion •
- Plage de température -20° ÷ 650°C •
- Sensibilité thermique: $\lt; 0,05^{\circ}\text{C}$ à 30°C / 50mK •

CVCIR

L'exécution d'un balayage IR des systèmes CVC aide à trouver des problèmes tels que des fuites d'air et de liquide, ainsi que des courts-circuits électriques. Les caméras IR sont tout ce dont vous avez besoin pour un dépannage rapide.

Photo : un radiateur tourné avec du THT300.



Application électrique

Une taille de protection et de fil inappropriée, de mauvaises connexions, des charges déséquilibrées et de nombreux autres problèmes peuvent entraîner la défaillance d'un câble en service, la défaillance la plus grave entraînant un incendie. Avec les caméras THT, détecter les problèmes électriques courants est très simple et rapide.

Photo : un radiateur tourné avec du THT300.



Application mécanique

Problèmes de roulement liés à la lubrification, désalignements et d'autres problèmes mécaniques peuvent surchauffer les composants mécaniques et causer des dommages irréversibles.

Photo : un moteur de ventilateur en surchauffe photographié avec du THT300.



Industriel application / utilitaire

En ce qui concerne les applications industrielles et à haute tension, les dommages causés par un mauvais entretien de la corrosion au fil du temps peuvent être graves et très coûteux. L'inspection et le dépannage doivent être de haute qualité. Les caméras thermiques avancées HT sont parfaites pour cette application.



CODE COMMANDE HN00600L

THT600L

Résolution IR 384 x 288 pixels
Champ de vision 9,8° x 7,3°
Temp. gamme -20° ÷ 650°C

CODE COMMANDE HN000600

THT600

Résolution IR 384 x 288 pixels
Champ de vision 17° x 12,7°
Temp. gamme -20° ÷ 650°C

CODE COMMANDE HN000500

THT500

Résolution IR 160 x 120 pixels
Champ de vision 17,3° x 13°
Temp. gamme -20° ÷ 650°C

FONCTIONNALITÉS PARTAGÉES

- Image dans l'image •
- Amélioration de l'image AutoFusion •
- Sensibilité thermique: <math><0,05^{\circ}\text{C}</math> à 30°C / 50mK •
- Télémetre laser •
- Lumière LED intégrée •
- Dragonne •

Application industrielle polyvalente

Dans un environnement industriel, l'entretien des pompes, des moteurs électriques, des refroidisseurs, des tuyauteries, des filtres, des vannes, etc. doit être fréquent. Les caméras thermiques professionnelles et polyvalentes HT telles que les THT500 et THT600 sont conçues pour satisfaire les besoins des professionnels les plus exigeants.

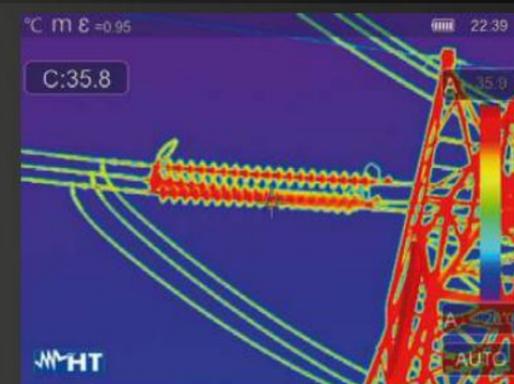
Photo: une jonction de tuyau prise avec du THT600.



Utilitaire

La surveillance des connexions électriques corrodées et desserrées dans les installations à haute tension est cruciale, car leur résistance accrue pourrait augmenter la température et faire fondre les connexions.

Photo : un isolateur haute tension tourné avec du THT600L.



Haute Température

Là où les températures sont élevées, les risques sont également élevés. Grâce aux caméras thermiques avancées HT spécialisées dans la mesure de haute température, vous opérez en toute sécurité dans n'importe quel environnement.



COMPATIBLE AVEC
CAMÉRA HT PRO



CODE COMMANDE HN00600H

THT600H

Résolution IR 384 x 288 pixels
Champ de vision 17° x 12,7°

Plage de température -20° ÷ 1200°C

CODE COMMANDE HN00500H

THT500H

Résolution IR 160 x 120 pixels
Champ de vision 17,3° x 13°

Plage de température -20° ÷ 1200°C

FONCTIONNALITÉS PARTAGÉES

- Image dans l'image •
- Amélioration de l'image AutoFusion •
- Sensibilité thermique : <math><0,05^{\circ}\text{C}</math> à 30°C / 50 mK •
- Télémètre laser •
- Lumière LED intégrée •
- Dragonne •

Contrôle qualité

Dans la fabrication, le contrôle de la qualité garantit que les clients reçoivent des produits sans défaut répondant à leurs besoins. Les processus industriels à haute température tels que le soudage nécessiteraient un contrôle constant de la température des pièces, car d'éventuelles micro-fissures ne seraient pas visibles à nu œil.

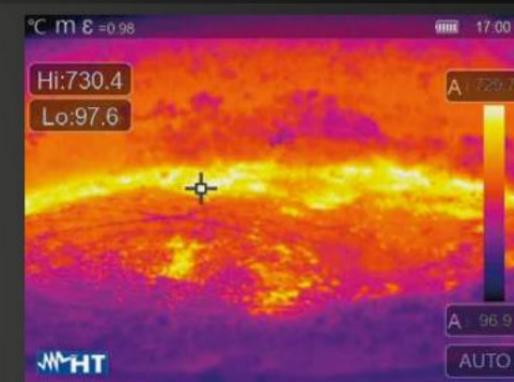
Photo : processus de soudage sur un tuyau en cuivre tourné avec THT600H.



Contrôle de la température

Tout processus industriel impliquant des matériaux à haute température doit être maîtrisé pendant toute la durée du processus lui-même. Par exemple, lors de la coulée de métal fondu dans le moule, la température et la viscosité du matériau fondu doivent être contrôlées.

Photo : grenaille d'aluminium fondu avec THT600H.



Audit énergétique

Inspection en bâtiment

La consommation d'énergie en constante augmentation a un profond impact sur l'environnement. Il est essentiel de préserver l'environnement et d'éviter tout gaspillage d'énergie. Les caméras thermiques HT vous aident à effectuer des inspections de bâtiments en localisant les fuites de chaleur, les défauts d'isolation thermique et les problèmes d'humidité.



CODE DE COMMANDE HN000600

THT600

Résolution IR 384 x 288 pixels
Champ de vision 17° x 12,7°

Plage de température -20° ÷ 650°C
Télémetre laser

Lumière LED intégrée
Dragonne

CODE DE COMMANDE HN000300

THT300

Résolution IR 384 x 288 pixels
Champ de vision 41,5° x 31,1°

Plage de température -20° ÷ 650°C

FONCTIONNALITÉS PARTAGÉES

- Image dans l'image •
- Amélioration d'image AutoFusion •
- Sensibilité thermique: <math><0,05^{\circ}\text{C}</math> à 30°C / 50 mK •

Inspection en bâtiment

L'eau peut s'infiltrer dans votre bâtiment et endommager votre propriété et votre inventaire. Identifier la source d'infiltration d'eau peut être difficile. Les caméras THT vous permettent d'identifier, donc de corriger, les éventuels problèmes d'intrusion qui pourraient survenir.

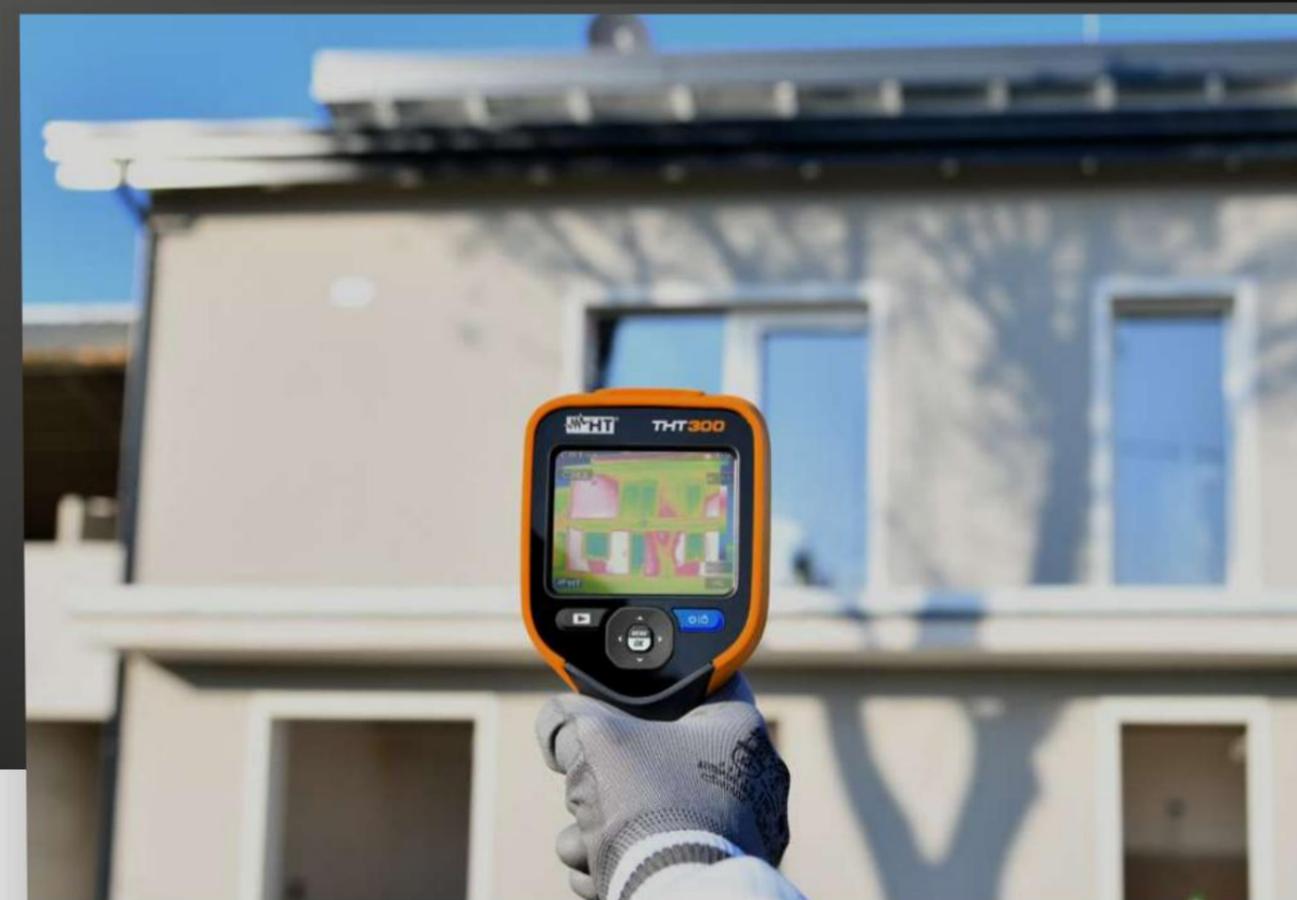
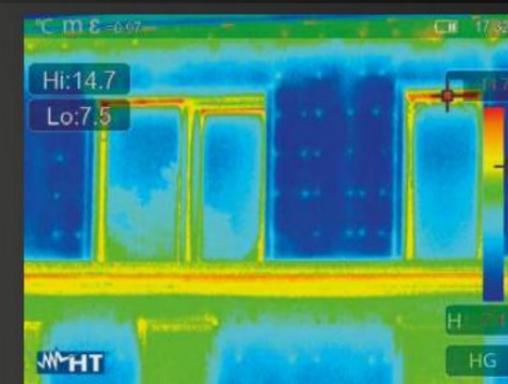
Photo: fuite d'eau prise avec le THT300.



Audit énergétique

L'imagerie thermique est efficace pour la détection et la visualisation des points chauds et froids, des défauts d'isolation et bien plus encore. Les fuites d'air et les déperditions de chaleur qui en découlent sont le plus souvent dues à une mauvaise isolation, endommagée ou insuffisante, et représentent un gaspillage d'énergie, donc d'argent. Les caméras THT facilitent le diagnostic des bâtiments grâce à leur haute sensibilité jusqu'à 0,05°C.

Photo : isolation d'un bâtiment prise avec du THT600.



Application photovoltaïque

L'installation de panneaux solaires est un investissement à long terme qui permet de réduire vos factures d'électricité et votre empreinte carbone. Il est nécessaire de surveiller de près l'efficacité de vos systèmes. Avec les caméras thermiques HT, vous localiserez rapidement les pannes, les points chauds ou les panneaux endommagés, pour maintenir votre installation solaire en fonctionnement à ses performances maximales.



COMPATIBLE AVEC
CAMÉRA HT PRO



CODE DE COMMANDE HN000600

THT600

Résolution IR 384 x 288 pxl
Temp. $-20^{\circ} \div 650^{\circ}\text{C}$ Champ
de vision $17^{\circ} \times 12,7^{\circ}$
Télémètre laser
Lumière LED
intégrée **Dragonne**

CODE DE COMMANDE HN000300

THT300

Résolution IR 384 x 288 pxl
Temp. plage $-20^{\circ} \div 650^{\circ}\text{C}$
Champ de vision $41,5^{\circ} \times 31,1^{\circ}$

CODE DE COMMANDE HN000200

THT200

Résolution IR 160 x 120 pxl
Temp. plage $-20^{\circ} \div 650^{\circ}\text{C}$
Champ de vision $20,7^{\circ} \times 15,6^{\circ}$

CARACTÉRISTIQUES

Image dans l'image •

Amélioration de l'image AutoFusion • Plage de

température $-20^{\circ} \div 650^{\circ}\text{C}$ • Sensibilité thermique :

$<0,05^{\circ}\text{C}$ @ 30°C / 50mK •

Inspection de système photovoltaïque

Grâce à l'inspection thermographique des systèmes photovoltaïques, les points chauds et les connexions desserrées peuvent être facilement détectés.

Photoj: points chauds photographiés avec le THT300.



Encapsulation de panneaux photovoltaïques

Lors d'une exposition extérieure à long terme, une fois que l'humidité pénètre dans un module, elle peut se condenser et augmenter les taux de corrosion, réduisant considérablement les performances du module. Les caméras infrarouges haute résolution détectent facilement les défaillances de l'encapsulant.

Photoj: défaillance de l'encapsulant prise avec le THT600.



Compact & format de poche

Petite et excellente, la technologie infrarouge HT est maintenant au format de poche. Avec votre caméra infrarouge compacte dans votre poche de travail, vous pouvez facilement et rapidement effectuer vos inspections à tout moment.



COMPATIBLES
AVEC
CAMÉRA HT PRO

CODE DE COMMANDE HN008000

THT80

Résolution IR 120 x 90 pixels

Plage de température -20° ÷ 550°C

Champ de vision 50° x 37°

Amélioration d'image AutoFusion

Écran tactile



COMPATIBLES
AVEC
CAMÉRA INTELLIGENTE HT

CODE DE COMMANDE HN000080

THT8

Résolution IR 120 x 90 pixels

Plage de température -20° ÷ 400°C

Champ de vision 50° x 38°

Compatibilité Android

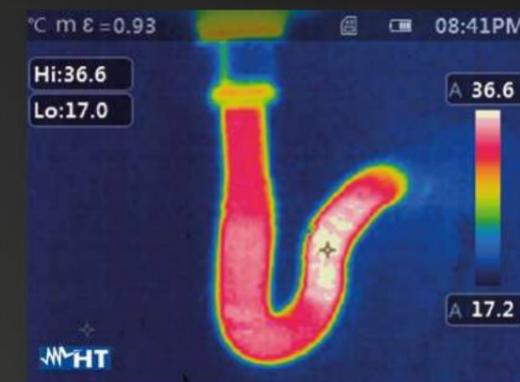
USB de type C



Plomberie

L'imagerie thermique est le meilleur moyen de détecter les tuyaux bouchés et les fuites d'eau, ainsi que d'autres problèmes de plomberie. La détection d'eau chaude vous permet de localiser facilement le problème.

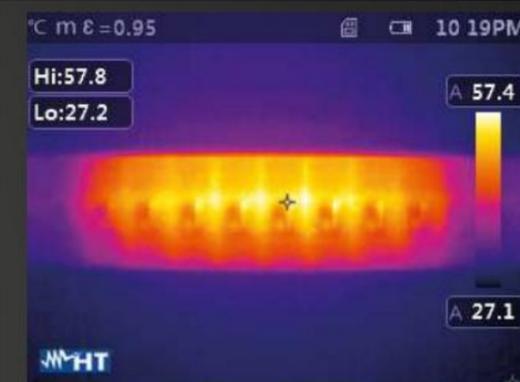
Photo: un siphon bouché tiré avec du THT80.



Application électrique

Une surcharge, un dimensionnement incorrect des câbles, de mauvaises connexions, des charges déséquilibrées et de nombreux autres problèmes peuvent entraîner la défaillance d'un câble en service, la défaillance la plus grave entraînant un incendie. Avec les caméras THT, détecter les problèmes électriques courants est très facile et rapide.

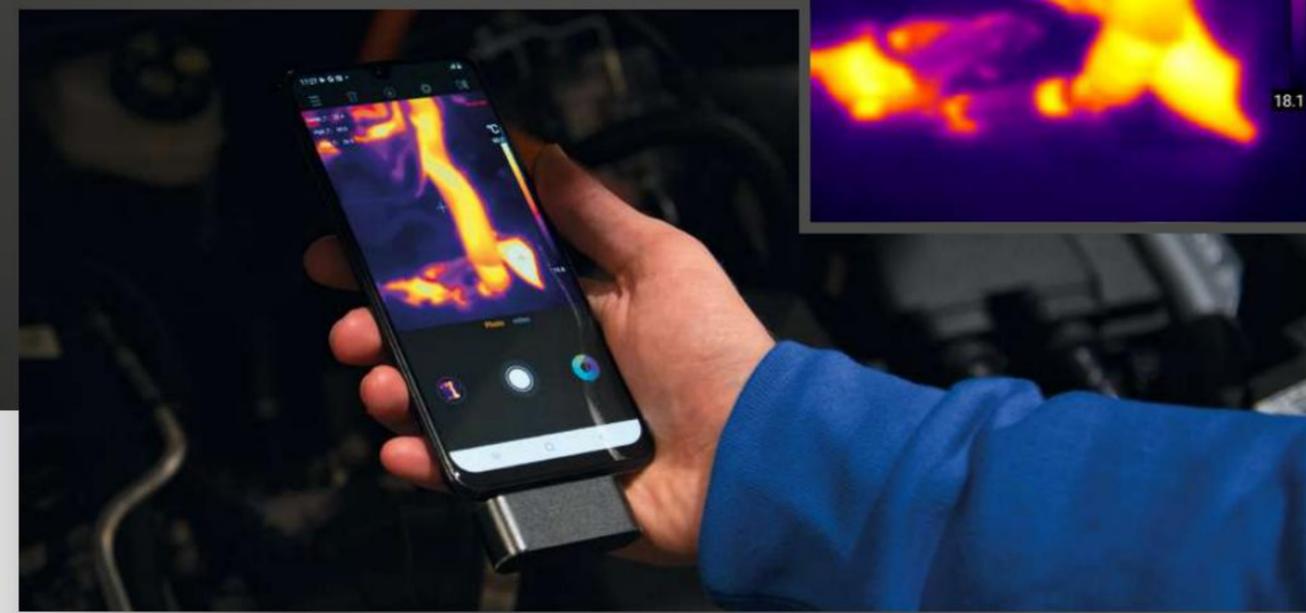
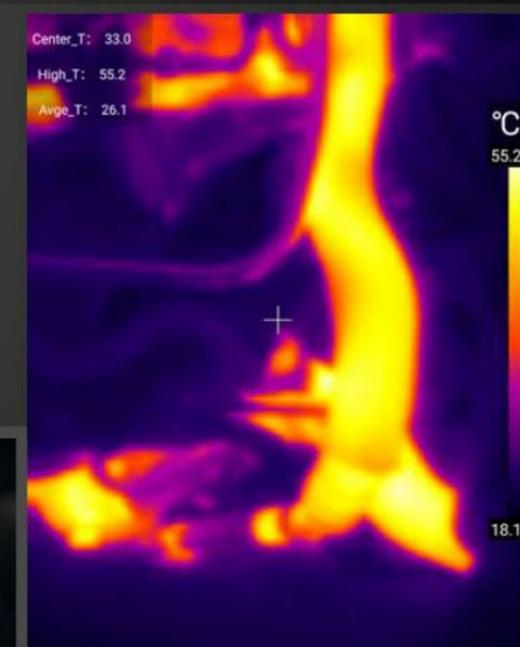
A droite : MCBs tournés sur THT80.



Portabilité extrême

Dans sa très petite taille, la caméra thermique THT8 contient le meilleur de la technologie thermographique HT. Vos inspections de haute qualité seront prises directement avec votre smartphone.

A droite : un siphon bouché tourné sur THT8.



Applications mobiles

HT a créé deux différentes applications simples et intuitives pour prendre en charge et traiter vos mesures.



Caméra HT Pro

En téléchargeant HT Pro Camera sur votre appareil, il est possible de :

- Dupliquez l'écran de la caméra sur votre appareil;
- Prendre des photos infrarouges
- Changer la palette de couleurs
- Ajouter des pointeurs, des lignes et des zones
- Générer des rapports PDF
- Téléchargez toutes les images de la caméra IR

Mémoire

SCANNER VERS
TÉLÉCHARGER
L'APPLICATION

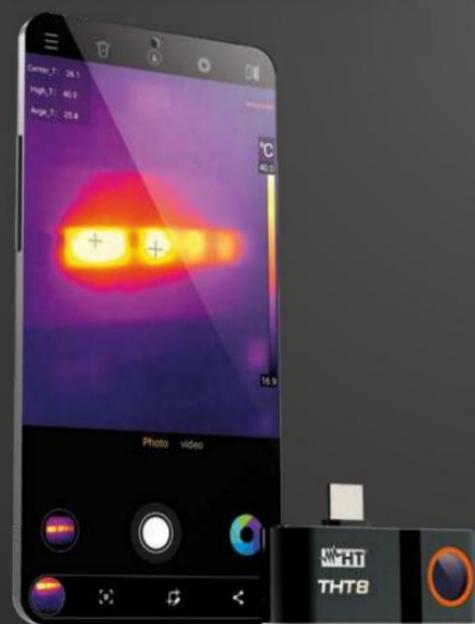


Caméra intelligente HT

En téléchargeant l'application exclusive pour THT8 HT Smart Camera sur votre appareil, il est possible de :

- Prendre des photos infrarouges
- Prenez des vidéos IR en temps réel
- Changer la palette de couleurs
- Ajouter des pointeurs, des lignes et des zones

SCANNER VERS
TÉLÉCHARGER
L'APPLICATION



Accessoires

ACCESSOIRES STANDARDS	THT8	THT80	THT100L	THT200	THT300H	
Sac de transport	•	•	•	•	•	•
Chargeur de batterie			•	•	•	•
Batterie Li-Ion		•	• THTBATM • THTBATM • THTBATM			
Câble USB de type C		•	•	•	•	•
Guide rapide	•	•	•	•	•	•
Rapport d'essai ISO		•	•	•	•	•
Carte SD 16 Go		•	•	•	•	•

ACCESSOIRES OPTIONNELS	THT8	THT80	THT100L	THT200	THT300H	
Batterie Li-Ion supplémentaire			• THTBATM • THTBATM • THTBATM			
THTBATKIMC batterie supplémentaire + socle de charge			•	•	•	•

ACCESSOIRES STANDARDS	THT500	THT600	THT500HL	THT600H	THT600L	
Mallette de transport rigide	•	•	•	•	•	•
Chargeur de batterie	•	•	•	•	•	•
2 batteries Li-Ion	• THTBATL • THTBATL • THTBATL • THTBATL • THTBATL					
Socle de recharge	• THTCBL • THTCBL • THTCBL			• THTCBL		• THTCBL
Câble micro-USB	•	•	•	•	•	•
câble HDMI	•	•	•	•	•	•
Guide rapide	•	•	•	•	•	•
Ensemble d'écouteurs	•	•	•	•	•	•
carte SD	•	•	•	•	•	•
Dragonne	•	•	•	•	•	•
Guide rapide	•	•	•	•	•	•
Rapport d'essai ISO	•	•	•	•	•	•

ACCESSOIRES OPTIONNELS	THT500	THT600	THT600L	THT500H	THT600H	
Batterie Li-Ion supplémentaire	• THTBAT	• THTBAT	• THTBATL • THTBATL		• THTBAT	
Socle de charge supplémentaire	• THTCBL • THTCBL • THTCBL • THTCBL					• THTCBL

Spécifications techniques

	THT8	THT80	THT100	THT200	THT300	THT500	THT600	THT600L	THT500H	THT600H
Résolution IR	120x90 pixels	120x90 pixels	80x80 pixels	160x120 pixels	384x288 pixels	160x120 pixels	384x288 pixels	384x288 pixels	160x120 pixels	384x288 pixels
Écart de température	-20° ÷ 400°C	-20° ÷ 550°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 1200°C	-20° ÷ 1200°C
Fréquence des images	25Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Sensibilité thermique/NETD	<0,05°C à 30°C / 50mK	<0,05°C à 30°C / 50mK	<0,05°C à 30°C / 50mK	<0,05°C à 30°C / 50mK	<0,05°C à 30°C / 50mK	<0,05°C à 30°C / 50mK	<0,05°C à 30°C / 50mK	<0,05°C à 30°C / 50mK	<0,05°C à 30°C / 50mK	<0,05°C à 30°C / 50mK
Caméra visuelle intégrée	-	2 MP, sans mise au point, avec lumière LED intégrée	2 MP, sans mise au point	2 MP, sans mise au point	2 MP, sans mise au point	5 MP, sans mise au point	5 MP, sans mise au point	5 MP, sans mise au point	5 MP, sans mise au point	5 MP, sans mise au point
Image dans l'image	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Amélioration d'image AutoFusion	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Précision	±3 °C (±5,4 °F) ou ±3% de la lecture	±2 °C (±3,6 °F) ou ±2% de la lecture	±2 °C (±3,6 °F) ou ±2% de la lecture	±2 °C (±3,6 °F) ou ±2% de la lecture	±2 °C (±3,6 °F) ou ±2% de la lecture	±2 °C (±3,6 °F) ou ±2% de la lecture	±2 °C (±3,6 °F) ou ±2% de la lecture	±2 °C (±3,6 °F) ou ±2% de la lecture	±2 °C (±3,6 °F) ou ±2% de la lecture	±2 °C (±3,6 °F) ou ±2% de la lecture
Champ de vision (FOV) / Distance focale / Lentille	50° x 38° / f 1,13 2,3γmm	50° x 37° / f 1.13 2,3γmm	21° x 21° / f 1.0 7,5 mm	20,7° x 15,6° / f 1,0 7,5 mm	41,5° x 31,1° / 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	7,29γmrad	7,3γmrad	4,53γmrad	2,26γmrad	1,89 mrad	1,89 mrad	0,77 mrad	0,45 mrad	1,89 mrad	0,77 mrad
Mode de mise au point	mise au point gratuite	mise au point gratuite	mise au point gratuite	manuel	manuel	manuel	manuel	manuel	manuel	manuel
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
Outils de mesure (en mode direct)	5 spots, spot central, chaud/ points froids, 2 zones, 4 lignes	3 points, point central, points chauds/froids, 3 zones, lignes verticales et horizontales	aucun, point central, 3 points, points chauds/froids, 3 zones, lignes verticales et horizontales, mode tramage							
Corrections de mesure	-	émissivité, température réfléchie, température ambiante, humidité atmosphérique, compensation infrarouge, compensation de distance								
Palettes de couleurs	le fer, arc en ciel, blanc chaud, noir chaud, médical, artic, fer chaud, fulgurite	fer, arc-en-ciel, blanc chaud, noir chaud, brun chaud, bleu/rouge, chaud/froid, plume, alarme supérieure au maximum, alarme inférieure au minimum, alarme d'intervalle								
Modes d'étendue	-	automatique, manuel, histogramme	automatique, manuel, histogramme	automatique, manuel, histogramme	automatique, manuel, histogramme	automatique, manuel, histogramme	automatique, manuel, histogramme	automatique, manuel, histogramme	automatique, manuel, histogramme	automatique, manuel, histogramme
Pointeur laser	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Télémètre laser	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Lumière LED intégrée	torche smartphone	●	-	-	-	●	●	●	●	●
Informations de mesure de surface	max, min, moyenne	max, min, centre	max, min, moyenne	max, min, moyenne	max, min, moyenne	max, min, moyenne	max, min, moyenne	max, min, moyenne	max, min, moyenne	max, min, moyenne
Enregistrement vidéo IR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mémoire de stockage interne	stockage des smartphones	3,4 Go	3,4 Go	3,4 Go	3,4 Go	3,4 Go	3,4 Go	3,4 Go	3,4 Go	3,4 Go
Création de reportages sur caméra	-	annotation de texte	annotation de texte	annotation de texte	annotation de texte	annotation de texte, annotation vocale				
Modes de communication	USB de type C	USB de type C, Wifi, micro SD	USB Type C, Wifi, micro SD	USB Type C, Wifi, micro SD	USB Type C, Wifi, micro SD	micro USB, Wifi, micro SD, micro HDMI				
Affichage	affichage smartphone	écran tactile	écran tactile	écran tactile	écran tactile	écran tactile	écran tactile	écran tactile	écran tactile	écran tactile
Autonomie de la batterie	-	3 heures	4 heures	4 heures	4 heures	4 heures	4 heures	4 heures	4 heures	4 heures
Dimensions (L x l x H)	50x30x20mm	133 x 87 x 24 mm	240 x 101 x 110 mm 240 x 101 x 110 mm 240 x 101 x 110 mm 272 x 101 x 168 mm							