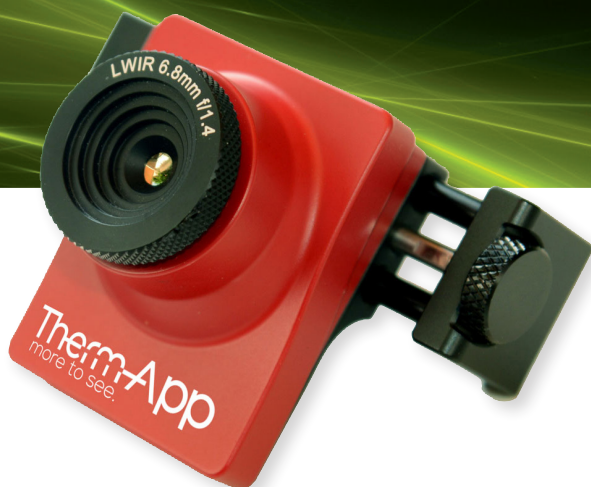




THERM-APP-TH

La caméra de thermographie pour SmartPhone Android



THERM-APP TH

La technologie Therm-App TH permet de transformer votre SmartPhone Android en une puissante caméra de thermographie infrarouge. La Therm-App TH combine tous les avantages d'un détecteur thermique de haute qualité, avec une puissance de calcul importante et une connectivité avec les équipements Android.

Une fois la Therm-App TH reliée à votre

SmartPhone, vous gagnez du temps en envoyant par email vos images thermiques et vos vidéos. Vos données sont mises à jour à chaque instant, afin d'être plus rapide et efficace.

Avec son large format de détecteur infrarouge et sa haute résolution en pixels 324 x 288, la Therm-App TH fournit d'excellentes performances,

notamment une image haute qualité pour les besoins thermographistes professionnels.

La Therm-App TH est livrée en standard avec un logiciel offrant une multitude d'outils, permettant d'organiser vos images infrarouges, de traiter vos données radiométriques et de générer des rapports.

Cette nouvelle innovation technologique allie rapidité, simplicité d'utilisation et efficacité. Vous utilisez votre SmartPhone avec toutes ses fonctionnalités habituelles, y ajoutant les capacités de visualisations d'images thermiques, dans le but d'être toujours plus performant et plus réactif.



Android *



3G / 4G

Réseau 3G / 4G *



Play Store *

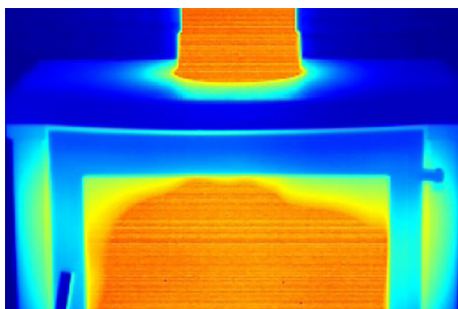
Caractéristiques principales

- Instrument permettant de transformer votre SmartPhone Android en caméra de thermographie infrarouge
- Fonctionnement sur **plateforme Android 4.1**
- Possibilité de naviguer sur internet et d'envoyer des mails via la connexion WiFi du SmartPhone (ou via la 3G / 4G sur un réseau mobile)
- Possibilité d'enregistrer des images radiométriques (.jpg) ou des vidéos (.mp4)
- **Exportation de la matrice de données 384 x 288 sous .txt**
- Horodatage des images et association avec coordonnées GPS
- Time Lapse (acquisition séquentielle de 3 à 30 s)
- Plusieurs modes de mesure (point, ligne, zone...) avec plusieurs palettes
- Détection automatique point chaud et point froid
- **Possibilité de vidéos streaming et mode Spotter**
- Création de rapports via le logiciel standard (IRT Cronista)
- Alimentation via le SmartPhone (micro USB - OTG - 5 V)
- **Interfaces Bluetooth, WiFi et 3G / 4G ***

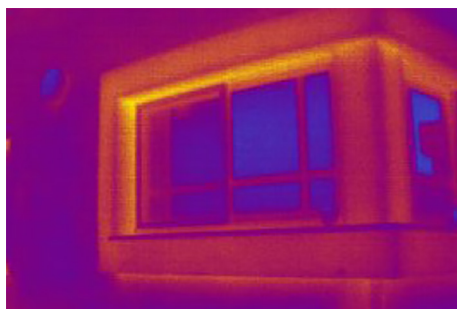


* Via le SmartPhone associé (non fourni)

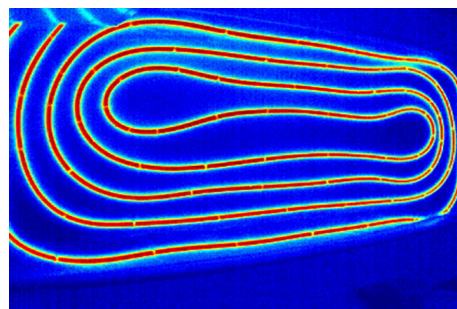
Applications bâtiment



Vérifications HVAC (ventilation, climatisation ...)

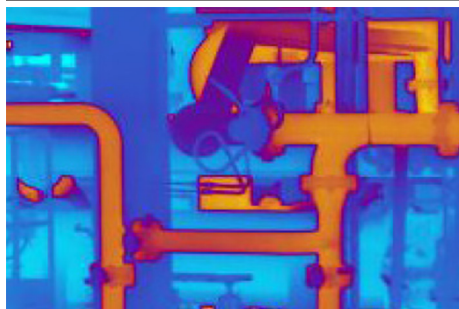


Vérification de l'isolement autour d'une fenêtre

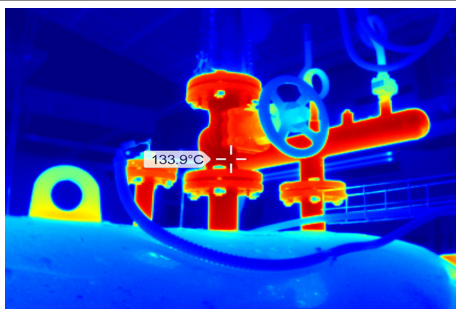


Inspection de chauffage au sol

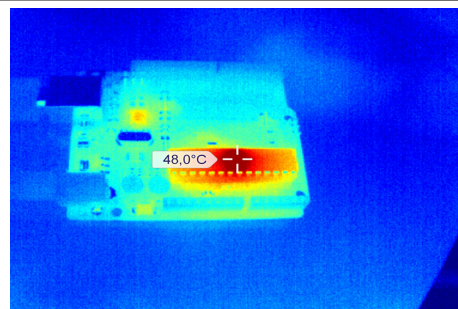
Applications industrielles



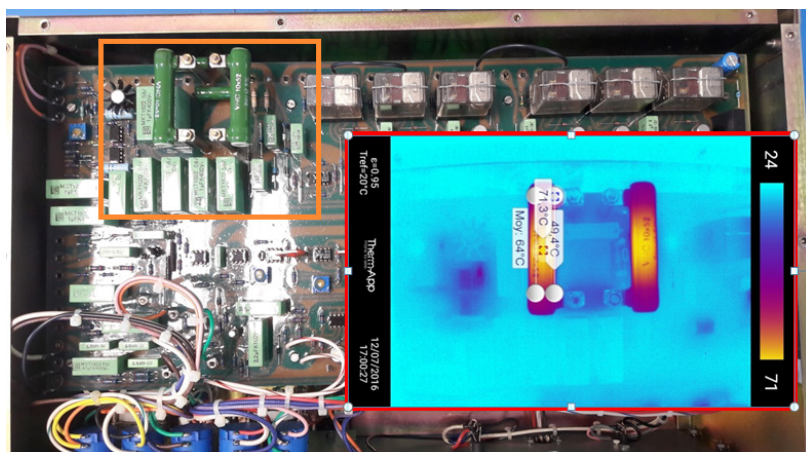
Inspection de systèmes mécaniques industriels



Vérification de la surchauffe de vannes

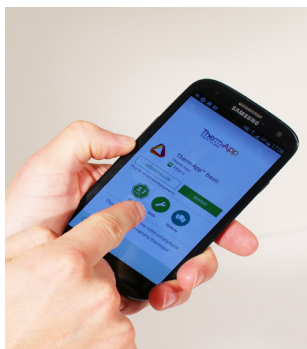


Contrôle des points chauds sur un tableau électrique



Composant électronique

Installation et utilisation sur le SmartPhone



Téléchargement de l'application sur le SmartPhone via le «Play Store» Android



Fixation de la Therm-App TH sur le SmartPhone à l'aide de la molette



Fixation de la poignée sur le support de la Therm-App TH prévu à cet effet



Connexion de la Therm-App TH au SmartPhone via le câble USB



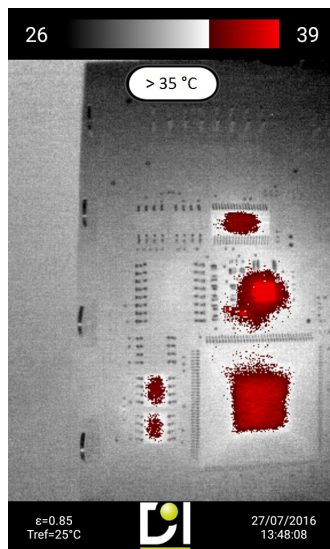
Demande de renseignements au 03 25 71 25 83 ou par e-mail : infos@distrame.fr - Site Internet : www.distrame.fr

Textes et photos non contractuels. Imprimé par nos soins. Sous réserve d'erreurs typographiques.

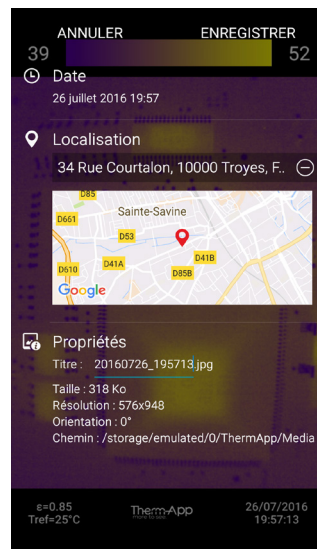
Fonctionnalités



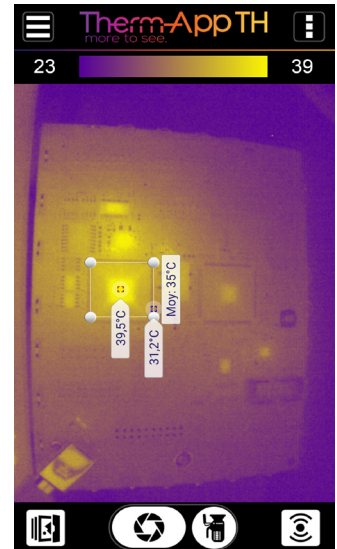
Visualisation à distance via lien web



Température d'alarme



Localisation GPS des images



Zone de mesures

- Live Streaming (via GMail, Drive, Messenger, Hangouts...)
- Affichage de la température à partir d'un seuil fixé (température haute ou basse)
- Zone de mesure rectangulaire avec affichage min/max/moy
- Possibilité de mesure ponctuelle, ligne, ou détection point chaud/froid
- La Therm App TH dispose d'un pas de vis permettant le montage sur trépied (non fourni)
- Enregistrement en simultané des raw data sur un compte cloud Dropbox
- Possibilité d'enregistrer une image visible via la caméra du smartphone
- Mode Night Vision accessible (observation uniquement)

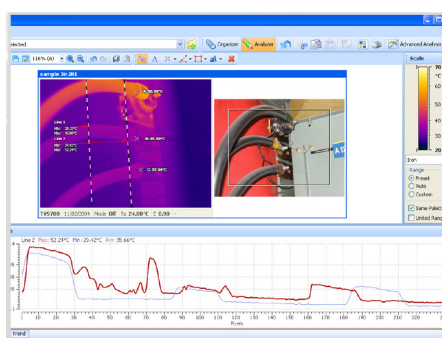
Software Development Kit (SDK)

Les besoins de chacun ne sont pas tous les mêmes. C'est pourquoi un kit de développement (SDK) est mis à disposition de tout utilisateur de la Therm App TH. Un système ouvert pour mettre à profit les capacités supplémentaires de l'imageur thermique et permettre la création d'applications personnalisées. Ainsi vous pourrez implémenter de nouvelles fonctionnalités et réaliser vos propres développements sous environnement Android, tel que Android Studio.

NB: Cette démarche nécessite des bases de programmation sous environnement Android



Transfert et analyse de données avec le logiciel



Analyse et rapports thermographiques

Rapports thermographiques professionnels

Le logiciel professionnel livré avec la Therm-App TH offre une multitude d'outils vous permettant d'organiser vos images infrarouges, de traiter vos données radiométriques et de générer des rapports.

- Analyse de points
- Détection automatique points chaud/froid
- Analyse de lignes avec profils
- Analyse de surfaces avec histogramme
- Point de rosée

Spécifications

Modèle	THERM-APP TH
Performances d'image	
FOV	55° x 41°
Résolution spatiale	-
Sensibilité thermique	< 0,07°C à 30°C
Détecteur	384 x 288
Fréquence de rafraîchissement	8,7 Hz
Mesure de température	
Etendue de mesure	0°C à 200°C
Précision	± 2°C ou ± 2% de la lecture
Focus	Manuel, 0,2 m à l'infini
Modes	Auto, manuel, points chaud / froid
Image	
Mode	IR / CCD (via le SmartPhone)
Visible	Selon le SmartPhone utilisé
Afficheur LCD	Selon le SmartPhone utilisé
Format de fichier	Format .JPG / .MP4
Enregistrement	Selon le SmartPhone utilisé
Interfaces	USB (Bluetooth * / WiFi * / 3G * / 4G *)
Alimentation	5 V via câble USB relié au SmartPhone
Dimensions	55 x 65 x 40 mm
Poids	130 g environ
Garantie	1 an
Livré avec	Une sacoche de transport, une poignée, 3 câbles de liaison, une notice d'utilisation, un SDK Android et 1 licence du logiciel IRT Cronista

* Via le SmartPhone associé (non fourni)

NB: le smartphone doit être compatible OTG pour pouvoir s'interfacer avec la Therm App TH (nous contacter pour connaître les modèles compatibles)

Accessoires livrés en standard



Livré complet en mallette



Therm-App TH



Jeu de cordons de liaison (x3)



Mallette avec mousses intérieures



Poignée



Notice d'utilisation

Demande de renseignements au 03 25 71 25 83 ou par e-mail : infos@distrame.fr - Site Internet : www.distrame.fr

Textes et photos non contractuels. Imprimé par nos soins. Sous réserve d'erreurs typographiques.