

Equipement Mobile d'imagerie thermique Haute-Résolution

Therm-App™ transforme votre smartphone Android en une puissante camera thermique, ses particularités sont d'offrir une vision de nuit inégalée ainsi qu'une haute résolution pour l'imagerie thermique.

Cet équipement léger se clipse directement sur votre smartphone Android. Connectez-le et votre téléphone deviendra un outil puissant pour la vision de nuit capable d'afficher, d'enregistrer et de transmettre des images thermiques. Il s'agit d'un équipement idéal pour la sécurité, la surveillance, l'étude des sciences du vivant ainsi que pour toutes les applications où l'observation est nécessaire. En parallèle à ses applications en imagerie infrarouge, il vous sera possible de faire de la thermographie infrarouge. Cet équipement vous ouvrira donc les portes de la maintenance, du diagnostic du bâtiment, de l'inspection électrique, du suivi animalier (application vétérinaire)...



- **Facile à utiliser.** Pas besoin d'installations spécifiques, de connaissances techniques nécessaires au préalable. Il suffit simplement de télécharger l'application Therm-App™. Connectez l'équipement Therm-App™ sur votre téléphone Android en utilisant le câble USB fourni, et vous êtes prêt à explorer le monde en infrarouge.

- **Superbe qualité d'images.** Therm-App™ propose une résolution de 384 x 288 pixels, soit 110,592 pixels pour une image thermique sur l'écran de votre smart-phone.

- **Différents modes pour l'affichage.** Therm-App™ fournit à la fois des images avec une haute-résolution pour la vision de nuit (niveaux de gris et vision améliorée pour l'observation par mauvais temps) et pour la thermographie (différentes palettes de couleurs), afin de répondre parfaitement aux besoins des professionnels.

- **Enregistrement et partage.** Enregistrement facile des images et des vidéos, sauvegardez les dans votre téléphone puis envoyez les à vos contacts, en utilisant les réseaux sociaux ou toutes autres applications de messagerie.

- **Concept Modulaire.** Avec son architecture modulaire, il y aura toujours un accessoire répondant à votre besoin. Actuellement, les optiques sont interchangeables, l'équipement Therm-App™ permet la detection de cibles à longue distance, par le biais de son optique (19 mm), ainsi qu'un large champ de vision avec une optique 6.8 mm. Du fait d'une connexion standard, l'équipement Therm-App™ peut être monté sur une large gamme d'accessoires.



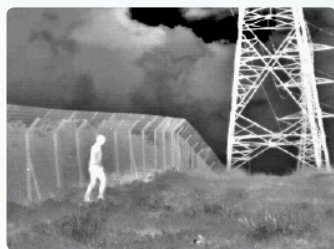
- **Faible consommation.** Avec une consommation inférieure à 0.5W, vous pourrez utiliser votre smart-phone pour alimenter votre Therm-App.

- **Un unique équipement pour de multiples téléphones.** Le système de fixation universel permet de toujours se clipser correctement sur la plupart des smart-phones. De plus, un simple équipement peut être partagé par de multiples utilisateurs, offrant plus de souplesse et réduisant ainsi les coûts. Lorsque vous mettrez à jour votre smart-phone, les performances de votre équipement suivront.

- **Voir toujours plus.** Puisque la communauté Therm-App croît, de nouveaux utilisateurs seront détectés. De plus en plus d'applications seront développées par des intégrateurs utilisant le SDK. Toujours garder un œil sur la recherche de nouvelles applications par le biais du site Therm-App.

Vous inventez dès maintenant votre propre chemin pour l'utilisation de votre Therm-App™ ...

Applications



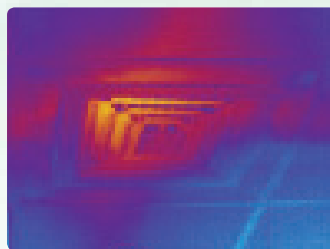
Sécurité et surveillance

Equipement destiné aux officiers de police, aux garde-côtes pour la vision de nuit ainsi que pour la vision par mauvais temps. Celui-ci permet d'améliorer la sécurité par identification de potentielles menaces.



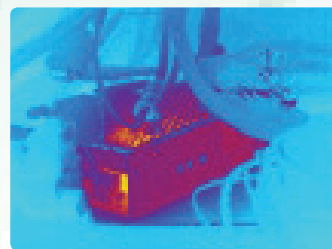
Protection des côtes & Sauvetage

Suivre les personnes sur l'eau, sur la plage, dans tout type d'environnement.



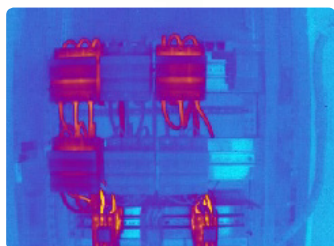
Construction & Air Conditionné

Localiser les défauts de construction ainsi que l'humidité, inspecter les canalisations, suivre les pertes de fluides et réduire les dépenses énergétiques.



Certification Electrique & Maintenance

Enregistrer et mesurer les échauffements anormaux. Maintenance préventive.



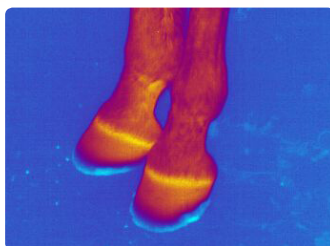
Applications Industrielles

Maintenance préventive et contrôle qualité par détection de signatures.



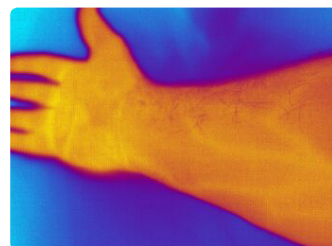
Observation de la faune et de la flore

Suivre et observer les animaux à longue distance.



Applications Vétérinaires & Agricoles

Diagnostiquer le stress, les blessures et les lésions des chevaux. Rassembler les troupeaux, chercher en pleine nuit les animaux perdus. Identifier les menaces autour de la ferme.



Services de santé

Détection non-invasive d'une inflammation et des sources provoquant une douleur, enregistrement des conditions locales et discrimination des passagers ayant une forte fièvre.

Tech Specs

Informations Générales	
Resolution	384 x 288 pixels (>110k pixels)
Spectre	LWIR 7.5 -14um
Optiques: Options et FOV	6.8mm (55 x 41°) 19mm (19 x 14°)
Fréquence de rafraichissement	8.7Hz
Poids	138 grams / 4.87 ounces (avec optique 19mm lens)
Taille	55 x 65 x 40mm (2.16 x 2.55 x 1.57 in)
Temperature de fonctionnement	-10°C to +50°C (-4°F to +122°F)
Alimentation	5V via USB cable
Consommation	Moins de 0.5W
Certifications	CE, FCC
Equipement attaché	Clipse pour smartphone (5 -10cm espace)
Plate-forme Mobile supportée	USB OTG (On The Go) compatible devices
Compatibilité Mobile OS	Android 4.1 et au-delà
Enregistrement et partage	Therm-App™ Smartphone App plus, toutes applications de partage App
Modes Images disponibles	
Thermographie	Gamme de températures: 5°C to 90°C Palettes disponibles: Arc en Ciel, Fer
Vision Améliorée	Imagerie Thermique Haute Résolution (vision jour/nuit par niveaux de gris) NETD <0.07°C

*Specification may change without notice. Last updated 18/3/14.