[Fiche technique]

Caméra thermique Seek Thermal Firepro X pour pompiers et secouristes

Réf. 740041

Distance de détection: de 30cm à 548m. Champ de vision: 32°.
3.5 heures d'autonomie. Poids 180g. Boîtier IP67.

Quel sont les avantages de l’appareil d'imagerie thermique Seek thermal Forepro X ?

L'utilisation d'un appareil d'imagerie thermique peut être extrêmement utile dans les opérations de secours pour localiser et aider les victimes. Les appareils d'imagerie thermique permettent aux secouristes de voir la chaleur qui est émise par les corps humains et autres objets, ce qui peut être particulièrement utile dans les situations suivantes :

Recherche de victimes : Dans les situations d'urgence, il est souvent difficile de localiser rapidement les victimes, surtout si elles sont cachées ou enfouies sous des décombres. L'utilisation d'un appareil d'imagerie thermique permet de repérer les sources de chaleur et ainsi localiser plus rapidement les victimes.

Détection de blessures : Les appareils d'imagerie thermique peuvent également aider à détecter les blessures. Les zones blessées émettent souvent plus de chaleur que les zones saines du corps, ce qui peut être détecté à l'aide d'un appareil d'imagerie thermique.

Sécurité des secouristes : Les secouristes peuvent également utiliser un appareil d'imagerie thermique pour identifier les zones dangereuses, comme les zones à haute température ou les zones avec des fuites de gaz.

Suivi des victimes : Lorsque les victimes ont été localisées, les secouristes peuvent utiliser un appareil d'imagerie thermique pour suivre leur progression et surveiller leur état de santé.

En résumé, l'utilisation d'un appareil d'imagerie thermique peut aider les secouristes à sauver des vies en identifiant rapidement les victimes, en détectant les blessures et en assurant la sécurité des secouristes.

Comment fonctionne la caméra thermique Firepro X ?

Vous pouvez visionner sur le terminal de 2.4 pouces toutes les images prises. La mémoire interne est de 4 Gb, soit un équivalent de stockage de plusieurs milliers de photos. En cas de mauvaise visibilité, l'appareil est équipé d'une lumière d'une puissance de 300 lumens.

La caméra thermique infrarouge utilise des capteurs de détection de chaleur pour mesurer la radiation infrarouge émise par les objets. Les capteurs détectent cette radiation infrarouge et la convertissent en une image thermique visible à l'écran.

La caméra professionnelle dispose d'un objectif à focale fixe pour capturer les images thermiques et elle utilise une palette de couleurs pour afficher les variations de température. Les couleurs varient en fonction de la température détectée, allant du noir pour les températures les plus froides, jusqu'au rouge, orange et jaune pour les températures les plus élevées.

La caméra thermique Firepro X peut être utilisée pour détecter les fuites d'énergie, identifier les zones de surchauffe dans les circuits électriques et les équipements, ainsi que pour la surveillance de la température des processus industriels et la détection de la chaleur corporelle pour la recherche et le sauvetage. Elle peut également être utilisée dans des environnements difficiles, tels que les chantiers de construction, les usines et les zones dangereuses, car elle peut détecter les températures à distance sans contact physique avec l'objet.

Par qui la caméra thermique Firepro X peut être utilisée ?

La caméra thermique Firepro X peut être utilisée par différents professionnels qui ont besoin de mesurer et de visualiser les températures de manière précise et fiable. Voici quelques exemples d'utilisateurs potentiels :

Les professionnels du bâtiment, tels que les architectes, les ingénieurs en structure, les inspecteurs de bâtiments et les entrepreneurs en construction, peuvent utiliser la caméra thermique pour identifier les pertes de chaleur, les fuites d'air et les ponts thermiques dans les bâtiments.

Les professionnels de la maintenance et de la réparation, tels que les techniciens en chauffage, ventilation et climatisation (CVC), les électriciens et les mécaniciens, peuvent utiliser la caméra thermique pour détecter les surchauffes, les points chauds et les pièces défectueuses dans les équipements et les systèmes.

Les professionnels de la santé et de la sécurité, tels que les pompiers, secouristes, urgentistes, les forces de l'ordre et les agents de sécurité, peuvent utiliser la caméra thermique pour détecter les sources de chaleur et les personnes cachées dans l'obscurité ou dans des zones enfumées. Les chercheurs et les scientifiques peuvent utiliser la caméra thermique pour mesurer la température ou pour observer des phénomènes thermiques

Informations complémentaires

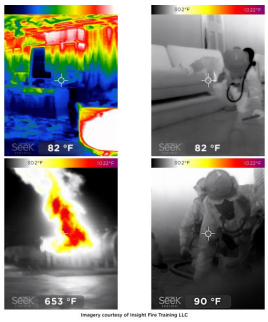
Capteur thermique haute résolution 320 x 240 : 76800 pixels.
Distance de détection: de 30cm à 548m.
Champ de vision: 32°.
Ecran : 2.4 pouce.
Espace de stockage : 4GB soit environ 4000 images.
Durée de la batterie : plus de 3,5H d'image.

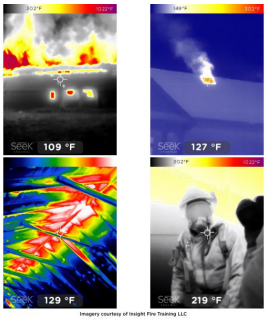
Plages de température : de -20°C à 550°C
- De -20°C à 60°C en opération sans limite de durée.
- De -20°C à 85°C en opération jusqu'à 10 minutes d'utilisation.
- De -20°C à 107°C en opération jusqu'à 2 minutes d'utilisation.

Caractéristiques techniques

Marque	Seek
Caractéristiques produit	Capteur thermique haute résolution 320 x 240 : 76800 pixels. Distance de détection: de 30cm à 548m. Champ de vision: 32°. Ecran : 2.4 pouce. Espace de stockage : 4GB soit environ 4000 images. Durée de la batterie : plus de 3,5H d'image. Plages de température : de -20°C à 550°C - De -20°C à 60°C en opération sans limite de durée. - De -20°C à 85°C en opération jusqu'à 10 minutes d'utilisation. - De -20°C à 107°C en opération jusqu'à 2 minutes d'utilisation.
Couleur	Rouge
Alimentation	Batterie Li-Ion avec connexion magnétique à un câble USB
Conforme 10g	Non
Poids	402 gr
Autonomie	Jusqu'à 4H d'images
Livré avec	Câble de charge USB
Garantie	24
Normes et Certification	RoHS Directive: 2011 / 65 / EU WEEE Directive: 2012 / 19 / EU
Indice de protection	IP67
Instructions d'utilisation	Transfert des images enregistrées avec le câble de charge USB.
Classification	Non concerne
Partie du corps	
Code SH	9025190000
Référence fabricant (MPN)	RQ-FFIX
Etanche	Non

Photos


82 °F
82 °F
653 °F
90 °F
Imagery courtesy of Insight Fire Training LLC


109 °F
127 °F
129 °F
219 °F
Imagery courtesy of Insight Fire Training LLC

ON / OFF
Tenir appuyé
Capture d'écran
changement des palettes de couleurs
lampe LED 2 luminosité stroboscope
Point d'attache du cordon
Port de chargement magnétique
Bouton pour retirer ou ajouter la barre de mesure thermique
Appuyer bouton droite + gauche pour accéder aux réglages