

INC-FM-39

Caméra thermique



Description

Une caméra thermique est un appareil qui capte un rayonnement invisible et le restitue sous forme d'une image visible colorisée.

C'est un appareil multifonctions permettant de gérer les incendies du départ de feu à la maîtrise du sinistre, en passant par les opérations de sauvetages



- Poids : 700g
- Dimensions : H 90 L 250 l 105
- T°C mesurées : -20°C à 500°C
- Autonomie : 4H
- Temps de charge : 3H25



Indication

En incendie :

Cet appareil peut servir lors de différentes phases de la MGO :

- Recherche de la zone feu lors de la phase de reconnaissance.
- Recherche de victimes lors de la phase d'attaque et de sauvetage.
- Parfaire l'extinction, lever le doute et évaluer l'efficacité du travail lors des phases de déblai et de surveillance.

Hors incendie :

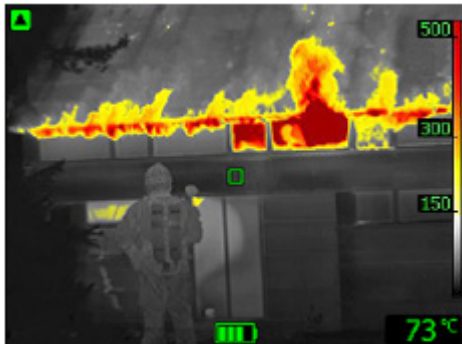
C'est un appareil qui permet la recherche de victimes (accidents routiers, milieux aquatique en surface...).



Utilisation

Mise en marche :

Appuyer 2s sur le bouton vert on/off, 30 secondes de temporisation sont nécessaires à la mise en route.



La couleur aperçu sur l'écran correspond au code couleur de l'échelle de T°c situé à droite de l'écran.

La mesure en bas à droite correspond à la température du carré de visée au centre de l'écran.

Mise en veille :

Appuyer 3s sur le bouton vert.

Pour sortir de la mise en veille appuyer 2s puis relâcher.

6s de temporisation sont nécessaires à la mise en route.

La caméra permute automatiquement entre les plages de sensibilité haute et basse.

- Colorisation de la chaleur : +150 à +500°C
- Plage haute sensibilité : -20°C à +150°C
- Plage de basse sensibilité : 0 à +500°C

Arrêt de la caméra :

Appuyer sur le bouton vert on/off pendant 6s.



Risques et contraintes

Appareil non antidéflagrant.

La température indiquée est celle de la surface des matériaux visés, les IR ne traversent pas les matériaux. La caméra ne fera donc aucune lecture derrière un obstacle.

Les infra rouges se reflètent sur les surfaces lisses ou brillantes, ce qui peut fausser l'analyse des relevés.



Vue sans caméra



Vue avec caméra



La caméra thermique n'est pas un **outil magique**.
Elle a ses performances et ses limites !



Entretien / Maintenance

Nettoyage complet de la coque :

- Utilisez de l'eau chaude et/ou détergent doux avec un chiffon (ni solvant / ni diluant)

Nettoyage de l'objectif et écran :

- Ouate imbibée d'acétone

Évitez de nettoyer l'objectif IR trop souvent au risque de dégrader le revêtement anti-reflet.