

GÉNÉRALITÉS :

- La caméra thermique permet, malgré les fumées, de localiser les victimes, repérer le foyer, les points chauds et la propagation du feu.

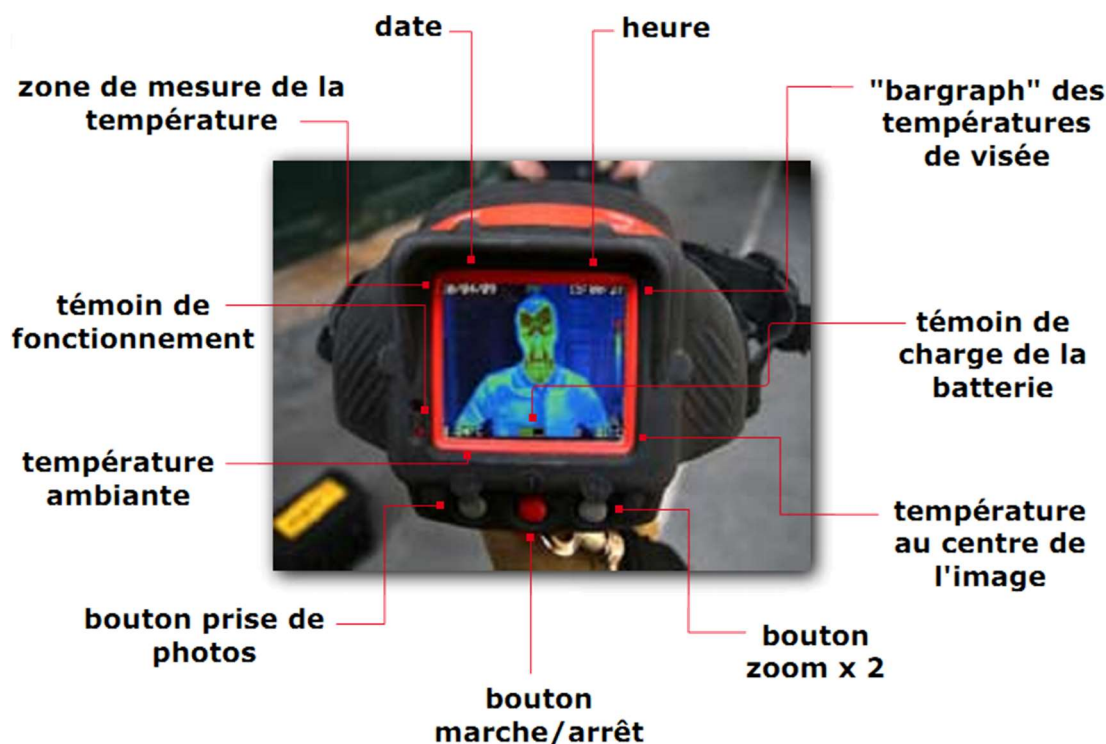
Elle peut être utilisée pour toutes les phases de la MGO.

MOYENS À PRÉVOIR :

- Elle sera à disposition du binôme d'attaque, portée de préférence par le double porte lance, chargé de veiller à la sécurité de l'environnement et du binôme. À cette fin, l'équipier intégrera systématiquement la caméra thermique à sa prise de matériel quel que soit l'ordre donné, sauf sur demande du chef d'agrès.



CONNAISSANCES GÉNÉRALES :



Batterie pleine : 4 heures mini. d'autonomie



1/4 de batterie : 1 heure mini. d'autonomie



1/8 de batterie : 1/2 heure mini. d'autonomie



Peu de batterie : 10 minutes mini. d'autonomie
"le témoin clignote en rouge !"

Le plus chaud



Le plus froid

MISE EN ŒUVRE CHRONOLOGIQUE DE LA CAMÉRA THERMIQUE :

1. **Insérer la batterie** dans le logement prévu à cet effet situé sur le dessus de la caméra et appuyer jusqu'à l'encliquetage.
2. **Mettre la caméra sous tension par une pression prolongée** sur le bouton « Marche/Arrêt ». Le témoin d'utilisation s'affiche et l'image thermique apparaît.
3. **L'utilisation de la caméra peut commencer.**
4. **La mise hors tension s'effectue par une pression prolongée** sur le bouton « Marche/Arrêt ».

PARTICULARITÉS ET LIMITES D'EMPLOI :

- ☐ **La caméra thermique n'est pas anti déflagrante !**
- ☐ **Le rayonnement infrarouge ne traverse pas le verre** (on ne voit pas derrière une vitre), l'eau (on ne voit pas un corps immergé) et le béton.
- ☐ **Le rayonnement infrarouge est reflété par toutes les surfaces brillantes** ; Il conviendra donc de toujours s'assurer qu'il s'agit bien d'un réel point chaud et non d'un reflet.
- ☐ **L'autonomie de la caméra sera conditionnée par les conditions d'emplois.** Plus elle sera soumise en opération à une température élevée, plus son autonomie sera courte.

GÉNÉRALITÉS :

- La caméra thermique permet, malgré les fumées, de localiser les victimes, repérer le foyer, les points chauds et la propagation du feu.

Elle peut être utilisée pour toutes les phases de la MGO.

MOYENS À PRÉVOIR :

- Elle sera à disposition du binôme d'attaque, portée de préférence par le double porte lance, chargé de veiller à la sécurité de l'environnement et du binôme. À cette fin, l'équipier intégrera systématiquement la caméra thermique à sa prise de matériel quel que soit l'ordre donné, sauf sur demande du chef d'agrès.

**CONNAISSANCES GÉNÉRALES :**

Sélection modes de 1 à 5 :

- 1 - détection de chaleur**
- 2 - Recherche et secours**
- 3 - Incendie**
- 4 - Incendie noir et blanc**
- 5 - Incendie NFPA**

MISE EN ŒUVRE DE LA CAMÉRA THERMIQUE MODELE FLYR SÉRIE K

FICHE N° 17

MISE EN ŒUVRE CHRONOLOGIQUE DE LA CAMÉRA THERMIQUE :

1. **Insérer la batterie** dans le logement prévu à cet effet situé sur le dessus de la caméra et appuyer jusqu'à l'encliquetage.
2. **Mettre la caméra sous tension par une pression prolongée** sur le bouton « Marche/Arrêt ». Le témoin d'utilisation s'affiche et l'image thermique apparaît.
3. **L'utilisation de la caméra peut commencer.**
4. **La mise hors tension s'effectue par une pression prolongée** sur le bouton « Marche/Arrêt ».

PARTICULARITÉS ET LIMITES D'EMPLOI :

- ☐ **La caméra thermique n'est pas anti déflagrante !**
- ☐ **Le rayonnement infrarouge ne traverse pas le verre** (on ne voit pas derrière une vitre), l'eau (on ne voit pas un corps immergé) et le béton.
- ☐ **Le rayonnement infrarouge est reflété par toutes les surfaces brillantes** ; Il conviendra donc de toujours s'assurer qu'il s'agit bien d'un réel point chaud et non d'un reflet.
- ☐ **L'autonomie de la caméra sera conditionnée par les conditions d'emplois.** Plus elle sera soumise en opération à une température élevée, plus son autonomie sera courte.
- ☐ **Cibler le cœur de l'élément à mesurer afin d'éviter un « effet de bord » ou la cellule peut moyenner la température avec les éléments avoisinants et donc afficher une mesure erronée.**