	<p style="text-align: center;">SDIS 70 Mode d'emploi de matériel opérationnel</p> <p style="text-align: center;">CAMERA THERMIQUE FLIR K2</p>	<p>Fiche n° : 004</p> <p>Maj : 13/01/2023</p> <p>Validité : permanente</p>
<input checked="" type="checkbox"/> Tous les personnels <input checked="" type="checkbox"/> Chefs de centre <input checked="" type="checkbox"/> Officier de Secteur <input checked="" type="checkbox"/> Officier de Permanence Départemental		
<input checked="" type="checkbox"/> Chefs d'agrès <input type="checkbox"/> Chefs de salle CODIS <input checked="" type="checkbox"/> Officiers Soutien Commandement et CODIS <input checked="" type="checkbox"/> Officier de Direction d'Astreinte		
Référence : Documentation technique JCM / FLIR K2		
Pièces jointes		

1. Contenu du Pack :

- Une camera FLIR K2
- 2 zips avec sangle (+ platine de fixation)
- Une accroche poignée avec mousqueton
- 2 batteries
- Un chargeur (transformateur + socle)
- Une sacoche de transport



2. Domaine d'utilisation :

- La Caméra Thermique FLIR K2 est une caméra infrarouge robuste et fiable conçues pour fonctionner dans des environnements très difficiles. Elle est dotée d'une interface intuitive et d'une conception permettant une utilisation aisée même avec des gants
- Plage de mesure automatique à double échelles :
 - 0-150°C avec colorisation du jaune au rouge entre 100° et 150°C
 - 0-500° avec colorisation du jaune au rouge entre 250° et 500°C
 - Colorisation de la chaleur : +100 à +500 °C selon échelle.
 - Plage haute sensibilité : -20 °C à +150 °C
 - Plage de basse sensibilité : 0 à +500 °C

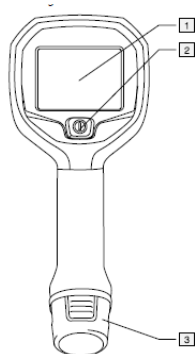


Les températures mesurées sont plus ou moins précises en fonction de la température de la surface mesurée mais aussi en fonction de l'émissivité du matériau, de l'angle de visé, des fumées particules ... (plus le matériaux est mat et sombre plus la précision de la température juste .plus le matériaux et clair et brillant plus l'imprécision est importante)

3. Description :



1. Objectif de la caméra numérique.
2. Objectif infrarouge.
3. Montage pour trépied.
4. Point d'attache pour dragonne.



1. Écran de la caméra.
2. Bouton Marche/Arrêt
3. Batterie.

4. Procédure :

Balayer lentement dans le champ de vision pour observer l'environnement,
Pour mesurer un point précis visez le point en le superposant avec le pointeur (carré vert) et fixez la position.

La caméra débute toujours avec l'échelle 0-150° si une température supérieure est détectée maintenir la position quelques secondes pour permettre à la caméra de changer d'échelle.
L'indication de température affichée >150° passe alors à une valeur précise et le bargraphe latéral droit se modifie

5. Lecture de l'écran :



1. Indicateur de gamme basse sensibilité.
2. Indicateur de surchauffe. Émet un avertissement visuel pour indiquer à l'utilisateur que la caméra thermique est sur le point de s'éteindre en raison d'une surchauffe interne.
3. Échelle de température.
4. Mesure numérique de la température à l'emplacement du point de mesure.
5. Indicateur d'état de la batterie.
6. Point de mesure.

Le mode multifonction permettant de gérer les incendies du départ de feu à la maîtrise du sinistre en passant par les opérations de sauvetage. La caméra permute automatiquement entre les pages de

sensibilité haute et basse afin de conserver une qualité d'image infrarouge optimale tout en garantissant une colorisation de la chaleur fiable et cohérente de la zone incendiée.

- La couleur verte de l'icône indique que la caméra se trouve dans un mode où elle peut basculer automatiquement entre la plage de haute sensibilité et la plage de basse sensibilité, selon la température de l'objet situé dans son champ.

6. Chargement de batterie :

Les batteries de la FLIR K2 sont des batteries au lithium ion.

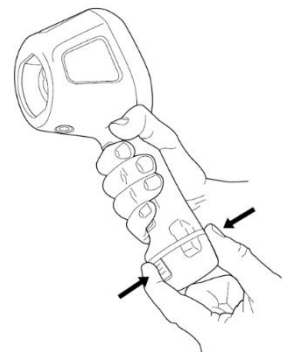
Elles supportent mal le vidage complet, mieux vaut les mettre à recharger sans attendre l'atteinte du niveau minimal.

Elles peuvent aussi être branchées en permanence. Elles n'ont pas d'effet mémoire.

Chargement de la batterie à l'aide du chargeur autonome FLIR.





Procédez comme suit :

1. Branchez le chargeur autonome sur une prise murale.
2. Retirez la batterie de la caméra.
3. Placez la batterie dans le chargeur autonome.



Remarque :

- Pour une batterie entièrement déchargée, le temps de chargement est de 2 heures.
- Lorsque la batterie est en cours de chargement, la DEL bleue clignote.
- Lorsque la batterie est chargée, la DEL bleue ne clignote plus.

Pictogramme	% Charge	Autonomie
	75 %	3 H00 Environ
	50 %	2 H00 Environ
	25 %	1 H00 Environ
		5 Minutes PICTO CLIGNOTANT

7. Entretien

Nettoyage de la coque :

Eau chaude et/ou détergent doux avec un chiffon
Pas de solvant ni de diluant ou autre substance Chimique

Nettoyage de l'Objectif et de l'écran :

Solution nettoyante objectif contenant plus de 30% d'alcool isopropylique ou éther.

Le chef du groupement
Des Services Techniques et de la Logistique

Une signature manuscrite en noir, qui semble être "Gaëtan Vion".

Le Commandant Gaëtan VION

