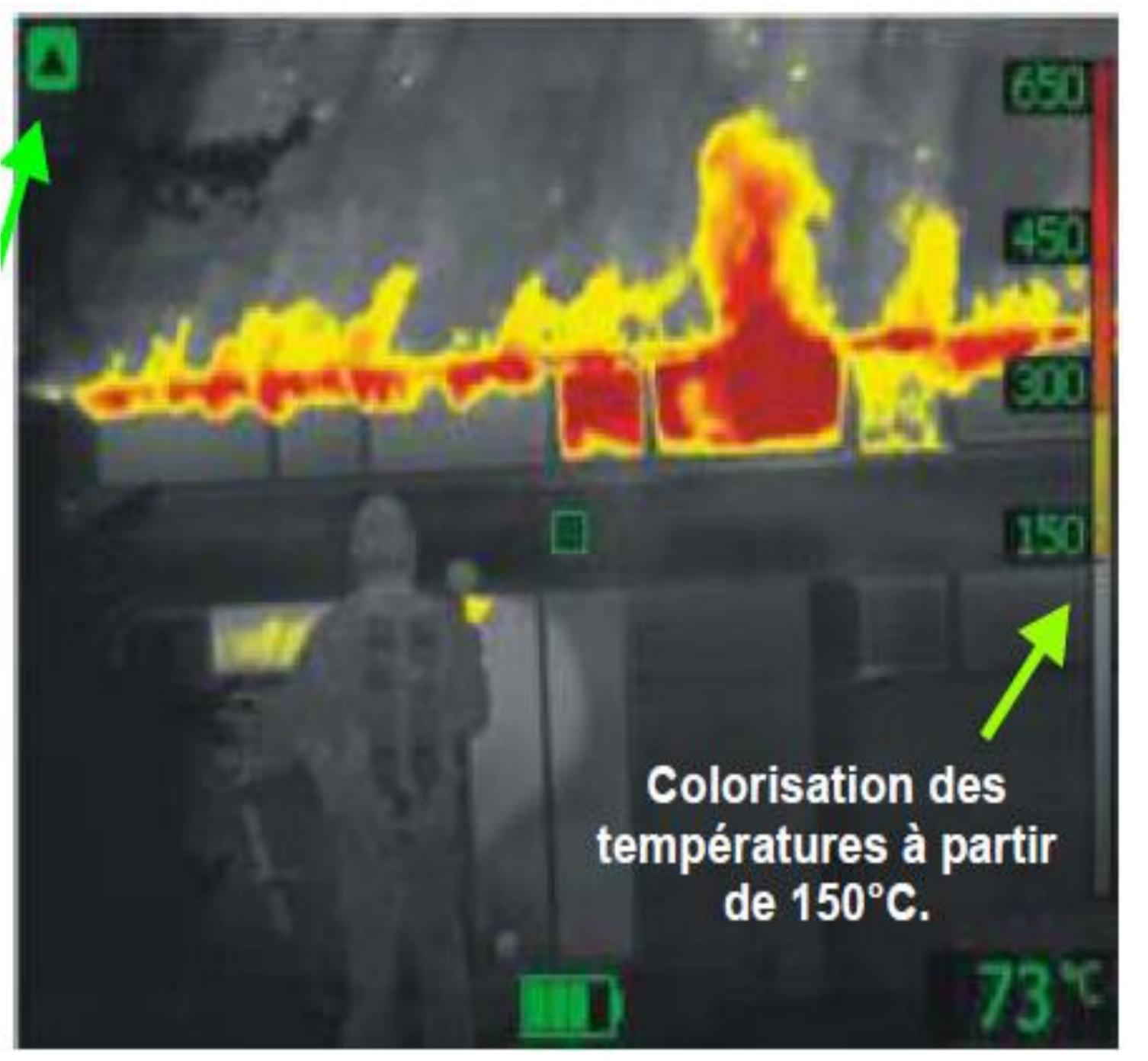
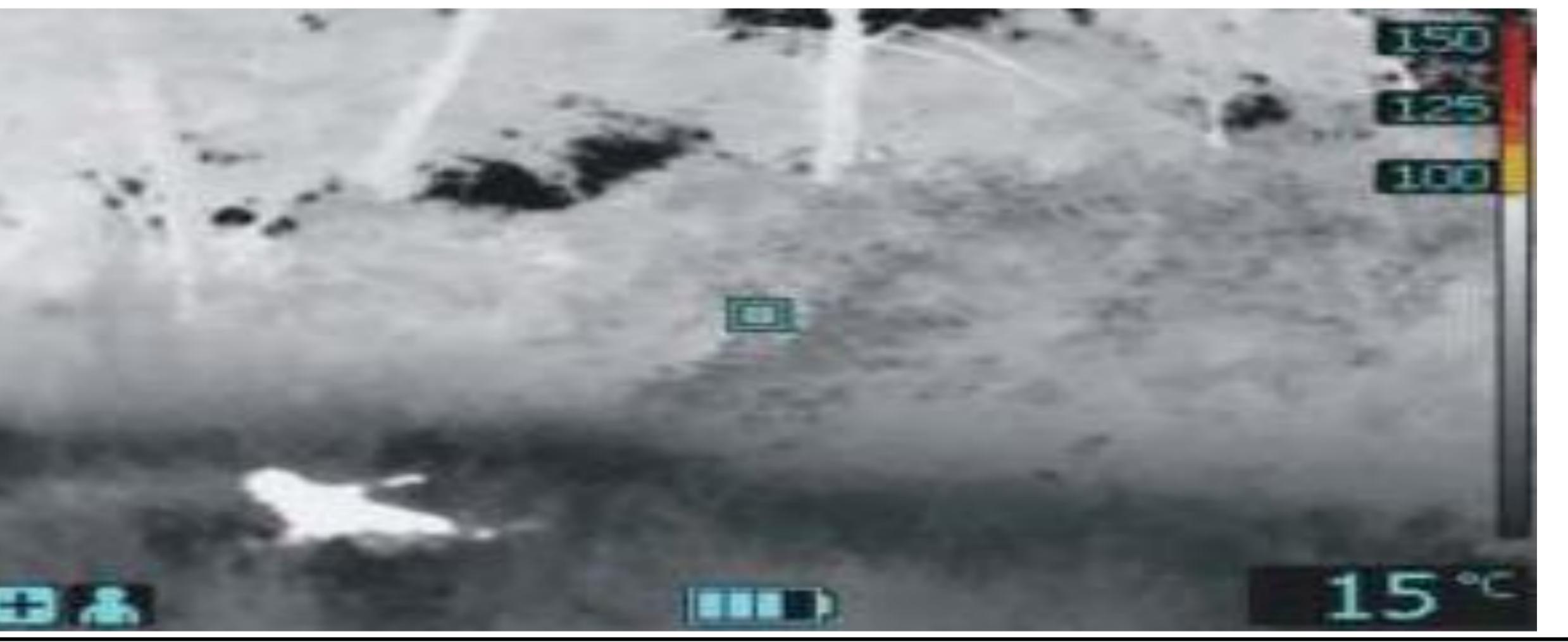
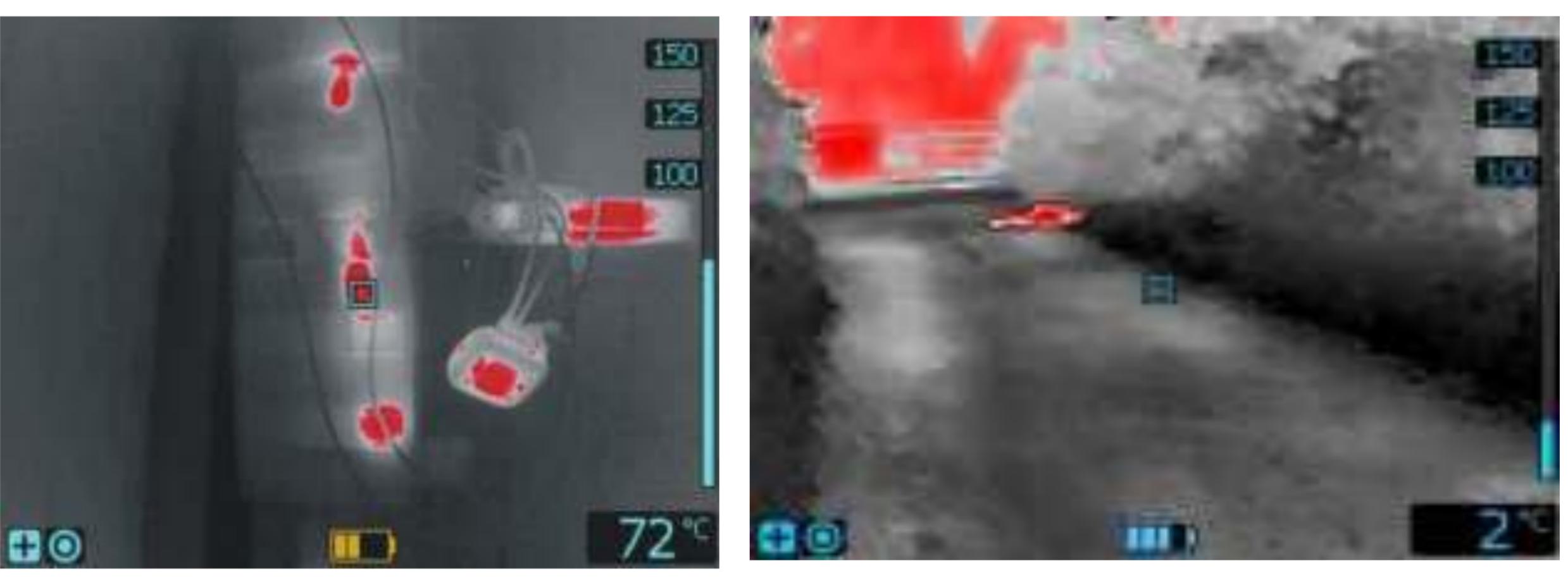
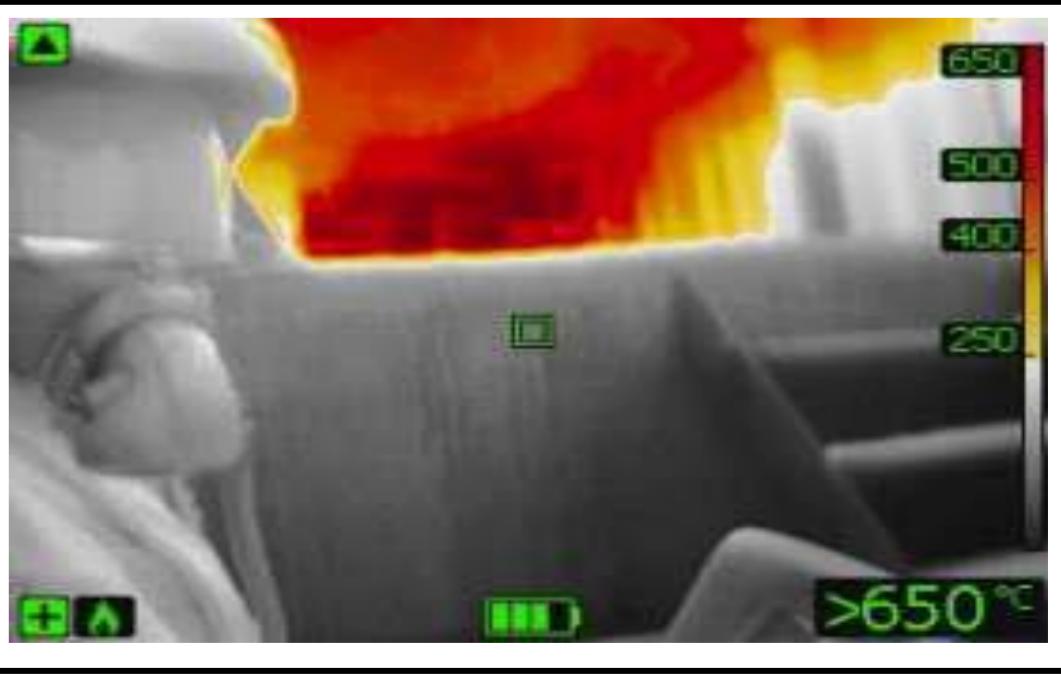


MEMENTO OPERATIONNEL DEPARTEMENTAL

Caméra thermique FLIR K50 et FLIR K55

TOP.07

Caractéristiques générales	Poids 1,1 Kg Dimensions H 265 X l 125 X L 120mm Résistance T° 5 min à 260°C et 15min à 150°C Etanchéité Immersion 30min sous 1m eau	Résistance choc T° mesurées Couleurs (Plusieurs niveaux de sensibilité paramétrables) 5 modes de fonctionnement Fonction (A activer)	Chute de 2 m sans altération du fonctionnement Plage : (-)20°C à (+)650°C et T° Ops : (-)20°C à (+)85°C Mode NFPA Jaune à partir de (+)250°C Rouge à partir de (+)500°C Mode Incendie Jaune à partir de (+)400°C Rouge à partir de (+)500°C Standard NFPA Standard Noir & Blanc Incendie Recherche de personnes Recherche de points chauds Gel d'image par pression maintenue sur la gachette								
	Batterie Lithium Ion de 3,7V et 4,4 Ah Autonomie de 4h00 Chargeur 220V et 12/24V DC Durée de vie : 1000 cycles Tps de recharge : 3h25 (K55) 4 heures (K50)	5 modes de fonctionnement									
		Standard NFPA Standard Noir & Blanc Incendie Recherche de personnes Recherche de points chauds									
		Gel d'image par pression maintenue sur la gachette									
		Photo/vidéo* 200 photo / (*K55) 10h par séq. de 5min									
			<p>Compter 3 heures et 25' pour une charge complète (et 4 heures d'autonomie) ou 1H30 pour 90% de la charge (soit 3,5 heures d'autonomie). <small>* 4h de charge pour la K50</small></p> <p>Le clignotement du voyant bleu indique une charge en cours. Le voyant stabilisé signifie que la charge est complète.</p> <table border="1" style="margin-top: 10px; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td>75 % restant (environ 3H)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50 % restant (environ 2H)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25 % restant (environ 1H)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Environ 5 minutes (Icône clignotante)</td> </tr> </table>			75 % restant (environ 3H)		50 % restant (environ 2H)		25 % restant (environ 1H)	
	75 % restant (environ 3H)										
	50 % restant (environ 2H)										
	25 % restant (environ 1H)										
	Environ 5 minutes (Icône clignotante)										
Présentation générale caméra thermique FLIR K50 et conditions d'entretien	Mise en marche de la caméra : Presser le bouton vert pendant 2 à 3s. Si la caméra était éteinte (exemple avec ses batteries en charge) la mise en marche prend 20s. Si la caméra était en veille, la mise en marche prend 4 secondes environ. Extinction de la caméra : En pressant le bouton vert pendant 4 à 5 secondes, la caméra est mise en veille. Au bout de 6 heures de veille, elle s'éteint automatiquement. Pour éteindre la caméra, maintenir la pression sur le bouton vert pendant 15s.										
Mise en marche et arrêt de la caméra thermique											
Dispositifs de portage	La bandoulière est simple à mettre en oeuvre et facilite le passage de la caméra d'un porteur à un autre. OU 		<p>Fixation aux bretelles ARI En position d'attente, la caméra thermique</p>								

MODE STANDARD (NFPA)	<p>Ce mode est le mode par défaut de la caméra. Il s'agit d'un mode polyvalent pour l'INC ou SAP. La caméra bascule automatiquement entre la plage haute sensibilité (-20°C à 150°C) et la plage basse sensibilité (0 à 650°C) afin de maintenir une image optimale tout en garantissant une colorisation de la chaleur cohérente et sûre.</p>	 <p>Colorisation des températures à partir de 150°C.</p>
	<p>L'affichage de l'icône verte en haut à gauche signale l'activation automatique de la plage basse sensibilité qui ne se produit que lorsqu'une surface significative d'objets à plus de 150°C entre dans le champ de vision de la caméra.</p>	
	<p>Lorsqu'un autre mode est activé, une simple pression sur le bouton vert réactive automatiquement ce mode standard.</p>	
MODE NOIR & BLANC		<p>Mode identique au Mode 1 (Standard) mais uniquement en Noir et Blanc (Noir = froid, Blanc = chaud) pour les utilisateurs qui ne souhaitent pas utiliser la colorisation de la chaleur.</p>
MODE INCENDIE	<p>Ce mode est similaire au mode 1 (standard NFPA) mais avec un point de départ de température plus élevé pour la colorisation de la chaleur (A partir de 250°C). Ce mode convient dans une zone en très hautes T° (cave etc...). Basculement automatique de la haute à la basse sensibilité</p>	 <p>Colorisation des températures à partir de 250°C.</p>
MODE RECHERCHE DE PERSONNES	<p>Ce mode est optimisé pour la préservation de contrastes élevés sur l'image infrarouge lors de la recherche de victimes à l'extérieur, dans les bâtiments, plans d'eau ou lors des accidents de la circulation. <u>Plage haute sensibilité uniquement de : -20°C à 150°C</u></p>	
MODE RECHERCHE DE POINTS CHAUDS	<p>Ce mode est optimisé pour la recherche de points chauds, de foyers résiduels ou spécifiques (déttection d'un court circuit, emballement pack batterie suite AVP pour IUV etc...). Il permet également de déterminer les profils thermiques, par exemple pour détecter les signes indiquant la présence de victimes dans un véhicule accidenté. Ce mode peut en outre être utilisé pour rechercher des personnes dans l'eau ou en extérieur. Colorisation de 20% des températures les plus élevées). <u>Plage haute sensibilité uniquement de : -20°C à 150°C</u></p>	 <p>Icône Point Chaud : identification du Mode Recherche de Point Chaud</p> <p>RAPPEL</p>
MESURE DE LA TEMPERATURE (T°)	<p>La T° de la surface des matières visées fait l'objet (paramétrable) d'un affichage numérique et un curseur de -20/+650°C (Pas fiable >650°C). Mesure d'un cercle de 4cm de ø à 5m</p>	 <p>Les caméras thermiques "voient" non pas la lumière mais les ondes infrarouges émises par toutes les surfaces des matières. Elles ne montrent pas des T°, même si elles savent les mesurer, mais des contrastes de T°. Elles permettent de voir, malgré l'obscurité, la fumée ou le brouillard pourvu que les matières visées ne soient pas d'une T° uniforme.</p>
Prise de photos et gel d'image	<p>PRISE DE PHOTOS ET VIDEOS (*K55)</p> <p>200 photos peuvent être enregistrées. Si mémoire pleine la dernière photo efface la première. 1 pression ferme sur la gâchette pour prendre une photo.</p> <p>Vidéo uniquement avec K55</p> <p>Après paramétrage du mode vidéo via le logiciel, maintenir la gâchette enfoncée et un point rouge en bas à gauche s'affiche. Relâcher pour stopper l'enregistrement</p>	<p>GEL D'IMAGE (A activer via le logiciel, choix entre vidéo ou gel d'image)</p> <p>Maintenir la gâchette enfoncée : la photo reste affichée sur l'écran jusqu'à relâchement de la gâchette. Fonction qui peut s'avérer utile pour visionner l'intérieur d'un volume où seule peut être introduite la caméra, pour inspecter une zone avec risque d'explosion etc...</p>
		 <p>Maintenir la caméra quelques secondes avant de relâcher la gâchette afin d'éviter un déphasage entre T° mesurée et surface pointée</p>
		<p>Service Départemental d'Incendie et de Secours de la Drôme</p>