

FLIR C2

Une nouvelle caméra thermique performante et compacte

Comparaison entre l'imagerie thermique et la vision nocturne



Votre vision

Vision FLIR

Imagerie thermique

- Réalise des images à partir de la chaleur dégagée, également appelée énergie thermique, et non à partir de la lumière visible
- Détecte les subtils écarts de chaleur – de l'ordre de seulement 0,01 °C – et les convertit en images
- Fonctionne le jour et la nuit, car l'énergie thermique nous entoure constamment
- Crée des images riches en contrastes, de sorte qu'il est facile d'obtenir des informations dans un environnement marqué par des différences thermiques ; les personnes sont visibles à des dizaines de mètres de distance, selon l'objectif utilisé

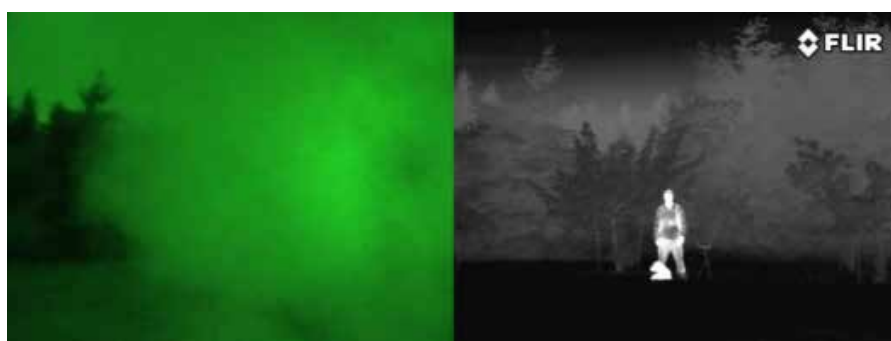


Vision nocturne

Vision FLIR

Vision nocturne – Intensification de l'image

- Réalise des images à partir de la même lumière visible que celle captée par nos yeux
- Prélève de petites quantités de lumière visible ambiante et les intensifie pour créer une image
- Fonctionne seulement lorsque la lumière visible est en quantité suffisante – un excès de lumière entraîne une surcharge ; un manque de lumière ne produit aucune image
- Crée des images faiblement contrastées sur lesquelles les personnes peuvent rester masquées dans l'ombre, ou se camoufler



Vision nocturne

Vision FLIR

Vision nocturne – Éclairage infrarouge

- Réalise des images à partir de la même lumière visible que celle captée par nos yeux
- Utilise une lampe témoin qui émet une lumière invisible dans le proche infrarouge pour éclairer la scène et créer une image
- Voit uniquement ce qui se trouve dans le faisceau étroit de la « lampe » (la lampe témoin utilisant le proche infrarouge) – tout le reste est obscur
- Crée des images faiblement contrastées sur lesquelles les personnes peuvent rester masquées dans l'ombre ou se camoufler ; la lampe infrarouge possède un faisceau très étroit ou de faible intensité, de sorte que vous ne pouvez pas voir à grande distance la nuit