

FLIR C2

La termocamera potente e compatta

Imagin termico e visione notturna a confronto



Visione a occhio nudo

Visione FLIR

Immagine termica

- Genera immagini con il calore, anche chiamato energia termica, e non con la luce visibile
- Rileva minime differenze di temperatura, fino a 0,01 °C, e le converte in immagini
- Funziona di giorno e di notte perché l'energia termica è presente in ogni momento
- Crea immagini a elevato contrasto, che facilitano l'identificazione di un oggetto rispetto a ciò che lo circonda fintanto che è presente una differenza di temperatura tra di loro; permette di vedere persone a centinaia di metri di distanza, a seconda dell'obiettivo utilizzato



Visione notturna

Visione FLIR

Visione notturna – Intensificazione dell'immagine

- Genera immagini dalla stessa luce visibile che i nostri occhi vedono
- Amplifica piccole quantità di luce visibile ambientale per creare un'immagine
- Funziona solo quando è presente la giusta quantità di luce visibile - con troppa luce sovraccarica le immagini e con troppa poca non mostra nulla
- Crea immagini a basso contrasto in cui le persone possono nascondersi nelle ombre o mimetizzarsi per nascondersi



Visione notturna

Visione FLIR

Visione notturna – Illuminazione infrarossa

- Genera immagini dalla stessa luce visibile che i nostri occhi vedono
- Utilizza una fonte luminosa invisibile nell'infrarosso vicino per illuminare le scene e creare un'immagine
- Vede solo quello che si trova nel raggio stretto dell'"illuminatore" (la torcia nell'infrarosso vicino) - tutto il resto rimane buio
- Crea immagini a basso contrasto in cui le persone possono nascondersi nelle ombre o mimetizzarsi per nascondersi; l'illuminatore infrarosso ha un raggio molto stretto e debole e non permette di vedere a grande distanza di notte