

FLIR VUE™ Pro

FLIR Vue™ Pro: Porta le immagini termiche dal tuo APR ad un livello superiore



Progettata per l'uso professionale, **FLIR Vue™ Pro** è più che una termocamera. La possibilità di salvare i dati rilevati direttamente on board aggiunge un valore considerevole ai servizi che puoi offrire con il tuo APR. Dotata dello stesso core termografico allo stato dell'arte della **FLIR Vue™**, la **Vue™ Pro** permette di registrare il flusso video termico e immagini statiche a 14bit. Quando la camera è connessa ad un sistema per il controllo del volo compatibile, i dati sulla georeferenziazione e sull'assetto del velivolo sono automaticamente aggiunti alle immagini per permetterne un facile stitching nelle applicazioni di mappatura, rilievo e agricoltura di precisione.

LA TERMOCAMERA ECONOMICA PER APR

Permette di registrare le immagini termiche da operazioni aeree.
Interfaccia di alimentazione ed uscita video su connettore mini-USB a 10 pin.
Impostazioni per la ripresa delle immagini ottimizzate per l'uso da droni.

REGISTRAZIONE DI IMMAGINI TERMICHE E DATI DI VOLO SU MICROSD

Salva video termici in real time in formato MOV.
Informazioni di georeferenziazione associate ad ogni immagine statica.
Integrazione con MAVLink attraverso connessione seriale RS-232.

FLESSIBILITA' NELL'USO E FACILE CONFIGURAZIONE E CONTROLLO

Controlla due diverse funzionalità delle camere con impulsi PWM: palette di colori, avvio/stop della registrazione video, cattura di immagini statiche e zoom elettronico.
Configura le impostazioni di registrazione e controllo attraverso la app dedicata per i dispositivi mobili.
Firmware facile da aggiornare sul campo con le nuove funzionalità che saranno introdotte in futuro.

Dotato dello stesso core termografico implementato nelle più performanti termocamere nel mondo, **FLIR Vue™** ti dà le stesse prestazioni ad un prezzo incredibilmente contenuto. E' perfetta per applicazioni come:

- Soccorso
- Lotta agli incendi
- Agricoltura di precisione
- Ispezioni di coperture e tetti
- Ispezioni di linee elettriche
- Ispezioni di sottosistemi
- Ispezioni di celle telefoniche
- Sicurezza
- Rilievo
- Tutto quello che ti può passare per la testa!

Specifiche tecniche

Caratteristiche generali	
Sensore termico	Microbolometro VoX
Risoluzione	640 × 512 336 × 256
Obiettivi disponibili	9 mm; 69° × 56° 6.8 mm; 45° × 35° 13 mm; 45° × 37° 9 mm; 35° × 27° 19 mm; 32° × 26° 13 mm; 25° × 19°
Banda spettrale	7.5 - 13.5 μm
Frame rate massimo	30 Hz (NTSC); 25 Hz (PAL)
Frame rate esportabile	7.5 Hz (NTSC); 8.3 Hz (PAL)
Caratteristiche meccaniche	
Dimensioni	2.26" x 1.75" (lenti incluse)
Punti di ancoraggio	Due M2x0.4 su entrambi i lati e alla base Attacco da 1/4"-20 in alto
Opzioni e controlli	
Ottimizzazione delle immagini per APR	Sì
Digital Detail Enhancement	Sì - Configurabile nella GUI
Immagine invertibile	Sì - Selezionabile nella GUI
Controllo della polarità e palette di colori	Sì - Selezionabile nella GUI
Interfaccia	
Alimentazione (massimo 2.5 A durante la ripresa)	4.0 - 6.0 VDC
Dissipazione (stato stazionario)	<1.2 W ~1.0 W
Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-20°C to +50°C
Temperatura di stoccaggio	-55°C to +95°C
Altitudine operativa	40000 piedi / 1000 metri