



SISTEMA DI VISIONE MONTATO SU CASCO iFalconHM-Full

Comunicazione coordinata durante le operazioni di intervento tramite scambio video, audio e dati
Il primo sistema di imaging termico montabile su qualsiasi elmetto antincendio

Caratteristiche:

Massima risoluzione e dimensione del display sul mercato

Funzionalità di zoom 2X / 4X / 8X per uno sguardo più ravvicinato nelle regioni di interesse selezionate

640 x 480 straordinaria qualità dell'immagine con una risoluzione non compromessa

Utilizza tavolozze di colori selezionabili

Integra:

- Torcia LED standard per una maggiore visibilità
- Indicatore laser che punta verso il centro dell'immagine
- Acquisizione di immagini / video e archiviazione locale, inclusi download in linea o offline
- Videocamera CMOS visibile
- Bussola
- Wi-Fi standard
- Trasmettitore video / audio e dati per monitoraggio remoto



Ancoraggio stabile e nessuna modifica al casco necessaria

Completamente bilanciato sulla testa

Blocco /rilascio rapido

5 pulsanti per un rapido accesso a tutte le funzioni

Ottimo utilizzo con qualsiasi SCBA - autorespiratore

Nessuna fatica per gli occhi e nessuno sforzo per gli occhi

Modalità Easy-Position del display:

- Visualizzazione intera (3 inclinazioni)
- Visualizzazione parziale e laterale (45°)
- Visualizzazione libera (visualizzazione ridotta)



Mani libere per i lavori di soccorso



Brevettato in UE, USA e Cina



SISTEMA DI VISIONE MONTATO SU CASCO

iFalconHM-Full

iFalconHM è un dispositivo elettronico di sicurezza integrato (ESE) che consente tempi di intervento più rapidi, un migliore orientamento della stanza e un minor consumo d'aria

Specifiche tecniche:

Abitazione e costruzione:	Ultem® / Radel® ritardante di fiamma e fibra di carbonio con resine ritardanti di fiamma
Grado di protezione:	IP68
Dimensioni approssimative:	450x180x285mm (LxWxH)
Peso:	1,55kg
Dimensioni array rivelatori termici:	640x480 pixels, microbolometro non raffreddato
Campo visivo	50° H; 37°V;
Frequenza dei fotogrammi	50Hz o 60Hz
Risposta spettrale	7.5-15 micron
Materiale per lenti e finestre protettive	Germanio
Spettro visibile	CMOS 640x480, 0.025 lux
Dimensioni e risoluzione dello schermo	TFT 5.0" RGB, 800x480pixels
Batteria	Li-Ion o LiFePO4 Intrinsecamente sicuro
Laser Pointer & LED Lighting	Incluso

Mission Life:	>3h
Sensibilità	Alta sensibilità 40mK (tipico) 78mK (max)
Archiviazione delle immagini	1000 minimo Format JPG
Archiviazione video e audio	4 ore minime Format MPEG 4
Ambiente	176° F (80°C)>30 minuti 248° F (120°C)>2 minuti -22° F (-30°C)>40 minuti -40° F (-40°C)>25 minuti
Garanzia	2 anni
Approvazioni	CE Marking CEI EN 60068-2-1 CEI EN 60068-2-2 CEI EN 60068-2-31 ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3 CEI EN 60529
Comunicazione Wireless – Wi-Fi a corto raggio	IEEE 802.11a; 802.11b; 802.11g; 802.11n; Distanza di trasmissione fino a 100 m (aria aperta)

Compatibile con auricolari: CeoTronics, Savox, Holmco, Imtradex e molti altri su richiesta (potrebbe essere richiesto un ordine minimo). Con chiave PPT.

Compatibile con molti caschi come Bullard® Magma, Sicom® VFR2009, VFR-EVO, MSA® Gallet F1SF e F1XF, Rosenbauer® Heros, Dräger HPS® 7000, Schuberth® F220 e molti altri su richiesta (può essere richiesto un ordine minimo).

Applicazioni e vantaggi:

I vantaggi unici di iFalcon sono nelle operazioni in ambienti avversi, che richiedono l'uso simultaneo di SCBA e operazioni con entrambe le mani libere, mentre si condividono le informazioni con altri operatori sul campo e in remoto.

Miniere e tunnel

Operando in gallerie o miniere, i soccorritori con entrambe le mani libere pur indossando un autorespiratore si possono facilmente orientare nel buio o in ambienti pieni di fumo. (ricerca e salvataggio in miniere, interventi in metropolitana, edifici sotterranei, scorte di centri commerciali, ferrovie, autostrade e tunnel).



Impianti sensibili

Nelle industrie di produzione di energia, stoccaggio di impianti missilistici, impianti nucleari, il soccorritore beneficia di viste multiple simultanee e in tempo reale delle aree di intervento nonché della geolocalizzazione di ciascun soccorritore nell'area, generando azioni più rapide e coordinate per un efficace contenimento dei disastri.



Gestione e contenimento antisommossa

Quando le forze di polizia e i vigili del fuoco hanno bisogno di operare in un "contesto di guerra localizzata", quali quelli dovute a sommosse, dove sia necessario il contenimento del fuoco così come operazioni veloci in un contesto di fumo con l'utilizzo di autorespiratore e bisogno di mani libere. Il video remoto in tempo reale fornisce al coordinatore operativo uno strumento di valutazione completo per analizzare la situazione e consente una reazione più rapida. La geo-localizzazione di ciascun operatore consente un intervento coordinato insieme agli agenti di pubblica sicurezza.



Coordinamento in campo aperto a fronte di eventi terroristici

Quando si verificano attacchi terroristici coordinati o in caso di attacco alla metropolitana con sarin o bombe, i soccorritori possono beneficiare di una geolocalizzazione e di una visualizzazione simultanea che consente un migliore coordinamento durante l'intervento su vaste aree, condividendo video e informazioni importanti.



ENERGY LASER SRL

Via Noto, 10 - 20141 Milano (MI) - Italia

✉ info@energylaser.com ☎ +39 02 76392431

www.ifalcon.eu
ENERGY LASER
Focusing Innovations