



SYSTEM OBRAZOWANIA TERMICZNEGO ZAMONTOWANY NA KASKU iFalconHM-Full

Skoordynowana komunikacja podczas operacji interwencyjnych poprzez wymianę obrazu, dźwięku i danych
Pierwszy system termowizyjny, który można zamontować na każdym hełmie strażackim

Właściwości

Najwyższy rozmiar wyświetlacza i rozdzielczości na rynku

Możliwość powiększenia 2X / 4X / 8X w celu dokładniejszego przyjrzenia się wybranym obszarom zainteresowania

640 x 480 niezwykle wysoka jakość obrazu z bezkompromisową rozdzielczością

Używa wybieralnego paletu kolorów

Zawiera:

- Standardową latarkę LED zapewniającą lepszą widoczność
- Wskaźnik laserowy skierowany w stronę środka obrazu
- Przechwytywanie obrazu / wideo i przechowywanie lokalne, w tym pobieranie w trybie online lub offline
- Widoczna kamera CMOS
- Kompas
- Standardowe Wi-Fi
- Nadajnik wideo / audio i danych do zdalnego monitorowania



Stabilne zakotwiczenie i brak konieczności modyfikacji kasku

W pełni wyważony kask na głowie

Szybka blokada / zwolnienie

5 przycisków szybkiego dostępu do wszystkich funkcji

Doskonałe zastosowanie z dowolnym aparatem oddechowym SCBA- niezależnym aparatem oddechowym

Bez zmęczenia oczu i bez presji na oczach

Tryby łatwego pozycjonowania wyświetlacza:

- Pełny widok wyświetlacza (3 nachylenia)
- Tryby wyświetlania częściowego i bocznego (45 °)



Wolne ręce do akcji ratowniczych



Opatentowany w UE, USA i Chinach



SYSTEM OBRAZOWANIA TERMICZNEGO ZAMONTOWANY NA KASKU iFalconHM-Full

Dane techniczne:

iFalconHM to zintegrowany elektroniczny sprzęt zabezpieczający, który umożliwia szybszą interwencję, lepszą orientację w pomieszczeniu i mniejsze zużycie powietrza

Obudowa i struktura:	Ognioodporny Ultem® / Radel® i włókno węglowe z żywicami zmniejszającymi palność
Opieczętowanie	IP68
Przybliżone wymiary:	450x180x285mm (LxWxH)
Waga:	1,55kg
Rozmiar tablicy detektorów termicznych:	640x480 pikseli, niechłodzony mikrobolometr
Pole widzenia	50° H; 37°V;
Częstotliwość wyświetlania klatek	50Hz lub 60Hz
Wrażliwość widmowa	7.5-15 mikronów
Materiał soczewki i szyby ochronnej	Germanium
Detektor widzialnego promieniowania	CMOS 640x480, 0.025 lux
Rozmiar i rozdzielczość wyświetlacza	TFT 5.0" RGB, 800x480 pikseli
Bateria	Li-Ion lub LiFePO4 Iskrobezpieczne
Wskaźnik laserowy i oświetlenie LED	W zestawie

Wytrzymałość baterii	>3h
Czułość	Wysoka czułość 40 mK (typowa) 78 mK (maks.)
Przechowywanie obrazów	minimum 1000 Format JPG
Przechowywanie wideo i audio	Minimum 4 godziny Format MPEG 4
W środowisku naturalnym	176° F (80°C)>30 minut 248° F (120°C)>2 minut -22° F (-30°C)>40 minut -40° F (-40°C)>25 minut
Gwarancja	2 lata
Certyfikacje	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
Komunikacja bezprzewodowa - krótki zasięg Wi-Fi	IEEE 802.11a; 802.11b; 802.11g; 802.11n; Odległość transmisji do 100 m (na otwartym powietrzu)

Kompatybilny z zestawami słuchawkowymi: CeoTronics, Savox, Holmco, Imtradex i wieloma innymi na życzenie (może obowiązywać minimalne zamówienie).
Z kluczem PPT

Kompatybilny z wieloma hełmami, takimi jak Bullard® Magma, Sicor® VFR2009, VFR-EVO, MSA® Gallet F1SF i F1XF, Rosenbauer® Heros, Dräger HPS® 7000, Schubert® F220 i wieloma innymi na życzenie (może obowiązywać minimalne zamówienie).

Zastosowania i zalety:

Unikalne zalety iFalcon dotyczą operacji w niekorzystnych warunkach, które wymagają jednoczesnego noszenia aparatu oddechowego i pracy z obiema rękami, przy jednoczesnym udostępnianiu informacji innym operatorom na terenie i zdalnie.

Kopalnie i tunele

Ratownicy mają obie ręce wolne pracując w tunelach lub kopalniach i nosząc aparat oddechowy.

Zarówno łatwiej orientują się w ciemności lub w zadymionym otoczeniu. (Poszukiwanie i rozbrojenie min, interwencje naprawy metra, budowanie podziemi, magazyny centrów handlowych, drogi kolejowe, autostrady i tunele).



Przemysł zaawansowanych technologii

W przemyśle produkcji energii, składowaniu elektrowni raketowych, ratownicy w elektrowni jądrowej korzystają z jednoczesnych i wielu widoków obszarów interwencji w czasie rzeczywistym, a także z geolokalizacji każdego ratownika w okolicy, generując szybsze i skoordynowane działania w celu skutecznego powstrzymania katastrofy.



Zarządzanie i powstrzymywanie zamieszek

Gdy siły policyjne i straż pożarna muszą działać w „lokalnym kontekście wojennym”, gdzie zamieszki mogą wymagać powstrzymania pożaru, a także szybkich operacji w warunkach zadymienia przy użyciu aparatu oddechowego i bez użycia rąk.

Zdalne wideo w czasie rzeczywistym zapewnia koordynatorowi operacji pełne narzędzie oceny sytuacji i pozwala na szybszą reakcję.

Geolokalizacja każdego operatora umożliwia ponadto skoordynowaną interwencję w obrębie funkcjonariuszy bezpieczeństwa publicznego.



Koordinacja na rozległych obszarach podczas ataku terrorystycznego

W przypadku skoordynowanych ataków terrorystycznych lub w przypadku ataku na metro z użyciem sarinu lub bomb ratownicy mogą skorzystać z geolokalizacji i jednoczesnego widoku, który umożliwia lepszą koordynację podczas interwencji na rozległych obszarach, jednocześnie udostępniając ważne wideo i informacje.



ENERGY LASER SRL

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

✉ info@energylaser.com ☎ +39 02 76392431

www.ifalcon.eu
ENERGY LASER
Focusing Innovations