



iFalconHM

System Termowizyjny Montowany Na Hełmie

RATOWNIK PRZYSZŁOŚCI **PRZEWAGA W GASZENIU POŻARÓW**

**UŻYCIE SCBA Z PODGLĄDEM
TERMICZNYM**

**ŁĄCZNOŚĆ W CZASIE
RZECZYWISTYM**

**OPERACJE BEZ
UŻYCIA RĄK**

**ZDALNE
MONITOROWANIE**

BRAK ZMĘCZENIA OCZU

**CZUJNIKI CHEMICZNE
I JĄDROWE**

Opatentowany w UE, USA i Chinach



ENERGY LASER
Focusing Innovations

iFalconHM-Lite

iFalconHM to zintegrowany elektroniczny sprzęt bezpieczeństwa (ESE), który umożliwia krótszy czas interwencji, lepszą orientację w pomieszczeniu i mniejsze zużycie powietrza

256x192 pikseli - 8,0-14,0um
Mikrobolometr z czujnikiem termicznym

Wyświetlacz TFT 5.0" RGB
800x480 pikseli
Widok szczegółów wysokiej rozdzielczości

Oświetlacz LED

5 przycisków zapewniających
szybki dostęp do wszystkich funkcji

Wymienna bateria akumulatorowa

SPECYFIKACJE TECHNICZNE	iFalconHM-Lite
Konstrukcja	Opóźniacz palenia Radel® Włókno węglowe z żywicą opóźniającą palenie
Uszczelnienie	IP68
Przybliżone wymiary	450x180x285mm (LxWxH)
Waga	1,40kg (3,08lb)
Rozmiar matrycy detektora	256x192 pikseli, niechłodzony mikrobolometr
Czułość	Wysoka czułość 50mK (typowa)
Odpowiedź spektralna	8.0 - 14.0 mikronów
Materiał soczewki i szyby ochronnej	German
Pole widzenia	56° H; 42°V;
Liczba klatek na sekundę	25Hz lub 30Hz
Czujnik widzialności	Brak
Rozmiar i rozdzielczość wyświetlacza	TFT 5.0" RGB, 800x480 pikseli
Wskaźnik laserowy i oświetlenie LED	W zestawie
Bateria	Iskrobezpieczna litowo-jonowa
Żywotność baterii	>2h
Możliwość przybliżania	2x
Wybór palety kolorów	
Oświetlacz LED	

SPECYFIKACJE TECHNICZNE	iFalconHM-Lite
Obsługa sieci bezprzewodowej dalekiego zasięgu	Brak
Przechowywanie obrazów	Brak
Przechowywanie wideo i audio	Brak
Środowisko	-20°C do 85°C (-4°F to 185°F) 150°C (302°F): 15 min
Gwarancja	2 lata
Certyfikaty	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
Zgodność z normą EN443	

iFalconHM-Full

pierwszy system termowizyjny z bezprzewodową transmisją
video i danych w czasie rzeczywistymi o dużej mocy.

640x512 pikseli - 7.5-13.5um

Czujnik termiczny mikrobolemetr

Wyświetlacz TFT 5.0" RGB

800x480 pikseli

Widok Szczegółów Wysokiej Rozdzielczości

Widoczna kamera (czujnik CMOS)

Wskaźnik laserowy

Podświetlacz LED

**5 przycisków łatwego dostępu
do wszystkich funkcji**

**Wymienna bateria
akumulatorowa**

Łączność bezprzewodowa

- 2.4GHz 2x2 MIMO

Mesh Operation Dalekiego Zasięgu

Globalny system nawigacji

System satelitarny GNSS

Kompatybilne zestawy słuchawkowe:

CeoTronics, Savox,

Holmco, Imtradex

Zintegrowane wykrywanie

nieruchomego i leżącego ciała

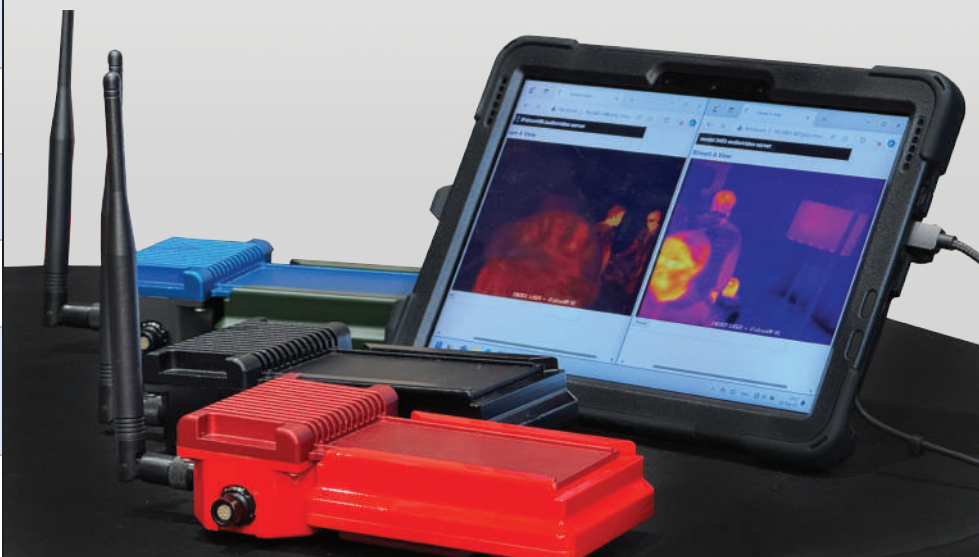
SPECYFIKACJE TECHNICZNE	iFalconHM-Full
Konstrukcja	Opóźniacz palenia Radel® Włókno węglowe z żywicą opóźniającą palenie
Uszczelnienie	IP68
Przybliżone wymiary	450x180x285mm (LxWxH)
Waga	1,5kg (3,30lb)
Rozmiar matrycy detektora	640x512 pikseli, niechłodzony mikrobolemetr
Czułość	Wysoka czułość 40mK (typowa)
Odpowiedź spektralna	7.5-13.5 mikronów
Materiał soczewki i szyby ochronnej	German
Pole widzenia	50° H; 40°V;
Liczba klatek na sekundę	50Hz lub 60Hz
Czujnik widzialności	CMOS
Rozmiar i rozdzielczość wyświetlacza	TFT 5.0" RGB, 800x480 pikseli
Wskaźnik laserowy i oświetlenie LED	W zestawie
Bateria	Iskrobezpieczna litowo-jonowa
Żywotność baterii	>2h (tylko termicznie); >40 min w trybie pełnym
Możliwość przybliżania	2x/4x/8x
Wybór palety kolorów	12 palet
Oświetlacz LED	
Kompas	
Wykrywanie ciał w bezruchu	
Wykrywanie osób w pozycji leżącej	

SPECYFIKACJE TECHNICZNE:	iFalconHM-Full
Obsługa sieci bezprzewodowej dalekiego zasięgu:	Częstotliwość: 2,402-2,478 GHz Modulacja: BPSK, QPSK Robust 2X2 MIMO 2,4 GHz Operation MESH Czułość Rx: -102dBm Moc wyjściowa Tx: 30dBm (1W) Szyfrowanie: 128-bit AES Alternatywna częstotliwość jako opcja
Przechowywanie wideo i audio:	Minimum 80 godzin Format MPEG 4 - H264
Środowisko:	-20°C do 85°C (-4°F do 185°F) 150°C (302°F): 15 min 260°C (500°F): 5 min
Gwarancja:	2 lata
Certyfikaty:	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
Zgodność z normą EN443	
MIL-STD-810H (w toku)	
Wiele częstotliwości bezprzewodowych dla redundancji komunikacji	

iFalconNET

Nadajniki iFalconNET tworzą niezawodną sieć komunikacyjną, zdalnie przesyłając obraz i dane do dowolnego urządzenia

SPECYFIKACJE TECHNICZNE	iFalconNET
Komunikacja:	Częstotliwość: 2,402-2,478 GHz Modulacja: BPSK, QPSK Robust 2X2 MIMO 2,4 GHz Działanie MESH Czułość Rx: -102dBm Moc wyjściowa Tx: 30dBm (1W) Szyfrowanie: 128-bit AES Alternatywna częstotliwość jako opcja
Środowisko:	- Waga: 0.55kg (1.20lb)(z baterią) - Uszczelnienie: IP68 - Iskrobezpieczna bateria litowo-jonowa - >28 Wh dla misji > 5h
Temperatura działania:	176°F (80°C)>60 minut 248°F (120°C)>30 minut 392°F (200°C)>15 minut -40°F (-40°C)>25 minut
Obudowa i konstrukcja:	Opóźniacz palenia Radel® Anodowane aluminium Kolor: Szary lub inny wybrany przy zamówieniu
Certyfikaty:	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
Zawiera:	- 1 iFalconNET-900 NADAJNIK - 1 Zewnętrzna bateria litowo-jonowa - 1 EL-BT-CRG-WP: ładowarka z wtyczką ścienną - 1 Kabel Ethernet



Nadajniki ustawione na miejscu

Zbuduj infrastrukturę sieci mobilnej na miejscu

Transmisja wideo i danych

Zapewnij jasną komunikację podczas działań w terenie

Monitorowanie sieci

Unikaj zakłóceń dźwiękowych i wyświetlaj instrukcje na ekranie

Obszary zastosowania

Kopalnie i tunele

Infrastruktury wysokiego zagrożenia

Poszukiwanie i ratownictwo

Obsługa węży strażackich



ENERGY LASER SRL

Via Noto, 10 - 20141 Milan - Italy

info@energylaser.com ☎ +39 02 76392431

