



# НАШЛЕМНАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ СИСТЕМА iFalconHM-Full

Скоординированная коммуникация во время операций посредством обмена видео, аудио и данными.  
Первая тепловизионная система, которую можно установить на любой пожарный шлем.

## Характеристики:

Самый большой размер и самое высокое разрешение дисплея на рынке  
2X / 4X / 8X Возможность увеличения для более детального изучения выбранных областей  
640 x 480 исключительно высокое качество изображения с бескомпромиссным разрешением  
Возможность выбора цветовой палитры

### Включает в себя:

- Стандартный светодиодный фонарик для повышенной видимости
- Лазерный индикатор, указывающий на центр изображения
- Запечатление изображений и видео и локальное хранилище, включая загрузку в режиме онлайн или в автономном режиме
- Видимая CMOS камера
- Компас
- Стандартный Wi-Fi
- Передатчик видео / аудио и данных для удаленного мониторинга



Стабильная фиксация и отсутствие необходимости в модификации шлема  
Полностью сбалансирован на голове  
Быстрая блокировка / разблокировка  
5 кнопок для быстрого доступа ко всем функциям  
Полная совместимость с любым автономным дыхательным аппаратом  
Отсутствие усталости и напряжения глаз

Режимы простого позиционирования дисплея:  
- Полноэкранный вид (3 угла наклона)  
- Режимы частичного и бокового обзора



Свободные руки для спасательных работ



Запатентовано в ЕС, США и Китае



# НАШЛЕМНАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ СИСТЕМА iFalconHM-Full

## Технические характеристики:

Корпус и конструкция	Огнестойкий Ultem®/ Radel® и углеволокно с огнестойкими полимерами
Степень защиты	IP68
Приблизительные габариты	450x180x285мм (ДхШхВ)
Вес	1,55 кг
Матрица теплового детектора	640x480 неохлаждаемый микроболометр
Поле обзора	50° Н; 37°V;
Частота кадров	50Hz or 60Hz
Спектральн. чувствительность	7.5-15 микрон
Материал линз и защитного окна	Германий
Оптический Детектор	CMOS 640x480, 0.025 lux
Размер дисплея и разрешение	TFT 5.0" RGB, 800x480 пикселей
Батарея	Li-Ion / LiFePO4
Лазерный указатель и LED	Включены

iFalconHM - это интегрированное электронное оборудование безопасности, которое обеспечивает более быстрое вмешательство, лучшую ориентацию в зоне действия и меньшее потребление воздуха.

Автономия	>3ч
Чувствительность	Высокая чувствительность 40mK (типичная) 78mK (макс.)
Хранение изображений	1000 минимум Формат JPG
Хранение видео и аудио	4 часа минимум Формат MPEG 4
Окружающая среда	176° F (80°C)>30 мин. 248° F (120°C)>2 мин. -22° F (-30°C)>40 мин. -40° F (-40°C)>25 мин.
Гарантия	2 года
Соответствие стандартам качества	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
Беспроводная связь – Wi-Fi ближнего действия	IEEE 802.11a; 802.11b; 802.11g; 802.11n; Дальность передачи до 100 м (откр. простр.)

Совместим с гарнитурами: CeoTronics, Savox, Holmco, Imtradex и многими другими по запросу (при минимальном объеме заказа). С PPT ключом.

Совместим со многими шлемами, такими как Bullard® Magma, Sicom® VFR2009, VFR-EVO, MSA® Gallet F1SF and F1XF, Rosenbauer® Heros, Dräger HPS® 7000, Schubert® F220 и многими другими по запросу (при минимальном объеме заказа).

## Возможности применения и преимущества:

Уникальные преимущества iFalcon заключаются в работе в неблагоприятных условиях, что требует одновременного ношения автономного дыхательного аппарата и работы с двумя свободными руками, а также обмена информацией с другими операторами на месте и удаленно.

### Шахты и туннели

Спасатели смогут оперировать двумя свободными руками, работая в туннелях или шахтах, надевая автономный дыхательный аппарат и легко ориентируясь в темноте или в местах, заполненных дымом (горноспасательные и поисковые работы, спасательные работы в метро и в торговых центрах, подземное строительство, железнодорожные и автодорожные туннели).



### Стратегические объекты

На электростанциях, атомных электростанциях и ракетных хранилищах спасатель имеет возможность многократного просмотра зон вмешательства и геолокации каждого спасателя в режиме реального времени, что ведёт к более быстрым и скоординированным действиям для эффективного сдерживания бедствия.



### Сдерживание и борьба с беспорядками

Там, где полиция и пожарные бригады должны действовать в «локализованном военном контексте», беспорядки могут требовать сдерживания пожара, а также быстрых действий в задымленной среде с использованием автономного дыхательного аппарата и свободными руками. Дистанционное видеосообщение в режиме реального времени предоставляет координатору операций возможность точной оценки ситуации и позволяет быстрее реагировать. Географическая локализация каждого оператора дополнительно обеспечивает скоординированное вмешательство сотрудников службы общественной безопасности.



### Координация обширных территорий в случае террористических атак и чрезвычайных ситуаций

В случае скоординированных террористических атак или чрезвычайных ситуаций, спасатели могут воспользоваться геолокацией и функцией одновременного обзора, обеспечивающей лучшую координацию во время вмешательства, которое охватывает широкие области, при одновременном обмене важной видеоинформацией.



**ENERGY LASER SRL**

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

✉ info@energylaser.com ☎ +39 02 76392431

[www.ifalcon.eu](http://www.ifalcon.eu)  
**ENERGY LASER**  
Focusing Innovations