



SISTEMA TÉRMICO MONTADO EM CAPACETE

iFalconHM-Full

Comunicação coordenada durante operação de intervenção através a troca de vídeo, áudio e dados.
O primeiro sistema de imagem térmica montável em qualquer capacete para bombeiros.

Características

Maior display e melhor resolução presente no mercado
2X / 4X / 8X capacidade do zoom para olhar mais de perto nas Regiões de interesse seleccionadas.
640 x 480 extraordinária imagem de alta qualidade com uma resolução perfeita.

Usa paletas de cores seleccionáveis.

Integra-se:

Standard Flash com luz LED para uma visibilidade maior

Indicador laser Laser para o centro da imagem

Captura de imagem/vídeo e armazenamento local, incluindo in-line ou off-line downloads

Camera CMOS visível

Bússola

Standard Wi-Fi

Transmissor de vídeo/áudio e dados para monitoramento remoto



Ancoragem estável e nenhuma modificação para o capacete necessário.

Totalmente equilibrado na cabeça.

Fechamento e abertura rápidos.

5 Botões para acesso rápido a todas as funções.

Ótimo uso com qualquer SCBA - Aparelho Respiratório Autônomo.

Sem fadiga nos olhos e sem esforço nos olhos

Modos de fácil posição do ecrã:
Plena exibição do visor (3 inclinações)
Modos de Visualização Parcial & Lateral (45°)



Mãos livres para trabalho de resgate



Patenteado em EU, US e China



SISTEMA TÉRMICO MONTADO EM CAPACETE iFalconHM-Full

Especificações técnicas

Habituação e construção:	Retardador de chama Ultem® / Radel® e fibra de carbono com resinas retardantes de chama
Selagem:	IP68
Dimensões aproximadas:	450x180x285mm (LxWxH)
Peso:	1,55kg
Tamanho da matriz do detector térmico:	640x480 pixels, microbolômetro não refrigerado
Campo de visão:	50° H; 37°V;
Frequência de fotogramas:	50Hz or 60Hz
Resposta espectral:	7.5-15 microns
Material de lente e vidro de proteção:	Germânio
Detector visível:	CMOS 640x480, 0.025 lux
Tamanho e resolução do ecrã:	TFT 5.0" RGB, 800x480pixels
Bateria:	Li-Ion ou LiFePO4 intrinsecamente seguro
Ponteiro laser e iluminação LED:	Incluído
Vida durante a missão:	>3h

iFalconHM é um equipamento de segurança integrado (ESI) que permite um tempo de intervenção mais rápido, uma melhor orientação na sala e menos consumo de ar.

Sensibilidade:	Alta sensibilidade 40mK (normal) 78mK (max)
Armazenamento de imagens:	1000 mínimo Formato JPG
Armazenamento de vídeo e áudio:	4 horas mínimo Formato MPEG 4
Ambiente:	176° F (80°C)>30 minutos 248° F (120°C)>2 minutos -22° F (-30°C)>40 minutos -40° F (-40°C)>25 minutos
Garantia:	2 anos
Aprovações:	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
Comunicação sem fio - Alcance curto de Wi-Fi:	IEEE 802.11a; 802.11b; 802.11g; 802.11n; distância de transmissão de até 100m (ar livre)

Compatível com headsets: CeoTronics, Savox, Holmco, Imtradex e muitos mais mediante solicitação (ordem mínima pode se aplicar). Com chave PPT.

Compatível com muitos capacetes, como: Bullard® Magma, Sicor® VFR2009, VFR-EVO, MSA® Gallet F1SF and F1XF, Rosenbauer® Heros, Dräger HPS® 7000, Schuberth® F220 e muitos mais mediante solicitação (ordem mínima pode se aplicar).

Aplicações e vantagens

As vantagens únicas da iFalcon estão nas operações em ambientes adversos, que requerem simultaneamente usar SCBA e operar com ambas as mãos livres partilhando informações com outros operadores no terreno e à distância

Mines and tunnels

Os socorristas têm ambas as mãos livres, enquanto operam em túneis ou minas, enquanto usam um SCBA e conseguem se orientar muito mais facilmente no escuro ou em ambientes cheios de fumaça (Busca e Resgate de Minas, Intervenções no Metrô, Subúrbios de Construção, Centro Comercial Stocks, Ferrovia, Rodovia e Túneis).

Instalações de alto retorno:

Nas indústrias de produção de energia, armazenamento de instalações de mísseis, os socorristas das centrais nucleares beneficiam simultaneamente e em tempo real de múltiplas vistas da(s) área(s) de intervenção, bem como geo-localização de cada socorrista na área gerando ações mais rápidas e coordenadas para a contenção eficaz de desastres.

Gestão de motins e contenção

Quando as forças policiais e bombeiros precisam operar em um "contexto de guerra localizado", quando motins podem exigir contenção de incêndio, bem como operações rápidas dentro de um contexto de fumaça com uso de SCBA e mãos livres. Um vídeo remoto em tempo real fornece o coordenador de operações com uma ferramenta de avaliação completa da situação e permite uma resposta mais rápida. A localização geográfica de cada operador permite uma intervenção coordenada no âmbito dos agentes de segurança pública.

Coordenação de amplas áreas durante eventos terroristas

Quando ocorrem ataques terroristas coordenados, ou em caso de ataque do metro com sarin ou bombas, os socorristas podem beneficiar da localização geográfica e da visualização simultânea que permite uma melhor coordenação durante a intervenção, abrangendo vastas áreas, enquanto compartilha vídeos e informações importantes.



ENERGY LASER SRL

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

✉ info@energylaser.com ☎ +39 02 76392431

www.ifalcon.eu
ENERGY LASER
Focusing Innovations