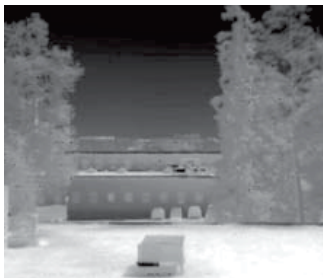


## Star SAFIRE® LV

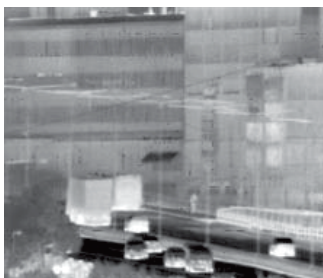
### SISTEMA MULTI-SENSOR COMPACTO AÉREO DE LONGA DISTÂNCIA



FOV AMPLO



FOV MÉDIO



FOV ESTREITO  
(alvo humano a 2,3 km)



### APLICAÇÕES

CONFLITO DE BAIXA INTENSIDADE  
ANTI-TERRORISMO  
FORÇA DE PROTEÇÃO  
SEGURANÇA FIXA E MÓVEL  
VIGILÂNCIA DE FRENTEIRAS  
COMBATE

### CARACTERÍSTICAS

Alta resolução, formato 640x480 termovisor com poderosos zoom óptico

Luz do dia/Pouca luz CCD-TV com zoom óptico contínuo

5 estabilidade eixo

Telêmetro laser carregado

Imagem misturada

Alta resolução de cor particular

360° área de campo

A operação confiável 24/7

Qualidade MIL:

Integração flexível

#### AMBIENTE ENDURECIDO

FLIR está totalmente selada a Star SAFIRE LV contra tempestades de areia e poeira, bem como a condição de chuva. A LV é comprovada para suportar condições de MIL-spec e tem operado nos campos de batalha do sudoeste asiático para mais de 13.500 horas.

#### ALVO LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA

Equipado com o sub-sistema de navegação GPS/IMU interno, a Star SAFIRE LV pode determinar e exibir alvo na localização geográfica, que pode ser transmitida para unidades aliadas (via de dados, vídeo, voz ou uplink) para a avaliação de inteligência ou ação direta.

#### MISTURA DE IMAGEM

Sobrepondo vídeo das câmeras termográficas e de pouca luz, os operadores do sistema podem manter uma maior consciência situacional, reunir mais informações sobre os seus arredores, e reagir a ameaças potenciais antes que se tornem ameaças ativas.

#### BASE INSTALADA

FLIR já produziu mais de 50 mil termovisores e mais de 2.500 produtos da classe Star. Esta é a maior base de qualquer empresa no mundo a instalação; experiência da FLIR é incomparável e pronto para trabalhar para você.

#### TERMOVISOR

Tipo de sensor: 640x480 InSb matriz de plano focal  
FOVs: 40° a 0,35°

#### CORES ZOOM CAMERA (OPÇÃO)

Tipo de Sensor: CCD-TV Colorido  
FOVs: 28° a 2,7°

### BENEFÍCIOS

Oferece um desempenho de gama e qualidade de imagem em total escuridão no campo de batalha

Melhora operações diurnas com amplos campos de visão e zoom óptico, a capacidade de pouca luz estende operações para amanhecer e anoitecer

Projeto eletro-mecânico patenteado mantém cargas estável para uma visualização clara, independentemente do terreno acidentado e as manobras de veículos

Secretamente determinar distância do alvo e localização

Reunir mais informações sobre o seu ambiente através de imagens multi-espectral

Estende desempenho do alcance de identificação, fornecendo o máximo de detalhes do secretas impasse distâncias

Manter tempo constante de tropas e veículos em sua área

Alto MTBF e sobrevivência de combate comprovada em ambientes árticos e desertos

Projeto está qualificado para exceder os mais exigentes requisitos de MIL-STD-810 e 461

Sistema pode se comunicar com uma variedade de sistemas de comando e controle, GPS/INS/ dispositivos IMU, radar, mapa em movimento e sistemas de holofote para melhorar a eficácia da missão, gestão de campo de batalha e alvo fora de combate.

#### OBSERVADOR ESCOPO (OPÇÃO)

Tipo de sensor: 3-chip CCD Colorido  
FOVs: 5,4° C a 0,29°

#### CÂMERA LUZ BAIXA (OPÇÃO)

Tipo de sensor: Imagem intensificada  
FOVs: 5,4° a 0,7°

#### CARGAS LASER (Opções)

**Telêmetro:** Faixa Máx. de 25km +/-5m  
Classificação Classe 1 (Visual Seguro)  
**Iluminador:** Ligado 1W ou 2W opções  
Classificação Classe 4  
Ligado 100 mW  
**Ponto:** Classificação Classe 3b

**DIGITAL IMU/GPS+ (opção):** fortemente acoplados, totalmente integrada, IMU e GPS para mostrar a localização geográfica

#### DESEMPENHO DO SISTEMA

Tipo de sistema: 5 eixos de estabilização  
Az/El cobertura: 360°/Continuo/+120°a-30°

#### AMBIENTE

Padrões: MIL-STD-810E e MIL-STD-461F  
Temperatura de funcionamento: -40°C - 55°C

#### DIMENSÕES, PESO E MONTAGEM

TFU Tamanho: 380mm x 450mm  
TFU Peso: <44 kg  
CEU Tamanho: 254mm x 191mm x 318mm  
CEU Peso: 10,4 kg  
Montagem: compatível com UltraMedia e sistemas SAFIRE