



OBZERV



PORTÁTIL, LONGO ALCANCE

Câmera com Seleção de Profundidade Ativa

ARGC-750

A CÂMERA DE VISÃO NOTURNA ARG-750 foi criada especialmente para a vigilância de perímetros e fronteiras. A ARG-750 pode ser instalada como um sistema independente ou ser facilmente integrada com radares, Sistema de Gestão de Tráfego de Navio (VTMS) ou geradores de imagens térmicas. Essa Câmera portátil permite a identificação de pessoas a distâncias de até 1 km e leitura de números de placa até 500 m. Graças a sua operação próxima ao infravermelho, esse sistema também oferece o recurso de ver através de vidro, quando não for possível utilizar o gerador de imagens térmicas.

APLICAÇÕES

VIGILÂNCIA DE FRONTEIRAS E PERÍMETROS . PROTEÇÃO DE INFRAESTRUTURA CRÍTICA . SEGURANÇA PORTUÁRIA . VIGILÂNCIA EM OPERAÇÕES ESPECIAIS

CARACTERÍSTICAS

PORTÁTIL

TECNOLOGIA ACTIVE RANGE-GATED

TELESCÓPIO DE ZOOM CONTÍNUO DE RESTRITO A AMPLO

TODOS OS SENSORES MÚLTIPLOS INCLUSOS

ALINHAMENTO DOS SENSORES DA CÂMERA

INTERFACES DE COMUNICAÇÃO TCP/IP, RS-232 E RS-422

AQUISIÇÃO DE IMAGEM COM TAXA DE VÍDEO
(25 A 30 QUADROS POR SEGUNDO)

IMAGEM TÉRMICA INTEGRADA OPCIONAL

BENEFÍCIOS

- Rápida montagem em tripode no campo

- Marcações de leitura

- Identificação de indivíduos

- Nenhuma sensibilidade à fonte de luz externa ou luz intensa no campo de visão

- Vê através de vidro: para-brisa, casa do leme, etc.

- Desempenho em condições climáticas adversas

- Detecção de miras óticas

- Exibição de imagens com contraste natural

- Fácil acompanhamento do alvo

- Capacidade de operação noturna e diurna (NFOV) através do mesmo telescópio com alta capacidade de ampliação

- ICCD em modo passivo ou ativo, dependendo da missão

- Capacidade de operação noturna e diurna (NFOV) através do mesmo telescópio com alta capacidade de ampliação

- Oferece flexibilidade e integração fáceis com radares, câmeras térmicas, VTMS, recursos de giro para a fila

- Controle remoto

- Transmissão de vídeo

- Imagem de vídeo em tempo real, sem atraso e perda de evidências

- Capacidade de detecção com um gerador de imagem térmica não resfriado interno com a mesma estrutura única

TELESCÓPIO DE ZOOM MOTORIZADO

Abertura 104 mm

CÂMERA ICCD COM SELEÇÃO DE PROFUNDIDADE (PERÍODO NOTURNO)

Tipo de Sensor Variante personalizada do Tubo Intensificador Gen III
 Ampliação ótica ⁽¹⁾ 4,5 a 73 X
 Campo de Visão (H x V) Mín: 0,5° x 0,37° Máx: 8° x 6°
 Elemento de imagem efetivo PAL (CCIR): 782 x 582 NTSC (EIA): 659 x 494 px

ILUMINADOR LASER (PATENTE PENDENTE)

Comprimento de onda 860 nm
 Divergência de Feixe Vinculado ao telescópio de zoom FOV
 Potência Média (típica) >4 W
 Controle de potência média Seleccionável pelo Usuário
 Sistema de resfriamento Ar resfriado termoelectricamente

CÂMERA COLORIDA (PERÍODO DIURNO)

Ampliação Ótica NFOV ⁽¹⁾ 6 a 98 X
 NFOV (H x V) Mín: 0,37° x 0,28° Máx: 5,98° x 4,48°
 WFOV (H x V) Mín: 1,6° x 1,2° Máx: 42° x 31,5°
 Iluminação mínima NFOV 1,5 lux (típico) a F1.4
 Iluminação mínima WFOV 2 lux (típico) a F1.6
 Resolução horizontal PAL: 460 linhas de TV NTSC: 470 linhas de TV
 Elemento de imagem efetivo PAL: 752 x 582 px NTSC 468 x 494 px

VÍDEO

Formato PAL ou NTSC

AMBIENTE

Classificação de IP IP-65 Delimitado, IP-55 Fan
 Temperatura de operação -20°C a 40°C
 Temperatura de armazenamento -20°C a 60°C

FÍSICO E ELÉTRICO

Peso < 22 kg
 Dimensões (P x L x A) 55 x 35 x 21 cm
 Alimentação de energia 240 a 100 VAC, 47 a 63 Hz
 Consumo de energia (sem Rotação horizontal e vertical) < 165 W
 Consumo de energia (com Rotação horizontal e vertical) < 350 W

OPÇÕES

Terminal do Display/Console Tela sensível ao toque 19", 1280 x 1024 px
 Gerador de imagem térmica Microbolômetro não refrigerado
 FOV: 15° x 11°
 Rotação horiz. e Rot. vert. com joystick Intervalo de azimute contínuo de 360°
 Estabilizador de imagem eletrônico 0,5 a 25 Hz

⁽¹⁾ Comparado a uma câmera SLR 35 mm com lentes de distância de foco de 50 mm.

CÂMERA COM SELEÇÃO DE PROFUNDIDADE ATIVA



GERADOR DE IMAGENS TÉRMICAS



330 m

DESEMPENHOS EM PERÍODO NOTURNO



ARGC-750: desempenho de alcance com NFOV e uma visibilidade melhor do que 25 km