

**OBZERV**

LINH ĐỘNG, TẦM XA

Máy Quay Phạm Vi-Cổng Động

ARGC-750

Máy quay ban đêm ARGC-750 được thiết kế đặc biệt để giám sát biên giới và vành đai khu vực. ARGC-750 có thể được triển khai như một hệ thống độc lập hoặc dễ dàng tích hợp với radar, Hệ thống Quản lý Giao thông Hàng hải (VTMS) hoặc với Máy quay hình nhiệt. Máy quay di động này cho phép nhận dạng con người ở cách xa lên tới 1 km và đọc bảng số xe ở khoảng cách 500 m. Nhờ hoạt động với hệ thống cận hồng ngoại, Máy quay này cũng cung cấp khả năng nhìn xuyên qua kính, điều mà máy quay nhiệt không thể làm được.

ỨNG DỤNG

GIÁM SÁT BIÊN GIỚI VÀ ĐƯỜNG VÀNH ĐAI . BẢO VỆ CƠ SỞ HẠ TẦNG QUAN TRỌNG . AN NINH CẢNG . HOẠT ĐỘNG GIÁM SÁT ĐẶC BIỆT

TÍNH NĂNG

LINH ĐỘNG

CÔNG NGHỆ PHẠM VI-CỔNG ĐỘNG

KÍNH VIỄN VỌNG THU PHÓNG LIÊN TỤC HẸP – RỘNG

TẤT CẢ CẢM BIẾN-ĐA ĐIỂM KÍN

ĐƯỜNG KÍNH TẦM NHÌN CỦA CẢM BIẾN MÁY QUAY

GIAO TIẾP TRUYỀN THÔNG TCP / IP, RS-232 VÀ RS-422

CHẾ ĐỘ THU THẬP HÌNH ẢNH VIDEO (25-30 KHUNG HÌNH/GIẤY)

TÙY CHỌN TÍCH HỢP ẢNH NHIỆT

LỢI ÍCH

- Triển khai hiện trường nhanh trên giá ba chân

- Đọc dấu hiệu
- Xác định cá nhân
- Không nhạy cảm với nguồn ánh sáng bên ngoài hay ánh sáng cực mạnh trong lĩnh vực nhìn, quan sát
- Nhìn qua kính: kính chắn gió, buồng lái, khoang lái xe, vv
- Thực hiện trong điều kiện thời khắc nghiệt
- Dò tìm điểm quang học
- Hiện thị hình ảnh tương phản tự nhiên

- Dễ dàng theo dõi mục tiêu

- Khả năng hoạt động ngày và đêm (NFOV) thông qua kính thiên văn với độ khuếch đại cao
- Thiết Bị Nạp Phát Tăng Cường ICCD trong chế độ thụ động hoặc chủ động tùy thuộc vào nhiệm vụ
- Tạo điều kiện thuận lợi cho vị trí mục tiêu với Máy quay màu WFOV

- Khả năng chuyển từ máy ảnh màu NFOV đến chế độ hoạt động trong khi theo dõi các mục tiêu

- Cung cấp linh hoạt và dễ dàng tích hợp với radar, Máy quay nhiệt, Hệ thống Quản lý Giao thông Hàng Hải (VTMS), và nhiều khả năng khác
- Điều khiển từ xa
- Video trực tuyến

- Hình ảnh video với thời gian thực, không có sự chậm trễ, không mất chứng cứ

- Phát hiện khả năng với một màn hình nhiệt được làm mát bên trong như một hệ duy nhất

THÔNG SỐ KỸ THUẬT ARGC-750

KÍNH VIỄN VỌNG PHÓNG TO NHỎ CƠ HỌC

Khẩu độ 104 mm

MÁY THU HÌNH ICCD PHẠM VI-CÔNG ĐỘNG (BAN ĐÊM)

Loại cảm biến Ống tăng độ nhạy Gen III có tùy chỉnh biến đổi
Độ phóng đại quang học ⁽¹⁾ 4,5 đến 73 X
Trường Quan Sát (Ngang x Dọc) Tối thiểu: 0,5° x 0,37° Tối đa: 0,8° x 0,6°
Yếu tố hiệu quả hình ảnh PAL (CCIR): 782 x 582 px
NTSC (EIA): 659 x 494 px

ĐÈN CHIẾU LASER (BẰNG SÁNG CHẾ HIỆU LỰC)

Bước sóng 860 nm
Chùm tia phân kỳ Tùy thuộc độ thu phóng kính viễn vọng FOV
Công suất trung bình > 4 W
Điều khiển công suất trung bình Người dùng có thể lựa chọn
Hệ thống làm mát Làm mát bằng không khí nhiệt điện

MÁY QUAY MÀU (BAN NGÀY)

NFOV Độ phóng đại Quang học ⁽¹⁾ 6 đến 98 X
NFOV (Ngang x Dọc) Tối thiểu: 0,37° x 0,28° Tối đa: 5,98° x 4,48°
WFOV (Ngang x Dọc) Tối thiểu: 1,6° x 1,2° Tối đa: 42° x 31,5°
NFOV chiếu sáng tối thiểu 1,5 lux (đặc trưng) ở F1,4
WFOV chiếu sáng tối thiểu 2 lux (đặc trưng) ở F1,6
Độ phân giải ngang PAL: TV dòng 460 NTSC: TV 470 dòng
Yếu tố hiệu quả hình ảnh PAL: 752 x 582 px NTSC: 768 x 494 px

VIDEO

Định dạng PAL hoặc NTSC

MÔI TRƯỜNG

IP xếp hạng Đóng IP-65, Quạt IP-55
Nhiệt độ hoạt động -20°C đến 40°C
Nhiệt độ lưu trữ -20°C đến 60°C

CƠ LÝ VÀ ĐIỆN

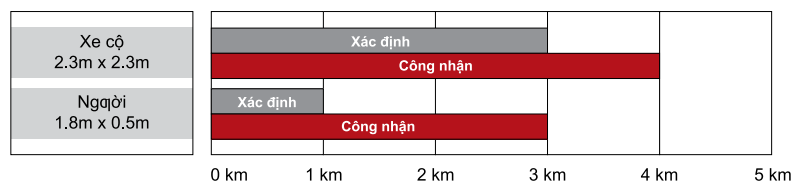
Trọng lượng < 22 kg
Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 55 x 35 x 21 cm
Nguồn cấp 100 - 240 VAC, 47 đến 63 Hz
Công suất tiêu thụ < 165 W
(không gồm đầu quay và nghiêng)
Công suất tiêu thụ < 350 W
(gồm đầu quay và nghiêng)

LỰA CHỌN

Giao diện điều khiển / hiển thị Màn hình cảm ứng 19", 1280 x 1024 px
Thiết bị đầu cuối Microbolometer FOV làm mát: 15° x 11°
Màn hình nhiệt Phạm vi góc phương vị liên tục 360°
Cần điều khiển đầu quay và nghiêng 0,5 đến 25 Hz
Hình ảnh điện tử ổn định

⁽¹⁾ So với một máy ảnh SLR 35 mm với ống kính độ dài tiêu cự 50 mm.

THỰC HIỆN BAN ĐÊM



HÌNH ẢNH VIDEO ĐÁNG CHÚ Ý

MÁY QUAY PHẠM VI-CÔNG ĐỘNG



HÌNH ẢNH MÁY QUAY NHIỆT



330m

400, Jean Lesage, Suite 201
Quebec, Qc, Canada G1K 8W1
Tel: +1.418.524.3522
Fax: +1.418.524.6745

Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần
thông báo Tập Đoàn Công Nghệ Obzerv. 2012

WWW.OBZERV.COM
info@obzerv.com

