



OBZERV



PORTABLE, DE LONGUE PORTÉE

Caméra de surveillance à crénelage spatial

ARGC-750

LA CAMÉRA DE VISION DE NUIT ARGC-750 a été spécialement conçue pour la surveillance de périmètre et de frontières. L'ARGC-750 peut être déployée comme un système autonome ou facilement être intégrée à des radars, des caméras thermiques ou des VTS. Cette caméra portable permet l'identification d'un humain à des distances allant jusqu'à 1 km et la lecture des plaques d'immatriculation au delà de 500 m. Grâce à l'opération dans le proche infrarouge, ce système offre également la possibilité de voir à travers le verre, là où l'imageur thermique est inefficace.

APPLICATIONS

SURVEILLANCE DE PÉRIMÈTRE ET DE FRONTIÈRES . PROTECTION D'INFRASTRUCTURE DE GRANDE VALEUR . SÉCURITÉ PORTUAIRE . FORCE DE PROTECTION

CARACTÉRISTIQUES

CAMÉRA PORTABLE

TECHNOLOGIE DE CRÉNELAGE SPATIAL

TÉLESCOPE À ZOOM CONTINU
DE CHAMP DE VISION ÉTROIT À LARGE

MULTIPLES SENSEURS

ALIGNEMENT DES DIFFÉRENTS CAPTEURS

INTERFACES DE COMMUNICATION TCP/IP, RS-232 ET RS-422

ACQUISITION DES IMAGES À CADENCE VIDÉO (25-30 TRAME/SEC)

CAMÉRA THERMIQUE INTÉGRÉE OPTIONNELLE

AVANTAGES

- Déploiement rapide en théâtre opérationnel sur un trépied d'usage courant

- Lire des caractères d'identification
- Identifier des individus
- Rejeter la lumière parasite dans le champ de vision
- Voir à travers les fenêtres, pare-brises, etc.
- Fonctionner sous de mauvaises conditions climatiques
- Détecter l'optique pointée
- Images naturelles et contrastés

- Garde la cible dans le champ de vision

- Opération de jour comme de nuit à travers le télescope principal

- Alterne d'une caméra couleur WFOV à une caméra couleur NFOV puis au mode actif tout en gardant la cible dans le champ de vision.

- Offre flexibilité et une intégration facile avec des radars, des caméras thermiques, des VTS.
- Est contrôlé à distance
- Transmission vidéo

- Images vidéo en temps réel, sans délai, sans perte des preuves.

- Capacité de détection à l'intérieur d'un seul et unique boîtier, détecteur non-refroidi

TÉLESCOPE MOTORISÉ À ZOOM CONTINU

Ouverture 104 mm

CAMÉRA CCD INTENSIFIÉE À CRÉNELAGE SPATIAL (NOCTURNE)

Type de capteur Variante sur mesure d'un tube intensifié Gen III
 Grossissement De 4.5 à 73 fois
 Champs de vision (H x V) Min: 0.5° x 0.37° Max: 8° x 6°
 Nombre de pixels effectifs PAL (CCIR): 782 x 582 pixels
 NTSC (EIA): 659 x 494 pixels

ILLUMINATEUR LASER (EN ATTENTE DE BREVET)

Longueur d'onde 860 nm
 Divergence Ajusté au FOV du télescope
 Puissance optique moyenne > 4 W
 Contrôle de la puissance moyenne Sélectionnable par l'utilisateur
 Système de refroidissement Refroidi à l'air thermo électriquement

CAMÉRAS COULEUR (DIURNE)

NFOV Grossissement ⁽¹⁾ 6 à 98 X
 NFOV (HxV) Min: 0.37° x 0.28° Max: 5.98° x 4.48°
 WFOV (HxV) Min: 1.6° x 1.2° Max: 42° x 31.5°
 NFOV illumination Min. 1.5 lux (nominale) à F1.4
 WFOV illumination Min. 2 lux (nominale) à F1.6
 Résolution Horizontale PAL: 460 lignes TV NTSC:470 lignes TV
 Nombre de pixels effectifs PAL: 752 x 582 px NTSC: 768 x 494 px

VIDÉO

Format PAL ou NTSC

ENVIRONNEMENTALES

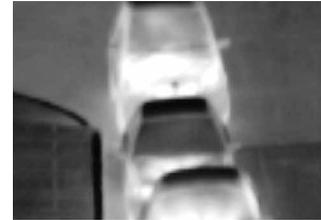
Classification IP IP-66
 Température d'opération -31°C à 55°C
 Température d'entreposage -20°C à 63°C

PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES

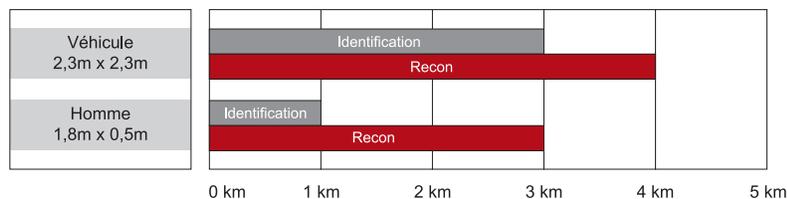
Poids < 23.7 kg
 Dimensions (L x l x H) 58 x 35 x 24 cm
 Source d'alimentation 100 - 240 VAC, 47 à 63 Hz
 Puissance consommée < 165 W (sans la tourelle motorisée)
 < 350 W (avec la tourelle motorisée)

OPTIONS

Interface graphique Écran tactile 19", 1280 x 1024 pixels
 Imageur thermique Non-refroidi microbolomètre
 FOV: 10.4° x 8.3°
 Tourelle motorisée avec manette Opération continue en azimut 360°,
 elevation +/- 25°
 Stabilisateur électronique d'image 0.5 à 25 Hz

⁽¹⁾ Comparée à une camera SLR 35 mm avec une longueur focale de 50 mm.**CAMÉRA ACTIVE D'OBZERV
À CRÉNELAGE SPATIAL****IMAGEUR THERMIQUE**

330m

PERFORMANCES

ARGC-750 : échelle de performance avec NFOV et une visibilité supérieure à 25 km