



CATALOGUE MISSION · CB-000009

AGT-TC121023C CAMÉRA D'IMAGERIE THERMIQUE HD EXTÉRIEURE POUR LA SURVEILLANCE DES FRONTIÈRES

Imagerie thermique HD longue portée pour la surveillance frontière 24 h/24 par tous les temps.

Modèle AGT-TC121023C

AVANTAGES CLÉS

- Capteur FPA VOx non refroidi de 1280×1024 avec NETD de 50 mK pour une imagerie thermique à haute sensibilité
- Zoom optique IR continu de 22-230 mm avec mise au point automatique pour les missions de recherche et d'observation à longue portée
- Conception optique avancée AS+DOE et optomécanique de haute précision 3CAM
- Pénètre le brouillard, la poussière, la pluie et la neige pour un fonctionnement réel 24 heures sur 24
- Boîtier monobloc en alliage d'aluminium avec étanchéité IP66 pour environnements extérieurs rigoureux

DESCRIPTION

L'AGT-TC121023C est une caméra d'imagerie thermique à zoom continu ultra-longue portée basée sur une technologie IR non refroidie. Elle fournit des images thermiques à haut contraste grâce à un capteur FPA de 1280×1024, un traitement d'image numérique avancé et une lentille à zoom continu de 22-230 mm, permettant la détection de véhicules jusqu'à 17,4 km et d'humains jusqu'à 6,8 km. Le système est logé dans un boîtier monobloc en alliage d'aluminium classé IP66, avec revêtement PTA pour la résistance à la corrosion par l'eau de mer, gestion thermique intégrée et connecteurs étanches aviation. Une PTZ optionnelle d'une capacité de 50 kg offre une panoramique à 360° et une inclinaison de $\pm 45^\circ$ avec un contrôle de vitesse de précision, ce qui rend la caméra adaptée à l'observation sans surveillance par tous les temps.

APERÇU

- NETD de 50 mK préserve le détail de l'image dans des conditions de brouillard, de pluie ou de neige.
- La conception optique unique AS+DOE et la conception optomécanique de haute précision 3CAM conviennent à la fois à la recherche sur grande zone et à l'observation à longue distance.
- La technologie de correction d'image non uniforme assure un fonctionnement stable sans TEC, une bonne uniformité et une large plage dynamique.
- Traitement d'image numérique SDE avec 10 palettes de fausses couleurs, modes N/B et N/B inversé, et AGC.
- Amplification numérique continue de 1-8× avec zoom à relais optique/électronique.
- La PTZ à commande numérique permet une rotation continue à 360° sans angles morts, un fonctionnement stable et une faible oscillation.
- Le boîtier monobloc en alliage d'aluminium est résistant aux intempéries, étanche, anti-poussière et classé IP66.

APPLICATIONS

- Surveillance des frontières et des côtes
- Sécurité périmétrique et protection des infrastructures critiques
- Détection et reconnaissance de cibles à longue portée
- Surveillance maritime et portuaire par tous les temps
- Sécurité des aéroports, sites militaires et sites éloignés

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

OPTICAL	
FOV	38.5°×31.2° to 3.8°×3.1°
IFOV	0.05–0.55 mrad
Zoom	Optical zoom
Auto focus	Auto focus
Dual focal fast switch	Dual focal fast switch
AS+DOE optical design	AS+DOE advanced optical design
3CAM optomechanical design	3CAM high-precision optomechanical design
ENHANCEMENTS	
SDE image processing	SDE digital image processing
Pseudo color modes	10 pseudo color and B/W, B/W inverse
AGC	AGC
Digital amplification	1–8× continuous digital amplification
Relay zoom	Optical/electronic relay zoom
HOUSING	
Material	Aluminum alloy
Structure	Integral single-window design
Coating	PTA coating
Corrosion resistance	Anti-seawater corrosion
Sealing / IP rating	IP66
Temperature controller	Built-in temperature controller

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

HOUSING	
Thermal balance	Thermal balance design
PTZ	
Load	50 kg
Pan range	0-360° continuous
Tilt range	-45° to +45°
Speed	0.01-30°/s
Presets	80
Lens zoom/focus memory	Support lens zoom/focus memory
Variable speed scanning	0-30°/s
Apple-peel scanning	Apple-peel scanning
CONSUMPTION	
Min. power consumption	40 W (PT included)
Max. power consumption	120 W (PT included)
WEIGHT	
Total weight	≤45 kg (PT included)
INTERFACE	
RJ45	RJ45
Remote OSD setting	Remote OSD setting
Video output	PAL/NTSC video output
Power input	AC/DC 24 V with anti-reverse protection
Waterproof connector	Waterproof connector
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-25°C to +55°C (-40°C optional)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ENVIRONMENT

Storage temperature	-35°C to +75°C
Humidity	<90%
Anti-shock	0.2 g (GB/T15211-2013 harshest level 2)
Anti-vibration	15 g (GB/T15211-2013 harshest level 3)
Lightning protection (power)	4000 V
Lightning protection (signal)	2000 V
Salt spray resistance	pH 6.5-7.2, continuous spraying 48 h

DONNÉES TECHNIQUES COMMERCIALES

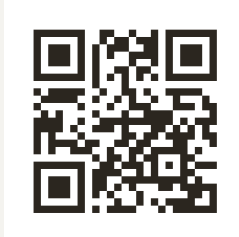
FICHE TECHNIQUE · FR

FICHE DE CONTRÔLE DU DOCUMENT

AUTORITÉ ÉMETTRICE

ORGANISATION	Volls Global Inc
SIÈGE ENREGISTRÉ	1207 Delaware Ave #5352
LOCALITÉ	Wilmington, DE 19806
PAYS	États-Unis
POINT DE CONTACT	info@circuitbull.com
MARQUE	Circuitbull®
ORGANISATION MÈRE	Volls Global · vols.us

CODES MATRICIELS · SCANNER POUR OUVRIR

01	02	03	04
			
CE PRODUIT circuitbull.com/.../ agt-tc121023c-41075081	ADRESSE ENREGISTRÉE 1207 Delaware Ave #5352	SITE PRINCIPAL circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

MENTION DE DIFFUSION

Non contrôlé une fois imprimé. Vérifiez la révision en vigueur à l'adresse du produit avant tout achat ou usage. Cette page identifie l'organisme émetteur et les adresses numériques de ce document.