



CATALOGUE MISSION · CB-000023

AGT-TC12110C LONG RANGE THERMAL IMAGING CAMERA FOR MARINE MOUNTING

Imagerie thermique longue portée et IP66 marine pour la surveillance 24h/24 par tous temps.

Modèle AGT-TC12110C

AVANTAGES CLÉS

- Ultra-long range thermal imaging based on the latest uncooled IR technology
- 1280×1024 resolution with advanced digital circuit and image processing algorithm
- 100 mm thermal lens with detection distance up to 9 km for seeking and watching
- Integral aluminum alloy housing with IP66 sealing for harsh outdoor and marine conditions
- High-sensitivity FPA sensor penetrates fog, dirt, rain, and snow for 24-hour imaging

DESCRIPTION

L'AGT-TC12110C est une caméra thermique longue portée conçue pour le montage et la surveillance marine. Basée sur une technologie IR non refroidie de dernière génération, elle intègre un capteur FPA haute sensibilité de 1280×1024 pixels, un objectif thermique de 100 mm et un traitement d'image SDE pour fournir une vidéo thermique détaillée dans le brouillard, la poussière, la pluie et la neige. Sa structure monobloc en alliage d'aluminium, traitée anti-corrosion eau de mer et étanchéifiée IP66, assure un déploiement fiable en continu dans les environnements maritimes et extérieurs les plus exigeants. Avec une détection jusqu'à 8600 m pour les véhicules et 3400 m pour les humains, elle répond aux besoins de surveillance des frontières, des lacs et des voies navigables.

APERÇU

- NETD 50 mK enhances imaging details even in foggy, rainy, or snowy weather
- Non-uniform image correction technology with stable working temperature without TEC
- SDE digital image processing with no image noise, 10 pseudo color modes, and B/W switch
- Digital control PT with 360° continuous rotation, no dead corner, stable operation, and small dithering
- Integral aluminum alloy housing, weatherproof IP66, waterproof, and anti-dust

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

GENERAL	
Product name	AGT-TC12110C Long Range Thermal Imaging Camera for Marine Mounting
Model	AGT-TC12110C
SMARTID	Cb-000023
Mounting type	Marine
DETECTION	
Vehicle range	8600 m
Human range	3400 m
RECOGNITION	
Vehicle range	2400 m
Human range	1000 m
SENSOR	
Detector type	5th generation UFPA Vox detector
Resolution	1280×1024
NETD	50 mK (@25°C F1.0)
Spectral range	12 μm

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

LENS	
Focal length	100 mm
FOV	8.8°×7°
IFOV	0.12 mrad
Focus type	Electric focus, auto focus
Optical design	AS+DOE advanced optical design
Infrared transmission	High
ENHANCEMENTS	
Image processing	SDE digital image processing
Pseudo color	10 pseudo color and B/W, B/W inverse
AGC	AGC
Digital zoom	1-8X continuous digital amplification
HOUSING	
Material	Aluminum alloy
Waterproof	Yes
Structure	Integral single window design
Coating	PTA coating
Corrosion resistance	Anti sea water corrosion
Sealing / IP rating	IP66
Temperature controller	Built-in
Thermal balance design	Yes

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

HOUSING	
Connector	Aviation waterproof connector
PTZ	
Load	30 kg
Pan range	0 ~ 360°
Tilt range	-45° ~ +45°
Pan/tilt speed	0.01 ~ 30°/S
Presets	80
Scanning speed	0 ~ 30°/S
Features	Support lens zoom and focus memory, apple peel scanning function
CONSUMPTION	
Min power	min. 40 W (PT included)
Max power	max. 120 W (PT included)
WEIGHT	
Total weight	≤45 kg (PT included)
INTERFACE	
Ethernet	RJ45
OSD setting	Remote OSD setting
Video output	PAL/NTSC
Power input	AC/DC24 V
Reverse connection protection	Anti-reverse connection protection
Connector	Waterproof connector
ENVIRONMENT	
Working temperature	-25°C ~ +55°C (-40°C optional)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ENVIRONMENT

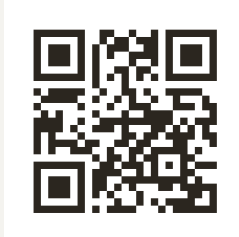
Storage temperature	-35°C ~ +75°C
Humidity	<90%
Anti-shock	0.2 g (GB/T15211—2013 5.4 harshest level 2)
Anti-resistance	15 g (GB/T15211—2013 5.3 harshest level 3)
Anti-lightening power	4000 V
Anti-lightening signal	2000 V
Anti-salty pH	pH 6.5 ~ 7.2
Anti-salty spray duration	48 h
Protection rate	IP66

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 · volls.us

CODES MATRICIELS · SCANNER POUR OUVRIR

01	02	03	04
			
CE PRODUIT circuitbull.com/.../ agt-tc12110c-44475081	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.