



CATÁLOGO DE MISIÓN · CB-000023

CÁMARA DE IMAGEN TÉRMICA DE LARGO ALCANCE AGT-TC12110C PARA MONTAJE MARINO

**Vigilancia térmica marina de largo alcance,
lista para las condiciones más extremas.**

Modelo AGT-TC12110C

BENEFICIOS CLAVE

- Imagen térmica de ultra largo alcance basada en la última tecnología IR sin refrigeración
- Resolución 1280×1024 con circuito digital avanzado y algoritmo de procesamiento de imagen
- Lente térmica de 100 mm con distancia de detección de hasta 9 km para búsqueda y observación
- Carcasa integral de aleación de aluminio con sellado IP66 para condiciones adversas en exteriores y marinas
- Sensor FPA de alta sensibilidad que penetra niebla, polvo, lluvia y nieve para imagen las 24 horas

DESCRIPCIÓN

La AGT-TC12110C es una cámara de imagen térmica de ultra largo alcance construida con la última tecnología IR sin refrigeración. Combina un sensor FPA 1280×1024 de alta sensibilidad, circuitos digitales avanzados y procesamiento de imagen SDE para ofrecer video térmico detallado a través de niebla, polvo, lluvia y nieve. La carcasa integrada de aleación de aluminio está sellada a IP66 y tratada para entornos marinos, lo que la hace adecuada para despliegue continuo en exteriores y marítimo.

RESUMEN

- NETD 50 mK mejora los detalles de imagen incluso con niebla, lluvia o nieve
- Tecnología de corrección de imagen no uniforme con temperatura de trabajo estable sin TEC
- Procesamiento de imagen digital SDE sin ruido de imagen, 10 modos de pseudocolor e interruptor B/W
- Control digital PT con rotación continua de 360°, sin punto ciego, operación estable y baja vibración
- Carcasa integral de aleación de aluminio, resistente a la intemperie IP66, impermeable y antipolvo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

HOJA DE CONTROL DEL DOCUMENTO

AUTORIDAD EMISORA	
ORGANIZACIÓN	Volls Global Inc
DOMICILIO SOCIAL	1207 Delaware Ave #5352
LOCALIDAD	Wilmington, DE 19806
PAÍS	Estados Unidos
PUNTO DE CONTACTO	info@circuitbull.com
MARCA	Circuitbull®
ORGANIZACIÓN MATRIZ	Volls Global · volls.us

CÓDIGOS DE MATRIZ · ESCANEAR PARA ABRIR			
01	02	03	04
			
ESTE PRODUCTO circuitbull.com/.../ agt-tc12110c-44475081	DOMICILIO REGISTRADO 1207 Delaware Ave #5352	SITIO PRINCIPAL circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

DECLARACIÓN DE DISTRIBUCIÓN
No controlado una vez impreso. Verifique la revisión vigente en la dirección del producto antes de la adquisición o el uso. Esta hoja identifica a la organización emisora y las direcciones digitales de este documento.