



CATÁLOGO DE MISIÓN · CB-000013

CÁMARA TÉRMICA DE ALTA VELOCIDAD CON IR AGT-TC12615C PARA ACUICULTURA

Imagen térmica de ultra largo alcance para acuicultura y entornos extremos.

Modelo AGT-TC12615C

BENEFICIOS CLAVE

- Imagen térmica de zoom continuo de ultra largo alcance basada en la última tecnología IR no refrigerada
- Resolución de 1280×1024 con circuito digital avanzado y algoritmo de procesamiento de imagen
- Distancia de detección de hasta 13 km para vehículos, adecuada para búsqueda y observación
- Carcasa integral de aleación de aluminio con sellado IP66 para condiciones exteriores severas
- Penetra niebla, polvo, lluvia y nieve para imagen las 24 horas

DESCRIPCIÓN

La cámara térmica de zoom continuo de ultra largo alcance AGT-TC12615C se basa en la última tecnología IR no refrigerada y el zoom óptico IR continuo. Ofrece los mejores detalles de imagen con resolución de 1280×1024, circuito digital avanzado y algoritmo de procesamiento de imagen, y un lente de zoom continuo especialmente diseñado con distancia de detección de vehículos de hasta 13 km. La cámara integra un sensor FPA de alta sensibilidad, sistemas electrónicos y ópticos en una carcasa integral de aleación de aluminio, garantizando sellado IP66 y funcionamiento confiable en condiciones exteriores severas. Puede penetrar niebla, polvo, lluvia y nieve para proporcionar imagen las 24 horas en aplicaciones de búsqueda y observación.

RESUMEN

- NETD de 50 mK mejora los detalles de imagen incluso con niebla, lluvia o nieve
- Diseño óptico exclusivo AS+DOE y diseño optomecánico de alta precisión 3CAM adecuados para búsqueda a gran escala y observación a larga distancia
- Tecnología de corrección de imagen no uniforme con temperatura de trabajo estable sin TEC, buena uniformidad de imagen y rango dinámico
- 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 puntos muertos, funcionamiento estable y baja vibración
- Carcasa integral de aleación de aluminio con protección IP66 resistente a la intemperie, impermeable y antipolvo

APLICACIONES

- Monitoreo de acuicultura
- Búsqueda y observación de largo alcance
- Vigilancia exterior en condiciones climáticas severas
- Imagen en cualquier condición climática a través de niebla, lluvia y nieve

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OPTICAL	
Optical Design	AS+DOE advanced optical design, high infrared transmission
Optomechanical Design	Applied 3CAM high precision design
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
Relay Zoom	Optical electronic relay zoom
DETECTION	
Vehicle	13000m
Human	4800m
RECOGNITION	
Vehicle	3400m
Human	1600m
PTZ	
Availability	Optional
Load	30kg
Type	Digital PT
Pan Range	0~360°
Tilt Range	-45°~+45°
Speed	0.01~30°/S
Speed Control	High precision variable speed control and locking

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PTZ	
Presets	80
Lens Memory	Support lens zoom and focus memory
Scanning Speed	0~30°/S
Apple Peel Scan	Support apple peel scanning function
HOUSING	
Material	Aluminum alloy
Waterproof	Yes
Structure	Integral single window design
Surface Coating	PTA coating
Corrosion Resistance	Anti sea water corrosion
Sealing / IP Rating	IP66
Temperature Controller	Built-in
Thermal Balance Design	Yes
INTERFACE	
RJ45	RJ45 interface
Remote OSD	Remote OSD setting
Video Output	PAL/NTSC
Power Input	AC/DC24V
Anti-Reverse Protection	Yes
Connector	Aviation waterproof connector

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONSUMPTION	
Minimum	40W
Maximum	120W
Note	PT included
WEIGHT	
Weight	≤45kg
Note	PT included
ENVIRONMENT	
Working Temperature	-25°C~+55°C (-40°C optional)
Storage Temperature	-35°C~+75°C
Humidity	<90%
Anti-Shock	0.2g (GB/T15211—2013 5.4 harshest level 2 standard)
Anti-Vibration	15g (GB/T15211—2013 5.3 harshest level 3 standard)
Anti-Lightning Power	4000V
Anti-Lightning Signal	2000V
Salt Spray pH	PH6.5~7.2
Salt Spray Duration	Continuous spraying 48 hours
Protection Rate	IP66

DATOS TÉCNICOS COMERCIALES

FICHA TÉCNICA · ES

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-tc12615c-42375081	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.