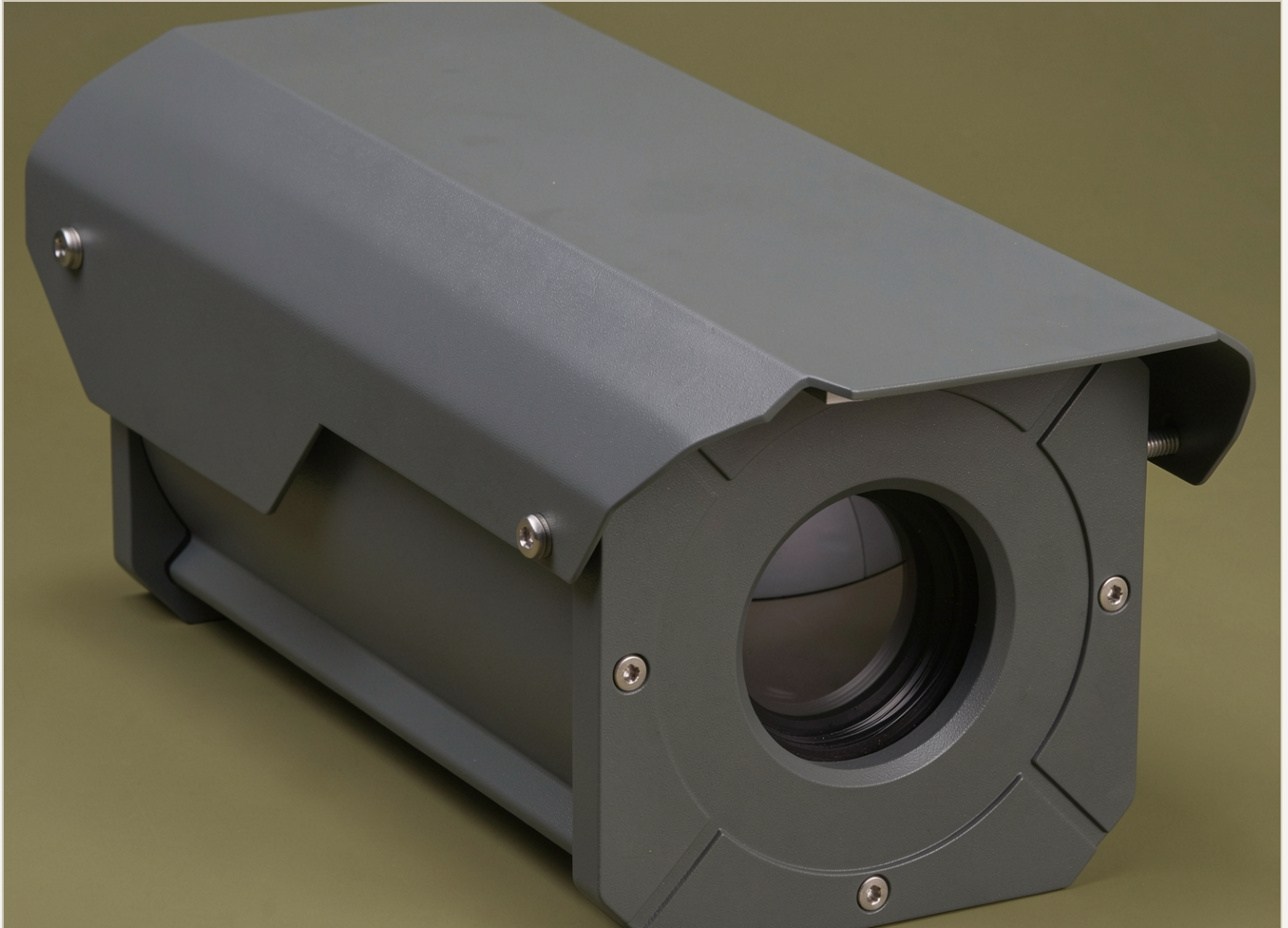




CATÁLOGO DE MISIÓN · CB-000011

AGT-TC12105C CÁMARA TÉRMICA PROFESIONAL PARA EXTERIORES PARA VIGILANCIA DE FRONTERAS

Vigilancia térmica continua de fronteras y perímetros en toda condición climática

Modelo AGT-TC12105C

BENEFICIOS CLAVE

- Detección de ultra largo alcance con resolución IR sin refrigeración de 1280×1024 y procesamiento avanzado de imagen
- Imagen en cualquier condición climática a través de niebla, polvo, lluvia y nieve para operación 24 horas
- Carcasa integral de aleación de aluminio IP66 que resiste entornos exteriores y marinos severos
- PTZ de precisión opcional con paneo continuo de 360°, 80 preajustes y escaneo de velocidad variable
- Operación estable sin TEC con corrección no uniforme y buen rango dinámico

DESCRIPCIÓN

La cámara térmica profesional para exteriores AGT-TC12105C está construida alrededor de un detector UFPA VOx sin refrigeración de 5.ª generación con resolución 1280×1024 y NETD de 50mK, ofreciendo imágenes térmicas detalladas a través de niebla, lluvia, nieve y polvo. Cuenta con un lente atermalizado de 50mm con diseño óptico AS+DOE, procesamiento digital de imagen SDE, AGC, 10 paletas de pseudocolores y zoom digital de 1–8×. La carcasa integral de aleación de aluminio tiene clasificación IP66 con revestimiento PTA anti-agua de mar, gestión térmica integrada y un PTZ de precisión opcional para operación de paneo continuo de 360° e inclinación de $\pm 45^\circ$.

RESUMEN

- NETD de 50mK mejora el detalle de imagen en condiciones climáticas adversas
- Tecnología de corrección de imagen no uniforme con temperatura de trabajo estable y sin TEC
- Procesamiento digital de imagen SDE con bajo ruido de imagen, 10 modos de pseudocolor y conmutación B/W
- Control digital PT con rotación continua de 360°, sin punto ciego, operación estable y baja vibración
- Carcasa integral de aleación de aluminio con protección IP66 contra intemperie, agua y polvo

APLICACIONES

- Vigilancia de fronteras
- Seguridad perimetral
- Búsqueda y observación de objetivos a largo alcance
- Monitoreo costero y marino
- Protección de infraestructura crítica en cualquier condición climática

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LENS	
Field of view	17.6°×14.1°
IFOV	0.24mrad
Athermalized	Athermalized
Optical design	AS+DOE advanced optical design, high IR transmission
IMAGE PROCESSING	
Image processing algorithm	SDE digital image processing
Pseudo color modes	10 pseudo color
Monochrome modes	B/W, B/W inverse
AGC	Supported
Digital magnification	1-8X continuous
HOUSING	
Material	Aluminum alloy
Structure	Integral single window
Surface coating	PTA coating
Corrosion resistance	Anti sea water corrosion
Sealing / IP rating	IP66
Temperature controller	Built-in
Thermal balance design	Thermal balance design
Connector	Aviation waterproof connector
PTZ	
Load capacity	30kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PTZ	
Pan range	0–360°
Tilt range	-45° to +45°
Speed range	0.01–30°/s
Speed control	High precision variable speed control and locking
Presets	80
Zoom / focus memory	Supported
Scanning speed	0–30°/s
Apple peel scan	Supported
POWER CONSUMPTION	
Minimum power	min. 40W
Maximum power	max. 120W
WEIGHT	
Total weight	≤45kg (PT included)
INTERFACE	
Network interface	RJ45
Remote OSD	Supported
Video output	PAL/NTSC
Power input	AC/DC24V anti-reverse connection protection
Connector	Waterproof connector
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-25°C to +55°C (-40°C optional)
Storage temperature	-35°C to +75°C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ENVIRONMENT	
Humidity	<90%
Anti-shock	0.2g (GB/T15211-2013 5.4 harshest level 2)
Anti-vibration	15g (GB/T15211-2013 5.3 harshest level 3)
Anti-lightning power	4000V
Anti-lightning signal	2000V
Salt spray pH	6.5–7.2
Salt spray duration	48 hours continuous spraying
Protection rating	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-tc12105c-41775081	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.