



CATÁLOGO DE MISIÓN · CB-000031

CÁMARA DE IMAGEN TÉRMICA INFRARROJA DE LARGO ALCANCE AGT-TC61030 PARA TRÁFICO

Imagen térmica de largo alcance para tráfico y seguridad perimetral 24/7.

Modelo AGT-TC61030

BENEFICIOS CLAVE

- Última tecnología IR no refrigerada con zoom óptico IR continuo
- Resolución de 640×512 con circuito digital avanzado y algoritmo de procesamiento de imagen
- Lente de zoom óptico 10× con distancia de detección de 18 km para búsqueda y observación
- Carcasa integral de aleación de aluminio con sellado IP66 para condiciones exteriores adversas
- Penetra niebla, polvo, lluvia y nieve para imagen las 24 horas

DESCRIPCIÓN

La cámara térmica de zoom de largo alcance AGT-TC61030 utiliza la última tecnología IR no refrigerada y zoom óptico IR continuo para ofrecer imágenes térmicas de alto contraste a resolución de 640×512. Sus avanzados circuitos digitales y algoritmos de procesamiento de imagen proporcionan detalles de imagen nítidos, mientras que la lente de zoom óptico 10× permite la detección hasta 18 km tanto para búsqueda de amplia área como observación de largo alcance. La carcasa integrada de aleación de aluminio está sellada a IP66, garantizando un funcionamiento fiable en entornos exteriores adversos, incluyendo niebla, polvo, lluvia y nieve.

RESUMEN

- NETD 50 mK mejora los detalles de imagen en condiciones de niebla, lluvia o nieve
- Diseño óptico único AS+DOE y diseño optomecánico de alta precisión 3CAM para búsqueda a gran escala y observación a larga distancia
- Tecnología de corrección de imagen no uniforme con temperatura de trabajo estable y sin TEC, ofreciendo buena uniformidad de imagen y rango dinámico
- Procesamiento de imagen digital SDE con bajo ruido, 10 paletas de pseudocolor e interruptor B/N
- 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 contra intemperie, agua y polvo

APLICACIONES

- Seguridad en campos petrolíferos
- Seguridad ferroviaria y en autopistas
- Seguridad en ríos y aeropuertos
- Prevención de incendios forestales
- Seguridad urbana

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LENS	
Auto focus	Optional
Optical design	AS+DOE advanced optical design
Precision design	3CAM high precision design
THERMAL IMAGE PROCESSING	
Startup time	<4 s
Image processing	SDE digital image processing
Pseudo color modes	10 pseudo color and B/W, B/W inverse
AGC	AGC
Digital amplification	1~8×
HOUSING	
Material	Aluminum alloy
Structure	Integral single window design
Surface coating	PTA coating, anti sea water corrosion
Sealing / IP rating	IP66
Temperature controller	Built-in
Connector	Aviation waterproof connector
PTZ (OPTIONAL)	
Load capacity	50 kg digital PT
Pan range	0~360°
Tilt range	-45°~+45°
Speed	0.01~30°/S

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PTZ (OPTIONAL)	
Speed control	High precision variable speed control and locking
Presets	80
Preset memory	Lens zoom and focus memory
Scanning speed	0~30°/S
Scanning function	Apple peel scanning function
Protocols	Pelco-P, Pelco-D
Baud rates	2400/4800/9600/19200 bps optional
POWER CONSUMPTION	
Minimum power	40 W (PT included)
Maximum power	120 W (PT included)
WEIGHT	
Total weight	≤40 kg (PT included)
INTERFACE	
RS-485	RS-485
RS-485 protocol	PELCO D
RS-485 baud rate	2400 bps
RS-232	Optional
Remote OSD	Remote OSD setting
Video output	PAL/NTSC
Power input	AC24V (DC12V option)
Connector	Waterproof connector

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ENVIRONMENT	
Operating 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-resistance	15g (GB/T15211—2013 5.3 harshest level 3 standard)
Anti-salt corrosion	PH6.5~7.2, continuous spraying 48 hours
Protection rate	IP66
DETECTION	
Detection distance	18 km

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-tc61030-46311181	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.