



CATÁLOGO DE MISIÓN · CB-000060

AGT-CTC64080 CÁMARA TERMOGRÁFICA INFRARROJA DE LARGO ALCANCE CON SENSOR REFRIGERADO

Vigilancia térmica de largo alcance con sensor refrigerado MWIR y carcasa PTZ IP66.

Modelo AGT-CTC64080

BENEFICIOS CLAVE

- Desarrollada con la última tecnología de IR refrigerado con alto NETD y procesamiento digital de imagen avanzado para imágenes térmicas nítidas
- Lente de zoom óptico 20X que permite detección de ultra largo alcance hasta 55km para objetivos tipo buque
- Carcasa integral de aleación de aluminio que garantiza operación confiable en exteriores
- PT de 360 grados permite monitoreo en tiempo real las 24 horas
- Clasificación IP66 resistente a la intemperie protege contra polvo y agua en condiciones severas

DESCRIPCIÓN

La cámara termográfica infrarroja de largo alcance con sensor refrigerado AGT-CTC64080 integra un detector de matriz focal refrigerado MWIR 640×512 con un criorefrigerador Stirling y una lente de zoom óptico continuo 40–800mm. Ofrece sensibilidad térmica NETD $\leq 20\text{mK}$ en el rango espectral 3.7–4.8 μm , produciendo imágenes nítidas en niebla, lluvia o nieve. El sistema cuenta con estabilización electrónica de imagen, procesamiento digital de imagen SDE, 16 paletas de pseudocolor, protección contra luz intensa y una robusta carcasa PTZ de aleación de aluminio IP66 para monitoreo continuo en exteriores.

RESUMEN

- NETD $\leq 20\text{mK}$ mejora los detalles de imagen incluso con niebla, lluvia o nieve
- Lente de zoom óptico AS especial y estructura optomecánica de alta precisión 3CAM
- Tecnología de corrección de imagen no uniforme WZ proporciona buena uniformidad de imagen y rango dinámico
- Procesamiento digital de imagen SDE sin ruido de imagen y 16 opciones de pseudocolor
- Registro de índice de vida rastrea tiempo de funcionamiento, conteo de obturador, temperatura ambiente y temperatura del dispositivo principal
- Modos de escena multiconfiguración se adaptan a diferentes entornos

APLICACIONES

- Vigilancia de puertos marítimos y aeropuertos
- Monitoreo de sistemas de agua
- Monitoreo de almacenamiento
- Seguridad de campos petroleros y depósitos de petróleo
- Monitoreo ecológico y ambiental
- Defensa fronteriza y costera
- Monitoreo de carreteras y ferrocarriles

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ENVIRONMENT	
Operating Temperature	-25°C~+55°C (-40°C optional)
Storage Temperature	-35°C~+75°C
Humidity	<90%
Ingress Protection	IP66
VEHICLE DRI (2.3×2.3M)	
Detection	20km
Recognition	13km
Identification	7km
HUMAN DRI (1.8×0.6M)	
Detection	15km
Recognition	8km
Identification	4km
SHIP DRI (20×5M)	
Detection	55km
Recognition	40km
Identification	20km
PTZ	
PTZ Load Ability	50kg
TRACKING	
Preset	255
INTERFACE	
Ethernet/Interface	RS-485 (PELCO D protocol, baud rate 2400bps), RS-232 (option), RJ45
Video Output	PAL/NTSC

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-ctc64080-790528888	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.