



8739 Bandera Rd., Ste. 103-216  
 San Antonio, Texas 78250  
 Ph: (210) 681-6262  
 Fax: (210) 568-2676



**A PRUEBA DE INTEMPERIE**

**PROTOCOLOS COMUNES**

**ROTACIÓN DE 360 GRADOS**

**ZOOM DE LARGO ALCANCE**



EL ENFOQUE INCANSABLE EN  
 EL DESARROLLO DE  
 TECNOLOGÍA DE PUNTA SON  
 LOS **CIMENTOS DE NUESTRO**  
**ÉXITO** Y EL CORAZÓN DE  
 NUESTRA ESTRATEGIA  
 GENERAL.

## M5 - Térmica

### Sistema Multi-Sensor de Inclinación y Giro

El sistema de Imágenes Térmicas M5 con Multi-Sensor es lo ultimo en la evolución en sistemas de sensores remotos para vehículos, lanchas y de fijo montaje en edificios o postes. El M5 esta basado en años de experiencia en sistemas de imágenes térmicas y CCTV para traerle lo mejor de lo mejor en tecnología a un precio bastante accesible. El M5 combina un sensor no enfriado de alta resolución con cámara CCTV con tecnología de punta y de gran rango con zoom de 432X. El M5 también incorpora características avanzadas tales como imagen térmica a color, localizador pasivo de rango, palanca de control proporcional, tours pre-seleccionados, protocolos de seguridad comunes y fabricación robusta a prueba de intemperie. El sistema multi-sensor de inclinación y giro del M5 es la solución perfecta para perímetros de alta seguridad o para cuerpos especiales policíacos.



## LAS APLICACIONES DEL M5

MONTADA FIJA PARA PROTECCIÓN EN FRONTERAS  
 MONTADA FIJA EN PERÍMETROS DE ALTA SEGURIDAD COMO  
 INFRAESTRUCTURA CRITICA, PENALES, PLANTAS DE ENERGÍA NUCLEAR, ETC.  
 MONTADA EN VEHÍCULOS MILITARES O DE FUERZAS ESPECIALES POLICÍACAS  
 MONTADA EN NAVÍOS PARA PATRULLAJE DE COSTAS Y PUERTOS

SE INTEGRA FÁCILMENTE A INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD EXISTENTE  
 SENSORES REMOTOS QUE NO REQUIEREN ATENCIÓN HUMANA  
 OBSERVACIÓN LAS 24 HORAS DEL DÍA LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA LIBRE DE  
 MANTENIMIENTO



# M 5 - TÉRMICA ESPECIFICACIONES



<b>Fuente de poder</b>	12VDC $\geq 2.5A$
<b>Interfaz</b>	RS485, Pelco D (mas de 10 protocolos comunes) video NTSC
<b>Consumo de poder</b>	$\leq 30W$
<b>Peso</b>	6Kg
<b>Tamaño</b>	372mm X 343mm X 343mm
<b>Tiempo promedio de trabajo</b>	$\geq 10000$ horas
<b>Temperatura operativa</b>	-25C + 60C
<b>Temperatura de almacenaje</b>	-40C + 85C
<b>Anti-impacto</b>	150m/s <sup>2</sup> 11ms
<b>Rudeza</b>	Rocío continuo por 48 horas bajo PH de 6.5-7.2, resistente a Intemperie, sellada
<b>Cámara CCD</b>	Estado Sólido CCTV
<b>Factor de acercamiento (Zoom)</b>	432 X Zoom CCTV Óptico y Digital
<b>Inductor sensitivo de imagen</b>	1/4" Exview HAD CCD
<b>Acercamiento (Zoom)</b>	Manual, automático, de una tecla, lejos ilimitado
<b>Longitud de enfoque</b>	F=1.9 a 220mm
<b>Iluminación más baja</b>	0.01 Lux Baja Luz
<b>Obturador eléctrico</b>	1/11/10000s
<b>Función de patrullaje</b>	Seis Senderos de rastreo
<b>Rastreo</b>	Inspección Autónoma 40s
<b>Cámara térmica</b>	Arreglo de plano focal de 320x256 con micro bolómetro No enfriado
<b>Longitud de onda</b>	8-14 m
<b>Distancia de detección</b>	>750M Térmica > 2200M Visual
<b>Imagen</b>	Nivel Automático y Ganancia
<b>Control de imagen térmica</b>	Automática/ imagen de color controlada manualmente por menú

