



DETECTAR

RECONOCER

IDENTIFICAR



**vumii**

CÁMARAS TÉRMICAS Y DE ILUMINACIÓN IR (NEAR-IR)
DE LARGO ALCANCE PARA DETECCIÓN Y EVALUACIÓN DE AMENAZAS

Vumii fabrica productos de video vigilancia para cero visibilidad de la más alta calidad demostrada en el campo y cuentan con más de 30 años de experiencia en el desarrollo de sistemas de visión nocturna. Vumii cuenta con un portafolio de sistemas que provee detección a largo alcance, reconocimiento e identificación de las amenazas con la misma efectividad ya sea de día o de noche. La gama completa de productos incluye cámaras Térmicas fijas y PTZ al igual que sistemas multi-sensores PTZ y cámaras con iluminación IR (Near-IR) de largo alcance.





Vumii es una empresa pionera en el desarrollo de sistemas de visión nocturna que ofrece una amplia gama de sistemas Térmicos e IR (Near-IR) de calidad demostrada en campo. Nuestros productos incorporan las últimas tecnologías ópticas, infrarrojas y térmicas con componentes de las más alta calidad en el mercado. El portafolio de productos Vumii provee todas las piezas y partes para un sistema con las mejores capacidades para detectar, reconocer e identificar las amenazas día y noche.

Es nuestra filosofía que el producto más importante es la relación con nuestros clientes. Nuestro equipo provee el nivel más alto de servicio al cliente en la industria y nos enorgullecemos de nuestra capacidad de respuesta a la atención de las preocupaciones y necesidades de nuestros clientes.

Vumii trabaja con sus clientes para proveer soluciones innovadoras de la más alta calidad. Nuestros esfuerzos son impulsados por cuatro principios básicos: innovación, calidad, soporte y un portafolio extenso.





DETECTAR

Las cámaras térmicas detectan de forma pasiva la energía térmica emitida por todos los objetos y materiales para generar una imagen de vídeo en escala de grises basada en la diferenciación entre la temperatura de un cuerpo activo y el fondo.

Las cámaras que iluminan activamente generan su propia iluminación con luz infrarroja que se proyecta y se refleja en una escena y vuelve a las cámaras, de una manera similar a luz visible emitida por el sol y reflejada a nuestros ojos.

Detección de Amenazas

Las cámaras térmicas son ideales para las tareas de detección de amenazas de áreas extensas 24/7, especialmente cuando se combinan con analítica de vídeo.

- Observación de área extensa día y noche
- Ideal para análisis de vídeo
- Alta tasa de detección con baja tasa de falsas alarmas
- Operación continua de día o de noche

Reconocimiento de Amenazas

Las cámaras diurnas de imagen térmica y de color con óptica con capacidad de zoom, acopladas con cámaras diurnas de imagen de alta resolución sobresalen en el reconocimiento de amenazas y en tareas de clasificación.

- Verificación del tipo de amenaza
- Determinación del tipo de vehículo
- Determinación del número de amenazas individuales

Identificación de Amenazas

Las cámaras PTZ de sensores múltiples con iluminadores de luz casi infrarroja proporcionan una excelente identificación de amenazas día y noche; y pueden adquirir una calidad de vídeo a nivel de persecución, tanto a corto como a largo alcance.

- Determinación amigo-enemigo
- Detalles extremadamente finos con luz cero
- Visión de objetos sostenidos y lectura de texto
- Visión a través de vidrio



RECONOCER



IDENTIFICAR

VISIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Portátiles



Therm-App



Sii HM



Sii HB



Sii HT

Cámaras Térmicas



Sii AT



Sii ML



Sii XRU



Sii XR

Cámaras con Sensores Múltiples



Accuracii AT Minii



Accuracii AT



Accuracii ML



Accuracii XRU



Accuracii XR

Cámaras con Iluminación



Claritii



Discoverii

Therm-App

DISPOSITIVO ANDROID DE IMAGEN TÉRMICA

Características y Ventajas

• Modos de Imágenes Múltiples

Therm-App ofrece diversos modos de visión nocturna así como también capacidades básicas de termografía, proporcionando una versatilidad excepcional para una variedad de usos en interiores y en exteriores.

• Visión de Largo Alcance

El dispositivo Therm-App proporciona una detección efectiva de objetivos distantes por medio de su lente predefinida (19 mm) y una visión más amplia a través de su lente de 6,8 mm. Therm-App detecta objetivos de tamaño humano hasta 500 m de distancia y objetivos de tamaño de vehículos hasta 1.500 m de distancia.

• Fácil de Usar

Therm-App está lista para ser usada en sólo unos minutos. Una vez que la aplicación se ha descargado en el teléfono móvil, el dispositivo se engancha, conectado a través de un cable USB, y está listo para su uso.

• Lentes Intercambiables

Therm-App ofrece una gama de lentes que se adaptan a necesidades operacionales específicas. Las opciones actualmente disponibles son: lentes de 6.8/13/19/35 mm.



- Excelente calidad de imagen
- Baja potencia
- Conveniente
- Compacta y ligera

Teléfono Inteligente	
Requisitos Mínimos	Android 4.1 y superior, soportando USB
Hardware	
Generador de Imagen	384 x 288 microbolómetro
Óptica	lente de 6.8 mm (55° x 41°) lente de 13 mm (29° x 22°) lente de 19 mm (19° x 14°) lente de 35 mm (11° x 8°)
Tasa de Trama	8.7Hz / 25Hz
Peso	138 gramos / 4,86 onzas
Tamaño	55 x 65 x 40 mm (2,16 x 2,55 x 1,57 in)
Temperatura de Operación	-10° C a +50° C (14° F a +122° F)
Temperatura de Almacenamiento	-20°C to +50°C (-4°F to +122°F)
Fuente de Alimentación	Sin batería, 5 V a través del cable USB OTG, consumo de energía < 0,5 W
Certificaciones	CE, FCC, RoHS
Encapsulación	IP54

Mediciones	
Resolución	384 x 288 pixeles (>110,000)
Precisión	+/- 3°C o 3% (@25°C)
Sensibilidad	NETD <0.07°C
Calibración de Rango de Temperatura	5 - 90 °C
Software	
Modos de Visión	Visión Nocturna Termografía (Básica)
Salida	Video y Audio (h.264), Instantánea
Compartir Instantáneamente	Email, SMS, Video Streaming
Compartir en Android	A través de galería de fotos
Paletas de Color	Blanco Cálido / Negro Cálido / Hierro / Arco Iris / Gris / Vívido / observador
Mantenimiento	Utilidad de reparación de pixel corrupto

Sii HM

MONOCULAR TÉRMICO PORTÁTIL

Características y Ventajas

- **Extra Ligero y Compacto**

El monocular térmico extra ligero Sii HM ofrece capacidades de visión nocturna. Su tamaño compacto permite al usuario enfocar rápidamente un objeto específico usando solamente un ojo. El monocular es adecuado para la vigilancia, la seguridad perimetral, la búsqueda y el rescate y otras aplicaciones en tierra o en mar.

- **Capacidades de Visión Nocturna y Detección a Largo Alcance**

El Sii HM ofrece capacidades de visión nocturna de alta resolución, permitiendo la detección de objetivos humanos hasta 2.000 metros de distancia y la detección vehicular hasta 4.000 metros de distancia.

- **Largo Rendimiento de Operación**

El Sii HM proporciona imágenes más brillantes y nítidas de día y noche, en todas las operaciones civiles y de seguridad, ofreciendo veinte horas de operación continua. El Sii HM combina excelente rendimiento y asequibilidad en un dispositivo altamente portátil de peso extra ligero.



- **Peso extra ligero**
- **Observación de largo alcance**
- **Bajo costo de mantenimiento**
- **Larga vida de operación**

Características Electromecánicas	
Impermeable	IP67
Temperatura de Operación	-40° to +50°C (-40° to +122° F)
Fuente de Alimentación	Baterías recargables
Tiempo de Operación	Hasta 20 horas
Tiempo de Encendido	<2 s (5 s versión sin obturador)
Entrada de potencia externa	Si
Salida de video externa	Si
Salida de comunicación de la computadora	Si
Peso	700 gr (2,1 lb.) sin batería
Interfaz	Agarradera para riel estándar
Envase	Estuche blando y estuche duro

Características de Generación de Imágenes	
Resolución	640 x 480, 17µm
Respuesta espectral	7 - 14µm
Tasa de Trama	25/30 Hz
Salida de Video	PAL/NTSC
Pantalla	OLED Matrix, SVGA >852x600
Ajuste de brillo y contraste	Manual/auto
Zoom digital	x1, x2, x3, x4 (continuous digital zoom option)
Aumento óptico	x4 (con lente de 75 mm)
Tamaño de lente	45mm, 60mm, 75mm, 100mm, 140mm
Retícula	16 retículas, blanco y negro, estimación de alcance, retícula dinámica
Campo de visión	8.3° x 6.2° (con lente de 75 mm)
Control de Polaridad	Manual (blanco cálido / negro cálido)
Foco	Ajustable 5 m hasta el infinito
Almacenamiento de imagen	Hasta 200 imágenes

Sii HB

BINOCULAR TÉRMICO PORTÁTIL

Características y Ventajas

• Capacidad de Visión Nocturna

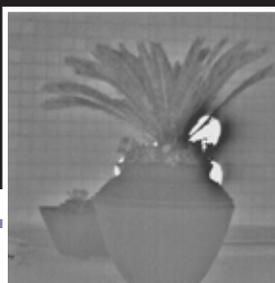
El binocular térmico portátil Sii HB ofrece capacidades de visión nocturna para la vigilancia, la seguridad perimetral, la búsqueda y el rescate y otras aplicaciones en tierra o en mar.

• Detección a Largo Alcance

El Sii HB proporciona capacidades de visión nocturna de alta resolución, permitiendo la detección de objetivos humanos hasta 2.000 metros de distancia y la detección vehicular hasta 4.000 metros de distancia.

• Rendimiento de Operación Extra Largo

Sii HB proporciona imágenes más brillantes y nítidas de día y de noche, en todas las operaciones civiles y de seguridad, ofreciendo hasta cuarenta horas de operación continua. El Sii HB es una excepcional combinación de excelente rendimiento y asequibilidad en un dispositivo portátil de peso ligero.



- **Peso ligero**
- **Observación a largo alcance**
- **Bajo costo de mantenimiento**
- **Vida de operación muy larga**

Características Electromecánicas	
Impermeable	IP67
Temperatura de Operación	-40° a +50° C (-40° a +122° F)
Fuente de Alimentación	Baterías recargables
Tiempo de Operación	Hasta 40 horas
Tiempo de Encendido	<2 s (5 s versión sin obturador)
Entrada de potencia externa	Si
Salida de video externa	Si
Salida de comunicación de la computadora	Si
Peso	950 gr (2,1 lb) sin batería
Interfaz	Agarradera de riel estándar / rosca de tornillo de 1/4"
Envase	Estuche blando y estuche duro

Imaging Characteristics	
Resolución	640 x 480, 17 µm
Respuesta espectral	7 - 14 µm
Tasa de Trama	25/30 Hz
Salida de Video	PAL-NTSC
Pantalla	Matriz OLED, SVGA >852x600
Ajuste de brillo y contraste	Manual/auto
Zoom digital	x1, x2, x3, x4 (opción de zoom digital continuo)
Aumento óptico	x4 (con lente de 75 mm)
Tamaño de lente	45 mm, 60 mm, 75 mm, 100 mm, 140 mm
Retícula	16 retículas, blanco y negro, estimación de alcance, retícula dinámica
Campo de visión	8,3° x 6,2° (con lente de 75 mm)
Control de Polaridad	Manual (blanco cálido / negro cálido)
Foco	Ajustable 5 m hasta el infinito
Almacenamiento de imagen	Hasta 200 imágenes

Sii HT

CÁMARAS TÁCTICAS PORTÁTILES

Características y Ventajas

- **Robusta, Móvil y Compacta**

La Sii HT es fácilmente transportable en condiciones de terreno severas, calurosas, frías, polvorientas y otras.

- **Alta Resolución**

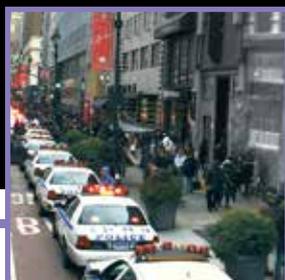
Imagen térmica detallada con detector PAL de 25µ 384 x 288 (NTSC de 25µ 320 x 240).

- **Rendimiento de Rango Extendido**

Una lente de 35 mm con foco variable permite ver una persona hasta 700 metros de distancia o un vehículo hasta más de 1,6 km de distancia.

- **Amplia Gama de Accesorios**

Transmisión inalámbrica de video, unidades de visualización remota, dispositivos de grabación conectados, y accesorios de comando y tácticos ofrecen ilimitadas posibilidades de adaptación.



- **Robusta y portátil**
- **Excelente calidad de imagen**
- **Amplia gama de accesorios**
- **Batería recargable**

Características Electromecánicas	
Certificación	IP65
Temperatura de Operación	-10° a +50° C (-14° a +122° F) LWIR 7.5-14µm
Fuente de Alimentación	Batería recargable de NiMH
Salida	10 V nominal
Capacidad de batería	2400 mA.hr
Tiempo de Operación	3 horas nominal
Tiempo de Encendido	6 segundos nominal
Cargador de batería única	220V CA o 120 V CA o 12 V CC
Vida de la batería	1.000 ciclos de carga
Peso de la batería	0,6 libras (9,5 Oz)
Tiempo de recarga	2 horas nominal
Peso	Con la batería < 1500 gr (3,3 lb) Sin la batería < 1200 gr (2,6 lb)
Dimensiones	(Al X An X L) 150 X 110 X 190 mm

Características de Generación de Imágenes	
Resolución	Matriz de 384 x 288
Respuesta espectral	8 - 14 µm
Tasa de Trama	9/25/30 Hz
Salida de Video	PAL/NTSC
NETD	<45 mK
Distancia entre pixeles	25 µm
Material de la lente	Germanio
Tamaño de lente	35 mm
Campo de visión	15,6° x 11,7°
Foco	Ajustable 1 m hasta el infinito
Velocidad	f / 1.0
Frecuencia de Imagen	9/25/30 Hz

Sii AT

CÁMARAS CON LENTES ATÉRMICAS

Características y Ventajas

- **Seguridad y Protección**

La Sii AT es una cámara de seguridad de 24/7 utilizada para observar y monitorear sitios sensibles, demostrando imágenes térmicas claras en la oscuridad total y bajo condiciones climáticas adversas.

- **Procesamiento Avanzado de Imágenes**

Video con contraste mejorado para software de Análisis de Video. El innovador procesamiento de señales posibilita la Detección de Fuego y Puntos Calientes.

- **Analógica o IP, Fija o PTZ**

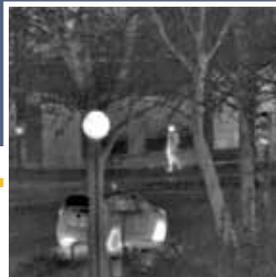
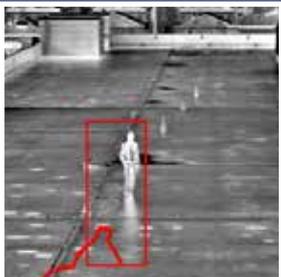
Disponible como cámara analógica estándar o con video y control TCP/IP en plataforma fija o de PTZ.

- **Baja Potencia**

Menos de 4 W utilizando CC o PoE.

- **Diseño Robusto**

Diseñada y certificada según IP66, para condiciones de calor, frío, polvo y otros entornos severos.



- **Excelente calidad de imagen**
- **Detección de fuego**
- **Fácilmente instalable**
- **Diseño robusto**

No. de Parte	Tamaño de la lente	FOV Horizontal		Tipo de Foco	Núcleo (Tamaño de pixel)	Resolution		Opciones
		PAL	NTSC			PAL	NTSC	
CS7A25Q	7,5 mm	77,7°	63,4°	Fijo	LWIR No refrigerado	384 x 288	320 x 240	Analógica IP (sólo con sistemas fijos) PTZ (Analógica)* Video de 30 Hz/9Hz
CS8A25Q	8,5 mm	64,2°	53,4°					
CS14A25Q	14 mm	38,8°	32,3°					
CS19A25Q	19 mm	28,3°	23,6°					
CS35A25Q	35 mm	15,5°	13,0°					
CS50A25Q	50 mm	11,0°	9,1°					
ES60A25Q	60 mm	9,1°	7,6°					
ES100A25Q	100 mm	5,5°	4,5°					
CS8A17V 🔥	8,5 mm	73,2°			LWIR No refrigerado (17 μ)	640 x 480		
CS14A17V 🔥	14 mm	44,0°						
CS19A17V 🔥	19 mm	33,2°						
CS35A17V 🔥	35 mm	17,6°						
CS50A17V 🔥	50 mm	12,4°						
CS60A17V 🔥	60 mm	10,3°						
ES100A17V 🔥	100 mm	6,2°						

*La Detección de Fuego no está disponible en la unidad de PTZ

Sii ML

CÁMARAS TÉRMICAS DE ALTO RENDIMIENTO

Características y Ventajas

• Seguridad y Protección

La Sii ML es una cámara de seguridad de 24/7 utilizada para vigilancia de mediano y largo alcance de infraestructuras críticas, ofreciendo imágenes térmicas claras en la oscuridad total y bajo condiciones climáticas adversas.

• Núcleo y Óptica de Alto Rendimiento

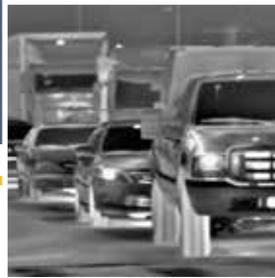
Núcleos térmicos de alta sensibilidad con zoom continuo, doble campo de visión, autoenfoco y lentes F1.0 motorizadas de hasta 150 mm ofrecen un video de alto contraste.

• De Integración Sencilla

Protocolo Pelco-D integrado y enfoque sencillo de la lente para optimización de la escena.

• Diseño Robusto

Diseñada y certificada según IP66, para condiciones de calor, frío, polvo y otros entornos severos.



- Excelente calidad de imagen
- Óptica de avanzada
- Fácilmente instalable
- Diseño robusto

No. de Parte	Tamaño de la lente	FOV Horizontal		Tipo de Foco	Núcleo (Tamaño de pixel)	Resolution		Opciones
		PAL	NTSC			PAL	NTSC	
ES25M25Q	25mm	21.8°	18.2°	FOV Fijo (Foco Motorizado)	LWIR No refrigerado	384 x 288	320 x 240	Analógica IP (sólo con sistemas fijos) PTZ (Analógica)* Video de 30 Hz/9Hz
ES50M25Q	50 mm	11.0°	9.1°					
ES75M25Q	75 mm	7.3°	6.1°					
ES150M25Q	150 mm	3.7°	3.1°					
ES100Z25Q	15-100 mm	37.1° - 5.5°	30.8° - 4.6°	Zoom Continuo (autoenfoco)				
ES135D25Q	45/135 mm	12.6° / 4.1°	10.4° / 3.4°	Doble FOV (autoenfoco)				
ES25M17V 🔥	25 mm	24.8°		FOV Fijo (Foco Motorizado)	LWIR No refrigerado (17 μ)	640 x 480		
ES50M17V	50 mm	12.4°						
ES75M17V	75 mm	8.3°						
ES150M17V	150 mm	4.2°						
ES100Z17V	15-100 mm	42.2° - 6.2°		Zoom Continuo (autoenfoco)				
ES135D17V 🔥	45-135 mm	14.3° / 4.6°		Doble FOV (autoenfoco)				

Sii XRU

CÁMARAS TÉRMICAS DE ALCANCE EXTENDIDO

Características y Ventajas

- **Zoom Continuo No Refrigerado Innovador**

La Sii XRU es una cámara única de zoom continuo de 25-255 mm no refrigerado de alta resolución utilizada para aplicaciones de largo alcance.

- **Generación de Imágenes de Avanzada**

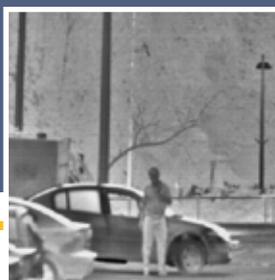
El procesamiento de imágenes propietario y la capacidad de autoenfoque proporcionan una calidad de imagen térmica líder en la industria.

- **Diseño Robusto**

Diseñada y certificada según IP66, para condiciones de calor, frío, polvo y otros entornos severos.

- **Bajo Costo de Propiedad**

La tecnología no refrigerada no requiere un mantenimiento periódico, asegurando así un bajo costo de propiedad.



- **Zoom continuo no refrigerado**
- **Generación de Imágenes de Avanzada**
- **Diseño Robusto**
- **Rendimiento a largo alcance**

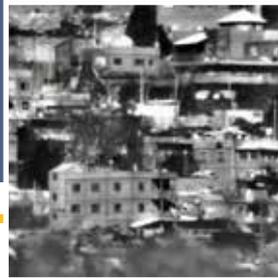
No. de Parte	Tamaño de la lente	FOV Horizontal	Núcleo (Tamaño de pixel)	Tasa de Trama	Resolución	Tipos de Video	Tipo de Lente
ES225Z17V-0A020	25 - 225mm	24.5° - 2.8°	LWIR No refrigerado (17 μ)	30Hz	640 x 480	Analógico	Zoom continuo Autoenfoque

Sii XR

CÁMARAS TÉRMICAS DE ALCANCE EXTENDIDO

Características y Ventajas

- **Zoom Continuo Refrigerado de Largo Alcance**
Lentes de zoom continuo con longitudes focales de hasta 700 mm ofrecen un rendimiento de detección más allá de los 20 kilómetros (12 millas).
- **Generación de Imágenes de Avanzada**
El procesamiento de imágenes patentado y la capacidad de autoenfoco proporcionan una calidad de imagen térmica líder en la industria.
- **Diseño Robusto**
Diseñada y certificada según IP66, para condiciones de calor, frío, polvo y otros entornos severos.
- **IP, Analógica y Camera Link**
La Sii XR cuenta con la opción de tres salidas: IP, analógica o Camera Link.



- **Excelente calidad de imagen**
- **Óptica de avanzada**
- **Fácilmente instalable**
- **Diseño robusto**

Part Number	Lens Size	Horizontal FOV	Core (Pixel Size)	Frame Rate	Resolution	Video Types	Lens Type
RS275Z15V-0A020	19 - 275mm (F5.5)	28.3° - 2.0°	15 μ MWIR Cooled	30Hz	640 x 512	Analog	Continuous Zoom
RS300Z15V-0A020	15 - 300mm (F4.0)	35.1° - 1.8°				IP	
RS420Z15V-0A020	21 - 420mm (F4.0)	25.1° - 1.3°				CameraLink	
RS700Z15V-0A020	48.5 - 700mm (F5.5)	11.9° - 0.8					

Accuracii AT Mini

SISTEMA COMPACTO DE CÁMARA TÉRMICA Y CCD DE COLOR

Características y Ventajas

- **Sistema Dual para Operación 24/7**

Detecta y evalúa amenazas por medio del canal CCD diurno de color y del canal térmico diurno/nocturno.

- **Doble Salida de Video**

Permite ver al mismo tiempo tanto los canales de CCD de color como los de video térmico.

- **Integración Sencilla**

El cumplimiento con Pelco-D asegura facilidad de integración y de uso.

- **Diseño Compacto**

Gracias a su diseño compacto y su peso ligero, este sistema avanzado puede ser fácilmente integrado en cualquier infraestructura nueva o existente.



- **Compacto y Ligero**
- **Bajo Consumo de Energía**
- **Doble Canal**
- **Integración Sencilla**

Número de Parte	Tamaño de la lente	FOV Horizontal		Tipo de Lente Térmica	Núcleo Térmico		Lente diurna de color	Opciones
		PAL	NTSC		PAL	NTSC		
ACM19A17V	19mm		33.2°	FOV Fijo Atérmico Foco Fijo	LWIR No Refrigerado (17 μ) 640 x 480	Zoom Continuo 3,4 - 122 mm HFOV 57,8 °- 1,7°	Limpiaparabrisas (cámara diurna)	
ACM25A17V	25mm		24.8°					
ACM35A17V	35mm		17.6°					
ACM50A17V	50mm		12.4°					
ACM60A17V	60mm		10.3°					

Accuracii AT

SISTEMA DE CÁMARA DE PANEO VERTICAL Y HORIZONTAL DE SENSORES MÚLTIPLES

Características y Ventajas

- Sistema de Canal Doble para Operación 24/7**
 Detecta y evalúa amenazas por medio del canal CCD diurno de color y del canal térmico diurno/nocturno.
- Configuraciones de Lentes Atérmicas**
 Disponible en diversas configuraciones de lentes atérmicas que ofrecen detección de amenazas más allá de los 6 km.
- Integración Sencilla**
 El cumplimiento con Pelco-D y el software de concienciación Sensorii facilitan su integración y su uso.
- Diseño Robusto**
 Diseñada y certificada según IP66, para condiciones de calor, frío, polvo y otros entornos severos.



- Doble salida de video
- Integración Sencilla
- Diseño robusto
- Óptica libre de enfoque

Número de Parte	Tamaño de la lente	FOV Horizontal		Tipo de Lente Térmica	Núcleo Térmico		Lente diurna de color	Opciones
		PAL	NTSC		PAL	NTSC		
AC19A17V	19mm		33.2°	FOV Fijo Atérmico Foco Fijo	LWIR No Refrigerado (17 μ) 640 x 480	Zoom Continuo 3,4 - 122 mm HFOV 57,8 °- 1,7°		
AC35A17V	35mm		17.6°					
AC60A17V	60mm		10.3°					
AC100A17V	100mm		6.2°					

Analógico
TCP/IP

Accuracii ML

SISTEMA DE CÁMARA DE SENSORES MÚLTIPLES DE ALTO RENDIMIENTO

Características y Ventajas

- **Detección y Observación**

Accuracii ML es un poderoso sistema de sensores múltiples para día y noche, desarrollado especialmente para aplicaciones de seguridad. Lentes de doble campo de visión o lentes térmicas de zoom continuo permiten una conciencia de escena de área amplia y la evaluación de amenazas cercanas.

- **Doble Salida de Video**

Permite ver o grabar ambos canales de video al mismo tiempo.

- **Integración Sencilla**

Disponible en configuración serial o TCP/IP. Cumple con Pelco D y ONVIF Profile S (sólo en TCP/IP).

- **Diseño Robusto**

Diseñada y certificada según IP66, para condiciones de calor, frío, polvo y otros entornos severos.



- Lentes de avanzada
- Detección de fuego
- Analógico o TCP/IP
- Fácilmente instalable

Número de Parte	Tamaño de la lente	Horizontal FOV		Tipo de Lente Térmica	Núcleo Térmico		Lente diurna de color		Opciones	
		PAL	NTSC		PAL	NTSC				
AC100Z17V	15 - 100mm	42.2° - 6.2°		Zoom Continuo						
AC135D17V 🔥	45 / 135mm	14.3° / 4.6°		Doble Campo de Visión	LWIR No Refrigerado (17 μ) 640 x 480	3.4 - 122mm	4.3 - 129mm	36x CCD	30x HD CMOS	Analógico TCP/IP LRF GPS Cubierta contra el sol
						HFOV 57.8° - 1.7°	HFOV 63.7° - 2.3°			

Accuracii XRU

SISTEMA DE CÁMARA DE SENSORES MÚLTIPLES DE ULTRA LARGO ALCANCE

Características y Ventajas

- **Cámara Térmica No Refrigerada de Diseño Único**

Accuracii XRU es un sistema de vigilancia de doble sensor líder en el mercado. Este sistema único presenta una cámara avanzada no refrigerada, de zoom continuo de 25-150 mm o 25-225 mm, de alta resolución.

- **Bajo Costo de Mantenimiento**

La cámara térmica no refrigerada requiere muy poco o nada de mantenimiento, garantizando así un bajo costo de propiedad.

- **Integración Sencilla**

Cumplimiento con Pelco D, opciones de montaje comunes en la industria y software de concienciación de la escena, facilitan la integración y el uso.

- **Diseño Robusto**

Diseñada y certificada según IP66, para condiciones de calor, frío, polvo y otros entornos severos.



- **Canales de zoom continuo**
- **Detector térmico no refrigerado**
- **Fácil de integrar**
- **Diseño robusto**

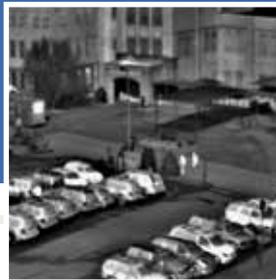
Número de Parte	Tamaño de la lente	FOV Horizontal		Tipo de Lente Térmica	Núcleo Térmico (Tamaño de pixel)		Lente diurna de color	Lente diurna de color	Opciones
		PAL	NTSC		PAL	NTSC			
AC225Z17V	25 - 225mm	24.5°-2.8°		Zoom Continuo	LWIR No Refrigerado (17 μ) 640 x 480		3.4 - 122mm 36x CCD HFOV 57.8° - 1.7°	4.3 - 129mm 30x HD CMOS HFOV 63.7° - 2.3°	Analógico TCP/IP LRF GPS Estabilización de la Imagen
AC225Z17V	25 - 225mm	24.5° - 2.8°			10 - 320mm 32x CCD HFOV 35.3° - 1.1°	10 - 320mm 32x HD CMOS HFOV 35.3° - 1.1°			

Accuracii XR

SISTEMA DE CÁMARA DE SENSORES MÚLTIPLES DE ALTO RENDIMIENTO

Características y Ventajas

- Sistema de Cámara Térmica Refrigerada**
 Accuracii XR es un sistema de cámara térmica refrigerada que combina gran sensibilidad con rendimiento de ultra largo alcance, proporcionando vigilancia más allá de los 20 km.
- Video de Canal Doble / Salida Doble**
 Permite ver tanto el canal térmico como el CCD de color al mismo tiempo.
- Integración Sencilla**
 Cumplimiento con Pelco D, opciones de montaje comunes en la industria y software de concienciación de la escena, facilitan la integración y el uso.
- Diseño Robusto**
 Diseñada y certificada según IP66, para condiciones de calor, frío, polvo y otros entornos severos



- Cámara térmica refrigerada
- Zoom continuo dual
- Gran sensibilidad
- Unidad precisa de paneo horizontal y vertical

Número de Parte	Tamaño de la lente	FOV Horizontal		Tipo de Lente Térmica	Núcleo Térmico		Lente diurna de color	Opciones
			NTSC		PAL	NTSC		
AC275Z15V	19 - 275mm	28.3° - 2.0°		Continuous Zoom	MWIR Refrigerado (15 μ) 640 x 512		10 - 320mm HFOV 35.3° - 1.1°	Analógico TCP/IP LRF GPS
AC300Z15V	15 - 300mm	35.1° - 1.8°		Continuous Zoom				
AC420Z15V	21 - 420mm	25.1° - 1.3°		Continuous Zoom				
AC700Z15V	48.5 - 700mm	11.9° - 0.8°		Continuous Zoom			15.6 - 500mm HFOV 22.4° - 1.8°	

Claritii

CÁMARAS ILUMINADAS POR LED

Características y Ventajas

- **Generación de Imágenes 24/7 de Largo Alcance**

La óptica encubierta de largo alcance, iluminada por un sistema de LED infrarrojo, proporciona vigilancia de video de calidad, es admisible en la corte de justicia, con un alcance de más de 5 km (día) y de 600 m (noche), incluso en condiciones de falta total de luz.

- **Cámaras Diurnas y Nocturnas Dedicadas**

Cámaras separadas, dedicadas y optimizadas para la generación de imágenes de día o de noche ofrecen un video diurno de colores vibrantes y un video nocturno de alto contraste.

- **Integración Sencilla**

El cumplimiento con Pelco D y las opciones de montaje comunes en la industria facilitan la integración.

- **Exportación Sencilla**

No requiere licencia de exportación.



- **Generación de imágenes sin luz**
- **Posicionamiento preciso**
- **Zoom continuo**
- **Video de contraste natural**

Part Number	Day Camera Day Lens	Night Camera Night Lens	Focus Type
C600-000	Day Color CCD 3.3 - 119mm HFOV 60.2° - 1.8°	Near-IR Low Light CCD 8.6 - 154mm HFOV 32.0° - 2.3°	Autofocus Continuous Zoom

Discoverii

CÁMARAS DE LARGO ALCANCE ILUMINADAS POR LÁSER

Características y Ventajas

- **Generación de Imágenes Sin Luz**

La iluminación encubierta de láser infrarrojo y la óptica de largo alcance proporcionan vigilancia de video de calidad admisible en la corte de justicia, con un alcance de más de 15 km (día) y de 4 km (noche), incluso en condiciones de falta total de luz.

- **Cámaras Diurnas y Nocturnas Dedicadas**

Cámaras separadas, dedicadas y optimizadas para la generación de imágenes de día o de noche ofrecen un video diurno de colores vibrantes y un video nocturno de alto contraste.

- **Detección y Evaluación**

La adición de un canal opcional de video térmico de área extensa crea un paquete completo de detección y evaluación de amenazas

- **Exportación Sencilla**

No requiere licencia de exportación para la mayoría de los países.



- **Generación de imágenes sin luz**
- **Evaluación de largo alcance**
- **Diseño robusto**
- **Integración sencilla**

Número de Parte	Cámara Diurna Cámara Nocturna	Tipo de Lente HFOV	Creador de Imágenes Opcional	Opciones de Video	Opciones de Cable
D3000	CCD de color / CCD de escala de grises	Zoom Continuo 12,5 - 1500 mm 22° - 0,09°	45/135 mm Complemento Térmico (25 μ)	PAL (25Hz) NTSC (30Hz)	Estándar (4 m)
					Extendido (8 m)
					Extendido (20 m)

Riesgo y Detección de Fuego

Mejore la seguridad del equipo y del personal con las soluciones integradas de Vumii, que transforman las cámaras Sii y Accuracii en versátiles sistemas de detección de fuego y de calor.

Las capacidades de Riesgo y Detección pueden detectar e identificar un número casi ilimitado de fuentes de fuego y calor, a su vez evitando falsas alarmas de puntos calientes en la escena. Son precisas detectando aumentos del calor así como grandes incendios hasta 6 km en la configuración de más largo alcance.

DETECCIÓN DE FUEGO A LARGO ALCANCE

Examina una escena buscando “puntos calientes” y determina qué píxeles cumplen con los criterios predefinidos para la detección precisa del fuego.

DETECCIÓN DE CALOR

Detecta calor por sobre el umbral definido por el usuario, previniendo así incendios en potencia y otros riesgos asociados con el calor.



Una vez establecida la capacidad de detección de incendios, los píxeles que superen el umbral definido por el usuario se muestran en rojo, por lo que ello es claramente visible dentro de la imagen de video.

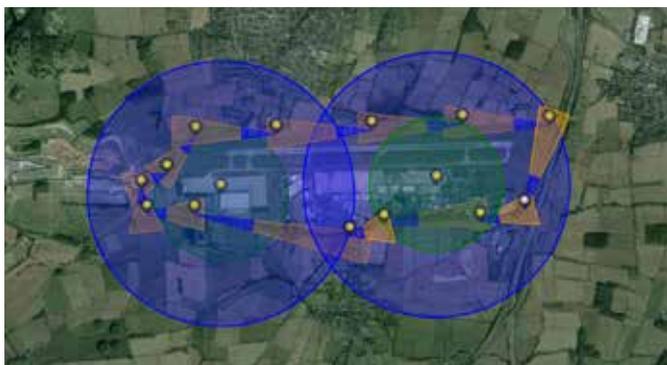
Las capacidades de riesgo y detección de fuego están disponibles en los sistemas de cámara Sii AT, Sii ML y Accuracii ML.

Sitebuilder

SITEBUILDER – HERRAMIENTA DE DISEÑO DE SISTEMAS

El SiteBuilder de Vumii es la herramienta mas simple y amigable para el diseño sistemas de video vigilancia. El SiteBuilder le permite crear sistemas con el nivel más alto de precisión usando Google Maps

- Encuentre su localización vía Google Maps™
- Vea y cierre las brechas de cobertura
- Simule sus necesidades puntuales
- Vea su cobertura para seguridad o detección de flama
- Guarde un número ilimitado de plantillas
- Modifique el tipo de sistema, altura, campos visuales y demás



Sensorii

SENSORII - SOFTWARE DE CONTROL DE CÁMARA Y CONCIENCIACIÓN

El software de control de cámara Sensorii proporciona un control intuitivo de la cámara y una máxima concienciación de la escena por medio del generador automático de panorama y de los widgets de control del software de control de la cámara. El panorama ofrece una imagen diurna de la escena que se utiliza para guiar la cámara durante la noche. El usuario puede hacer clic para hacer que la cámara apunte hacia cualquier lugar de la escena o dibujar un cuadro que le ordene a la cámara mostrar exactamente el campo de visión deseado.

- Creador de Panorama para conciencia nocturna
- Control de “apuntar y hacer clic” en panorama/video
- Número ilimitado de tours y configuraciones predeterminadas
- Ideal para cámaras PTZ de sensores múltiples



LEGEND



Human Subject
1.8m x 0.6m

Thermal Recognition
6 lines on target

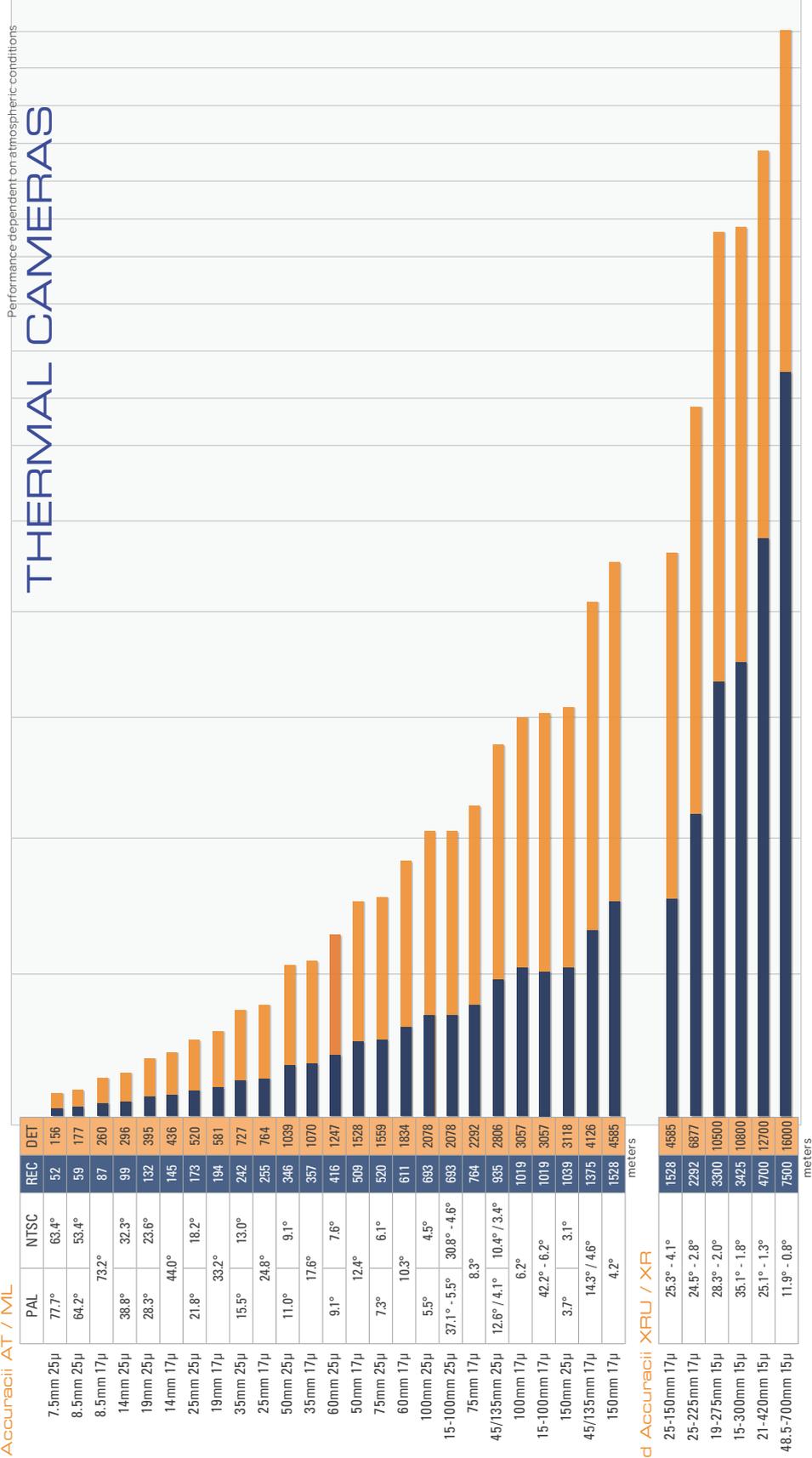
Thermal Detection
2 lines on target

Night Assessment
60 lines on target

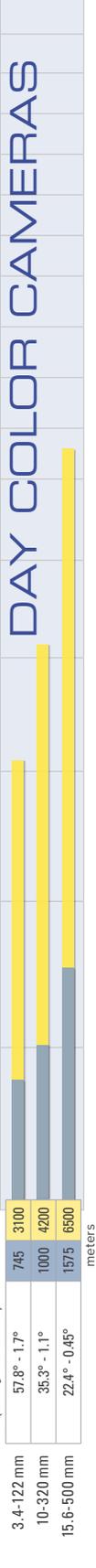
Day Recognition
6 lines on target

Day Assessment
60 lines on target

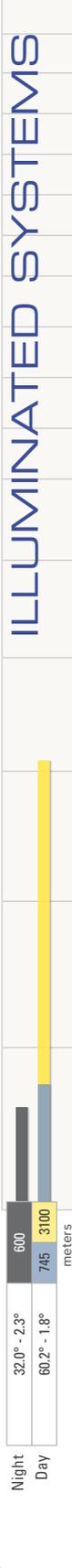
Sii AT / ML and Accuracii AT / ML



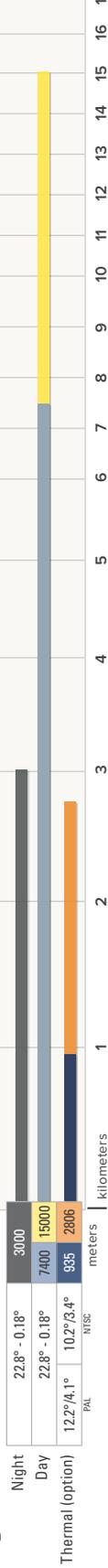
Accuracii AT / ML / XRU / XR (Day Color)



Claritii Day / Night Cameras



Discoverii Day / Night Cameras



SYSTEM RANGE PERFORMANCE

www.vumii.com
info@vumii.com





vumii
www.vumii.com