

ULISSE RADICAL THERMAL

CÁMARA TÉRMICA PTZ CON ZOOM CONTINUO HASTA 24X



IP66

TYPE
4X



DESCRIPCIÓN

ULISSE RADICAL THERMAL es el primer sistema de cámara PTZ térmica lista para usar de Videotec que integra excepcionales combinaciones de lentes y cámaras térmicas ensambladas en fábrica para una detección de intrusión y conciencia visual insuperables en la oscuridad total o en condiciones ambientales extremas. El sistema de lentes cuenta con un zoom continuo de hasta 24x y un increíble AUTO FOCUS que permite un enfoque rápido y efectivo en los objetivos al tiempo que conserva imágenes perfectas.

ULISSE RADICAL THERMAL se proporciona con control analógico o IP, certificado ONVIF Perfil S y es compatible con la mayoría de los VMS del mercado.

El software de complemento PTZ ASSISTANT de Videotec admite cualquier VMS con el control de todas las funciones especiales, como el enfoque automático.

Dependiendo de la temperatura, el contraste de una escena se puede ajustar dinámicamente mediante la función ACE (Active Contrast Enhancement - Mejora de Contraste Activo), mientras que la Digital Detail Enhancement (DDE) permite imágenes más detalladas y nítidas.

La función STR (Spot Temperature Reading) detecta la lectura de temperatura de un punto específico de la escena monitoreada.

Debido a su precisión, confiabilidad y robustez, esta cámara PTZ térmica es la solución ideal para el control visual de áreas exteriores exigentes, como: detección de incendios, instalaciones militares, patrulla fronteriza, vigilancia de puertos, vigilancia perimetral, control de tráfico, ferrocarriles y carreteras y vigilancia industrial.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Unidad PTZ con cámara térmica y lente, pre-configurado y pre-ensamblado en fábrica

Lente de zoom continuo, ópticas térmicas 3x, 35-105mm, y zoom digital de hasta 8x a un total de 24x de zoom

Sensor: Microbolómetro no refrigerado (VOx), dimensión de píxel 17µm

Resolución 336x256 o 640x512, 7.5-8.3Hz o 25-30Hz

Versiones analógica o IP (ONVIF S)

Sistema Avanzado de Auto-enfoque

Función Termográfica Avanzada (STR, Spot Temperature Reading - Lectura de Temperatura en Puntos)

DDE, Digital Detail Enhancement (Aumento Digital de Detalles)

Ajuste dinámico de contraste (ACE, Active Contrast Enhancement - Contraste Activo de Aumento)

Cámara y lente con precableado a través del conector de encaje a presión, para una fácil instalación y mantenimiento

Control total de las funciones auxiliares a través del PTZ ASSISTANT de Videotec (versión IP)

Rotación horizontal continua más de 100°/seg

Precisión de posición: 0.02°

Hasta 250 presets

Temperatura de operación: -40°C / +65°C (-40°F / +149°F)

Alimentación: 230Vac, 24Vac o 120Vac

INFORMACIÓN TÉCNICA

GENERAL

Fabricación de aluminio fundido a presión y tecnopolímero
Pintura de polvos de epoxipoliéster, color RAL9002
Montaje superior (OTT)
Transmisión por medio de correa dentada
Anillo de contacto (slip-ring)
Limitadores eléctricos
Zero backlash
Cámara y lentes pre-instalados

MECÁNICO

Prensacables: 3xM16
Rotación horizontal: 360°, rotación continua
Rotación vertical: de -40° hasta +90°
Velocidad horizontal (variable): de 0.02°/s hasta 100°/s
Velocidad vertical (variable): de 0.02°/s hasta 50°/s
Dimensiones útiles internas (WxHxL): 90x115x325mm (3.5x4.5x13in)
Precisión de posiciones preestablecidas: 0.02°
Peso unitario: 17kg (37lb)

VENTANAS PARA CARCASA

Ventana de germanio

- Espesor: 4mm (0.16in)
- Tratamiento externo: anti ralladuras (Hard Carbon Coating - DLC), antirreflejante
- Tratamiento interno: antirreflejante
- Rango espectral: de 7.5µm hasta 14µm
- Transmisión media (de 7.5µm hasta 11.5µm): 88.1%
- Transmisión media (de 11.5µm hasta 14µm): 77.7%

ELÉCTRICO

Fuente de alimentación/Consumo eléctrico:

- 230Vac, 0.4A, 50/60Hz
- 120Vac, 0.8A, 50/60Hz
- 24Vac, 4A, 50/60Hz

Potencia absorbida:

- 100W max
- 28.5W, P&T estático, calefactor apagado

4 entradas de alarma con alimentación propia

2 contactos en seco: 30Vdc max o 30Vac, @ 1A

RED

Conector: RJ45, 10BASE-T/100BASE-T

Protocolo: ONVIF, Profile S (TCP/IPv4, UDP/IPv4, HTTP, NTP, DHCP, WS-DISCOVERY, QoS, RTSP, RTCP, RTP)

COMUNICACIONES SERIALES

Configurable desde OSM

2 interfaces serie RS-485 half-duplex o RS-422 full-duplex

Actualización firmware desde consola en ubicación remota (PELCO D, MACRO)

Hasta 999 unidades dirigibles por dip-switch

Protocolos de soporte: AMERICAN DYNAMICS, ERNITEC, PANASONIC, PELCO D, MACRO

VIDEO

Compresión: H.264/AVC, JPEG

Transmisiones de video independientes: 2

- Resolución de imagen: de Full D1 (720x576 para PAL, 720x480 para NTSC) a 352x240 en 18 pasos

CÁMARAS

Cámara térmica (336x256):

- Dimensión de píxel: 17µm
- Zoom Digital: 4x
- Sensibilidad térmica (NEΔT): < 50mK de f/1.0
- Respuesta espectral - long wave infrared (LWIR): de 7.5µm a 13.5µm
- Obturador interno (solo para compensación del sensor): Video stop < 1sec.
- Rango de escena (High Gain): -40°C ÷ +160°C (-40°F ÷ +320°F)
- Rango de escena (Low Gain): -40°C ÷ +550°C (-40°F ÷ +1022°F)

Cámara térmica (640x512):

- Dimensión de píxel: 17µm
- Zoom Digital: 8x
- Sensibilidad térmica (NEΔT): < 50mK de f/1.0
- Respuesta espectral - long wave infrared (LWIR): de 7.5µm a 13.5µm
- Obturador interno (solo para compensación del sensor): Video stop < 1sec.
- Rango de escena (High Gain): -40°C ÷ +160°C (-40°F ÷ +320°F)
- Rango de escena (Low Gain): -40°C ÷ +550°C (-40°F ÷ +1022°F)

OBJECTIVOS

Zoom óptico 3x, 35-105mm, F1.6

Distancia mínima de enfoque: 7m (23ft)

Campo de visión (640x512 pixel):

- Wide: 17.97°H, 14.33°V
- Zoom tele: 5.93°H, 4.75°V

Campo de visión (336x256 pixel):

- Wide: 8.98°H, 7.15°V
- Zoom tele: 2.97°H, 2.38°V

AMBIENTE

Para instalación en interiores y exteriores

Temperatura de ejercicio: de -40°C (-40°F) hasta +65°C*

Cold start: -40°C (-40°F)

Inmunidad ante la sobretensión: hasta 1kV entre línea a línea, hasta 2kV entre línea y tierra (Clase 4)

* Zoom tele

Humedad relativa: de 10% hasta 95% (sin condensación)

CERTIFICACIONES

Seguridad eléctrica (CE): EN60950-1, IEC60950-1, EN62368-1, IEC62368-1

Compatibilidad electromagnética (CE): EN50130-4, EN61000-6-4, EN55022 (Clase A), FCC Part 15 (Clase A)

Instalación exterior (CE): EN60950-22, IEC60950-22

Grado de protección IP: EN60529, IP66

Resistencia a niebla salina: EN50130-5, EN60068-2-52

Certificación UL: cULus Listed (TYPE 4X)

Certificación EAC

Cumple con NDA

ACCESORIOS

UPTJBUL Caja de conexión resistente a la intemperie para los cables (de acuerdo a la norma UL)

SOPORTES Y ADAPTADORES

UPTWBA Soporte para el montaje en pared con paso interno para cables
 UPTWBTAB Soporte de parapeto con paso interior de cables
 WCWGC Adaptador para ángulo
 PTCC1 Accesorio para poste

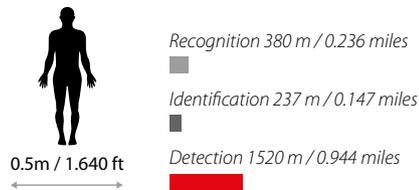
EMBALAJE

Número de Modelo	Peso unitario	Dimensiones (WxHxL)	Embalaje múltiple
UPKT1AFSAN00A	20kg (44lb)	66x33x57cm (26x13x22in)	-

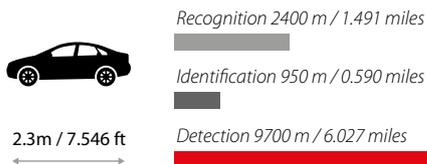
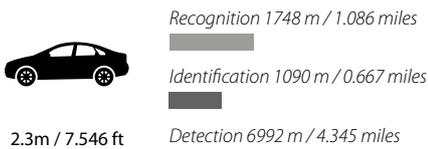
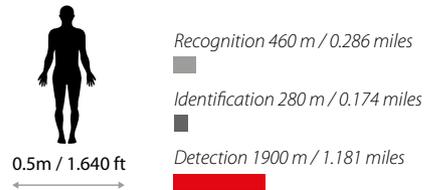
ULISSE RADICAL THERMAL - OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

	Voltaje	Cámara térmica	Objetivo			Salida Vídeo		Frecuencia
UPKT	1 230Vac	A 640X512 pixel	F Zoom térmico 3x	S	A	O Control analógico	00A	- 7.5-8.3Hz
	2 24Vac	B 336x256 pixel				N Control IP, Protocolo ONVIF Profile S		H 25-30Hz
	3 120Vac							

ULISSE RADICAL THERMAL (640x512)



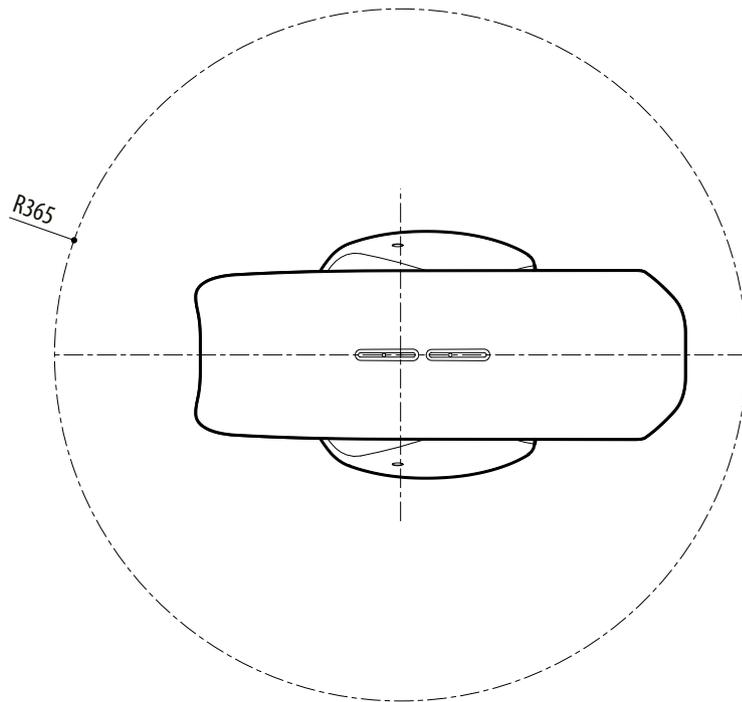
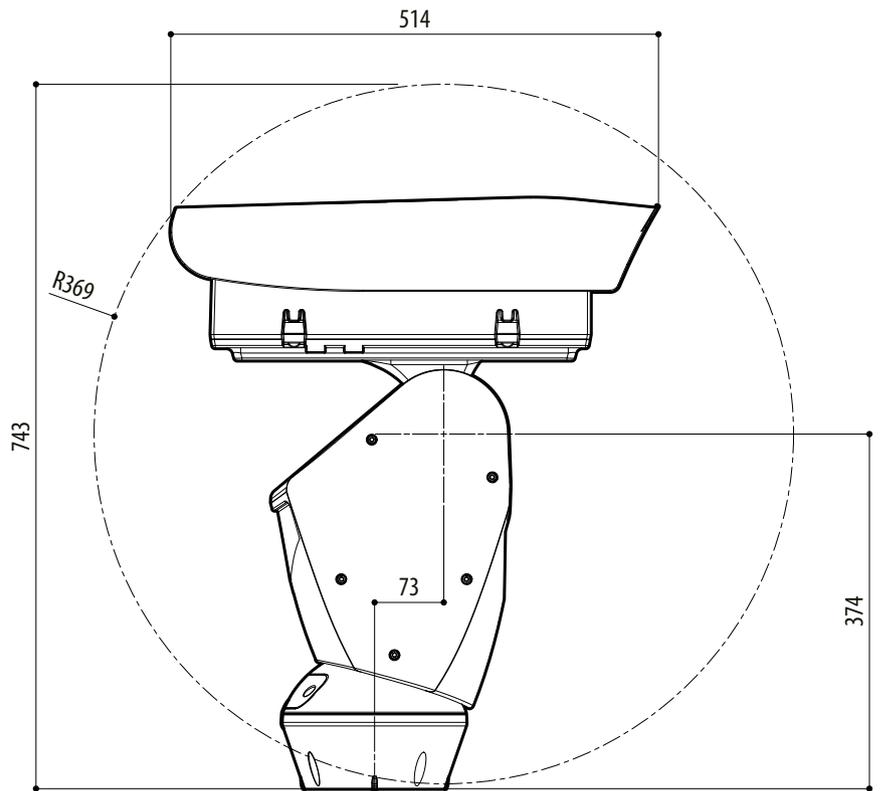
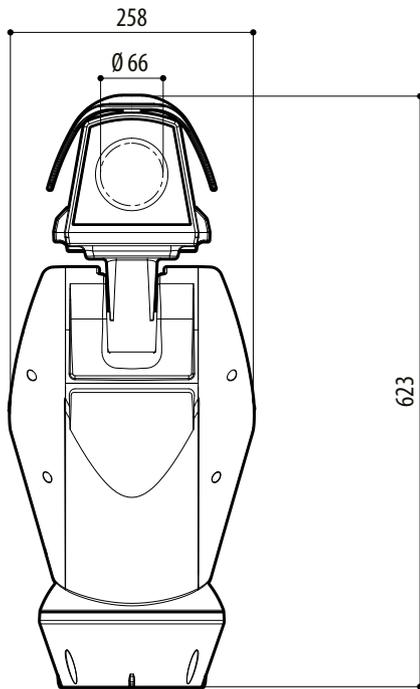
ULISSE RADICAL THERMAL (336x256)



FUNCIONAMIENTOS DE ACUERDO A CRITERIOS DE JOHNSON'S

DIBUJOS TÉCNICO

Las medidas indicadas se expresan en milímetros.



ULISSE RADICAL THERMAL