

 **Thermoteknix**

**MÁS QUE UNA SIMPLE
IMAGEN**



USA

6252 Lansdowne Circle
Boynton Beach, FL 33472
Phone No.: +1 973 280 6268

PERU

Calle Bernardo Alcedo 197 Oficina 403
Urb. Santa Cruz | Miraflores | Lima
Phone No.: +51 963 427 658
Email : jparedes@hukcorp.com



Imagen principal - Sistema de localización de objetivos TICAM 1000B (portátil),
NICAM-14 (montadas en el casco) con generador de imágenes térmicas enganchable ClipIR.

 **Thermoteknix**



MÁS QUE UNA SIMPLE IMAGEN

Thermoteknix Systems Ltd es una de las empresas de imágenes térmicas más innovadoras del Reino Unido con tecnologías líderes mundiales que han

La policía, las fuerzas de defensa y especiales de todo el mundo utilizan y confían en nuestros productos.

Thermoteknix Systems Ltd es una



Fabricamos una amplia gama de productos que incluye: Intensificadores de imágenes, cámaras de imágenes térmicas montadas en el casco, dispositivos de fusión y dispositivos combinan visión nocturna e imágenes térmicas.

Estamos especializados en la producción de productos de alta calidad compactos, ligeros y de bajo consumo para utilizar en los entornos de seguridad, vigilancia y defensa más exigentes.



Thermoteknix fabrica módulos OEM para integrar en una amplia gama de sistemas de otros fabricantes.

Todos nuestros productos han sido diseñados y fabricados en el Reino Unido y no están sujetos a los controles ITAR estadounidenses.

Thermoteknix ha recibido el prestigioso premio Queen's Award for Enterprise: Innovación en reconocimiento a sus destacados logros en imágenes térmicas.



Los productos Thermoteknix no están sujetos al control de la normativa sobre el comercio internacional de armas de EE. UU. (ITAR), por lo que pueden requerir una licencia de exportación del Reino Unido en función del usuario final y las especificaciones. ClipIR y FuseIR no se venden ni utilizan en los EE. UU.



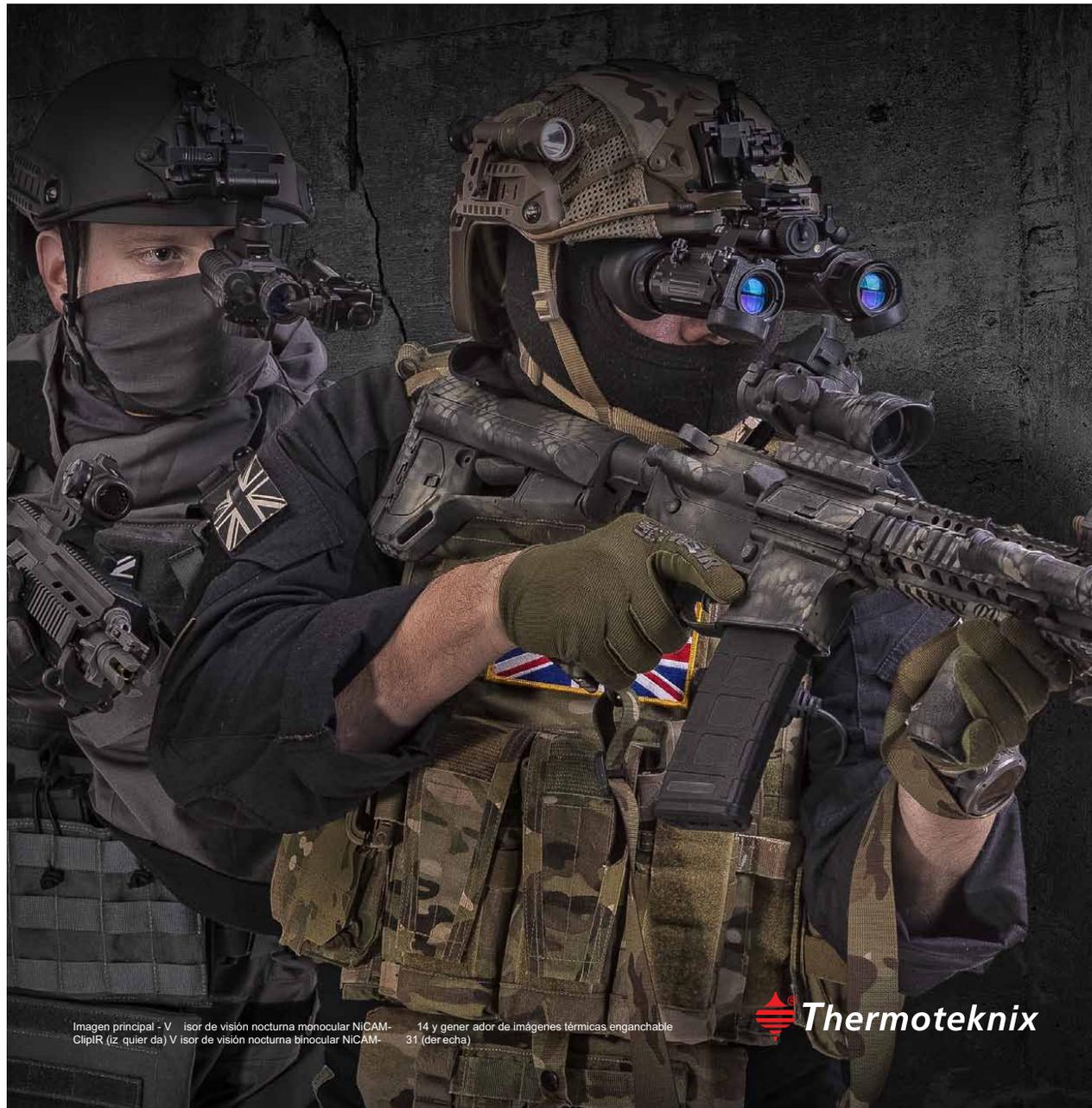


Imagen principal - V isor de visión nocturna monocular NICAM-ClipIR (iz. quier da) V isor de visión nocturna binocular NICAM-14 y gener ador de imágenes térmicas enganchable 31 (derecha)

 **Thermoteknix**



ÍNDICE

Página 6	Intensificadores de imágenes de visión nocturna
Página 8	Dispositivos de fusión - Generadores de imágenes térmicas enganchables ClipIR
Página 10	Dispositivos de fusión - FuselR y C oV id
Página 12	Generadores de imágenes térmicas montados en el casco o y portátiles
Página 14	Sistemas de localización de objetivos
Página 16	ConnectIR - Aplicación Android para sistemas de localización de objetivos
Página 18	Productos OEM



NiCAM™

INTENSIFICADORES DE IMÁGENES DE VISIÓN NOCTURNA

Todos los dispositivos intensificadores de imágenes NiCAM™ mejoran la vigilancia y el conocimiento de la situación en condiciones con poca luz. La gama incluye modelos monoculares, binoculares y binoculares que admiten una gran gama de tubos de 18 mm Gen 2+, Gen 3 y Gen 4 para adaptarse a todas las aplicaciones y todos los presupuestos.

ClipIR®

Todos los dispositivos de visión nocturna NiCAM™ son compatibles con los productos Thermoteknix ClipIR® para proporcionar visión térmica y nocturna fusionada. Esto aumenta el conocimiento de la situación superando la capacidad

Imagen principal - Visor de visión nocturna NiCAM-31 montado en el casco con generador de imágenes térmicas enchufable ClipIR

 **Thermoteknix**



NiCAM-14 Monocular de



Monocular de visión nocturna ligero, en miniatura, con una selección de tubos intensificadores para adaptarse a todos los requisitos.

NiCAM-14 puede montarse en el casco,

Tubo intensificador	18 mm Gen 2+, Gen 3 o Gen 4 (sujeto a los requisitos)
FOV	40°
Aumento	x1
Pilas	1 AA
Tiempo de funcionamiento	45 horas
Peso	276g



Monocular de visión nocturna NiCAM-14

NiCAM-7 Biocular de visión nocturna



Un visor de visión nocturna biocular para aplicación montada en el casco o portátil.

Es opcional diseñado a medida para acoplar ClipIR a este dispositivo de visión térmica y nocturna fusionada.

Tubo intensificador	18 mm Gen 2+ o Gen 3 (sujeto a los requisitos)
FOV	40°
Aumento	x1 (opcionalmente, lentes x3 y x5)
Pilas	2 AA
Tiempo de funcionamiento	50 horas
Peso	520 g



Biocular de visión nocturna NiCAM-7

NiCAM-31 Binocular de visión nocturna



Visor de visión nocturna binocular ultraligero, de alto rendimiento. Puede funcionar de forma binocular o monocular, portátil o montado en el casco.

Hay un soporte opcional diseñado a medida para acoplar ClipIR a este dispositivo de visión térmica y nocturna fusionada.

Tubo intensificador	18 mm Gen 2+, Gen 3 o Gen 4 (sujeto a los requisitos)
FOV	40°
Aumento	x1
Pilas	1 AA
Tiempo de funcionamiento	60 horas
Peso	630 g



Binocular de visión nocturna NiCAM-31



ClipIR

VISIÓN NOCTURNA Y TÉRMICA FUSIONADA

La visión nocturna y las imágenes térmicas fusionadas mejoran la capacidad operativa en entornos con poca luz, sin luz y urbanos para proporcionar ventajas tácticas y mejorar el conocimiento de la situación.

La combinación de imágenes intensificadas y térmicas proporciona una mayor detección y conocimiento de la situación que cualquier una de estas tecnologías por separado.

Visor ClipIR

El accesorio de visor de vista rápida ClipIR permite utilizar la unidad ClipIR por sí solo como un



ClipIR no se vende ni utiliza en los EE. UU

 **Thermoteknix**

Imagen principal - Binocular de visión nocturna NICAM-

31 con generador de imágenes térmicas enganchable ClipIR



ClipIR

Generador de imágenes



Un generador de imágenes térmicas no refrigerado autónomo en miniatura se acopla a un NiCAM-14, NiCAM-7, NiCAM-31 de Thermoteknix y a la mayoría de visores de visión nocturna de tipo monocular, biocular y binocular estándar para ampliar y mejorar las capacidades operativas en condiciones de total oscuridad y poca luz.

Detector	384 x 288 25μ onda
FOV	larga 40° 340m
Detección de persona	1 AA
Pilas	4 horas



ClipIR XD

Generador de imágenes térmicas enanchable



ClipIR XD-E



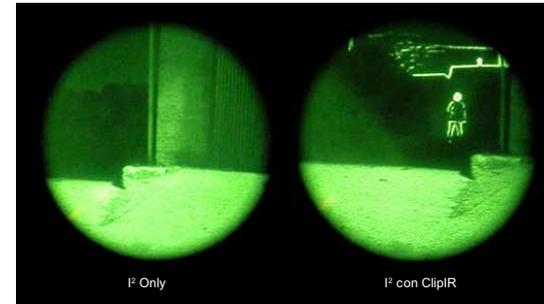
ClipIR XD-B

ClipIR XD ha ampliado la gama de plataformas e incluye brújula magnética digital (DMC) integrada y entrada de video externa. La DMC proporciona el azimut y la elevación que se muestran a través del visor de visión nocturna. La entrada de video externa proporciona información esencial de la misión desde la realidad aumentada (AR) u otras fuentes.

Hay disponibles dos modelos -
 ClipIR XD-B: unidad autónoma alimentada con una pila A o alimentación del casco o externa.

ClipIR XD-E: dispositivo sin pilas subcompacto alimentado solo por fuente externa, p.ej., sistema de alimentación del casco.

Detector	640 x 480 17 μ onda larga
FOV	40°
Entrada de video	Compuerta
Brújula	DMC integrada
Detección de persona	580 m
Alimentación	XD-E: Alimentación externa, XD-B: 1 pila A o alimentación externa
Tiempo de funcionamiento	o 3 horas (pila A)
Peso	<150 g (XD-B incluida la pila)





TiCAM®

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS DE MANO Y DE CASCO

A linha de equipamentos de imagens térmicas TiCAM® pode ser montada em capacetes ou utilizada manualmente e inclui dispositivos monocular e binocular para soluções militares e civis, que incluem inspeções prediais, busca e salvamento, vigilância, segurança de fronteira, captura de alvos, operações de combate a drogas, monitoramento de vida selvagem, proteção VIP e conhecimento geral da situação em baixa luminosidade e ou total escuridão.

Imagem principal: câmera termográfica portátil TiCAM 600

 **Thermoteknix**



USA

6252 Lansdowne Circle
Boynton Beach, FL 33472
Phone No.: +1 973 280 6268

PERU

Calle Bernardo Alcedo 197 Oficina 403
Urb. Santa Cruz | Miraflores | Lima
Phone No.: +51 963 427 658
Email : jparedes@hukcorp.com

TiCAM 90

Cámara termográfica



Cámara termográfica monocular en miniatura para llevar en la mano o en el casco.

Detector:	90: 384 x 288 LWIR (infrarrojo de onda larga) 90+: 640 x 480
FOV (campo de visión):	40° lente estándar
Pilas:	1 pila AA
Tiempo de funcionamiento:	4 horas
Peso:	210g



TiCAM 600

Cámara termográfica



Cámara binocular multifuncional con GPS, brújula magnética digital, puntero láser, grabación de video y manejo a distancia.

Detector:	600+: 640 x 480 L WIR (infrarrojo de onda larga) 600+: 640 x 480 17 μ LW
FOV (campo de visión):	5,2° (600) / 10,4° (600+)
Pilas:	4 pilas A A
Tiempo de funcionamiento:	6 horas
Peso:	630g



TiCAM 750

Cámara termográfica



Cámara binocular de medio alcance y alto rendimiento con GPS, brújula magnética digital, puntero láser, grabación de video y software a control remoto.

Detector:	640 x 480 L WIR (infrarrojo de onda larga)
Lente:	75mm f / 10
FOV (campo de visión):	8,3°
Pilas:	4 pilas A A
Tiempo de funcionamiento:	8 horas
Peso:	< 2 kg





TiCAM[®]

SISTEMAS DE LOCALIZACIÓN DE OBJETIVOS

Los sistemas de localización de objetivos TiCAM son sistemas versátiles y portátiles de detección y observación de objetivos para uso diurno y nocturno.

Combinan una cámara termográfica no refrigerada de alta resolución con GPS, telémetro láser seguro, brújula magnética digital, puntero láser y grabación de vídeo. Las conexiones a los sistemas C4I están disponibles para el soldado de infantería individual, la seguridad fronteriza, las fuerzas especiales y la observación avanzada en una amplia gama de configuraciones.

Imagen principal: cámara termográfica portátil TiCAM 1000C

 **Thermoteknix**



TiCAM 1000A

Geolocalización y vigilancia



Cámara termográfica biocular de medio alcance no refrigerada con capacidad nocturna superior.

Detector	Tiempo de funcionamiento:
Lente:	Pilas:
Campo de visión (FOV)	Peso
térmico:	640 x 480 LWIR (infrarrojo de onda larga)
Detección de personas:	75mm f/1.1



TiCAM 1000A: cámara termográfica

TiCAM 100 0B

Detección y localización de objetivos



Localizador de objetivos biocular de medio alcance no refrigerado con capacidad nocturna superior. GPS, brújula magnética digital, telémetro o láser (LRF) seguro para la vista, puntero láser y grabación de video.

Detector	640 x 480 L W
Lente:	75mm f/1.1
Campo de visión (FOV) térmico:	8,3° x 6,2°
Pilas	8 pilas AA o fuente de poder externa
Detección de personas:	2,900m
Tiempo de funcionamiento:	8 horas
Peso	<2kg



TiCAM 1000B: cámara termográfica





TICAM[®]

SISTEMAS DE LOCALIZACIÓN DE OBJETIVOS

Los sistemas de localización de objetivos TICAM son sistemas versátiles y portátiles de detección y observación de objetivos para uso diurno y nocturno.

Combinan una cámara térmica no refrigerada de alta resolución con GPS, telémetro láser seguro para la vista, brújula magnética digital, marcador de objetivos y grabación de vídeo. Las conexiones a los sistemas C4I es tan disponibles para el soldado de infantería individual, la seguridad frontal, las fuerzas especiales y la observación avanzada en una amplia gama de configuraciones.

ConnectIR-TAK

ConnectIR-TAK permite integrar las cámaras de las series TICAM 1000 y 1200 en el entorno ATAK. ConnectIR-TAK permite la comunicación directa de imágenes y datos entre las cámaras TICAM y otros usuarios de teléfonos celulares o tabletas. Una vez que



 **Thermoteknix**



TiCAM 1000C

Detección y localización de objetivos



Dispositivo multifunción de localización de objetivos, compatible con ATAK para el intercambio de datos en tiempo real. Combina una cámara termográfica

Detector:	Rango de medición del telémetro láser
Lente:	Tiempo de funcionamiento:
Campo de visión (FOV) térmico:	Peso:
CCD de luz diurna:	640 x 480 LWIR
Detección de personas:	(infrarrojo de onda larga)
Telémetro láser (LRF):	75mm f/1.1



TiCAM 1000C cámara termográfica

TiCAM 1000

Detección y localización de



LWIR no refrigerada de tema robusto de vigilancia e localización, adquisición de alta resolución y alta resolución de reconocimiento de objetivos. O sistema opera tanto en color, como en blanco y negro. Alta resolución 600 líneas de resolución. GPS y telémetro láser precisos para el rastreo de individuos a distancias de a té 3,900 m. LRF seguro para la vista, brújula magnética

Detector:	640 x 480 L WIR (infrarrojo de onda larga)
Lente:	100 mm f / 1,5
Campo de visión (FOV) térmico:	8,3°
CCD de luz diurna:	1280x960 (F OV 5.6° x 4.5°)
Detección de personas:	3,900m
Telémetro láser (LRF):	Si
Rango de medición del telémetro láser	5km
Tiempo de funcionamiento:	8 horas
Peso:	<2kg



TiCAM 1000C XD cámara termográfica

TiCAM 1200C

Detección y localización de objetivos



Cámara termográfica multifunción binocular con cámara de luz diurna y telémetro láser (LRF). Ligera y compacta, la TiCAM 1200C es adecuada para unidades de observación avanzada, infantería, seguridad fronteriza, policía, unidades especiales y búsqueda y rescate.

Detector:	640 x 480 L WIR (infrarrojo de onda larga)
Lente:	75mm f/1.1
Campo de visión (FOV) térmico:	5,9°
CCD de luz diurna:	1280x960 (F OV 5.6° x 4.5°)
Detección de personas:	4,100m
Telémetro láser (LRF):	Si
Rango de medición del telémetro láser	15km
Tiempo de funcionamiento:	8 horas
Peso:	<2,3kg



TiCAM 1200C cámara termográfica



ConnectIR y ConnectIR-TAK



APLICACIONES Y COMPLEMENTOS

ConnectIR es una aplicación Android que permite la comunicación directa de imágenes y datos entre operadores de T iCAM 1000 y 1200 y otros usuarios en dispositivos móviles o tabletas conectados. Las imágenes capturadas y los datos de localización se pueden compartir rápidamente a través del dispositivo del operador con otros miembros del equipo.

Por su parte, ConnectIR-TAK es un complemento para Android Team Awareness Kit (ATAK) que permite la transferencia segura de datos de objetivos entre las cámaras de las series T iCAM 1000 y 12000 y ATAK-MIL/ATAK-CIV.

Intercambio de datos de misión crítica

ConnectIR-TAK permite la transferencia segura de imágenes térmicas y visuales, junto con sus coordenadas. Una vez detectado un objetivo, puede enviarse a ATAK, donde



 **Thermoteknix**



ConnectIR

Compartición de imágenes y datos



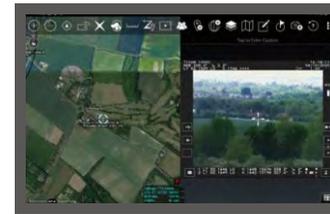
ConnectIR se puede instalar en el teléfono o tableta Android del usuario y se conecta a las cámaras TiCAM mediante un cable USB exclusivo de Thermoteknix. Las imágenes y los datos del objetivo, incluidas las coordenadas y la distancia, pueden transferirse directamente a ConnectIR

Sistema operativo:	dispositivo:
Versiones de la cámara:	Visualización de mapas:
Interfaz de datos a la cámara:	Número de usuarios:
Compartir imágenes y datos:	Android
Número de imágenes en el	TiCAM 1000 / TiCAM 1200



ConnectIR-TAK

Complemento ATAK para las cámaras TiCAM Serie 1000 y TiCAM 1200



ConnectIR-TAK es un complemento de ATAK que permite la transferencia segura de datos de objetivos entre las cámaras TiCAM de las series 1000 y 1200 y Android Team Awareness Kit (ATAK), incluidos ATAK-MIL y ATAK-CIV.

ConnectIR-TAK es indispensable para las fuerzas de vigilancia, seguridad nacional, lucha antiterrorista, búsqueda y rescate, militares y policiales que dependen de inteligencia y datos compartidos en tiempo real, conectados y desconectados.

Las imágenes térmicas y visibles de los objetivos, junto con sus coordenadas, son adquiridas por las cámaras TiCAM localizadoras de objetivos multifunción y transferidas a través de ConnectIR-TAK a ATAK mediante la interfaz de usuario integrada en la cámara.

Sistema operativo:	Android
Versiones de la cámara:	TiCAM 1000 / TiCAM 1200
Interfaz de datos a la cámara:	USB
Compartir ATAK:	ATAK-MIL / ATAK-CIV
Conectividad:	Celular / WiFi / Radio MANETT
Compatibilidad:	ATAK-MIL y ATAK-CIV
Datos proporcionados:	Integrados en la interfaz de usuario de TiCAM



FuseIR® y CoVis®

VISIÓN TÉRMICA Y NOCTURNA FUSIONADAS

El combate nocturno moderno requiere una operatividad total en condiciones y terrenos variables, desde el centro de la ciudad hasta la selva más tupida.

La fusión de la visión nocturna y la imagen térmica mejora la capacidad operativa en operaciones urbanas y con poca luz para proporcionar ventajas tácticas y un mejor conocimiento de la situación.

Tecnología de fusión Thermoteknix

La combinación de las imágenes intensificadas y de las térmicas



Imagen principal: monocular de visión nocturna fusionada FuseIR

 **Thermoteknix**



FuseIR

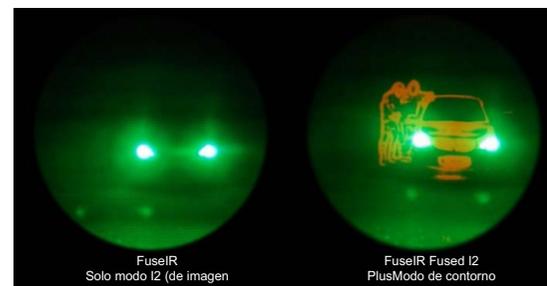
Monocular de visión nocturna fusionada



Se trata de un lente monocular de visión térmica y nocturna fusionadas, liviano e integral, que se encuentra instalado en el casco, con tecnología de tubo intensificador de 16 mm, combinado con la cámara de imagen térmica silenciosa y sin obturador de Thermoteknix.

FuseIR puede funcionar en modo intensificado con una mayor duración de la pila o en los modos totalmente

Detector:	Pilas:
Campo de visión (FOV) térmico:	Tiempo de funcionamiento:
Campo de visión (FOV) intensificado:	Peso:
Detección de personas (térmico):	384 x 288 LWIR (infrarrojo de onda larga)
	31°



CoVis

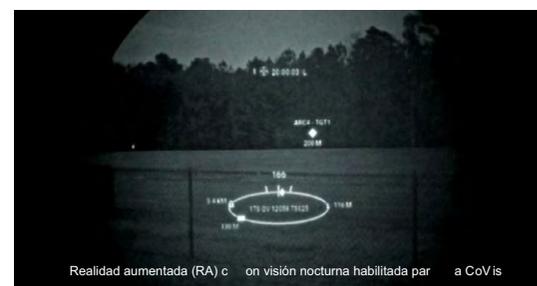
Pantalla de visualización frontal de video (HUD) encubierta



CoVis es un HUD (pantalla de visualización frontal) de video en miniatura encubierta que proyecta datos tácticos en los lentes de visión nocturna para operaciones de misión o combate en todas las situaciones de poca luz o sin luz.

El sistema óptico CoVis, exclusivo de Thermoteknix, proyecta información situacional en directo o programada para la misión desde dispositivos de realidad aumentada (RA) o desde el Androïd Team Awareness Kit (ATAK) en los lentes de visión nocturna NVG para que actúen como pantalla de visualización frontal (HUD) e identifiquen información sobre fuerzas amigas u objetivos sin perder el conocimiento de la situación ni la detección de terceros.

Pantalla:	Monocrómica OLED
Frecuencia de fotogramas:	50 / 60hz
FOV (campo de visión):	40°
Alimentación nominal:	5V DC
Tipo de video:	Video analógico o entrrelazado compuesto
Peso:	<50 g (sin incluir el soporte)
Soporte:	Sujeto al lente de visión nocturna NVG



ARTIM

NUEVO.....

MÓDULO DE INTERFAZ TÁCTICA DE REALIDAD AUMENTADA (ARTIM)

ARTIM ofrece realidad aumentada (RA) en tiempo real a través de dispositivos de fusión de pantallas de visualización frontal (HUD) de Thermoteknix.

ARTIM se integra con los sistemas de soldados digitalizados y las redes de comunicación seguras existentes para ofrecer un intercambio de datos en tiempo real y un conocimiento inmediato de la situación para la colaboración entre equipos y agencias.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTELIGENTE

ARTIM combina la fuente de alimentación, el procesador de



 **Thermoteknix**

Imagen principal: Interfaz táctica de realidad aumentada (ARTIM) con el Sistema de cámara térmica con clip ClipIR XD.



USA

6252 Lansdowne Circle
Boynton Beach, FL 33472
Phone No.: +1 973 280 6268

PERU

Calle Bernardo Alcedo 197 Oficina 403
Urb. Santa Cruz | Miraflores | Lima
Phone No.: +51 963 427 658
Email : jparedes@hukcorp.com

ARTIM

Módulo de interfaz táctica de realidad aumentada

ARTIM es una solución única que mejora el conocimiento de la situación del soldado o del usuario por la noche mediante el uso de los datos proporcionados por Android Team Awareness Kit (ATAK) para generar la capacidad de RA en tiempo real mostrada por los dispositivos de fusión de pantalla de visualización frontal (HUD) Thermoteknix.



Pantallas AR TIM por medio de cámaras térmicas ClipIR XD

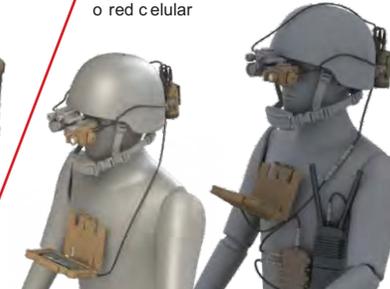
Dimensiones:	Duración de las pilas:
Interfaz:	Peso:
Velocidad de actualización:	102 x 134 x 47mm
GPS:	USB2 USB2 60Hz
Alimentación:	GPS interno

Configuración



ATAK en el dispositivo usuario final (EUD) Android con el complemento AR TIM

Operar con radio MANET o red celular



ARTIM conectado al sistema de cámara térmica con clip ClipIR XD



MicroCAM™

PRODUCTOS DE FABRICANTES DE
EQUIPOS ORIGINALES

 **Thermoteknix**



MicroCAM 4

Módulos de imagen térmica



MicroCAM 4 es la nueva generación de imagen térmica en miniatura de bajo consumo para todas las aplicaciones de fabricantes de equipos originales. Las opciones XTi con o sin obturador están disponibles con una gama de detectores diferentes.

El núcleo de imagen térmica de la MicroCAM 4 de nueva generación tiene un mejor rendimiento y unas características de vanguardia en cuanto a tamaño, peso y potencia (SWaP). Su latencia excepcionalmente baja y su alta resistencia a los golpes garantizan un funcionamiento

Detector:	Temperatura de funcionamiento:
Frecuencia de imagen	Peso:
Distancia entre píxeles:	640 x 480 LWIR (infrarrojo de onda larga) Silicio amorfo
Respuesta espectral:	25/30Hz or 50/60Hz (9Hz optional)
Sensibilidad:	12µm
Consumo de energía:	Banda ancha de infrarrojos de onda larga ≤8µm a ≥14µm
Salidas:	(f/1,0 sin lente)
Zoom:	<60mK (<50mK opcional)

MicroCAM 3

Módulos de imagen térmica



MicroCAM 3 es un núcleo de imagen térmica en miniatura de bajo consumo para aplicaciones rentables de fabricantes de equipos originales. Las opciones XTi con y sin obturador están disponibles con una gama de detectores y rendimientos diferentes.

La baja latencia, el bajo consumo de energía líder en el sector y la excelente resistencia a los golpes garantizan un funcionamiento sin problemas en las condiciones de misión más duras.

Detector:	384 x 288 L WIR
Frecuencia de imagen	640 x 480 L WIR
Distancia entre píxeles:	25/30Hz or 50/60Hz or 9Hz
Respuesta espectral:	17µm
Sensibilidad:	Banda ancha de infrarrojos de onda larga ≤8µm a ≥14µm
Consumo de energía:	(f/1,0 sin lente)
Salidas:	<50mK (<40mK ou <30mK opcional)
Zoom:	<0.55W ou <0.75W
Temperatura de funcionamiento:	Análoga/Digital
Peso:	x2, x4, x8 (o zoom ligero)
	-40°C a +70°C
	32g



MicroCAM™

PRODUCTOS DE FABRICANTES DE
EQUIPOS ORIGINALES

 *Thermoteknix*



MicroCAM irGO

Cámara termográfica robusta



La irGO de Thermoteknix es una cámara termográfica en miniatura, resistente a los golpes y al agua, ideal para integrarse en aplicaciones de fabricantes de equipos originales (OEM), como vehículos aéreos no tripulados (UAV), sensores de tierra

Detector:	384 x 288 LWIR (infrarrojo de onda larga) 640 x 480 LWIR (infrarrojo de onda larga) Silicone Amorfo (f/1,0 sin lente)
Consumo de energía:	<50mK ou <40mK
Temperatura de Funcionamento:	(opcional) <0,55W / <0,75W



irGO: Cámara termográfica en miniatura

MicroCAM Integrator

Kit de cámara termográfica para fabricantes de equipos originales



O Kit de Câmara a Termal MicroCAM 3 é baseado em um núcleo de imagem térmica MicroCAM 3 junto com uma placa de solução inteligente e um visor OLED, prontos para a integração em qualquer projeto ou soluções OEM de imagem térmica independente e do invólucro que será utilizado.

O conjunto de cámara termográfica MicroCAM conta com um núcleo MicroCAM 3 e suas características avançadas, junto de uma placa inteligente e visor OLED.

Detector:	384 x 288 LWIR (infrarrojo de onda larga) 640 x 480 LWIR (infrarrojo de onda larga) Silicone Amorfo (f/1,0 sin lente)
Sensibilidad:	<50mK ou <40mK (opcional)
Consumo de energía:	<0,55W / <0,75W
Temperatura de Funcionamento:	-40°C a +70°C
Peso:	<60g



Kit de cámara termográfica MicroCam 3: Listo para la integración





Sede no Reino Unido

Thermoteknix Systems Ltd.
Teknix House, 2 Pembroke Avenue
Waterbeach, Cambridge, CB25 9QR, United Kingdom



Las cifras de la gama de prestaciones (cuando se indican) son solo a modo de guía.
NICAM, TICAM, ClipIR, FuseIR, TISIGHT, MicroCAM e irGO son marcas registradas de Thermoteknix Systems Ltd.
Thermoteknix sigue un programa de desarrollo y mejora de productos continuo, por lo que todas las especificaciones en este documento están sujetas a cambios y no todas las características están presentes en todos los modelos.
Los módulos de imágenes térmicas MicroCAM están diseñados y fabricados en el Reino Unido.
Los productos basados en Thermoteknix MicroCAMTM no están sujetos al control de la normativa sobre el comercio internacional de armas de EE. UU.

