ClipIR

Pequeño Generador de Imágenes Térmicas para acoplar
a Intensificadores de Imagen/Visión Nocturna

Visión Nocturna Fusionada

Accesorio Universal de Visión Nocturna Fusionada para Visores Nocturnos I^2

Visión Nocturna Térmica

Thermoteknix Systems Ltd

ClipIR® - Accesorio de Visión Fusionada de “Visión Total”

ClipIR - Generador de Imágenes Térmicas pequeño para acoplar - Visión Nocturna Fusionada

La visión nocturna fusionada es el nuevo estándar para las operaciones con poca luz. Al combinar las capacidades de detección sin precedentes de las imágenes térmicas con las capacidades de identificación de la intensificación de imágenes, se logran ventajas tácticas significativas. Ampliar el rendimiento y la funcionalidad de los dispositivos de visión nocturna existentes al mismo tiempo que reducir al mínimo el costo total de adquisición es el logro que se alcanza con ClipIR. Los combates en la actualidad requieren operaciones en completa oscuridad más allá de las capacidades que proporcionan los dispositivos I^2 – disponibilidad de visión con nubosidad espesa, bosques densos o selvas muy tupidas.

ClipIR - El estándar probado en combate para generadores de imágenes térmicas de acople

ClipIR - con la tecnología patentada sin obturador XTI Technology® es el primer generador de imágenes térmicas de acople capaz de producir una imagen fusionada con campo de visión de 40° de “visión total” en tiempo real. Con un peso de solo 150 gramos y 11,5 centímetros de longitud, el ClipIR es la solución compacta y potente para dar el paso hacia la visión nocturna fusionada, maximizando las capacidades de detección e identificación.

Únicamente Intensificador

Campo de Visión estrecho de 20° con productos de fusión de otros fabricantes

Imagen Fusionada del Campo de Visión de 40° del **ClipIR**

Visión completa de 40° para evaluar la situación...

Otros generadores de imágenes térmicas de acople tienen un rango de visión limitado que disminuye la capacidad de evaluar la situación y no permite detectar amenazas potenciales. Esto puede conducir a una falsa sensación de seguridad y aumenta la vulnerabilidad.

La actualización en tiempo real de la imagen del ClipIR evita el retraso en la imagen y la congelación de la misma que se experimenta con otros dispositivos.

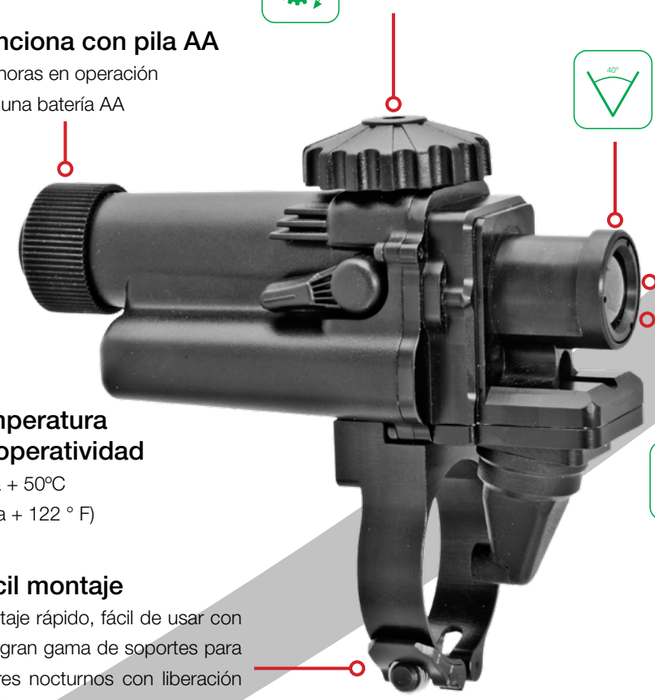
Rango de visión térmica completa con una pila AA...

ClipIR es el único que opera sin problema en un amplio rango de temperatura ambiente. ClipIR está diseñado para proporcionar la fusión de visión total con un rendimiento líder en el mercado de los visores térmicos de -40° C a + 50° C (-40° F a + 122° F) en los ambientes más extremos.

El ClipIR puede ser usado durante e 4,5 horas con una batería estándar AA - tal como se utiliza en la mayoría de los visores nocturnos intensificadores de imagen.

Fácil de instalar en los visores nocturnos en cualquier situación y simple de usar

ClipIR es compatible con una amplia gama de dispositivos I2 monoculares y binoculares. El ClipIR es de montaje rápido y sencillo, incluso en la oscuridad, y no requiere la realización de ninguna modificación en el visor nocturno. El ClipIR es realmente un multiplicador de capacidades para el usuario, está listo inmediatamente para cualquier misión con un sistema de montaje y desmontaje sencillo y rápido, así como con un menú en pantalla fácil de usar. Todas las funciones / modos de operación están al alcance en forma rápida y sencilla con una sola rueda de control diseñada para usuarios diestros y zurdos, incluso si tienen guantes puestos.



Un solo control

Una única rueda de control

Funciona con pila AA

4½ horas en operación con una batería AA

40° FoV: “Visión total”

Cubre el 100% del rango de visión del dispositivo I2 para poder evaluar la situación al máximo

“Estilo Diamante”

Lente Recubierto

Temperatura de operatividad

-40 a + 50ºC
(-40 a + 122 ° F)

XTi Shutterless Technology®

(Tecnología sin obturador)
“Nunca sin imagen”
Sin interrupción de imágenes por falta de corrección de uniformidad (NUC)

Fácil montaje

Montaje rápido, fácil de usar con una gran gama de soportes para visores nocturnos con liberación rápida

Compatibilidad

Compatible con la mayoría de los dispositivos de visión nocturna, incluyendo PVS-7, PVS-14, PVS-15, PVS-21, MUM-14, PBS-14, PBS-18 y muchos otros. Favor, solicitar información al respecto.

Lente “Quick-View”

El lente opcional “Quick-View” convierte rápidamente el ClipIR en un monocular independiente de imágenes térmicas.

Shutterless XTi Technology®

Thermoteknix tiene patentada la tecnología sin obturador XTi Technology® que permite su perfecto funcionamiento en completo silencio, sin ningún tipo de interrupción de las imágenes y sin necesidad de procedimientos de corrección de uniformidad (calibración) complicados. Con el ClipIR no hay degradación de la calidad de la imagen en el tiempo; además, se tiene visión “Siempre activa – Sin interrupción” para un rendimiento óptimo durante la misión.

La ventaja del ClipIR

ClipIR ofrece a los usuarios las capacidades de detección sin precedentes de las imágenes térmicas, así como las capacidades de identificación superiores de intensificación de imagen en el accesorio de fusión de imágenes más avanzado disponible en la actualidad.

Thermoteknix Systems Ltd

ClipIR Especificaciones Técnicas

Sensor	Thermoteknix MIRICLE MicroCam ™ 384 x 288 Microbolómetro amorfo de Silicio LWIR no refrigerado de 25 micras
Obturador (Corrección)	No se requiere Tecnología sin obturador Thermoteknix XTi Technology® “Nunca Ciego”
Frecuencia de actualización de imagen	50 Hz
Óptica	Lente de foco fijo, 13.2mm f / 1.2 sin termalizar
Campo de visión (FoV)	40° (adaptado al dispositivo de visión nocturna)
Pantalla interna	800 x 600 OLED
Batería interna	1 x batería AA
Duración de la batería	4½ horas entre 0° C y +50° C / 32° F a +122° F 2½ horas a -40 ° C / -40 ° F No requiere baterías externas
Rango de temperatura para su funcionamiento	-40° C a + 50° C / -40° F a + 122° F
Acoplamiento	Ojo derecho o izquierdo – montaje y liberación rápidos
Tamaño	115 x 40 x 75 mm (Máx) / 4,5 x 1,6 x 2,95 pulgadas (Máx)
Peso	150 gramos (5,3 oz) incluyendo la batería
Controles	Botón ON / OFF Control único para todas las funciones (para operación con mano derecha y/o izquierda) Compatible para ser operado con guantes
Funciones	Alineación de paralaje X e Y de IR para I2 Combinación variable entre I2 e IR (0-100%) Negro caliente/ Blanco caliente (Invertir polaridad) Menú / Indicadores de batería y estado en pantalla Modo de superposición térmica completa Modo de realce de bordes Modo de Contorno Modo de pulso de fase con intervalos ajustables
Compatibilidad	PVS-7, PVS-14, PVS-15, PVS-21, MUM-14, PBS-14, PBS-18. Consultar para otros modelos
Opcional	Ocular de vision rápida: accesorio que convierte el ClipIR en un visor térmico independiente

XTi Shutterless Technology®

40° FoV: “Visión total”

Funciona con pila AA

-40°C a +50°C
-40°F a 122°F

Un solo control

Fácil montaje

Los dispositivos Thermoteknix MIRICLE® y MicroCAM™ no están sujetos a control de ITAR Estados Unidos, pero pueden requerir licencia de exportación del Reino Unido según el país del usuario final y sus leyes. El ClipIR es diseñado y fabricado en el Reino Unido.

ClipIR no está a la venta o uso en EE.UU. | Especificaciones sujetas a cambios.

Certificate Number 10088
ISO 9001

Oficina principal en el Reino Unido:
Teknix House, 2 Pembroke Avenue
Waterbeach, Cambridge, CB25 9QR, UK
Tel: +44 (0)1223 204000 Fax: +44 (0)1223 204010
Web: www.thermoteknix.com Email: sales@thermoteknix.com

Thermoteknix Systems Ltd