

XAVER™ 800

SISTEMA ISR PORTÁTIL DE
ALTO RENDIMIENTO PARA
CAPTACIÓN DE IMÁGENES A
TRAVÉS DE LAS PAREDES



Xaver™ 800 es un dispositivo totalmente tridimensional de Información, Vigilancia y Seguimiento (ISR) optimizado para la recolección precisa, en tiempo real, de información crítica para la misión acerca de objetos vivos o inertes detrás de paredes sólidas y otros obstáculos, incluyendo:

- Presencia de vida en la habitación
- Número y ubicación de las personas dentro de una habitación
- Seguimiento de los patrones de movimiento del objetivo
- Altura y orientación del objetivo
- Disposición general de la habitación, incluyendo medidas y elementos principales de la infraestructura

Unidades especiales y policiales que realizan operaciones en un entorno urbano requieren información confiable para determinar el enfoque táctico necesario a fin de asegurar el éxito de la misión. Xaver™ 800 ofrece una imagen de conciencia situacional sin precedentes, proporcionando una indiscutible ventaja operativa: la capacidad de “entrar en lo conocido”™.

Xaver™ 800 ha sido utilizado por usuarios de todo el mundo.

XAVER™ 800

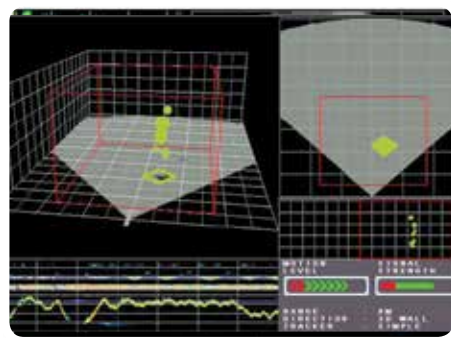
TECNOLOGÍA

Xaver™ 800 utiliza una arquitectura de sistema de vanguardia que incluye múltiples tecnologías de punta. Incorpora un excepcional sensor multicanal y micro-potencia de banda ultra ancha (UWB) que opera en un ancho de banda extremadamente elevado, para lograr una detección confiable y una resolución de objeto inigualada en la industria. Algoritmos patentados son utilizados para hacer frente a ambientes abarrotados, resultando en una imagen intuitiva de alta calidad. Operación sencilla y tamaño compacto son características clave del diseño.

CARACTERÍSTICAS

- Puede ser llevado y operado por un solo usuario
- Listo para usar con sólo pulsar un botón
- Imágenes de alta resolución a través de la mayoría de los materiales comunes de paredes.
- Excepcional captación tridimensional de imágenes
- Interfaz de usuario sencilla que facilita la interpretación intuitiva
- Detección simultánea de objetos vivos e inertes
- Sensibilidad para detectar objetivos vivos que no se mueven
- Algoritmos y procesamiento de señales únicos
- Alcance de detección: 20 metros
- Permite operación a distancia (dentro del alcance de detección)
- Grabación y reproducción de datos incorporada, para análisis post-misión, interrogatorio y entrenamiento
- Incluye salidas VGA y S-Video

XAVER™ 800 INTERFAZ DE USUARIO



TECHNICAL SPECIFICATIONS	Tipo de dispositivo	Radar 3D a través de las paredes
	Materiales de construcción penetrables	Cemento, yeso, ladrillo, hormigón, hormigón armado, adobe, estuco, muro en seco y otros materiales estándar de construcción
	Alcance de detección	4 m, 8 m, 20 m
	Campo visual	80° en acimut y elevación
	Modos de visualización	Vista 3D, vista plana 2D, 1,5D (alcance con historial en el tiempo), vista lateral
	Gama de frecuencias	3 GHz a 10 GHz
	Resolución	Alcance: Mayor que 3 cm, Alcance transversal: 30 cm a 8 m
	Medidas	Transporte: 47 cm × 47 cm, Operación: 84 cm × 84 cm
	Peso	14,5 kg con las pilas incluidas
	Fuente de alimentación	Pilas recargables y red eléctrica
Tiempo de operación de las pilas	Recargables: 2 horas	
Accessories	Cargador de pilas externo, alimentación eléctrica, maletín rígido de transporte, trípode. Opcional: mochila táctica	

SEGURIDAD DE RADIACIÓN

Xaver™ 800 es totalmente seguro en cuanto a radiación. Está diseñado para proporcionar un desempeño superior, cumpliendo con los requisitos de la restricción ICNIRP-1998 sobre exposición a la radiación.



Camero-Tech Ltd.

Intergama Building Level 3 | Grand Netter Industrial Zone | P.O Box 3521, Kfar Netter 4059300, Israel Tel: +972-73-7172333 | Fax: +972-73-7172323 | info@camero-tech.com