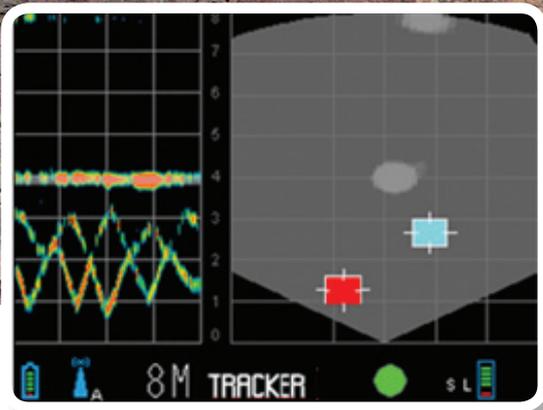
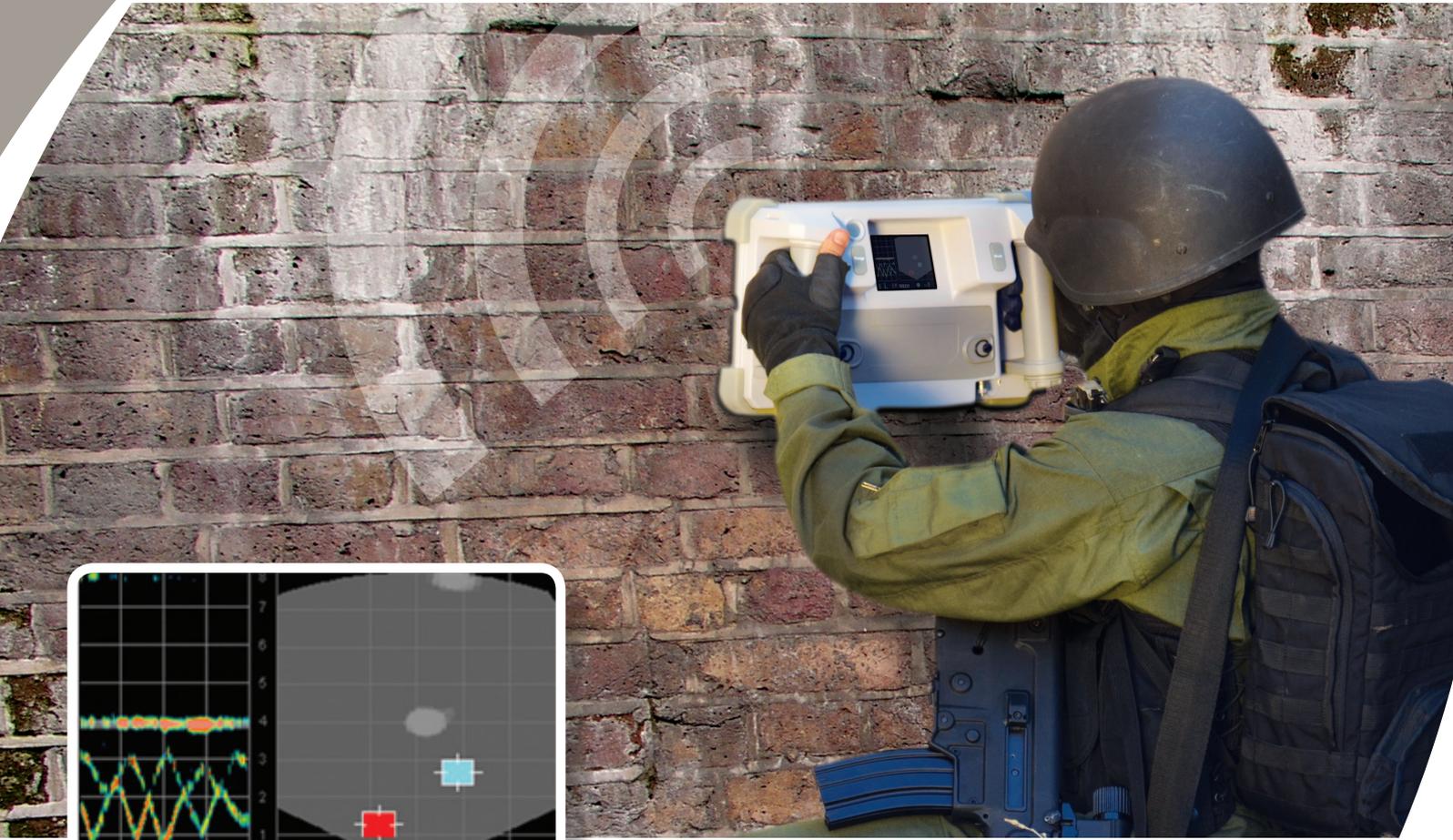


# Xaver™ 400

Sistema táctico compacto de captación de imágenes a través de las paredes



Xaver™ 400 Interfaz de usuario

El **Xaver™ 400** es un dispositivo compacto en base a radar, optimizado para una rápida toma de decisiones tácticas durante operaciones en entornos urbanos. Proporciona información crítica para la misión, en tiempo real, acerca de objetos vivos e inertes ocultos detrás de paredes 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 de los objetivos
- Plan general del espacio visualizado, incluso sus dimensiones y elementos principales de la infraestructura

Durante operaciones en un entorno urbano las unidades militares o policiales requieren información confiable, a fines de determinar el enfoque táctico necesario para asegurar el éxito de la misión. El **Xaver™ 400** ofrece una imagen de conocimiento de la situación sin precedentes, y proporciona una indiscutible ventaja operacional: la habilidad de **“entrar en lo conocido”™**.

El **Xaver™ 400** ha sido ampliamente probado, utilizado y demostrado en escenarios de operaciones militares y policiales por importantes usuarios en todo el mundo.

# Xaver™ 400

## Especificaciones Técnicas

Tipo de dispositivo	Radar a través de las paredes, compacto
Materiales de pared penetrables	Cemento, yeso, ladrillo, hormigón, hormigón armado, adobe, estuco, tablarroca, y otros materiales estándar de construcción
Alcance de detección	4m, 8m, 20m
Campo de visión	120° en ambos: azimut y elevación
Modos de Captación de imágenes	Vista plana, vista lateral, (historia de alcance y tiempo)
Modos de operación	Seguimiento, Experto, Alta Penetración
Gama de frecuencia	2GHz a 10GHz
Resolución de distancia entre objetivos	Alcance: Mejor que 5cm Alcance transversal : 50cm @ 8m
Dimensiones	L: 37cm, A: 22.5cm, P: 12cm
Peso	3.2kg con las baterías incluidas
Fuente de alimentación	Baterías principales y recargables (descartables); red eléctrica
Tiempo de operación de las baterías	Recargables: 2.5 horas } Total Principales: 4.5 horas } 7 horas
Capacidad inalámbrica	Módulo inalámbrico incorporado para monitoreo y control remotos (Opcional)
Accesorios	Cargador de batería externo, maletín de transporte rígido Opcional: mochila táctica

## Tecnología

El **Xaver™ 400** utiliza un singular sensor multicanal, y micro-potencia de banda Ultra-ancha (UWB) sensor que opera en un gran ancho de banda a fines de lograr una detección confiable y una resolución de objetivo inigualada en la industria. Algoritmos matemáticos de reconstrucción de imagen son utilizados para lidiar con ambientes desordenados, dando como resultado una imagen intuitiva de alta calidad.



## Características

- Diseño optimizado, compacto y robusto
- Pronto para usar con sólo pulsar un botón
- Detección sumamente confiable, a través de la mayoría de los materiales de las paredes comunes.
- Interfaz de usuario sencilla que facilita la interpretación intuitiva
- Capacidad de seguimiento
- Detección simultánea de objetos vivos y estáticos
- Alcance de detección: 20 metros
- Permite operación a distancia (dentro del alcance de detección)
- Sensibilidad para detectar objetivos vivos que no se mueven
- Algoritmos y procesamiento de señales únicos
- Módulo inalámbrico incorporado, para monitoreo y control remotos (Opcional)

## Seguridad de radiación

El **Xaver™ 400** es totalmente seguro en cuanto a radiación. Está diseñado a fines de proporcionar un rendimiento superior, cumpliendo al mismo tiempo con los requisitos de la Restricción ICNIRP-1998 de Exposición a la Radiación.



Camero-Tech Ltd.

Intergama Building Level 3 | Grand Netter Industrial Zone | P.O Box 3521, Kfar Netter 40593, Israel  
Tel: +972-73-7172333 | Fax: +972-73-7172323 | info@camero-tech.com | [www.camero-tech.com](http://www.camero-tech.com)



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las Informaciones, productos, procesos y tecnologías descritos en éste documento pueden estar sujetos a derechos de propiedad intelectual. Estos derechos son reservados por Camero Inc. u por cualquier otro propietario de los mismos. Xaver™ 800 es una marca registrada de Camero-Tech Ltd. Para más detalles por favor contacte con Camero.