



XAVER™ 100

DETECTOR PORTABLE DE
EXISTENCIA DE VIDA
A TRAVÉS DE LAS PAREDES



Xaver™ 100 es un detector manual de presencia de vida, ultra-portátil y durable. Xaver™ 100 proporciona al personal de fuerzas militares, policiales y de búsqueda y rescate información crítica en tiempo real acerca de la presencia de vida detrás de una pared y su distancia de la misma, permitiendo así una mejor toma de decisiones en diferentes escenarios operacionales, tales como:

- **Entrada/Asalto táctico:** Alertar a los operadores sobre la presencia de amenazas potenciales
- **Rescate de rehenes:** Determinar rápidamente qué espacios están ocupados
- **Búsqueda y rescate:** Detección eficaz de personas atrapadas o heridas
- **Abertura de brechas:** Planificación de entradas eficaces y seguras
- **Protección del personal:** Crear una “ventana virtual” a fin de ubicar amenazas externas que se acercan, proporcionando una clara ventaja operacional y la capacidad de “entrar en lo conocido”™.
- Xaver™ 100 es utilizado por usuarios en todo el mundo.

XAVER™ 100

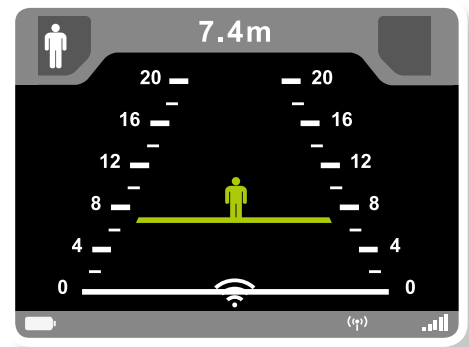
TECNOLOGÍA

Xaver™ 100 utiliza una arquitectura de sistema de vanguardia, que incluye múltiples tecnologías de punta. Un singular sensor por radar micro-potencia pulsado por banda ultra ancha (UWB), que opera en un ancho de banda muy elevado, para un desempeño sin precedentes en la industria. Algoritmos matemáticos son utilizados para hacer frente a ambientes abarrotados, lo cual resulta en una detección sumamente confiable de presencia y distancia de objetos. La sencilla interfaz de usuario y el formato ultra-portátil son dos características clave del diseño.

CARACTERÍSTICAS

- Compacto y ultra-portátil
- Diseño robusto y ergonómicamente optimizado
- Detección altamente confiable de vida a través de la mayoría de los materiales comunes de paredes
- Interfaz de usuario sencilla, para interpretación clara e inmediata
- Indica la presencia, dirección de movimiento y distancia de objetivos
- Alcance de detección: 20 m
- Permite la operación a distancia (dentro del alcance de detección)
- Capacidad de coexistencia para operación simultánea de múltiples unidades de Xaver™ 100
- Capacidad inalámbrica interna para monitoreo y control remotos (Opcional)
- Cumple con MIL-STD-810F

XAVER™ 100 INTERFAZ DE USUARIO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Tipo de dispositivo	Radar manual para detección a través de las paredes
	Materiales de construcción penetrable	Cemento, yeso, ladrillo, hormigón, hormigón armado, adobe, estuco, muro en seco y muchos otros materiales
	Alcance de detección	4 m, 8 m, 20 m
	Campo visual	120° en acimut y elevación
	Modo de visualización	Indicación de presencia de objetivos,
	Gama de frecuencias	3 GHz a 10 GHz
	Medidas	L: 21,8 cm; A: 9,7 cm; P: 6,5 cm
	Peso	630 g con 2 pilas AA, 660 g con 4 pilas A123
	Fuente de alimentación	2 pilas AA: 2 horas
	Tiempo de operación de las pilas	2 pilas AA: - 2 horas
Capacidad inalámbrica	Módulo inalámbrico incorporado,	
Accessories (opcional)	XaverNet™ (ThoughPad inalámbrico remoto)	

SEGURIDAD DE RADIACIÓN

Xaver™ 100 es totalmente seguro en cuanto a radiación. Está diseñado a fin de proporcionar un desempeño superior, cumpliendo al mismo tiempo con los requisitos de la Restricción ICNIRP-1998 de exposición a la radiación y una versión disponible de FCC OET Bulletin 65: Límites para la Población en General / Exposición Descontrolada.



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

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. La información, productos, procesos y tecnologías descritos en este documento pueden estar sujetos a derechos de propiedad intelectual. Estos derechos son reservados por Camero Tech. Ltd. o por cualquier otro propietario de los mismos.