

XAVER™ 800

SISTEMA ISR PORTÁTIL DE ALTO
DESEMPENHO DE CAPTAÇÃO
DE IMAGEM ATRAVÉS DA
PAREDE



O Xaver™ 800 é um dispositivo de Inteligência, Vigilância e Reconhecimento (ISR) 3D baseado em radar, otimizado para a coleta de informações em tempo real, precisas, críticas para a missão sobre objetos vivos, móveis ou estáticos atrás de paredes sólidas e outros obstáculos, incluindo:

- Presença de vida no ambiente
- Número de pessoas e sua localização no ambiente
- Rastreamento dos padrões de movimento do alvo
- Altura e orientação do alvo
- Plano geral do espaço visualizado, incluindo suas dimensões e elementos principais de infraestrutura

Equipes de operações especiais e policiais realizando operações urbanas exigem informação confiável, a fim de determinar a abordagem necessária para garantir o sucesso da missão. O Xaver™ 800 gera uma imagem para consciência situacional sem precedentes, e proporciona uma indiscutível vantagem operacional e a capacidade de "step into the known"™ ("dar um passo rumo ao conhecido"). O Xaver™ 800 foi amplamente comprovado, utilizado e demonstrado em áreas de operações militares e policiais por importantes equipes em todo o mundo.

XAVER™ 800

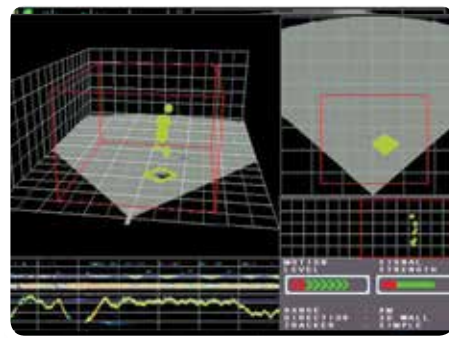
TECNOLOGIA

O Xaver™ 800 utiliza uma arquitetura de sistema de vanguarda, que inclui múltiplas tecnologias de ponta. Um único sensor multicanal, pulsado por Banda Ultra Larga (UWB), que opera em uma largura de banda muito elevada que permite detecção confiável de objeto e resolução sem precedente na indústria. Algoritmos patenteados são usados para lidar com ambientes desordenados, resultando em uma imagem de alta qualidade e intuitiva. Operação simples e embalagem compacta são características principais do projeto.

CARACTERÍSTICAS

- Pode ser conduzido e operado por um único usuário
- Pronto para usar com o toque de um botão
- Alta resolução de imagem através dos materiais de parede mais comuns
- Imagem real 3D única
- Interface do usuário simples para interpretação intuitiva
- Detecção simultânea de objetos móveis e estáticos
- Sensibilidade para detectar objetos vivos que não se movem
- Algoritmos e processamentos de sinais únicos
- Alcance de detecção de 20 m
- Permite Operação à Distância (dentro do alcance de detecção)
- Gravação e reprodução integrada de dados para análise posterior da missão, treinamento e interrogatório.
- Inclui saídas VGA e S-Video

XAVER™ 800 INTERFACE DE USUÁRIO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Tipo de dispositivo	Radar 3D através de parede
	Materiais de paredes penetráveis	Cimento, gesso, tijolo, concreto, concreto reforçado, tijolo cru, estuque, parede de gesso, e muitos outros materiais padrão de construção
	Alcance de detecção	4m, 8m, 20m
	Campo de visão	80° em Azimute e Elevação
	Modo de captação de imagem	Vista 3D, vista plana 2D, 1.5D (histórico de alcance e tempo), visão lateral
	Faixa de frequência	3GHz a 10GHz
	Resolução	Alcance: maior do que 5 cm, Alcance Transversal: 30 cm a 8 m
	Dimensões	Transporte: 47 cm x 47 cm, Operação: 84 cm x 84 cm
	Peso	14,5 kg incluindo bateria
	Alimentação elétrica	Bateria recarregável e fonte de energia elétrica
Tempo de operação de baterias	Recarregável: 2 horas	
Acessórios	Carregador de bateria externo, alimentação elétrica, estojo de transporte resistente, tripé, mochila tática opcional	

SEGURIDAD DE RADIACIÓN

O Xaver™ 800 é totalmente seguro quanto à radiação. É projetado a fim de proporcionar desempenho superior cumprindo ao mesmo tempo com os requisitos da Restrição da Exposição à Radiação ICNIRP-1998.



WWW.CAMERO-TECH.COM

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

As especificações estão sujeitas a alteração sem notificação. As informações, produtos, processos e tecnologias descritos neste documento podem estar sujeitas aos direitos de propriedade intelectual. Esses direitos são reservados pela Camero Inc. ou outros proprietários dos mesmos. Xaver™ é uma marca registrada da Camero-Tech Ltd.. Para mais detalhes, por favor entre em contato com a Camero.