



XAVER™ 400

SISTEMA TÁTICO, COMPACTO
DE CAPTAÇÃO DE IMAGENS
ATRAVÉS DE PAREDES



O Xaver™ 400 é um dispositivo compacto com base em Radar, otimizado para uma rápida tomada de decisão tática em operações urbanas. Proporciona informações críticas para a missão, em tempo real, sobre objetos móveis e estáticos ocultos atrás de paredes e outros obstáculos, incluindo:

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

As operações urbanas com conduzidas pelas unidades militares e policiais exigem informações confiáveis, a fim de determinar a abordagem tática necessária para garantir o sucesso da missão. O Xaver™ 400 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™ 400 foi amplamente comprovado, utilizado, e demonstrado em áreas de operações militares e policiais por importantes usuários em todo o mundo.

XAVER™ 400

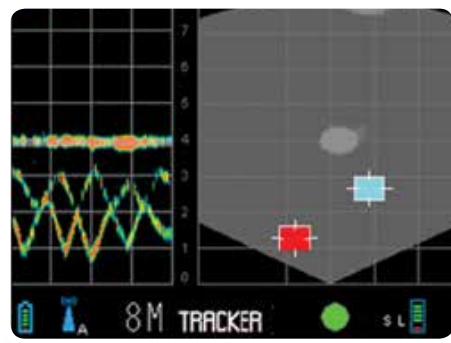
TECNOLOGIA

O Xaver™ 400 utiliza uma arquitetura de sistema de vanguarda, que inclui múltiplas tecnologias de ponta. Um único sensor multicanal, de micropotência pulsado por Banda Ultra Larga (UWB), que opera em uma largura de banda muito elevada que permite detecção confiável de objetos e resolução sem precedente na indústria. Algoritmos matemáticos de reconstrução de imagem 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

- Desenho otimizado, compacto e robusto
- Pronto para usar com o toque de um botão
- Detecção altamente confiável através da maioria dos materiais comuns de paredes
- Interface do usuário simples para interpretação intuitiva
- Capacidades de rastreamento
- Detecção simultânea de objetos móveis e estáticos
- Alcance de detecção de 20 m
- Permite operação a distância (dentro do alcance de detecção)
- Sensibilidade para detectar objetos vivos que não se movem
- Algoritmos e processamentos de sinais únicos
- Capacidade sem fio opcional para monitoramento e controle remoto

XAVER™ 400 INTERFACE DE USUÁRIO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo de dispositivo	Radar compacto 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	120° em Azimute e Elevação
Modo de captação de imagem	Vista plana, vista lateral e distância em relação ao tempo (histórico)
Faixa de frequência	3GHz a 10GHz
Resolução	Alcance: maior do que 5 cm Alcance transversal: maior do que 50 cm a 8 m
Dimensões	C: 37 cm, L: 22.5cm, P: 12 cm
Peso	3,2 kg incluindo baterias
Alimentação elétrica	Baterias recarregáveis e primárias (descartáveis), fonte de energia elétrica
Tempo de operação de baterias	Recarregável: 2.5 horas, Primárias: 4.5 horas } Total 8 horas
Controle e visão sem fio	Módulo inalámbico incorporado para monitoro y control remotos
Acessórios	Bateria externa, carregador, caixa de transporte, tripode, bolsa tática, XaverNet™ (pad resistente wireless)

SEGURIDAD DE RADIACIÓN

O Xaver™ 400 é totalmente seguro quanto à radiação. É projetado a fim de proporcionar desempenho superior cumprindo ao mesmo tempo com os requisitos da Restrição de Exposição à Radiação ICNIRP-1998.



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

WWW.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.