



XAVER™ 100

DÉTECTEUR DE VIE PORTABLE
TRAVERSANT LE MUR



Le Xaver™ 100 est un détecteur de vie mobile, portable et durable. Le Xaver™ 100 fournit aux militaires, policiers et personnels de secours des informations critiques en temps réel sur la présence de vie et sa distance derrière un mur, permettant une meilleure prise de décision tactique dans divers scénarios opérationnels, telles que :

- **Entrée/assaut tactique** - alerte les opérateurs de la présence d'éventuelles menaces
- **Secours d'otages**- déterminer rapidement les espaces occupés
- **Recherche et sauvetage** - détection efficace des personnes piégées ou blessées
- **Intrusion** - planifier les entrées de manière efficace et sécuritaire
- **Sécurité des forces** - créer une « fenêtre virtuelle » pour détecter les menaces externes en approche
- **Fournit un avantage opérationnel bien clair** - la capacité à intervenir « en terrain connu »
- Le Xaver™ 100 est déployé par des utilisateurs dans le monde entier.

XAVER™ 100

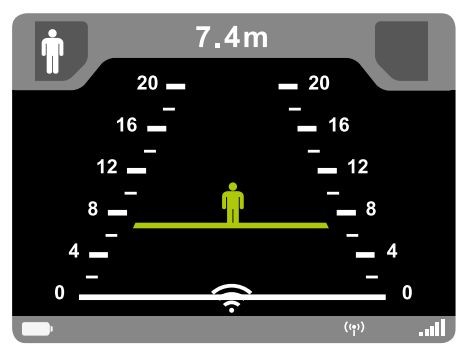
TECHNOLOGIE

Le Xaver™ 100 repose sur un système de pointe, englobant plusieurs technologies de dernière génération. C'est un capteur radar pulsé, unique en son genre, à bande ultra-large (UWB) de très faible puissance qui fonctionne à très haut débit et qui assure les meilleures performances. Des algorithmes mathématiques sont utilisés pour faire face à des environnements encombrés avec pour résultat une détection fiable de la présence et de la distance des objets. Une interface utilisateur simple et un cadre ultra portable sont les principales caractéristiques de sa conception. Le Xaver™ 100 est doté d'un module interne sans fil en option pour permettre la commande et l'affichage à distance.

FONCTIONNALITÉS

- Petit et compact
- Design ergonomique optimisé et solide
- Détection fiable de la vie derrière des murs de matériaux courants
- Interface utilisateur simple pour une interprétation claire et immédiate
- Indication de la présence, de la direction, du mouvement et de la distance de la cible
- Portée de détection de 20 m
- Possibilité de fonctionnement autonome (dans la portée de détection)
- Capacité de coexistence pour le fonctionnement simultané de plusieurs appareils Xaver™ 100
- Capacité sans fil interne en option pour la surveillance et le contrôle à distance
- Conforme à la norme MIL-STD-810F

INTERFACE UTILISATEUR DU XAVER™ 100



SPÉCIFICATIONS	Type d'appareil	Radar portable traversant les murs
	Matériaux de murs perméables	Ciment, plâtre, brique, béton, béton armé, banco stuc, cloisons sèches et bien d'autres matériaux de construction standard
	Portée de détection	4 m, 8 m, 20 m
	Champ de vision	120° en azimut et en élévation
	Mode d'affichage	Indication de la présence, la direction du mouvement et de la distance de la cible
	Plage de fréquence	3 GHz à 10 GHz
	Dimensions	L :21,8 cm, l :9,7 cm, P :6,5 cm
	Poids	660 g avec 4 batteries Lithium 123
	Alimentation	4 batteries Lithium 123 (2 batteries Lithium AA en option)
	Temps de fonctionnement batterie	3,5 heures avec 4 batteries Lithium 123
Fonctionnalité sans fil	Module sans fil intégré en option pour la surveillance et le contrôle à distance	
Accessoires (en option)	XaverNet™ (ToughPad à distance sans fil)	

RADIOPROTECTION

Le Xaver™ 100 est entièrement radio protégé. Il assure des performances supérieures tout en satisfaisant aux exigences de limitation de l'exposition aux rayonnements de la norme ICNIRP-1998.

