

ReTwis 5+

Détection des personnes
derrière un obstacle solide

Portée jusqu'à 40 mètres

Extrêmement léger et
portatif Contrôle intuitif

ReTwis 5+ (RETIA Through-Wall Imaging System) est le radar léger portable unique qui détecte les êtres humains derrière le mur ou derrière la barrière (un obstacle) non métalliques. Grâce à sa technologie le présent radar est capable de détecter les êtres humains en état de mouvement ou en état de repos.

Ses petites dimensions, son poids léger et son autonomie relativement longue font de ReTwis 5+ un appareil multi-usage hautement mobile utilisé par les forces de sécurité. Le traitement du signal du ReTwis 5+ est optimisé pour la détection et localisation de micro-changements causés par les mouvements humains et animaux et rend possible de détecter et localiser un individu sur la base de sa respiration.



TECHNOLOGIE

Le radar ReTwis 5+ utilise la technologie ULB (Ultra large bande/UltraWideBand) UWB. La technologie UWB est spécifiée par son acuité visuelle élevée, sensibilité réduite au brouillage et pratiquement n'interfère pas (ne brouille pas) les autres systèmes radio. Un autre avantage en est la pénétration facile du signal à travers le mur ou une autre barrière non métallique. La sortie visuelle des entités cachées derrière les murs (barrières, obstacles) est affichée sur la base du traitement des impulsions reflétées à partir des objets détectés.



CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- portée jusqu'à 40 m
- extrêmement léger et portable
- hautement mobile
- contrôle intuitif
- différents types de mutations linguistiques
- affichage 2D ou 3D
- démarrage jusqu'à 20 secondes
- batteries performantes
- capacités de stockage
 - enregistrement d'une durée de 2 heures
- résistant à l'eau et étanche à la poussière

SPÉCIFICATION TECHNIQUE

Dimensions	35 × 28 × 12 cm
Poids (batterie incluse)	3,2 kg
Portée	40 m
Autonomie de la batterie	5 heures
Vitesse de démarrage	20 s
Affichage	2D – 3D
Displej	7"
Écran	LAN, WIFI
Télécommande	UWB – SFCW
Fréquence de travail	de 1,9 à 3,7 GHz
Puissance d'émission	~ 10 mW
Angle de vision	120° horizontalement et en élévation