

المميزات العامة

رادار BARKIN-2D المحمول ثنائي الأبعاد عبر الجدران هو جهاز كشف العلامات الحيوية، يجمع بين رادار النطاق العريض للغاية وتكنولوجيا الهندسة الطبية الحيوية. يستطيع هذا المنتج اختراق العوائق، مثل جدران المباني، وكشف مواقع الأهداف البشرية وعددها في الوقت الفعلي. يتميز بقدرة اختراق عالية، وتصميم صغير الحجم ومحمول، ويمكن التحكم فيه بسهولة بيد واحدة. يُستخدم BARKIN-2D على نطاق واسع في سيناريوهات الاستطلاع عبر الجدران، مثل مكافحة الإرهاب، وإنقاذ الرهائن، واشتباكات الشوارع في المناطق الحضرية، ومراقبة الحدود.



مواصفات الفنية

نوع الجهاز	رادار محمول ثنائي الأبعاد يخترق الجدران	مجال الرؤية (FOV)	≤ 120 درجة
مواد قابلة للاختراق	الطوب، ألواح الأرضيات، ألواح الحجر، الأبواب والجدران الخرسانية، إلخ، الأجسام غير المعدنية منخفضة الرطوبة	كشف أهداف متعددة	≤ 3
معلومات الكشف	إحداثيات الهدف ثنائية الأبعاد، رقم الهدف، الحالة الديناميكية/الثابتة، شكل الموجة أحادي البعد، وتصميم الهيكل الداخلي	مدة العمل الطويلة	≤ 4 ساعات (بطاريتان)
وضع العرض	مدعوم 1,0D و 2D	الأبعاد	$250 \times 100 \times 38$ مم
نطاق الكشف	40 مترًا	الوزن	$\geq 0,8$ كجم (شامل البطارية)

BARKIN-2D

رادار تصوير محمول ثنائي الأبعاد خلف الجدار



مشاهدة ثنائية الأبعاد خلف الجدار



أداء عالي في الوقت الفعلي



دقة عالية



تقنيات الإشارة المتقدمة



توافق قوي مع البيئة



اختراق قوي