

المميزات العامة

رادار BARKIN-3D خلف الجدران هو جهاز كشف للعلامات الحيوية، يعتمد على تقنية رادار النطاق العريض للغاية (UWB) وتقنية الهندسة الطبية الحيوية. يستطيع هذا المنتج اختراق العوائق، مثل جدران المباني، ويلتقط التصوير ثلاثي الأبعاد معلومات أنية مثل الموقع والوضعية وعدد الأهداف البشرية خلف الجدار. يتميز BARKIN-3D باختراق قوي، وسهولة حمله، ودقة عالية في تحديد المواقع، ومسافة كشف طويلة، وتقنية التعرف الذكي على الوضعية، ويُستخدم على نطاق واسع في عمليات الاستطلاع، مثل البحث والإنقاذ، ومكافحة الإرهاب، وإنقاذ الرهائن، وصراعات الشوارع في المدن، ومراقبة الحدود.



BARKIN-3D

رادار تصوير محمول ثلاثي الأبعاد خلف الجدار



عرض ثلاثي الأبعاد خلف الجدار



أداء عالي في الوقت الفعلي



دقة عالية



تقنيات الإشارة المتقدمة



توافق قوي مع البيئة



اختراق قوي

المواصفات الفنية

نوع الجهاز	تصوير ثلاثي الأبعاد لعمارة MIMO عبر رادار الحائط
المواد القابلة للاختراق	الخرسانة، الخرسانة المسلحة، الأسمنت، الجص، الطوب المختلط، الخشب، الطوب اللين، الجص ومواد البناء القياسية الأخرى
نطاق الكشف	$50m \leq$
زاوية الرؤية	90°
وضع الكشف	التصوير ثلاثي الأبعاد في الوقت الفعلي، والتعرف على الإيماءات، وتحديد المواقع، وعرض رقم الهدف، وعكس الهيكل الداخلي، والكشف المتزامن عن الأهداف المتحركة والثابتة

طريقة التشغيل	يمكن حملها على ظهر الجندي أو حملها باليد بسهولة للكشف عنها
تحكم عن بُعد عبر الجهاز اللوحي	نعم
عمر البطارية	≤ 4 ساعات
مسافة التحكم عبر الجهاز اللوحي	≤ 100 متر
طريقة الشحن	نوع C
أبعاد الرادار	$400 \times 400 \times 40$ ملم