



PENETRO-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

المميزات العامة

رادار 3D-Penetro 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 3D-Penetro 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.



المواصفات الفنية

تصوير ثلاثي الأبعاد لعمارة MIMO عبر رادار الحائط	نوع الجهاز	يمكن حملها على ظهر الجندي أو حملها باليد بسهولة للكشف عنها	طريقة التشغيل
الخرسانة، الخرسانة المسلحة، الأسمنت، الجص، الطوب المختلط، الخشب، الطوب اللين، الجص ومواد البناء القياسية الأخرى	المواد القابلة للاختراق	نعم	تحكم عن بُعد عبر الجهاز اللوحي
$\leq 50m$	نطاق الكشف	≤ 4 ساعات	عمر البطارية
120°	زاوية الرؤية	≤ 100 متر	مسافة التحكم عبر الجهاز اللوحي
التصوير ثلاثي الأبعاد في الوقت الفعلي، والتعرف على الإيماءات، وتحديد المواقع، وعرض رقم الهدف، وعكس الهيكل الداخلي، والكشف المتزامن عن الأهداف المتحركة والثابتة	وضع الكشف	نوع C	طريقة الشحن
		≥ 400 ملليمتر x 400 ملليمتر x 40 ملليمتر	أبعاد الرادار