

HENSOLDT PreciSR 1000

تكنولوجيا الرادار المتطورة المحمولة جواً والمخصصة لمهام الاستخبارات والمراقبة والاستطلاع

دقة فائقة في تحديد الهدف

- صورة بدقة عالية للغاية لرادار الفتحة الاصطناعية / منطقة رسم خرائط جيدة في وقت قريب من الوقت الحقيقي لتصنيف الهدف ودعم تحديد الهوية
- أداء وحساسية عالين للغاية في الرصد حتى في البيئات التي تسودها الفوضى والتداخل بسبب القوة المكانية والتصفية التكيفية المؤقتة
- القدرة على اكتشاف الأهداف الصغيرة وتتبعها في أعالي البحار من الارتفاعات العالية مع التبديل إلى الاستطلاع بعيد المدى بدون فارق زمني
- تسمح إمكانات المسح الإلكتروني ثنائي الأبعاد الخالي من القصور الذاتي بمعالجة وضع الرادار مع حزم التتبع والتحقق، مما ينتج عنه استقرار للمسار ودقة المسار بقدر أكبر.

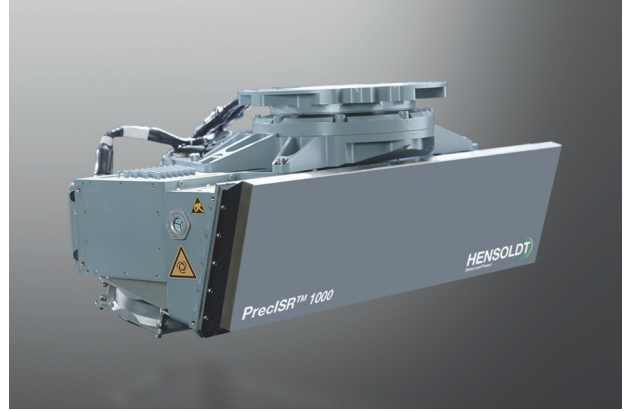
لمحة عن المزايا التي يحصل عليها العملاء

تقليل عبء عمل المشغل

- إعداد تلقائي للمعلمة لتقديم أفضل نتيجة ممكنة للرادار
- بيانات رقمية في متناول المشغلين

سهل التركيب على متن طائرات الهليكوبتر والطائرات بدون طيار وطائرات المهام الخاصة ذات الأجنحة الثابتة

- يسمح التصميم المتكامل وخفيف الوزن ومنخفض الحجم بالتركيب بدون اختراق جسم الطائرة



أوضاع PreciSR 1000 وبيانات الأداء

أبعاد جهاز الاستشعار وقطر قبة الرادار	العرض: ٧٣ سم، الارتفاع: ٣٠ سم القطر ~ ٨٥ سم في الداخل
الوزن	> ٥٨ كجم
متوسط الطاقة	١,٤ كيلو واط
تقنية هوائي AESA	X-band و GaN وقنوات متعددة ومسح إلكتروني في السمات والارتفاع، تغطية كاملة للأداء ٣٦٠ درجة
النطاق الآلي	٢٠٠ نيوتن متر / ٣٧٠ كيلو ميغا واط
دقة عالية لرادار الفتحة الاصطناعية (ضوء موضعي)	> ٠,١٥ م (دقة عالية للغاية)
أفقي / تغطية الارتفاع	أفقي: دوران ميكانيكي مستمر ٣٦٠ درجة مسح إلكتروني بدون قصور ذاتي ± ٦٠ درجة رأسي: ميل - ١٥ درجة مسح إلكتروني بدون قصور ذاتي ٣٠+/٣٠- درجة
إمكانات تشغيل أوضاع متعددة في وقت واحد	نعم، مثل رادار الفتحة الاصطناعية ومؤشر الأهداف المتحركة الأرضية أو رادار الفتحة الاصطناعية المعكوسة ومؤشر الأهداف المتحركة البحرية
التبريد	هواء غير مكيف
الواجهات	بطاقة ٢٨ فولت تيار مستمر شبكة إيثرنت واجهات السلامة