



نظام الرادار HENSOLDT SPEXER® 2000 3D مكافحة المركبات الجوية بدون طيار وحماية الأصول الحيوية

- سهل التشغيل مع تصنيف تلقائي للهدف.
- اكتشاف الأهداف الصغيرة وبطبيعة الحركة في المناطق الحضرية.
- اكتشاف الأهداف أثناء المناورات السريعة.
- التمييز التلقائي بين الطيور والطائرات بدون طيار.
- سهولة الدمج في أنظمة القيادة والتحكم (عن طريق واجهة ويب).
- تركيب مرن.
- رادار متصل بالبرمجيات، ملائم للمستقبل.
- إمداد طويل الأجل وقابلية دعم.
- مثبت الفعالية ميدانيًا.

يبدو أن التهديد المتزايد الناجم عن انتشار المركبات الجوية بدون طيار الصغيرة والرخيصة والمتاحة بسهولة موجود بشكل دائم في الأخبار. يمثل هذا التهديد الآن مصدر قلق متزايد لدى جميع الأجهزة الأمنية، العسكرية والوطنية والمدنية. أدت الحوادث البارزة الأخيرة في المطارات والبنية التحتية الحيوية والفعاليات العامة شديدة الازدحام إلى خسائر مالية كبيرة. تُعد قواعد العمليات الأمامية (حماية المعسكرات) وأنظمة الدفاع المضاد للمركبات الجوية بدون طيار القائم على المركبات استخدامات عسكرية بارزة.

يثير هذا اهتمامًا كبيرًا بالحلول المضادة لهذا التهديد الناشئ الخطير. تقدم أجهزة الرادار HENSOLDT Spexer بيانات اكتشاف دقيقة وفي وقت مبكر مع تصنيف الهدف ذي الصلة كأساس للتعامل مع التهديدات غير المتماثلة.

نظام الرادار SPEXER® 2000 3D

مكافحة المركبات الجوية بدون طيار وحماية الأصول الحيوية

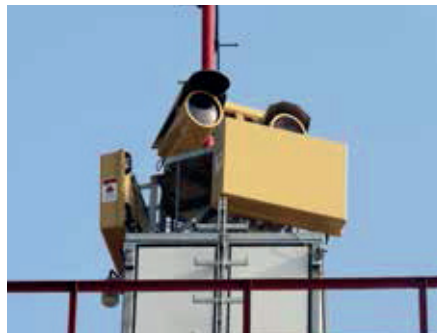
نطاقات الاكتشاف القصوى	
المركبات الجوية بدون طيار (UAV)	٦ كم
المركبات الجوية بدون طيار بالغة الصغر (Micro UAV)	٦ كم
المشاة	٢٠ كم
المركبات الخفيفة	٢٢ كم
المركبات الجوية الخفيفة	٢٧ كم



Spexer 2000 3D MkIII	Spexer 2000 3D MkII	المواصفات الفنية
Full coherent pulse Doppler Radar	Full coherent pulse Doppler Radar	تقنية الرادار
رادار النطاق X	رادار النطاق X	نطاق الترددات
حتى ٣٦٠ درجة (هوائي واحد عند ١٢٠ درجة)	١٢٠ درجة	تغطية زاوية السم
حتى ٩٠ درجة	١٥ درجة	تغطية الارتفاع
أكثر من ٣٠٠ هدف عند زاوية ١٢٠ درجة	أكثر من ٣٠٠ هدف	التتبع أثناء المسح
٢٤ فولت تيار مباشر	٢٤ فولت تيار مباشر	جهد الدخل
الهوائي: ١,٧٠٠ واط المعالجة: ٤٠٠ واط	أقل من ٥٥٠ واط	استهلاك الطاقة
الهوائي: ٠,٦ × ٠,٥ × ٠,١٦ م المعالجة: ٠,٦ × ٠,٤ × ٠,٣ م	الهوائي: ١,٠ × ٠,٧ × ٠,٢٥ م المعالجة: ٠,٧ × ٠,٤ × ٠,٣ م	الحجم
الهوائي: ٣٩ كجم المعالجة: ٤٣ كجم	النظام: ١٣٠ كجم	الوزن

المميزات الرئيسية	معلومات عامة
لوحة متعددة الاستعمالات لمجموعة المسح الإلكتروني النشط (AESAs)	<ul style="list-style-type: none"> تم بيع أكثر من ١٨٠ رادارًا قيد الاستخدام لدى ٨ دول متكامل في مؤثرات القتال السهل والصعب
تصنيف أهداف دوبلر بالغ الصغر قائم على الطيف	
التشغيل في بيئة شديدة الفوضى (مثل المناطق الحضرية والطقس الممطر)	
التدابير المضادة للأجهزة المضادة الإلكترونية (ECCM)	
مؤهل للاستعمالات العسكرية (MIL-STD-461، MIL-STD-810)	

الاستخدامات



HENSOLDT

www.hensoldt.net / info@hensoldt.net
 85 / 89077 Ulm / ألمانيا / رقم الهاتف: ٠٢١٣ ٣٩٢ ٧٣١ (٠) ٤٩+

هذا المستند ليس تعاقدياً. خاضع للتغيير دون إشعار. حقوق النشر © لعام ٢٠٢٠ لشركة HENSOLDT Sensors GmbH. شعارها وأسماء المنتجات علامات تجارية مسجلة. جميع الحقوق محفوظة. ٢ 25082020 الإصدار E UL

HENSOLDT
 Detect and Protect