



كتالوج المهام • CB-000047

رادار المراقبة AGT-2D-RD7500KU للأهداف المتحركة (طارد الطيور للمطارات)

إن AGT-2D-RD7500KU رادار مراقبة 2D ذو مصفوفة طور نشطة في نطاق Ku، يكتشف ويتتبع المشاة والمركبات والسفن حتى 20 كم، مع تغطية زاوية 90° في ...

الطراز AGT-2D-RD7500KU

الفوائد الرئيسية

- معدل تنبيه خاطئ منخفض للغاية
- أداء تتبع ممتاز في ظروف الأهداف الكثيفة
- دقة اكتشاف عالية
- حجم صغير ووزن خفيف
- تتبع أكثر من 100 هدف في الوقت نفسه
- رادار 2D بتغطية زاوية 90° في الاتجاه الأفقي
- تشغيل محلي أو عن بُعد

الوصف

تم تصميم رادار المراقبة AGT-2D-RD7500KU للأهداف المتحركة لاكتشاف وتتبع الأهداف المتحركة، بما في ذلك المشاة والمركبات والسفن ذات المقطع الراداري المنخفض والحركة البطيئة. يعتمد على مصفوفة طور نشطة مع ضغط النبض الرقمي وقمع التشويش التكميلي لتصفية الإشارات الخاطئة الناتجة عن الأشجار والمحاصيل والسحب والأمطار والأمواج. وبفضل تقنية التتبع متعدد الأبعاد والخصائص، يتتبع الرادار أكثر من 100 هدف في الوقت نفسه مع احتمالية منخفضة للغاية للتتبع الخاطئ في ظروف الأهداف الكثيفة. تبلغ دقة المدى أفضل من 5 م ودقة الاتجاه الأفقي أفضل من 0.25°، مما يسهل دمج المعلومات مع الأجهزة الأخرى. يتيح تصميمه المدمج والخفيف الوزن والكامل بالحالة الصلبة لشخص واحد حمل الوحدة وتركيبها وتشغيلها.

نظرة عامة

- يكتشف ويتتبع الأهداف المتحركة، بما في ذلك المشاة والمركبات والسفن ذات المقطع الراداري المنخفض والحركة البطيئة.
- يستخدم مصفوفة طور نشطة وضغط النبض الرقمي لتحقيق اكتشاف وقياس وتتبع دقيق.
- يقوم قمع التشويش التكميلي بتصفية الإشارات الخاطئة الناتجة عن الأشجار والمحاصيل والسحب والأمطار والأمواج.
- يدعم التتبع متعدد الأبعاد والخصائص أكثر من 100 هدف في الوقت نفسه مع احتمالية منخفضة للتتبع الخاطئ في ظروف الأهداف الكثيفة.
- تبلغ دقة المدى أفضل من 5 م ودقة الاتجاه الأفقي أفضل من 0.25°، مما يسهل دمج المعلومات مع الأجهزة الأخرى.
- يتيح التصميم المدمج والخفيف الوزن والكامل بالحالة الصلبة لشخص واحد نقل الوحدة وتركيبها وتشغيلها.

التطبيقات

- مراقبة الحدود البرية
- مراقبة سطح البحر
- حماية المواقع المحصنة
- الاستطلاع الميداني

بيانات فنية تجارية

ورقة البيانات • AR

ورقة ضبط الوثيقة

الجهة المُصدرة	
Volls Global Inc	المنظمة
1207 Delaware Ave #5352	العنوان المسجل
Wilmington, DE 19806	المحلية
الولايات المتحدة	الدولة
info@circuitbull.com	نقطة الاتصال
Circuitbull®	العلامة
Volls Global • volls.us	المنظمة الأم

رموز المصفوفة • امسح للفتح			
04	03	02	01
			
VOLLS GLOBAL volls.us	الموقع الرئيسي circuitbull.com	العنوان المسجل 1207 Delaware Ave #5352	هذا المنتج circuitbull.com/_/ agt-2d-rd7500ku-537477168

بيان التوزيع

تصبح النسخة غير مضبوطة بعد الطباعة. تحقق من المراجعة الحالية عبر عنوان المنتج قبل الشراء أو الاستخدام. تعرّف هذه الصفحة الجهة المُصدرة والعناوين الرقمية لهذه الوثيقة.