



MISSIONSKATALOG · CB-000047

AGT-2D-RD7500KU BEWEGUNGSZIEL- ÜBERWACHUNGSRADAR (FLUGHAFEN-VOGELABWEHR)

Das AGT-2D-RD7500KU ist ein Ku-Band-Aktiv-Phased-Array-2D-Überwachungsradar, das Fußgänger, Fahrzeuge und Wasserfahrzeuge bis zu 20 km er...

Modell AGT-2D-RD7500KU

WICHTIGSTE VORTEILE

- Extrem niedrige Falschalarmrate
- Hervorragende Verfolgungsleistung unter dichten Zielbedingungen
- Hohe Erfassungsgenauigkeit
- Kleine Bauform und geringes Gewicht
- Gleichzeitige Verfolgung von mehr als 100 Zielen
- 2D-Radar mit 90° Azimutabdeckung
- Lokale oder Fernbedienung
- Eigenständiger Betrieb oder Kombination mit anderen Radaren für 360°-Abdeckung

BESCHREIBUNG

Das AGT-2D-RD7500KU Bewegungsziel-Überwachungsradar ist für die Erfassung und Verfolgung von Bewegungszielen konzipiert, einschließlich kleiner RCS und langsam bewegter Fußgänger, Fahrzeuge und Wasserfahrzeuge. Es verwendet ein Aktiv-Phased-Array mit digitaler Pulskompression und adaptiver Clutter-Unterdrückung, um Fehlechos von Bäumen, Feldfrüchten, Wolken, Regen und Wellen herauszufiltern. Mit mehrdimensionaler, multimerkmalbasierter Verfolgungstechnologie verfolgt das Radar gleichzeitig mehr als 100 Ziele mit extrem niedriger Falschverfolgungswahrscheinlichkeit bei dichten Zielbedingungen. Die Entfernungsgenauigkeit beträgt besser als 5 m und die Azimutgenauigkeit besser als 0,25°, was die Informationsfusion mit anderen Geräten erleichtert. Das kompakte, leichte, vollständig solid-state Design ermöglicht es einer Person, das Gerät zu tragen, zu installieren und zu betreiben.

ÜBERBLICK

- Erfasst und verfolgt Bewegungsziele einschließlich kleiner RCS und langsam bewegter Fußgänger, Fahrzeuge und Wasserfahrzeuge.
- Verwendet Aktiv-Phased-Array und digitale Pulskompression für präzise Erfassung, Messung und Verfolgung.
- Adaptive Clutter-Unterdrückung filtert Fehllalarme, die durch Bäume, Feldfrüchte, Wolken, Regen und Wellen verursacht werden.
- Mehrdimensionale multimerkmalbasierter Verfolgung unterstützt über 100 gleichzeitige Ziele mit niedriger Falschverfolgungswahrscheinlichkeit bei dichten Zielbedingungen.
- Entfernungsgenauigkeit besser als 5 m und Azimutgenauigkeit besser als 0,25° ermöglichen eine einfache Informationsfusion mit anderen Geräten.
- Kompaktes, leichtes solid-state Design ermöglicht Transport, Installation und Betrieb durch eine Person.

ANWENDUNGEN

- Landgrenzüberwachung
- Meeresoberflächenüberwachung
- Festungsschutz
- Gefechtsfeldaufklärung

DOKUMENTENKONTROLLBLATT

HERAUSGEBENDE STELLE

ORGANISATION	Volls Global Inc
EINGETRAGENER SITZ	1207 Delaware Ave #5352
ORT	Wilmington, DE 19806
LAND	Vereinigte Staaten
ANSPRECHSTELLE	info@circuitbull.com
MARKE	Circuitbull®
DACHORGANISATION	Volls Global · volls.us

MATRIXCODES · ZUM ÖFFNEN SCANNEN

01	02	03	04
			
DIESES PRODUKT circuitbull.com/.../ agt-2d-rd7500ku-537477168	EINGETRAGENE ANSCHRIFT 1207 Delaware Ave #5352	HAUPTWEBSITE circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

VERTEILUNGSVERMERK

Nach dem Druck unkontrolliert. Prüfen Sie vor Beschaffung oder Verwendung die aktuelle Revision unter der Produktadresse. Dieses Blatt nennt die herausgebende Stelle und die digitalen Adressen dieses Dokuments.