



MISSIONSKATALOG · CB-000044

AGT-RJH2000 LEICHTES LASER-STÖR- UND ABFANGSYSTEM ZUR VOGELABWEHR AN FLUGHÄFEN

Präzise Drohnen- und Vogelabwehr mit EO/IR-Tracking und leistungsstarkem Laser-Scheinwerfer.

Modell AGT-RJH2000

WICHTIGSTE VORTEILE

- Miniaturisiertes, modulares Design für schnelle Bereitstellung, Verlagerung und Aufstellung
- Duale Sichtlicht- und Wärmebildgebung für Tag-/Nacht-Zielerfassung und -verfolgung
- Hochpräzise Verfolgung bis $\leq 25 \mu\text{rad}$ und PTZ-Genauigkeit $\leq 0,5 \text{ mrad}$
- Integrierter 1535 nm Laser-Entfernungsmesser mit $< 5 \text{ km}$ Reichweite und $\pm 1 \text{ m}$ Genauigkeit
- 808 nm Laser-Scheinwerfer mit automatischer/manueller Steuerung und $\geq 1500 \text{ m}$ Beleuchtungsreichweite
- Robustes IP65-Gehäuse und weiter Betriebstemperaturbereich von -20 °C bis $+50 \text{ °C}$
- Niedriger Stromverbrauch $\leq 400 \text{ W}$ und geringes Gewicht $\leq 17 \text{ kg}$ für tragbaren Betrieb

BESCHREIBUNG

Das leichte Laser-Stör- und Abfangsystem AGT-RJH2000 ist für Counter-small-UAS-Einsätze im geschützten Luftraum konzipiert. Es fängt Bedrohungsziele physisch ab und setzt optoelektronische Störmaßnahmen ein, um Aufklärungs- und "Selbstmord"-Angriffe zu stoppen. Das miniaturisierte, modulare Design ermöglicht einen schnellen Transport, die Aufstellung und den Einsatz. Das System integriert eine hochauflösende Sichtlichtkamera, einen ungekühlten VOx-Wärmebildsensor, einen 1535 nm Laser-Entfernungsmesser und einen 808 nm Laser-Scheinwerfer. Zusammen mit einer Präzisions-Schwenk-Neige-Einheit mit großem horizontalen und vertikalen Verstellbereich bietet es präzise Verfolgung und Bekämpfung bis zu 300 m für Ziele der DJI Phantom 4-Klasse. Mit IP65-Schutz und einem Betriebstemperaturbereich von -20 °C bis +50 °C verbraucht die Einheit maximal 400 W und wiegt weniger als 17 kg, was sie für den mobilen und stationären Flughafen- und Perimeterschutz geeignet macht.

ÜBERBLICK

- Counter-small-UAS-Laserstör- und physisches Abfangsystem
- Erkennt, verfolgt und bekämpft Drohnenziele im geschützten Luftraum
- Verhindert Aufklärungs- und Kamikaze-artige Angriffe durch optoelektronische Störung
- Geeignet für mobilen Einsatz und schnelle Aufstellung an Flughäfen und kritischen Standorten

ANWENDUNGEN

- Flughafen- und Flugplatzperimetersicherheit
- Schutz kritischer Infrastrukturen
- Counter-UAS-/Anti-Drohnen-Verteidigung
- Verhinderung von Aufklärungs- und Selbstmorddrohnenangriffen
- Vogelabwehr an Flughäfen

TECHNISCHE DATEN

VISIBLE LIGHT	
Pixel size	5.5 µm × 5.5 µm
Focal length	500mm
Field of view	0.3° × 0.3°
THERMAL IMAGING	
Detector type	uncooled Vox
Pixel size	12µm
Resolution	640 × 512
Spectral range	8~14µm
NETD	≤40mK@F1.0,300K
Focal length	60mm
Field of view	7.3° × 5.5°
Spatial resolution	0.2mrad
Digital zoom	1×/2×/3×/4×
False color	White hot/Black hot/Rainbow/Iron red/Lava/Sky/Purple orange/Gradual red/Gradual green/Gradual blue
Image processing	Non-uniformity correction/digital filtering noise reduction/digital detail enhancement
LASER	
LRF wavelength	1535nm
LRF light source type	Diode pump
LRF distance measurement capability	<5km
LRF distance measurement accuracy	±1m

TECHNISCHE DATEN

LASER	
LRF operating frequency	1Hz/5Hz/10Hz
LRF accuracy rate	98%
Illuminator wavelength	808 ± 5nm
Illuminator power	11 ± 1W
Illumination angle	1°~65°
Control	Automatic/Manual
Illumination distance	≥1500m
PTZ	
Horizontal speed	0.01°~50°/s
Horizontal angle	-170°~+170°
Vertical angle	-20°~+80°
Tracking accuracy	≤0.5mrad
INTERFACE	
RS422	1×
CAN	1×
RJ45	1×
POWER	
Input voltage	DC20V~DC40V
CONSUMPTION	
Power consumption	≤400W
HOUSING	
IP rating	IP65
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-20°C~+50°C

TECHNISCHE DATEN

ENVIRONMENT	
Storage temperature	-25°C~+55°C
DIMENSIONS	
Device dimensions	<500mm × 400mm × 550mm
Laser dimensions	<500mm × 360mm × 280mm
WEIGHT	
Device weight	≤17Kg
Laser weight (including battery)	≤17Kg

KOMMERZIELLE TECHNISCHE DATEN

DATENBLATT · DE

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-rjh2000-509325058	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.