



CATALOGO MISSION · CB-000044

AGT-RJH2000 SISTEMA LEGGERO DI INTERCETTAZIONE A JAMMING LASER PER ALLONTANAMENTO UCCELLI IN AEROPORTO

Intercettazione laser leggera e modulare per la sicurezza aerea e l'allontanamento uccelli.

Modello AGT-RJH2000

VANTAGGI CHIAVE

- Design modulare miniaturizzato per rapido dispiegamento, spostamento e installazione
- Doppio imaging a luce visibile e termico per rilevamento e tracciamento bersagli giorno/notte
- Tracciamento ad alta precisione fino a $\leq 25 \mu\text{rad}$ e precisione PTZ $\leq 0.5 \text{ mrad}$
- Telemetro laser integrato a 1535 nm con portata $< 5 \text{ km}$ e precisione $\pm 1 \text{ m}$
- Illuminatore laser a 808 nm con controllo automatico/manuale e distanza di illuminazione $\geq 1500 \text{ m}$
- Custodia robusta IP65 e ampio range di temperatura operativa da -20°C a $+50^\circ\text{C}$

DESCRIZIONE

Il sistema leggero di intercettazione a jamming laser AGT-RJH2000 è progettato per operazioni contro piccoli UAS nello spazio aereo protetto. Intercetta fisicamente i bersagli minaccia e fornisce jamming optoelettronico per bloccare ricognizioni e attacchi "suicida". Il design miniaturizzato e modulare consente trasporto, dispiegamento e installazione rapidi. Il sistema integra una telecamera ad alta risoluzione a luce visibile, un sensore termico VOx non raffreddato, un telemetro laser a 1535 nm e un illuminatore laser a 808 nm. In combinazione con un'unità pan-tilt di precisione con ampio movimento orizzontale e verticale, garantisce tracciamento e ingaggio accurati fino a 300 m per bersagli della classe DJI Phantom 4. Robusto con grado di protezione IP65 e funzionante da -20 °C a +50 °C, l'unità consuma non più di 400 W e pesa meno di 17 kg, risultando adatta alla difesa mobile e fissa di aeroporti e perimetri.

PANORAMICA

- Sistema di jamming laser contro piccoli UAS e intercettazione fisica
- Rileva, traccia e ingaggia bersagli drone nello spazio aereo protetto
- Previene ricognizioni e attacchi in stile kamikaze tramite jamming optoelettronico
- Adatto al dispiegamento mobile e all'installazione rapida in aeroporti e siti critici

APPLICAZIONI

- Sicurezza del perimetro aeroportuale e delle piste
- Protezione delle infrastrutture critiche
- Difesa C-UAS / anti-drone
- Prevenzione di attacchi di ricognizione e suicide da drone
- Allontanamento uccelli in aeroporto

SPECIFICHE TECNICHE

VISIBLE LIGHT	
Pixel size	5.5 μm $\times$ 5.5 μm
Focal length	500mm
Field of view	0.3° $\times$ 0.3°
THERMAL IMAGING	
Detector type	uncooled Vox
Pixel size	12 μm
Resolution	640 $\times$ 512
Spectral range	8 ~ 14 μm
NETD	$\leq 40\text{mK}@F1.0, 300\text{K}$
Focal length	60mm
Field of view	7.3° $\times$ 5.5°
Spatial resolution	0.2mrad
Digital zoom	1 $\times$ /2 $\times$ /3 $\times$ /4 $\times$
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	$\pm 1\text{m}$

SPECIFICHE TECNICHE

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

SPECIFICHE TECNICHE

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
---	-------

SCHEDA DI CONTROLLO DOCUMENTO

AUTORITÀ EMITTENTE	
ORGANIZZAZIONE	Volls Global Inc
SEDE LEGALE	1207 Delaware Ave #5352
LOCALITÀ	Wilmington, DE 19806
PAESE	Stati Uniti
PUNTO DI CONTATTO	info@circuitbull.com
MARCHIO	Circuitbull®
ORGANIZZAZIONE CAPOGRUPPO	Volls Global · volls.us

CODICI A MATRICE · SCANSIONA PER APRIRE			
01	02	03	04
			
QUESTO PRODOTTO circuitbull.com/.../ agt-rjh2000-509325058	INDIRIZZO REGISTRATO 1207 Delaware Ave #5352	SITO PRINCIPALE circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

DICHIARAZIONE DI DISTRIBUZIONE
Non controllato dopo la stampa. Verificare la revisione corrente all'indirizzo del prodotto prima dell'acquisto o dell'uso. Questa pagina identifica l'organizzazione emittente e gli indirizzi digitali del documento.