



CATALOGUE MISSION · CB-000044

AGT-RJH2000 SYSTÈME D'INTERCEPTION ET DE BROUILLAGE LASER LÉGER DE DISSUASION DES OISEAUX POUR AÉROPORT

Interception laser anti-drone et dissuasion aviaire pour aéroports

Modèle AGT-RJH2000

AVANTAGES CLÉS

- Conception modulaire miniaturisée pour un déploiement, une relocalisation et une mise en place rapides
- Imagerie double lumière visible et thermique pour la détection et le suivi de cibles jour/nuit
- Suivi de haute précision jusqu'à $\leq 25 \mu\text{rad}$ et précision PTZ $\leq 0,5 \text{ mrad}$
- Télémètre laser intégré de 1535 nm avec portée $< 5 \text{ km}$ et précision $\pm 1 \text{ m}$
- Illuminateur laser de 808 nm avec commande automatique/manuelle et distance d'illumination $\geq 1500 \text{ m}$
- Boîtier robuste IP65 et large plage de température de fonctionnement de -20 °C à $+50 \text{ °C}$

DESCRIPTION

Le système d'interception et de brouillage laser léger AGT-RJH2000 est conçu pour les opérations de lutte contre les petits UAS dans l'espace aérien protégé. Il intercepte physiquement les cibles menaçantes et fournit un brouillage optoélectronique pour stopper les attaques de reconnaissance et « suicide ». La conception miniaturisée et modulaire permet un transport, un déploiement et une mise en place rapides. Le système intègre une caméra de lumière visible haute résolution, une imagerie thermique VOx non refroidie, un télémètre laser de 1535 nm et un illuminateur laser de 808 nm. Associé à une unité pan-tilt de précision offrant une large course horizontale et verticale, il assure un suivi et un engagement précis jusqu'à 300 m pour des cibles de classe DJI Phantom 4. Renforcé selon IP65 et fonctionnant de -20 °C à +50 °C, l'unité consomme au plus 400 W et pèse moins de 17 kg, ce qui la rend adaptée à la défense aéroportuaire et périmétrique mobile et fixe.

APERÇU

- Système de brouillage laser et d'interception physique contre les petits UAS
- Détecte, suit et engage des cibles drones dans l'espace aérien protégé
- Empêche les attaques de reconnaissance et de style kamikaze par brouillage optoélectronique
- Adapté au déploiement mobile et à la mise en place rapide dans les aéroports et les sites critiques

APPLICATIONS

- Sécurité périmétrique des aéroports et aérodromes
- Protection des infrastructures critiques
- Défense anti-UAS / anti-drone
- Prévention des attaques de drones de reconnaissance et suicide
- Dissuasion des oiseaux en aéroport

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ENVIRONMENT

Storage temperature	-25°C ~ +55°C
----------------------------	---------------

DIMENSIONS

Device dimensions	<500mm × 400mm × 550mm
--------------------------	------------------------

Laser dimensions	<500mm × 360mm × 280mm
-------------------------	------------------------

WEIGHT

Device weight	≤17Kg
----------------------	-------

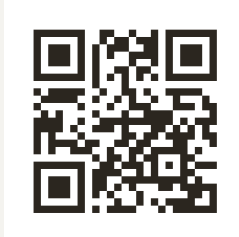
Laser weight (including battery)	≤17Kg
---	-------

FICHE DE CONTRÔLE DU DOCUMENT

AUTORITÉ ÉMETTRICE

ORGANISATION	Volls Global Inc
SIÈGE ENREGISTRÉ	1207 Delaware Ave #5352
LOCALITÉ	Wilmington, DE 19806
PAYS	États-Unis
POINT DE CONTACT	info@circuitbull.com
MARQUE	Circuitbull®
ORGANISATION MÈRE	Volls Global · vols.us

CODES MATRICIELS · SCANNER POUR OUVRIR

01	02	03	04
			
CE PRODUIT circuitbull.com/.../ agt-rjh2000-509325058	ADRESSE ENREGISTRÉE 1207 Delaware Ave #5352	SITE PRINCIPAL circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

MENTION DE DIFFUSION

Non contrôlé une fois imprimé. Vérifiez la révision en vigueur à l'adresse du produit avant tout achat ou usage. Cette page identifie l'organisme émetteur et les adresses numériques de ce document.