



CATALOGUE MISSION · CB-000013

CAMÉRA D'IMAGERIE THERMIQUE HAUTE VITESSE IR AGT-TC12615C POUR L'AQUACULTURE

**Imagerie thermique longue portée pour
surveiller vos sites aquacoles, jour et nuit.**

Modèle AGT-TC12615C

AVANTAGES CLÉS

- Imagerie thermique à zoom continu ultra longue portée basée sur les dernières technologies IR non refroidies
- Résolution 1280×1024 avec circuit numérique avancé et algorithme de traitement d'image
- Distance de détection jusqu'à 13 km pour les véhicules, adaptée à la recherche et à l'observation
- Boîtier intégral en alliage d'aluminium avec étanchéité IP66 pour les conditions extérieures sévères

• Pénètre le brouillard, la poussière, la pluie et la neige pour une imagerie 24h/24

Proposé et supporté par Circuitbull® (Volls Global Inc)

Page 1 sur 6

DESCRIPTION

La caméra d'imagerie thermique à zoom continu ultra longue portée AGT-TC12615C repose sur les dernières technologies IR non refroidies et sur un zoom optique IR continu. Elle offre les meilleurs détails d'image avec une résolution de 1280×1024, des circuits numériques avancés et un algorithme de traitement d'image, ainsi qu'un objectif à zoom continu spécialement conçu avec une distance de détection de véhicules pouvant atteindre 13 km. La caméra intègre un capteur FPA haute sensibilité, des systèmes électroniques et optiques dans un seul boîtier en alliage d'aluminium intégral, garantissant une étanchéité IP66 et un fonctionnement fiable dans des conditions extérieures sévères. Elle peut pénétrer le brouillard, la poussière, la pluie et la neige pour fournir une imagerie 24 heures sur 24 dans le cadre d'applications de recherche et d'observation.

APERÇU

- Un NETD de 50 mK améliore les détails d'image même par temps de brouillard, pluie ou neige
- Une conception optique unique AS+DOE et une conception optomécanique 3CAM haute précision conviennent à la recherche à grande échelle et à l'observation à longue distance
- Technologie de correction d'image non uniforme avec température de fonctionnement stable sans TEC, bonne uniformité d'image et grande plage dynamique
- Traitement d'image numérique SDE sans bruit d'image, 10 modes pseudo-couleur et commutation N/B
- Commande numérique PT avec rotation continue 360°, aucun angle mort, fonctionnement stable et faible tremblement
- Boîtier intégral en alliage d'aluminium avec protection IP66 étanche et anti-poussière

APPLICATIONS

- Surveillance de l'aquaculture
- Recherche et observation à longue portée
- Surveillance extérieure dans des conditions météorologiques sévères
- Imagerie par tous les temps à travers le brouillard, la pluie et la neige

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

OPTICAL	
Optical Design	AS+DOE advanced optical design, high infrared transmission
Optomechanical Design	Applied 3CAM high precision design
ENHANCEMENTS	
Image Processing	SDE digital image processing
Pseudo Color	10 pseudo color and B/W, B/W inverse
AGC	AGC
Digital Zoom	1-8X continuous digital amplification
Relay Zoom	Optical electronic relay zoom
DETECTION	
Vehicle	13000m
Human	4800m
RECOGNITION	
Vehicle	3400m
Human	1600m
PTZ	
Availability	Optional
Load	30kg
Type	Digital PT
Pan Range	0~360°
Tilt Range	-45°~+45°
Speed	0.01~30°/S
Speed Control	High precision variable speed control and locking

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PTZ	
Presets	80
Lens Memory	Support lens zoom and focus memory
Scanning Speed	0~30°/S
Apple Peel Scan	Support apple peel scanning function
HOUSING	
Material	Aluminum alloy
Waterproof	Yes
Structure	Integral single window design
Surface Coating	PTA coating
Corrosion Resistance	Anti sea water corrosion
Sealing / IP Rating	IP66
Temperature Controller	Built-in
Thermal Balance Design	Yes
INTERFACE	
RJ45	RJ45 interface
Remote OSD	Remote OSD setting
Video Output	PAL/NTSC
Power Input	AC/DC24V
Anti-Reverse Protection	Yes
Connector	Aviation waterproof connector

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

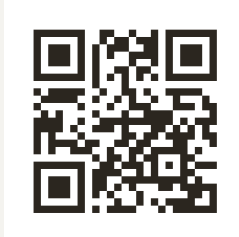
CONSUMPTION	
Minimum	40W
Maximum	120W
Note	PT included
WEIGHT	
Weight	≤45kg
Note	PT included
ENVIRONMENT	
Working Temperature	-25°C~+55°C (-40°C optional)
Storage Temperature	-35°C~+75°C
Humidity	<90%
Anti-Shock	0.2g (GB/T15211—2013 5.4 harshest level 2 standard)
Anti-Vibration	15g (GB/T15211—2013 5.3 harshest level 3 standard)
Anti-Lightning Power	4000V
Anti-Lightning Signal	2000V
Salt Spray pH	PH6.5~7.2
Salt Spray Duration	Continuous spraying 48 hours
Protection Rate	IP66

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-tc12615c-42375081	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.