



CATALOGUE MISSION · CB-000040

AGT-TC12618C CAMÉRA D'IMAGERIE THERMIQUE PTZ ÉTANCHE POUR L'AQUACULTURE

L'AGT-TC12618C est une caméra d'imagerie thermique à zoom continu ultra-longue portée avec une résolution de 1280×1024, un boîtier étanch...

Modèle AGT-TC12618C

AVANTAGES CLÉS

- Zoom continu ultra-longue portée avec détection de véhicules à 16,4 km
- Résolution thermique VOx non refroidie 1280×1024 avec NETD 50 mK
- Imagerie par tous les temps dans le brouillard, la poussière, la pluie et la neige
- Boîtier intégral en alliage d'aluminium IP66 avec revêtement anti-corrosion eau de mer
- PTZ à rotation continue 360° avec contrôle de vitesse variable de haute précision
- Optique avancée AS+DOE et conception optomécanique 3CAM de haute précision

• Traitement d'image numérique SDE avec 10 modes pseudo-couleur et N/B

- Analyses vidéo intelligentes et capacités de maintenance à distance

DESCRIPTION

L'AGT-TC12618C est une caméra d'imagerie thermique PTZ étanche conçue pour l'aquaculture et les environnements extérieurs exigeants. Basée sur un détecteur UFPA VOx non refroidi de 5e génération avec une résolution de 1280×1024 et une lentille à zoom continu 30–180 mm, elle offre une sensibilité thermique NETD de 50 mK sur une gamme spectrale de 12 µm. Le système assure la détection de véhicules jusqu'à 16,4 km et de personnes jusqu'à 5,8 km, avec zoom optique, mise au point automatique et conception optique avancée AS+DOE combinée à une optomécanique 3CAM de haute précision. La caméra intègre un traitement d'image numérique SDE, un AGC, 10 modes pseudo-couleur et une amplification numérique 1–8× pour maintenir une imagerie claire dans le brouillard, la pluie, la neige et l'obscurité. Son boîtier intégral en alliage d'aluminium avec revêtement PTA assure une étanchéité IP66, une résistance à la corrosion par l'eau de mer et une gestion thermique intégrée pour un fonctionnement fiable par tous les temps. Une PTZ numérique optionnelle prend en charge une rotation panoramique à 360°, une inclinaison de $\pm 45^\circ$, une vitesse variable de 0.01–30°/s et 80 préréglages avec mémoire de lentille et fonctions de balayage. Les analyses intelligentes embarquées incluent la détection d'intrusion, de franchissement de ligne, d'entrée/sortie de zone et de mouvement, tandis que les fonctions de maintenance à distance assurent la surveillance de l'état, l'interrogation des défauts, l'auto-vérification, le redémarrage et les mises à niveau en ligne. Les interfaces incluent RJ45, OSD à distance, sortie vidéo PAL/NTSC et AC/DC 24 V avec protection anti-inversion.

APERÇU

- NETD 50 mK améliore les détails de l'image dans des conditions de brouillard, pluie et neige
- Conception optique AS+DOE et optomécanique 3CAM de haute précision adaptées 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 et sans TEC
- Le traitement d'image numérique SDE offre un faible bruit d'image avec 10 pseudo-couleurs et commutation N/B
- Le contrôle numérique PT permet une rotation continue à 360° sans angle mort et avec faible oscillation
- Boîtier intégral en alliage d'aluminium classé IP66 pour une utilisation extérieure étanche et anti-poussière

APPLICATIONS

- Surveillance de l'aquaculture et protection périmétrique
- Surveillance côtière et maritime
- Sécurité des frontières à longue portée et des infrastructures critiques
- Surveillance et recherche extérieures par tous les temps

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PTZ

Speed	01~30°/S; 80 presets with lens zoom/focus memory; variable speed scanning 0~30°/S; apple peel scanning
--------------	--

POWER

Consumption (PT included)	min 40W, max 120W
----------------------------------	-------------------

weight (PT included)	≤45kg
-----------------------------	-------

ENVIRONMENT

Operating Temperature	-25°C~+55°C (-40°C optional)
------------------------------	------------------------------

Storage Temperature	-35°C~+75°C
----------------------------	-------------

Humidity	<90%
-----------------	------

Lightning Protection	Power 4000V, signal 2000V
-----------------------------	---------------------------

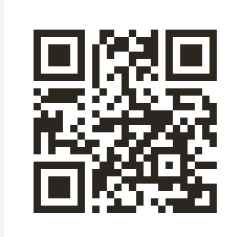
Protection Rating	IP66
--------------------------	------

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 · volls.us

CODES MATRICIELS · SCANNER POUR OUVRIR

01	02	03	04
			
CE PRODUIT circuitbull.com/.../ agt-tc12618c-49375081	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.