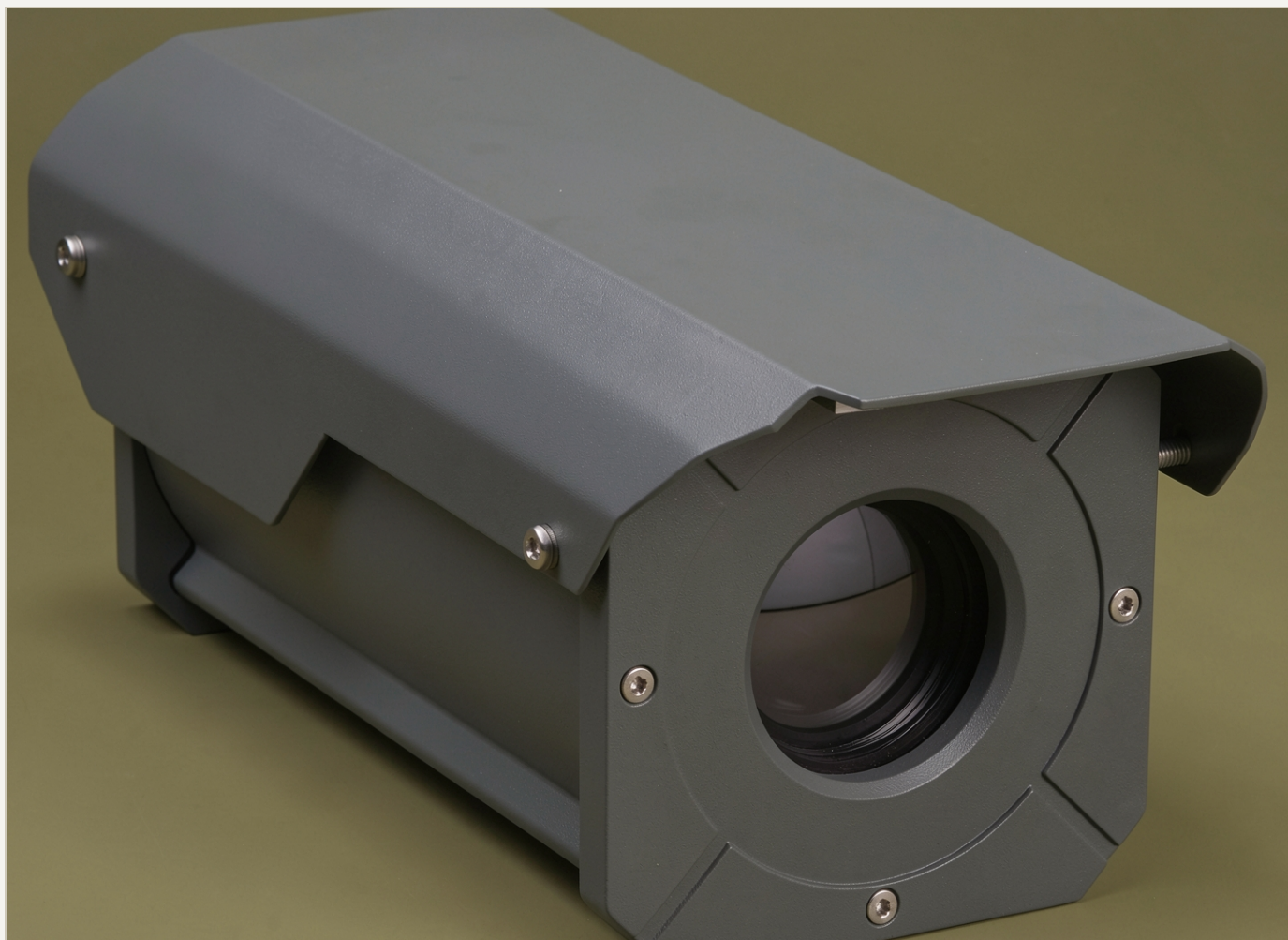




CATALOGUE MISSION · CB-000011

AGT-TC12105C CAMÉRA THERMIQUE PROFESSIONNELLE EXTÉRIEURE POUR LA SURVEILLANCE DES FRONTIÈRES

Imagerie thermique ultra-longue portée pour la surveillance frontière par tous les temps.

Modèle AGT-TC12105C

AVANTAGES CLÉS

- Détection ultra-longue portée avec résolution IR non refroidie 1280×1024 et traitement d'image avancé
- Imagerie par tous les temps à travers le brouillard, la saleté, la pluie et la neige pour un fonctionnement 24h/24
- Boîtier intégral en alliage d'aluminium IP66 résistant aux environnements extérieurs et marins sévères
- PTZ de précision optionnel avec panoramique continu à 360°, 80 préréglages et balayage à vitesse variable

Proposé et supporté par Circuitbull® (Volls Global Inc)

Page 1 sur 6

- Fonctionnement stable sans TEC avec correction de non-uniformité et bonne dynamique

DESCRIPTION

La caméra thermique professionnelle extérieure AGT-TC12105C est construite autour d'un détecteur UFPA VOx non refroidi de 5e génération avec une résolution de 1280×1024 et un NETD de 50mK, fournissant des images thermiques détaillées à travers le brouillard, la pluie, la neige et la poussière. Elle dispose d'une lentille athérmalisée de 50mm avec une conception optique AS+DOE, d'un traitement d'image numérique SDE, d'un AGC, de 10 palettes pseudo-couleurs et d'un zoom numérique 1-8×. Le boîtier intégral en alliage d'aluminium est classé IP66 avec revêtement PTA anti-eau de mer, gestion thermique intégrée et un PTZ de précision optionnel pour une panoramique continue à 360° et une inclinaison de $\pm 45^\circ$.

APERÇU

- NETD 50mK améliore le détail de l'image par temps adverse
- Technologie de correction d'image non uniforme avec température de fonctionnement stable et sans TEC
- Traitement d'image numérique SDE avec faible bruit d'image, 10 modes pseudo-couleurs et commutation N/B
- Contrôle numérique PT avec rotation continue à 360°, sans angle mort, fonctionnement stable et faible vibration
- Boîtier intégral en alliage d'aluminium avec protection IP66 anti-intempéries, étanche et anti-poussière

APPLICATIONS

- Surveillance des frontières
- Sécurité périmétrique
- Recherche et observation de cibles à longue portée
- Surveillance côtière et marine
- Protection des infrastructures critiques par tous les temps

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

LENS	
Field of view	17.6°×14.1°
IFOV	0.24mrad
Athermalized	Athermalized
Optical design	AS+DOE advanced optical design, high IR transmission
IMAGE PROCESSING	
Image processing algorithm	SDE digital image processing
Pseudo color modes	10 pseudo color
Monochrome modes	B/W, B/W inverse
AGC	Supported
Digital magnification	1-8X continuous
HOUSING	
Material	Aluminum alloy
Structure	Integral single window
Surface coating	PTA coating
Corrosion resistance	Anti sea water corrosion
Sealing / IP rating	IP66
Temperature controller	Built-in
Thermal balance design	Thermal balance design
Connector	Aviation waterproof connector
PTZ	
Load capacity	30kg

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PTZ

Pan range	0-360°
Tilt range	-45° to +45°
Speed range	0.01-30°/s
Speed control	High precision variable speed control and locking
Presets	80
Zoom / focus memory	Supported
Scanning speed	0-30°/s
Apple peel scan	Supported

POWER CONSUMPTION

Minimum power	min. 40W
Maximum power	max. 120W

WEIGHT

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

INTERFACE

Network interface	RJ45
Remote OSD	Supported
Video output	PAL/NTSC
Power input	AC/DC24V anti-reverse connection protection
Connector	Waterproof connector

ENVIRONMENT

Operating temperature	-25°C to +55°C (-40°C optional)
Storage temperature	-35°C to +75°C

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ENVIRONMENT

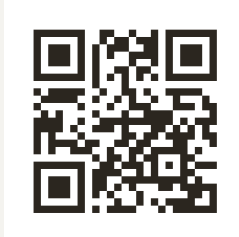
Humidity	<90%
Anti-shock	0.2g (GB/T15211-2013 5.4 harshest level 2)
Anti-vibration	15g (GB/T15211-2013 5.3 harshest level 3)
Anti-lightning power	4000V
Anti-lightning signal	2000V
Salt spray pH	6.5-7.2
Salt spray duration	48 hours continuous spraying
Protection rating	IP66

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-tc12105c-41775081	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.