



CATALOGUE MISSION · CB-000031

AGT-TC61030 CAMÉRA D'IMAGERIE THERMIQUE INFRAROUGE LONGUE PORTÉE POUR LE TRAFIC

Imagerie thermique longue portée pour la surveillance 24h/24 du trafic et du périmètre.

Modèle AGT-TC61030

AVANTAGES CLÉS

- Dernière technologie IR non refroidie avec zoom optique IR continu
- Résolution 640×512 avec circuit numérique avancé et algorithme de traitement d'image
- Objectif à zoom optique 10× avec distance de détection de 18 km pour la recherche et l'observation
- Boîtier intégral en alliage d'aluminium avec étanchéité IP66 pour conditions extérieures rigoureuses
- Pénètre le brouillard, la poussière, la pluie et la neige pour une imagerie 24h/24

DESCRIPTION

La caméra thermique à zoom longue portée AGT-TC61030 utilise la dernière technologie IR non refroidie et un zoom optique IR continu pour fournir des images thermiques à haut contraste en résolution 640×512. Ses circuits numériques avancés et ses algorithmes de traitement d'image offrent des détails d'imagerie nets, tandis que l'objectif à zoom optique 10× permet une détection jusqu'à 18 km, aussi bien pour la recherche sur grande zone que pour l'observation à longue distance. Le boîtier intégré en alliage d'aluminium est étanchéifié IP66, garantissant un fonctionnement fiable dans des environnements extérieurs rigoureux, y compris brouillard, poussière, pluie et neige.

APERÇU

- NETD 50 mK améliore les détails de l'image par temps de brouillard, pluie ou neige
- Conception optique unique AS+DOE et conception optomécanique de haute précision 3CAM pour la recherche à grande échelle et l'observation à longue distance
- Technologie de correction d'image non uniforme avec température de fonctionnement stable et sans TEC, offrant une bonne uniformité d'image et une plage dynamique élevée
- Traitement d'image numérique SDE à faible bruit, 10 palettes de pseudo-couleurs et commutateur B/W
- Contrôle numérique PT avec rotation continue 360°, sans angle mort, fonctionnement stable et faible oscillation
- Boîtier intégral en alliage d'aluminium avec protection IP66 anti-intempéries, étanche et anti-poussière

APPLICATIONS

- Sécurité des champs pétrolifères
- Sécurité ferroviaire et autoroutière
- Sécurité des rivières et des aéroports
- Prévention des incendies de forêt
- Sécurité urbaine

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

LENS	
Auto focus	Optional
Optical design	AS+DOE advanced optical design
Precision design	3CAM high precision design
THERMAL IMAGE PROCESSING	
Startup time	<4 s
Image processing	SDE digital image processing
Pseudo color modes	10 pseudo color and B/W, B/W inverse
AGC	AGC
Digital amplification	1~8×
HOUSING	
Material	Aluminum alloy
Structure	Integral single window design
Surface coating	PTA coating, anti sea water corrosion
Sealing / IP rating	IP66
Temperature controller	Built-in
Connector	Aviation waterproof connector
PTZ (OPTIONAL)	
Load capacity	50 kg digital PT
Pan range	0~360°
Tilt range	-45° ~ +45°
Speed	0.01 ~ 30°/S

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PTZ (OPTIONAL)

Speed control	High precision variable speed control and locking
Presets	80
Preset memory	Lens zoom and focus memory
Scanning speed	0 ~ 30°/S
Scanning function	Apple peel scanning function
Protocols	Pelco-P, Pelco-D
Baud rates	2400/4800/9600/19200 bps optional

POWER CONSUMPTION

Minimum power	40 W (PT included)
Maximum power	120 W (PT included)

WEIGHT

Total weight	≤40 kg (PT included)
---------------------	----------------------

INTERFACE

RS-485	RS-485
RS-485 protocol	PELCO D
RS-485 baud rate	2400 bps
RS-232	Optional
Remote OSD	Remote OSD setting
Video output	PAL/NTSC
Power input	AC24V (DC12V option)
Connector	Waterproof connector

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ENVIRONMENT

Operating 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-resistance	15g (GB/T15211—2013 5.3 harshest level 3 standard)
Anti-salt corrosion	PH6.5 ~ 7.2, continuous spraying 48 hours
Protection rate	IP66

DETECTION

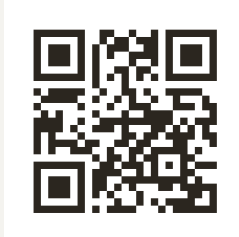
Detection distance	18 km
---------------------------	-------

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-tc61030-46311181	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.