



CATALOGO MISSION · CB-000023

AGT-TC12110C TELECAMERA TERMICA A LUNGA DISTANZA PER INSTALLAZIONE MARINA

**Telecamera termica 1280×1024, obiettivo
100 mm, contenitore marino IP66 per ogni
condizione.**

Modello AGT-TC12110C

VANTAGGI CHIAVE

- Imaging termico ultra-lunga distanza basato sull'ultima tecnologia IR non raffreddata
- Risoluzione 1280×1024 con circuito digitale avanzato e algoritmo di elaborazione d'immagine
- Obiettivo termico da 100 mm con distanza di rilevamento fino a 9 km per ricerca e osservazione
- Contenitore integrale in lega di alluminio con sigillatura IP66 per condizioni esterne e marine severe

• Sensore FPA ad alta sensibilità che penetra nebbia, sporco, pioggia e neve per imaging 24 ore su 24

Supportato da Circuitbull® (Volls Global Inc)

Pagina 1 di 6

DESCRIZIONE

L'AGT-TC12110C è una telecamera termica ultra-lunga distanza basata sull'ultima tecnologia IR non raffreddata. Combina un sensore FPA 1280×1024 ad alta sensibilità, circuiti digitali avanzati ed elaborazione d'immagine SDE per fornire video termici dettagliati attraverso nebbia, polvere, pioggia e neve. Il contenitore integrato in lega di alluminio è sigillato a IP66 e trattato per ambienti marini, risultando adatto a un impiego continuo all'aperto e marittimo.

PANORAMICA

- NETD 50 mK migliora i dettagli dell'immagine anche con nebbia, pioggia o neve
- Tecnologia di correzione d'immagine non uniforme con temperatura di lavoro stabile senza TEC
- Elaborazione d'immagine digitale SDE senza rumore d'immagine, 10 modalità pseudo colore e commutazione B/W
- Controllo digitale PT con rotazione continua 360°, nessun angolo cieco, funzionamento stabile e basso jitter
- Contenitore integrale in lega di alluminio, resistente alle intemperie IP66, impermeabile e antipolvere

SPECIFICHE TECNICHE

GENERAL	
Product name	AGT-TC12110C Long Range Thermal Imaging Camera for Marine Mounting
Model	AGT-TC12110C
SMARTID	Cb-000023
Mounting type	Marine
DETECTION	
Vehicle range	8600 m
Human range	3400 m
RECOGNITION	
Vehicle range	2400 m
Human range	1000 m
SENSOR	
Detector type	5th generation UFPA Vox detector
Resolution	1280×1024
NETD	50 mK (@25°C F1.0)
Spectral range	12 µm

SPECIFICHE TECNICHE

LENS	
Focal length	100 mm
FOV	8.8°×7°
IFOV	0.12 mrad
Focus type	Electric focus, auto focus
Optical design	AS+DOE advanced optical design
Infrared transmission	High
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
HOUSING	
Material	Aluminum alloy
Waterproof	Yes
Structure	Integral single window design
Coating	PTA coating
Corrosion resistance	Anti sea water corrosion
Sealing / IP rating	IP66
Temperature controller	Built-in
Thermal balance design	Yes

SPECIFICHE TECNICHE

HOUSING	
Connector	Aviation waterproof connector
PTZ	
Load	30 kg
Pan range	0 ~ 360°
Tilt range	-45° ~ +45°
Pan/tilt speed	0.01 ~ 30°/S
Presets	80
Scanning speed	0 ~ 30°/S
Features	Support lens zoom and focus memory, apple peel scanning function
CONSUMPTION	
Min power	min. 40 W (PT included)
Max power	max. 120 W (PT included)
WEIGHT	
Total weight	≤45 kg (PT included)
INTERFACE	
Ethernet	RJ45
OSD setting	Remote OSD setting
Video output	PAL/NTSC
Power input	AC/DC24 V
Reverse connection protection	Anti-reverse connection protection
Connector	Waterproof connector
ENVIRONMENT	
Working temperature	-25°C ~ +55°C (-40°C optional)

SPECIFICHE TECNICHE

ENVIRONMENT

Storage temperature	-35°C ~ +75°C
Humidity	<90%
Anti-shock	0.2 g (GB/T15211—2013 5.4 harshest level 2)
Anti-resistance	15 g (GB/T15211—2013 5.3 harshest level 3)
Anti-lightening power	4000 V
Anti-lightening signal	2000 V
Anti-salty pH	pH 6.5 ~ 7.2
Anti-salty spray duration	48 h
Protection rate	IP66

SCHEDA DI CONTROLLO DOCUMENTO

AUTORITÀ EMITTENTE	
ORGANIZZAZIONE	Volls Global Inc
SEDE LEGALE	1207 Delaware Ave #5352
LOCALITÀ	Wilmington, DE 19806
PAESE	Stati Uniti
PUNTO DI CONTATTO	info@circuitbull.com
MARCHIO	Circuitbull®
ORGANIZZAZIONE CAPOGRUPPO	Volls Global · vols.us

CODICI A MATRICE · SCANSIONA PER APRIRE			
01	02	03	04
			
QUESTO PRODOTTO circuitbull.com/.../ agt-tc12110c-44475081	INDIRIZZO REGISTRATO 1207 Delaware Ave #5352	SITO PRINCIPALE circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

DICHIARAZIONE DI DISTRIBUZIONE
Non controllato dopo la stampa. Verificare la revisione corrente all'indirizzo del prodotto prima dell'acquisto o dell'uso. Questa pagina identifica l'organizzazione emittente e gli indirizzi digitali del documento.