



MISSIONSKATALOG · CB-000023

AGT-TC12110C WÄRMEBILDKAMERA MIT GROSSER REICHWEITE FÜR MARINE-MONTAGE

Langstrecken-Wärmebildgebung für maritime Überwachung bei jedem Wetter

Modell AGT-TC12110C

WICHTIGSTE VORTEILE

- Wärmebildgebung mit extrem großer Reichweite basierend auf der neuesten ungekühlten IR-Technologie
- 1280×1024 Auflösung mit fortschrittlichem Digitalschaltkreis und Bildverarbeitungsalgorithmus
- 100-mm-Wärmebildobjektiv mit Erkennungsreichweite bis zu 9 km für Suche und Beobachtung
- Integriertes Aluminiumlegierungsgehäuse mit IP66-Abdichtung für raue Außen- und Marinebedingungen
- Hochempfindlicher FPA-Sensor durchdringt Nebel, Schmutz, Regen und Schnee für 24-Stunden-Bildgebung

BESCHREIBUNG

Die AGT-TC12110C ist eine Wärmebildkamera mit extrem großer Reichweite, die auf der neuesten ungekühlten IR-Technologie basiert. Sie kombiniert einen hochempfindlichen 1280×1024-FPA-Sensor, fortschrittliche Digitalschaltkreise und SDE-Bildverarbeitung, um detaillierte Wärmebildvideos durch Nebel, Staub, Regen und Schnee zu liefern. Das integrierte Aluminiumlegierungsgehäuse ist nach IP66 abgedichtet und für maritime Umgebungen behandelt, was es für den kontinuierlichen Außen- und Seeinsatz geeignet macht.

ÜBERBLICK

- NETD 50 mK verbessert Bilddetails auch bei nebligem, regnerischem oder verschneitem Wetter
- Nicht-uniforme Bildkorrekturtechnologie mit stabiler Arbeitstemperatur ohne TEC
- SDE digitale Bildverarbeitung ohne Bildrauschen, 10 Pseudofarbmodi und B/W-Umschaltung
- Digital gesteuerte PT mit 360°-Dauerrotation, keine toten Winkel, stabiler Betrieb und geringes Zittern
- Integriertes Aluminiumlegierungsgehäuse, wetterfest IP66, wasserdicht und staubdicht

TECHNISCHE DATEN

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

TECHNISCHE DATEN

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

TECHNISCHE DATEN

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)

TECHNISCHE DATEN

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

DOKUMENTENKONTROLLBLATT

HERAUSGEBENDE STELLE	
ORGANISATION	Volls Global Inc
EINGETRAGENER SITZ	1207 Delaware Ave #5352
ORT	Wilmington, DE 19806
LAND	Vereinigte Staaten
ANSPRECHSTELLE	info@circuitbull.com
MARKE	Circuitbull®
DACHORGANISATION	Volls Global · volls.us

MATRIXCODES · ZUM ÖFFNEN SCANNEN			
01	02	03	04
			
DIESES PRODUKT circuitbull.com/.../ agt-tc12110c-44475081	EINGETRAGENE ANSCHRIFT 1207 Delaware Ave #5352	HAUPTWEBSITE circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

VERTEILUNGSVERMERK
Nach dem Druck unkontrolliert. Prüfen Sie vor Beschaffung oder Verwendung die aktuelle Revision unter der Produktadresse. Dieses Blatt nennt die herausgebende Stelle und die digitalen Adressen dieses Dokuments.