



MISSIONSKATALOG · CB-000013

AGT-TC12615C IR-HOCHGESCHWINDIGKEITS- WÄRMEBILDKAMERA FÜR AQUAKULTUR

**Ultra-langstreckige Wärmebildüberwachung
mit 13 km Erkennungsreichweite für raues
Gelände**

Modell AGT-TC12615C

WICHTIGSTE VORTEILE

- Ultra-langstreckige Wärmebildgebung mit kontinuierlichem Zoom basierend auf neuester ungekühlter IR-Technologie
- Auflösung von 1280×1024 mit fortschrittlicher digitaler Schaltungstechnik und Bildverarbeitungsalgorithmus
- Erkennungsreichweite bis zu 13 km für Fahrzeuge, geeignet für Such- und Überwachungsaufgaben
- Einteiliges Aluminiumlegierungsgehäuse mit IP66-Dichtung für rauen Außeneinsatz
- Durchdringt Nebel, Schmutz, Regen und Schnee für eine 24-Stunden-Bildgebung

BESCHREIBUNG

Die AGT-TC12615C ist eine ultra-langstreckige Wärmebildkamera mit kontinuierlichem Zoom, die auf der neuesten ungekühlten IR-Technologie und einem kontinuierlichen IR-Optik-Zoom basiert. Sie liefert beste Bilddetails mit einer Auflösung von 1280×1024, fortschrittlicher digitaler Schaltungstechnik und Bildverarbeitungsalgorithmen sowie einem speziell entwickelten kontinuierlichen Zoomobjektiv mit einer Fahrzeuwerkerkennungsreichweite von bis zu 13 km. Die Kamera integriert einen hochempfindlichen FPA-Sensor, elektronische und optische Systeme in einem einteiligen Aluminiumlegierungsgehäuse und gewährleistet so IP66-Dichtung und zuverlässigen Betrieb unter rauen Außenbedingungen. Sie kann Nebel, Schmutz, Regen und Schnee durchdringen, um 24-Stunden-Bildgebung für Such- und Überwachungsanwendungen zu ermöglichen.

ÜBERBLICK

- NETD 50 mK verbessert Bilddetails selbst bei nebligem, regnerischem oder verschneitem Wetter
- Einzigartiges AS+DOE-Optikdesign und 3CAM-hochpräzises optomechanisches Design eignen sich für großflächige Suche und Langstreckenüberwachung
- Nicht-uniforme Bildkorrekturtechnologie mit stabiler Arbeitstemperatur ohne TEC, guter Bildhomogenität und dynamischem Bereich
- SDE digitale Bildverarbeitung ohne Bildrauschen, 10 Pseudofarbmodi und B/W-Umschaltung
- Digitale Steuerung PT mit 360° kontinuierlicher Drehung, keine toten Winkel, stabiler Betrieb und geringes Zittern
- Einteiliges Aluminiumlegierungsgehäuse mit wetterfestem IP66, wasserdichtem und staubdichtem Schutz

ANWENDUNGEN

- Aquakulturüberwachung
- Langstreckensuche und -überwachung
- Außenüberwachung unter rauen Witterungsbedingungen
- Allwetter-Bildgebung durch Nebel, Regen und Schnee

TECHNISCHE DATEN

OPTICAL	
Optical Design	AS+DOE advanced optical design, high infrared transmission
Optomechanical Design	Applied 3CAM high precision design
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
Relay Zoom	Optical electronic relay zoom
DETECTION	
Vehicle	13000m
Human	4800m
RECOGNITION	
Vehicle	3400m
Human	1600m
PTZ	
Availability	Optional
Load	30kg
Type	Digital PT
Pan Range	0~360°
Tilt Range	-45°~+45°
Speed	0.01~30°/S
Speed Control	High precision variable speed control and locking

TECHNISCHE DATEN

PTZ	
Presets	80
Lens Memory	Support lens zoom and focus memory
Scanning Speed	0~30°/S
Apple Peel Scan	Support apple peel scanning function
HOUSING	
Material	Aluminum alloy
Waterproof	Yes
Structure	Integral single window design
Surface Coating	PTA coating
Corrosion Resistance	Anti sea water corrosion
Sealing / IP Rating	IP66
Temperature Controller	Built-in
Thermal Balance Design	Yes
INTERFACE	
RJ45	RJ45 interface
Remote OSD	Remote OSD setting
Video Output	PAL/NTSC
Power Input	AC/DC24V
Anti-Reverse Protection	Yes
Connector	Aviation waterproof connector

TECHNISCHE DATEN

CONSUMPTION	
Minimum	40W
Maximum	120W
Note	PT included
WEIGHT	
Weight	≤45kg
Note	PT included
ENVIRONMENT	
Working 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-Vibration	15g (GB/T15211—2013 5.3 harshest level 3 standard)
Anti-Lightning Power	4000V
Anti-Lightning Signal	2000V
Salt Spray pH	PH6.5~7.2
Salt Spray Duration	Continuous spraying 48 hours
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-tc12615c-42375081	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.