



MISSIONSKATALOG · CB-000022

AGT-TC61021 HD TOP-WÄRMEBILDKAMERA FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Präzise Wärmebilder für Brandbekämpfung und Sicherheit – auch bei Nebel, Regen und Schnee.

Modell AGT-TC61021

WICHTIGSTE VORTEILE

- 10x kontinuierlicher IR-Optikzoom (21–210 mm) für große Reichweiten mit Erfassung bis zu 17400 m für Fahrzeuge
- 640×512 UFPA VOx ungekühlter Detektor mit 50 mK NETD für hochempfindliche Wärmebildgebung
- Fortschrittliches AS+DOE optisches Design und 3CAM Präzisions-Optomechanik
- SDE digitale Bildverarbeitung mit AGC, 10 Pseudofarbmodi und B/W-Umschaltung
- Robustes integrales Aluminiumlegierungsgehäuse mit IP66-Dichtung für raue Umgebungen im Freien
- Optionale digitale PT mit 360°-Dauerschwenk, 80 Voreinstellungen und Pelco-P/Pelco-D-Protokollen

BESCHREIBUNG

Die AGT-TC61021 HD Top-Wärmebildkamera für die Brandbekämpfung basiert auf der neuesten ungekühlten IR-Technologie mit kontinuierlichem Infrarot-Optikzoom. Sie liefert hochkontrastige Wärmebilder mit einem 640×512 UFPA VOx-Detektor, fortschrittlicher digitaler Bildverarbeitung und einem motorisierten 21–210 mm Zoomobjektiv, das Erfassungsreichweiten von bis zu 17,4 km für Fahrzeuge und 6,8 km für Personen ermöglicht. Die Kamera verfügt über ein AS+DOE fortgeschrittenes optisches Design und eine 3CAM hochpräzise optomechanische Konstruktion für sowohl die Großflächensuche als auch die Langstreckenbeobachtung. Mit einer NETD von 50 mK, Nichtuniformitätskorrektur, SDE digitaler Bildverarbeitung, AGC und mehreren Pseudofarbmodi gewährleistet sie klare Bildgebung bei Nebel, Regen oder Schnee. In einem einzigen integralen Aluminiumlegierungsgehäuse mit IP66-Dichtung, PTA-Antikorrosionsbeschichtung und integriertem Wärmemanagement untergebracht, ist das System für den kontinuierlichen Outdoor-Betrieb ausgelegt. Eine optionale digitale PT-Einheit bietet 360°-Schwenkrotation, voreingestellte Positionierung und Pelco-D/Pelco-P-Steuerung.

ÜBERBLICK

- NETD 50 mK verbessert die Bilddetails bei nebligem, regnerischem oder verschneitem Wetter
- Nichtuniformitätskorrekturtechnologie ermöglicht stabilen Betrieb ohne TEC
- Digital gesteuerte PT bietet 360°-Dauerrotation ohne tote Winkel und geringes Zittern
- Integrales Aluminiumgehäuse mit Einzelfenster und PTA-Beschichtung widersteht Meerwasserkorrosion
- Integrierter Temperaturregler und thermisches Ausgleichsdesign für zuverlässigen Allwetterbetrieb

ANWENDUNGEN

- Sicherheit in Ölfeldern
- Sicherheit von Eisenbahnen und Autobahnen
- Sicherheit von Flüssen und Flughäfen
- Waldbrandprävention
- Stadtsicherheit

TECHNISCHE DATEN

HOUSING	
Built-in temperature controller	Built-in temperature controller
Thermal balance design	Thermal balance design
PTZ	
Optional	Optional
Load	50kg
Pan range	0°~360°
Tilt range	-45°~+45°
Speed range	0.01°/S~30°/S
Presets	80
Protocols	Pelco-P, Pelco-D
Baud rates	2400/4800/9600/19200
Scanning	Variable speed scanning 0°/S~30°/S; apple peel scanning function
THERMAL	
Detector	5th generation UFPA VOx
Resolution	640×512
NETD	50mK (@25°C F1.0)
Spectral range	7.5~14μm
Startup time	<4 seconds
LENS	
Focal length	21~210mm
Optical zoom	10X

TECHNISCHE DATEN

LENS	
FOV	16°×12°~1.6°×1.2°
Zoom / focus	Motorized zoom and focus (auto focus optional)
AS+DOE optical design	AS+DOE advanced optical design
3CAM precision design	3CAM high precision design
IFOV	0.08~0.85mrad
ENHANCEMENTS	
Image processing	SDE digital image processing
AGC	AGC
Pseudo color modes	10 pseudo color and B/W, B/W inverse
Digital amplification	2X digital amplification
Non-uniform correction	Non-uniform image correction
TEC	None, stable working temperature without TEC
DETECTION	
Vehicle detection range	17400m
Human detection range	6800m
RECOGNITION	
Vehicle recognition range	4800m
Human recognition range	1800m
CONSUMPTION	
Min consumption	40W (PT included)
Max consumption	120W (PT included)
POWER	
Input voltage	AC24V (DC12V option)

TECHNISCHE DATEN

WEIGHT	
Weight	≤40kg (PT included)
INTERFACE	
RS-485	RS-485 (PELCO D, 2400bps)
RS-232	RS-232 optional
Remote OSD	Remote OSD
Video output	PAL/NTSC
Waterproof connector	Aviation waterproof connector
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)
Anti-resistance	15g (GB/T15211—2013 5.3 harshest level 3)
Anti-lightning power	4000V
Anti-lightning signal	2000V
Salt spray pH	PH6.5~7.2
Salt spray duration	48 hours

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-tc61021-44465381	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.