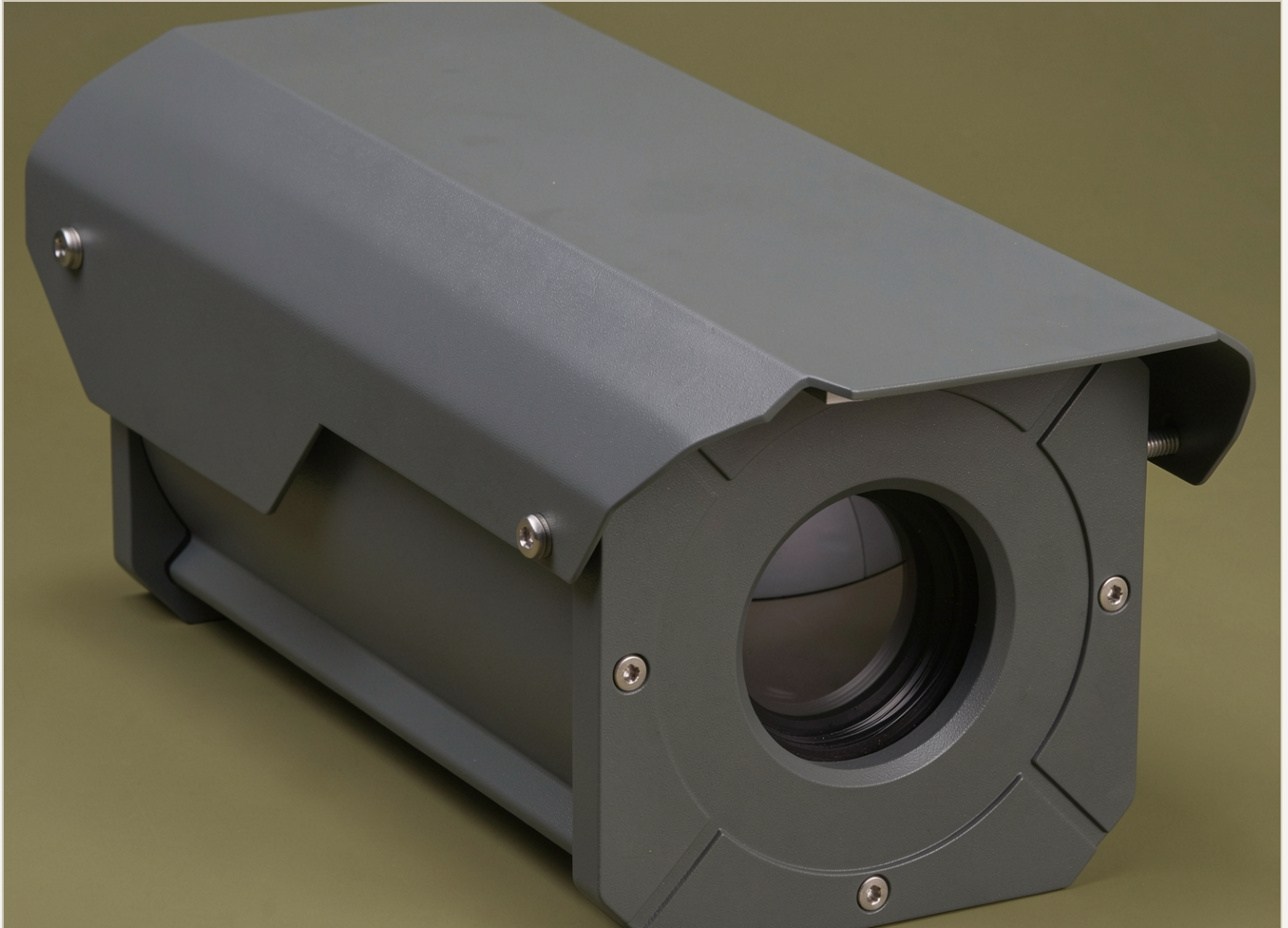




MISSIONSKATALOG · CB-000011

AGT-TC12105C PROFESSIONELLE WÄRMEBILDKAMERA FÜR DIE AUSSENBEREICHS-GRENZÜBERWACHUNG

Allwetter-Wärmebildüberwachung mit 1280×1024 für maximale Reichweite.

Modell AGT-TC12105C

WICHTIGSTE VORTEILE

- Erfassung auf extrem große Reichweite mit 1280×1024 ungekühlter IR-Auflösung und fortschrittlicher Bildverarbeitung
- Allwetter-Bildgebung durch Nebel, Schmutz, Regen und Schnee für 24-Stunden-Betrieb
- Einteiliges Aluminiumlegierungsgehäuse mit IP66 widersteht rauen Außen- und marinen Umgebungen
- Optionale Präzisions-PTZ mit 360°-Dauerschwenk, 80 Voreinstellungen und Scanning mit variabler Geschwindigkeit
- Stabiler, TEC-freier Betrieb mit Nicht-Uniformitäts-Korrektur und gutem Dynamikbereich

BESCHREIBUNG

Die AGT-TC12105C ist eine professionelle Wärmebildkamera für den Außenbereich, die auf einem ungekühlten UFPA-VOx-Detektor der 5. Generation mit 1280×1024 Auflösung und 50mK NETD basiert und detaillierte Wärmebilder durch Nebel, Regen, Schnee und Staub liefert. Sie verfügt über ein 50-mm-athermisiertes Objektiv mit AS+DOE-Optikdesign, digitale SDE-Bildverarbeitung, AGC, 10 Pseudo-Farbpaletten und einen 1–8× digitalen Zoom. Das einteilige Aluminiumlegierungsgehäuse ist mit IP66, PTA-Anti-Meerwasser-Beschichtung und integriertem Wärmemanagement ausgestattet; optional ist eine Präzisions-PTZ für 360°-Dauerschwenk und $\pm 45^\circ$ -Neigung verfügbar.

ÜBERBLICK

- NETD 50mK verbessert Bilddetails bei widrigem Wetter
- Nicht-Uniformitäts-Bildkorrekturtechnologie mit stabiler Arbeitstemperatur und ohne TEC
- Digitale SDE-Bildverarbeitung mit geringem Bildrauschen, 10 Pseudo-Farbmodi und B/W-Umschaltung
- Digital gesteuerte PT mit 360°-Dauerrotation, keine toten Winkel, stabiler Betrieb und geringem Dithering
- Einteiliges Aluminiumlegierungsgehäuse mit IP66-wetterfestem, wasserdichtem und staubdichtem Schutz

ANWENDUNGEN

- Grenzüberwachung
- Perimetersicherheit
- Zielsuche und -beobachtung auf große Entfernung
- Küsten- und Meeresüberwachung
- Allwetterschutz kritischer Infrastrukturen

TECHNISCHE DATEN

LENS	
Field of view	17.6°×14.1°
IFOV	0.24mrad
Athermalized	Athermalized
Optical design	AS+DOE advanced optical design, high IR transmission
IMAGE PROCESSING	
Image processing algorithm	SDE digital image processing
Pseudo color modes	10 pseudo color
Monochrome modes	B/W, B/W inverse
AGC	Supported
Digital magnification	1-8X continuous
HOUSING	
Material	Aluminum alloy
Structure	Integral single window
Surface coating	PTA coating
Corrosion resistance	Anti sea water corrosion
Sealing / IP rating	IP66
Temperature controller	Built-in
Thermal balance design	Thermal balance design
Connector	Aviation waterproof connector
PTZ	
Load capacity	30kg

TECHNISCHE DATEN

PTZ	
Pan range	0–360°
Tilt range	-45° to +45°
Speed range	0.01–30°/s
Speed control	High precision variable speed control and locking
Presets	80
Zoom / focus memory	Supported
Scanning speed	0–30°/s
Apple peel scan	Supported
POWER CONSUMPTION	
Minimum power	min. 40W
Maximum power	max. 120W
WEIGHT	
Total weight	≤45kg (PT included)
INTERFACE	
Network interface	RJ45
Remote OSD	Supported
Video output	PAL/NTSC
Power input	AC/DC24V anti-reverse connection protection
Connector	Waterproof connector
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-25°C to +55°C (-40°C optional)
Storage temperature	-35°C to +75°C

TECHNISCHE DATEN

ENVIRONMENT	
Humidity	<90%
Anti-shock	0.2g (GB/T15211-2013 5.4 harshest level 2)
Anti-vibration	15g (GB/T15211-2013 5.3 harshest level 3)
Anti-lightning power	4000V
Anti-lightning signal	2000V
Salt spray pH	6.5–7.2
Salt spray duration	48 hours continuous spraying
Protection rating	IP66

KOMMERZIELLE TECHNISCHE DATEN

DATENBLATT · DE

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-tc12105c-41775081	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.