

IR-Guard

120° Infrarot-Panoramakamera

Bis zu 10 ungekühlte LWIR-Kameras in einem Array – hochauflösende Wärmebilder bei Tag und Nacht, modular koppelbar bis zur lückenlosen 360°-Rundumsicht.



Das flexibel ausgelegte System eignet sich für vielfältige Anwendungen **an Land und auf See** – von Sicherheits- und Überwachungsaufgaben über Navigation und maritime Sicherheit bis zur Umwelt- und Wildtierbeobachtung.

KEY FEATURES

01 Hochleistungs-LWIR-Kamerarray

Bis zu 10 ungekühlte LWIR-Kameras mit < 20 mK NETD und 12 µm Pixelgröße – für hochauflösende Wärmebilder in anspruchsvollen Umgebungen.

02 Modular koppelbar bis 360°

Bis zu drei gekoppelte Einheiten liefern eine nahtlose, zeitsynchrone Rundum-Abdeckung ohne blinden Winkel.

03 Allwetter-Design nach STANAG 4370 / MIL-STD 810

Betrieb von -40 °C bis +49 °C, auch bei direkter Sonneneinstrahlung. IP67 gegen Staub, Wasser und Salznebel – für die Direktmontage an Schiffen und Fahrzeugen.

04 Anpassbare Gehäuse und optionale Stabilisierung

Kundenspezifische Gehäuse, optional mit MIL-konformen Amphenol-VG-Steckverbindern. Ein externer Stabilisierungsfuß ist als Zubehör erhältlich und sorgt für verwacklungsfreie Aufnahmen.

05 GPS als Zubehör

Optional erhältlich: präzise Positions- und Zeitdaten, auf Wunsch als Video-Overlay für die spätere Analyse eingeblendet.



01 120°-Einheit



02 Aufbau auf Dreibein



03 Anschlüsse

LWIR-ROHBILD · 360°-PANORAMA



Technische Daten

GEMÄSS AECTP / MIL-STD 810

IR-TECHNOLOGIE

Ungekühltes LWIR

Array aus bis zu 10 Kameras

SPEKTRALBEREICH

8 – 14 µm

Pixelgröße 12 µm

NETD

< 20 mK

SICHTFELD

120° × 17,6°

horizontal × vertikal

AUFLÖSUNG 120°

bis 4360 × 640 px

je Einheit

BILDRADE

bis 60 Hz

Version 1 · Version 2: < 9 Hz

ANSCHRIFT

Quantom GmbH
Eschenweg 25a
31036 Eime, Deutschland

KONTAKT

+49 5182 5863118
info@quantom.de
www.quantom.de

