

μCAM - WÄRMEBILDGERÄTE FÜR KLEINE AUFKLÄRUNGSDROHNEN

LUFTAUFKLÄRUNG BEI TAG UND NACHT

- Robustes Design
- Geringes Gewicht
- Gute Reichweitenleistung, angepasst an kleine taktische Drohnen
- Digitale und analoge Videoschnittstelle
- Vollbild 640 x 480



μCAM-640

- Gekühlte CMT IR-Technologie, MWIR
- Kurze Belichtungszeiten für scharfe Bilder aus unstabilierten Plattformen
- Doppel-Sehfeld Optik:
NFOV 6,1° x 4,9° / WFOV 16° x 12°
- Identifikationsreichweite:
NFOV > 1.300m / WFOV > 560m
- Detektionsreichweite:
NFOV > 2.500m / WFOV > 1.000m
- Gewicht < 2,2 kg

μCAM-640 ungekühlt

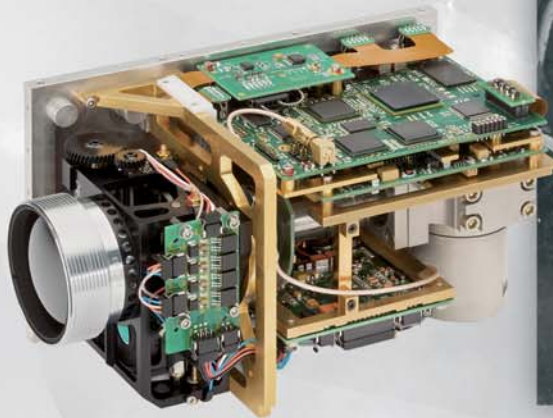
- Ungekühlte Microbolometer IR-Technologie, LWIR
- Sehfeld 45° x 34°
- Identifikationsreichweite: > 200m
- Detektionsreichweite: > 400m
- Gewicht < 200g

μCAM - WÄRMEBILDKAMERAS FÜR KLEINE AUFKLÄRUNGSDROHNEN

Technische Daten

	μCAM-640	μCAM-640 ungekühlt
Detektor	MCT 640 x 512 15μm MWIR	Microbolometer 640 x 480 25μm LWIR
Sehfeld	NFOV 6,1° x 4,9° / WFOV 16° x 12°	45° x 34°
Identifikationsreichweite (*)	NFOV > 1.300m / WFOV > 560m	200m
Detektionsreichweite (*)	NFOV > 2.500m / WFOV > 1.000m	400m
Gewicht	< 2,2kg	< 200g
Größe	213mm x 118mm x 102mm	140mm x 80mm x 70mm
Schnittstelle	digital und analog	

(*) Reichweite für Panzerziel gemäß STANAG 4347 und TRM3-Ansatz



SPEZIFISCHE FUNKTIONEN

- Szenen-basierender Offset-Abgleich
- Elektronischer Zoom
- Automatische Kontrast- und Helligkeitsanpassung für optimale Bildqualität
- Die athermale Optik liefert ein Bild mit hoher Tiefenschärfe ohne Nachfokussieren
- Die Reichweitenleistung wird aufgrund kurzer Belichtungszeit durch Drohnenbewegungen nicht beeinträchtigt (μCAM-640)
- Doppel-Sehfeld Optik für verbesserte Auflösung (μCAM-640)
- Externe Synchronisation mit TV-Kamera möglich (μCAM-640)

AIM INFRAROT-MODULE GmbH

Theresienstraße 2
D 74072 Heilbronn /Germany
Tel.: +49 71 31 62 12-0
Fax: +49 71 31 62 12-939
info@aim-ir.com
www.aim-ir.com