

## TigIR™ Serie

### TigIR-6M™



Modell	TigIR-6M™
Bestellnummer	240400
Nutzergruppe	nur militärisch
Temperaturauflösung	40mk (als Sonderversion auch mit 60mk)
Sensorauflösung Mikrobolometer	640x512 (60Hz)
Zoom (digital)	0,7x/0,8x**, 1x, 2x, 4x, 6x
Brennweite	55mm
Spektralband/Pixelpitch	7,5-13,5µm / 12µm ungekühlter Mikrobolometer
FFC (Shutter)	interner mechanischer Shutter (deaktivierbar) + Software-Kalibrierung (NUC) + manuelle Kalibrierung über Frontklappe
Sonnenlicht	ungefährlich
Filtermodi	(Boost) White Hot, (Boost) Black Hot, (Boost) Red Hot, (Boost) Cold Red, (Boost) Cold Green, Rainbow, Rainbow HC, Iron Bow, Glowbow, Hottest
Videoausgang	PAL/NTSC
Bildschirm	(Micro-) OLED 873x500 Pixel
FOV/Blickfeld (auf 100m)	horizontal 8° / vertikal 6,4° (14,0m / 11,2m)
Winkelauflösung	0,0125°/0,75'/45" entspricht 2,18 cm/px auf 100m
Als Vorsatzgerät nutzbar	für Optiken mit einer Eigenvergrößerung von 3-6x
Batterielaufzeit 4xCR123	bis zu 10:30h
2x 16650 Akku	bis zu 8h
Temperaturbereich	Einsatz: -30° bis +50°C Lagerung: -40° bis +80°C
Wasserdichtigkeit *	IP68
Schlagschutz	gem. MIL-STD-810G 516.7 I (26 Stürze aus 1,22m)
Material	Luftfahrtaluminium (harteloxiert und kratzfest keramikbeschichtet)
Maße (ohne Zubehör)	Länge: 111mm; Breite: 78mm; Höhe: 80mm
Gewicht (ohne Zubehör/Batterien)	ca. 527g
Anschlussmöglichkeiten	1/4"-20 UNC Stativgewinde, M52x0,75
Zubehör	Tripod Rail, ERATAC Picatinny Mount, Video and Power Cable, Video Recorder

\* Nach schwerem Sturz muss die Wasserdichtigkeit geprüft werden.

\*\* abhängig von der Konfiguration

## Das kürzeste Wärmebildvorsatzgerät mit 55 mm-Optik

Der in Deutschland gefertigte TigIR-6M™ ist derzeit das kürzeste Vorsatzwärmebildgerät mit 55 mm-Optik. Das Gerät ist ideal für den Einsatz in Kombination mit 3- bis 4-fach vergrößernden Zielfernrohren. Die extrem kurze Bauweise von nur 111 mm ermöglicht eine Montage auf Maschinengewehren, bei denen aufgrund der Konstruktion nur wenig Platz für einen Anbau zur Verfügung steht.

In Kombination mit bestimmten Zielfernrohren, wie beispielsweise dem ELCAN Specter, ragt das Gerät nur 10 cm über die Optik hinaus.

Das robuste Aluminiumgehäuse bietet einen guten Schutz vor Stürzen und gewährleistet eine gleichbleibend hohe Präzision auch bei unterschiedlichen Umgebungstemperaturen.