

## TigIR™ -Serie

### TigIR-3Z™



Modell	TigIR-3Z™
Bestellnummer	240399
Nutzergruppe	Jäger und zivile Nutzer
Temperaturauflösung	60mK (als Sonderversion auch mit 40mK)
Sensorauflösung Mikrobolometer	320x256 (60Hz)
Zoom (digital)	1,6x, 2x, 4x, 8x, 11x
Brennweite	55mm
Spektralband/Pixelpitch	7,5-13,5 μm / 12 μm 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 4° / vertikal 3,2° (7,0m / 5,6m)
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 15h
2x 16650 Akku	bis zu 13h
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	Luffhataluminium (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	Camera Adapter, TigIR magnifier eyepiece 3x, Video and Power Cable, Video Recorder

## Das kürzeste Wärmebildgerät mit 55mm Objektiv

Der TigIR-3Z™ ist das derzeit leichteste und kleinste Wärmebildgerät mit 55mm Optik. Kein anderes Gerät erreicht mit einer so kurzen Baulänge von nur 111mm eine Reichweite (stehender Mensch) von 3000m. Diese geringen Abmessungen konnten nur durch Entwicklung einer speziell gefalteten Okularoptik erreicht werden. Diese ermöglicht es, das Gerät vor unterschiedlichen Spektiven (3-6-fach) u.ä. ohne Qualitätsverlust zu nutzen. Da das gesamte Gehäuse aus hochstabilem Aluminium gefertigt und die Objektivoptik ather-

mal ist, verfügt der TigIR-3Z™ über eine herausragende Präzision auch unter extremen Temperaturbedingungen. Die Gehäuseoberfläche ist harteloxiert und mit einem kratzfesten Keramiklack beschichtet. So trotz der TigIR-3Z™ selbst harten Schlägen in rauher Umgebung, ist dabei aber nicht schwerer als 527g und damit leichter als jedes andere vergleichbare Gerät.