



AIM

HuntIR / RangIR – WÄRMEBILDZIELGERÄTE

AUFKLÄRUNG UND WIRKSAMKEIT IM EINSATZ



- Echtzeitlagebild auch von entfernten Zielen auf allen relevanten Führungsebenen mit 24/7 Einsatzbereitschaft
- Höchste thermische Empfindlichkeit für Schlechtwetter-Reserve
- Enttarnung durch thermische Signatur auch bei Tage
- Identifikationsreichweite über Waffenreichweite für Handwaffen und Gruppenwaffen
- Großes Sehfeld für MOUT-Szenarien, bei Unübersichtlichkeit und kurzen Warn- / Reaktionszeiten
- Sichtbare Flugbahn bei GraMaWa erlaubt schnelle Schusskorrektur
- Abstandsfähigkeit und Präzision für höchste Ersttrefferwahrscheinlichkeit und zur Vermeidung von Kollateralschäden



AIM

HuntIR / RangIR – WÄRMEBILDZIELGERÄTE



TECHNISCHE DETAILS

- Einfache Bedienung, kein manueller Eingriff notwendig
- Automatische Kontrast- und Helligkeitsanpassung
- Schnittstelle zur Waffen Picatinny Rail
- Qualifiziert für zahlreiche Scharfschützen-, Maschinengewehre und Granatmaschinenwaffen
- Ergonomisches Design
- Schnittstelle für externen Bildschirm
- Gewicht: < 3,0kg
- Betriebsdauer: > 3 Stunden HuntIR / > 4 Stunden RangIR

OPTRONIK

- Sehfelder: 2,3° x 3,0° und 6,8° x 9,1°
- Reichweitenleistung:
1.700m (NFOV) für Panzerziel gemäß STANAG 4347 und TRM3-Ansatz

TARGETING

- HuntIR: Zielmarken
- RangIR: Integrierter Ballistikrechner mit Laserentfernungsmesser und digitalem Magnetkompass

LASERENTFERNUNGSMESSER (RangIR)

- Wellenlänge 1,55µm, eye-safe-class 1
- Reichweite > 2.200m
(Standardziel 2,3m x 2,3m, Albedo 10%, Sichtweite 10km)

DIGITALER MAGNETKOMPASS (RangIR)

- Richtungswinkel: 360°, Präzision: 0.5° (2σ), Elevation und Bank Reichweite +-45°, Präzision 0.2° (2σ)

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- Betriebstemperatur: -32°C to +49°C
- Lagertemperatur: -33°C to +71°C



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