



TILO™ - Series

TILO-3M™



	Technische Daten
Modell	TILO-3M™
Bestellnummer	380101
Nutzergruppe	nur Behörden
Sensorauflösung Mikrobolometer	320×256 Pixel 60Hz
Temperaturauflösung	<40 mK
Thermometrie	—
Zoom (digital)	0,8x, 1x, 2x, 4x, 8x
Optische Vergrößerung	1x
Spektralband/Pixelpitch	7,5–13,5µm / 12µm ungekühlter Mikrobolometer
Sonnenlichtempfindlichkeit	Keine Schäden durch Sonnenlicht
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
Bildschirmauflösung	(Micro-)OLED 873×500 Pixel
FOV (Blickfeld)	horizontal 24° / vertikal 19°
Batterielaufzeit	bis zu 24h
1× CR123	nur Licht nur WBG
2× CR123 (nur WBG)	ca. 3:15h ca. 7:00h
Akku 16650 (nur WBG)	ca. 6:00h
Helmadapter	Adapter für ballistische Helme optional
Kopfband	Adapter für Kopfband optional
Licht (drei Farben)	weiß: (boost: 160 ANSI Lumen) normal 45 ANSI Lumen, rot (626 nm): 24 ANSI Lumen, IR (940 nm): 15 ANSI Lumen
Blinken, SOS	ja
Helligkeitsregelung	ja
Temperaturbereich	Einsatz: -30° bis +60°C Lagerung: -40° bis +80°C
Wasserdichtigkeit	IP 68
Schlagschutz	MIL 810F 516 IV (26 Stürze aus 1,22 m)
Material	Gehäuse: Polyamid, kältebruchfest verstärkt mit Nanotubes; Farbe oliv; Okularoptik aus Saphirglas
Abmessungen (ohne Anbauteile/Augenschüssel)	Länge: 40 mm; Breite: 64 mm; Höhe: 67 mm
Gewicht ohne Batterien	ca. 100g ohne Zubehör

TILO-3M™

TILO™ steht für „Thermal Imaging Light Optics“ und „light“ ist die TILO tatsächlich gleich in zweierlei Hinsicht. Mit einer Länge von 4-6 cm und einem Gewicht von 100 - 150g ist sie die weltweit kleinste und leichteste Wärmebildbrille. Sie ist zudem mit Hochleistungs-LEDs ausgestattet. Es gibt derzeit kein vergleichbares Gerät mit einer derart hohen technischen Leistung in einer so kleinen

Bauform. Die TILO™ wurde von Beginn an als Wärmebildbrille entwickelt. Sie kann sowohl am Helm als auch an Kappen und Kopfbandern getragen werden. So bleiben beide Hände ständig frei. Ihre Leistung ist vergleichbar mit größeren handgehaltenen Systemen.