



## TILO™ - Series

### TILO-6MA



		Technische Daten
<b>Modell</b>		TILO-6MA
<b>Bestellnummer</b>		380109
<b>Nutzergruppe</b>		Behörden
<b>Temperaturauflösung</b>		<40mk
<b>Thermometrie</b>		-
<b>Zoom (digital)</b>		0,8x, 1x, 2x, 4x, 8x
<b>Optische Vergrößerung</b>		1x
<b>Spektralband/Pixelpitch</b>		7,5–13,5 µm / 12 µm ungekühlter Mikrobolometer
<b>Sonnenlichtempfindlichkeit</b>		Keine Schäden durch Sonnenlicht
<b>Filtermodi</b>		(Boost) White Hot, (Boost) Black Hot, (Boost) Red Hot, (Boost) Cold Red, (Boost) Cold Green, Rainbow, Rainbow HC, Iron Bow, Glowbow, Hottest
<b>Videoausgang</b>		PAL/NTSC
<b>Bildschirmauflösung</b>		(Micro-) OLED 873×500 Pixel
<b>FOV (Blickfeld)</b>		horizontal 24°, vertikal 19°
<b>Batterielaufzeit</b> 1×CR123	nur Licht	bis zu 24h
	nur WBG	ca. 1:45h
2×CR123 (nur WBG)		ca. 4:00h
<b>Akku 16650 (nur WBG)</b>		ca. 3:15h
<b>Helmadapter</b>		Adapter für ballistische Helme optional
<b>Kopfband</b>		Adapter für Kopfband optional
<b>Licht (drei Farben)</b>		weiß: (boost: 160 ANSI Lumen) normal 45 ANSI Lumen, rot (626nm): 24 ANSI Lumen, IR (940nm): 15 ANSI Lumen
<b>Blinken, SOS</b>		ja
<b>Helligkeitsregelung</b>		ja
<b>Temperaturbereich</b>		Einsatz: - 30 ° to +60 °C Lagerung: - 40 ° to +80 °C
<b>Wasserdichtigkeit</b>		IP 68
<b>Schlagschutz</b>		MIL-STD-810F 516 IV (26 Stürze aus 1,22m)
<b>Material</b>		Gehäuse: Korrosionsträges Aluminium; Okularoptik aus Saphirglas
<b>Abmessungen</b> (ohne Anbauteile/Augenmuschel)		Länge: 58 mm; Breite: 64 mm; Höhe: 70 mm
<b>Gewicht ohne Batterien</b>		ca. 152g ohne Zubehör

### TILO-6MA

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 Kopfbändern getragen werden. So bleiben beide Hände ständig frei. Ihre Leistung ist vergleichbar mit größeren handgehaltenen Systemen.