



TILO™ - Series

TILO-3Z+2x™



		Technische Daten
Modell	TILO-3Z+2x™	
Bestellnummer	380105	
Nutzergruppe	zivile Nutzer	
Sensorauflösung Mikrobolometer	320x256 Pixel 60Hz	
Temperaturauflösung	<40mK	
Thermometrie	—	
Zoom (digital)	1,6x, 2x, 4x, 8x, 16x	
Optische Vergrößerung	2x	
Spektralband/Pixelpitch	7,5–13,5µm / 12µm ungekühlter Mikrobolometer	
Sonnenlicht-empfindlichkeit	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 873x500 Pixel	
FOV (Blickfeld)	horizontal 12° / vertikal 9,5°	
Batterielaufzeit	nur Licht	bis zu 24h
1x CR123	nur WBG	ca. 3:15h
2x CR123 (nur WBG)		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 (626nm): 24 ANSI Lumen, IR (940nm): 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 1,22m)	
Material	Gehäuse: Polyamid, kältebruchfest verstärkt mit Nanotubes; Farbe schwarz; Okularoptik aus Saphirglas	
Abmessungen (ohne Anbauteile/Augenmuschel)	Länge: 40 mm; Breite: 64 mm; Höhe: 67 mm	
Gewicht ohne Batterien	ca. 128 g ohne Zubehör	

TILO-3Z+2x™

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.