



TILO™ - Series

TILO-3Z™



		Technische Daten
Modell	TILO-3Z™	
Bestellnummer	380103	
Nutzergruppe	Zivile Nutzer	
Sensorauflösung Mikrobolometer	320×256 Pixel 60Hz	
Temperaturauflösung	<60 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	nur Licht	bis zu 24h
	1× CR123	ca. 3:15h
	nur WBG	
	2× 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 (626 nm): 24 ANSI Lumen, IR (940 nm): 15 ANSI Lumen	
Blinken, SOS	ja	
Helligkeitsregelung	ja	
Temperaturbereich	Einsatz: -20° bis +60°C Lagerung: -40° bis +80°C	
Wasserdichtigkeit	IP 65	
Schlagschutz	MIL 810F 516 IV (26 Stürze aus 1,22 m)	
Material	Gehäuse Polyamid; Farbe schwarz; Okularoptik aus oberflächen- gehärtetem PMMA	
Abmessungen (ohne Anbauteile/Augen- muschel)	Länge: 40 mm; Breite: 64 mm; Höhe: 67 mm	
Gewicht ohne Batterien	ca. 100 g ohne Zubehör	

TILO-3Z™

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.