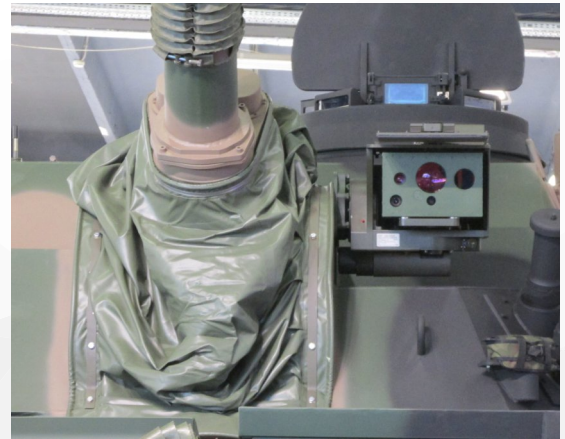




Zintegrowana głowica optoelektroniczna ZIG-T-2 jest przeznaczona do prowadzenia obserwacji i celowania w warunkach widoczności dziennej i nocnej oraz zamglenia i zadymienia. Wyposażona jest w dalmierz laserowy oraz kamerę termowizyjną i telewizyjną. Kamera termowizyjna zbudowana jest w oparciu o detektor bolometryczny. Urządzenie przeznaczone jest do wykorzystania głównie w systemach obserwacyjnych i celowniczych. Głowica posiada hermetyczną obudowę oraz ogrzewane okna wejściowe kamer i dalmierza.



Parametry głowicy

<i>Kamera termalna (IR)</i>			
<i>detektor</i>	niechłodzona matryca bolometryczna		
<i>wielkość piksela</i>	17 μ m		
<i>zakres spektralny</i>	od 8 do 12 μ m		
<i>czułość</i>	NEDT < 50 mK		
<i>rozdzielczość</i>	640×480 px	1024×768 px	
<i>obiektyw</i>	60 mm	100 mm	60 mm
<i>pole widzenia</i>	10°	6°	16°
<i>powiększenie cyfrowe</i>	2× i 4×		
<i>Kamera dzienna (TV)</i>			
<i>detektor</i>	matryca CMOS 1/3"		
<i>rozdzielczość</i>	1440×1080 px		
<i>pole widzenia (horyzontalnie)</i>	regulacja skokowa: 23°-12°-4°-2°		
<i>Dalmierz</i>			
<i>rodzaj</i>	laser na ciele stałym pompowany diodowo		
<i>długość fali</i>	1,54 μ m		
<i>zakres pomiarowy</i>	50-10000 m		
<i>klasa bezpieczeństwa</i>	1M		
<i>Wideo i komunikacja</i>			
<i>wyjście wideo</i>	analogowe PAL lub cyfrowe SDI (opcjonalnie)		
<i>interfejs sterujący</i>	RS-422		
<i>Zasilanie</i>			
<i>napięcie zasilania</i>	od 18 do 30 VDC		
<i>pobór mocy</i>	głowica – poniżej 48 W ogrzewanie okien – poniżej 36 W		
<i>Parametry mechaniczne</i>			
<i>zakres temperatur roboczych</i>	od -30°C do 50°C		
<i>obudowa</i>	IP67		
<i>wymiary</i>	175×260×385 mm		
<i>masa</i>	13 kg		

ETRONIKA Sp. z o.o.

siedziba ul. Mińska 25
03-808 Warszawa

zakład produkcyjny ul. Okuniewska 1
05-070 Sulejówek

tel. +48 22 870 64 96
fax +48 22 799 76 30
e-mail biuro@etronika.pl
www www.etronika.pl

NIP 113-23-52-937
REGON 017510104
KRS 000098743
NCAGE 1336H

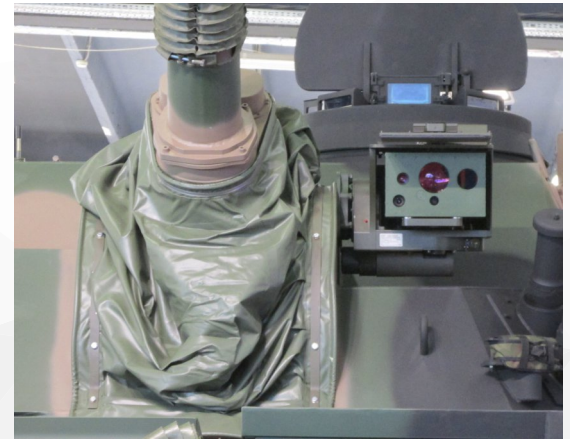
PL-EN ISO 9001:2015
AQAP 2110:2016



ZIG-T-2

Integrated optoelectronic head

The ZIG-T-2 multisensor optoelectronic system combines daylight camera, thermal imaging camera and laser rangefinder. Device allows for observation, target identification, and target acquisition during the day or in adverse conditions such as light rain, fog, smoke, and low light to total darkness. System can be integrated with fire control systems or surveillance system. The ZIG-T-2 is placed in a rugged, sealed housing with heated optical windows.



Head parameters

<i>Thermal camera (IR)</i>				
<i>detector</i>	uncooled bolometric FPA			
<i>pixel size</i>	17 μm			
<i>spectral response</i>	8 to 12 μm			
<i>sensitivity</i>	NEDT < 50 mK			
<i>resolution</i>	640×480 px		1024×768 px	
<i>lens</i>	60 mm	100 mm	60 mm	100 mm
<i>field of view</i>	10°	6°	16°	10°
<i>digital zoom</i>	2× and 4×			
<i>Daylight camera (TV)</i>				
<i>detector</i>	CMOS matrix 1/3"			
<i>resolution</i>	1440×1080 px			
<i>field of view (horizontal)</i>	step adjustment: 23°–12°–4°–2°			
<i>Rangefinder</i>				
<i>type</i>	diode pumped solid state laser			
<i>wave length</i>	1,54 μm			
<i>measurement range</i>	50–10000 m			
<i>safety class</i>	1M			
<i>Video and communication</i>				
<i>video output</i>	analogue PAL or digital SDI (optional)			
<i>control interface</i>	RS-422			
<i>Power</i>				
<i>voltage supply</i>	18 to 30 VDC			
<i>power consumption</i>	head – less than 48 W windows heating – less than 36 W			
<i>Physical parameters</i>				
<i>operating temperature range</i>	–30°C to 50°C			
<i>housing</i>	IP67			
<i>dimensions</i>	175×260×385 mm / 6.9×10.2×15.2 in			
<i>weight</i>	13 kg / 28.7 lbs			

ETRONIKA Sp. z o.o.

office Mińska 25
03808 Warszawa
Poland

production plant Okuniewska 1
05070 Sulejów
Poland

tel. +48 22 870 64 96
fax +48 22 799 76 30
e-mail office@etronika.pl
www www.etronika.pl

VAT ID PL 113-23-52-937
NCAGE 1336H

PL-EN ISO 9001:2015
AQAP 2110:2016