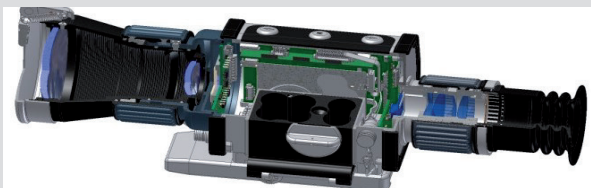


TERMOWIZYJNY CELOWNIK STRZELECKI

Celownik jest przeznaczony do obserwacji oraz prowadzenia ognia z broni ręcznej i zespołowej o kalibrze do 12.7 mm włącznie, w dowolnej porze dnia i nocy, bez względu na warunki oświetlenia, a także przy niekorzystnych warunkach atmosferycznych (lekka mgła, zadymienie). Poprzez wprowadzenie na wyposażenie obiektywu uzyskuje się skuteczny zasięg prowadzenia ognia dla różnych rodzajów broni. Celownik termowizyjny z mikrobolometryczną matrycą detektorów podczerwieni opracowali specjaliści z Instytutu Optoelektroniki WAT oraz inżynierowie Przemysłowego Centrum Optyki S.A.



Widok celownika termowizyjnego w przekroju



Zdjęcia celownika termowizyjnego

Podstawowe parametry techniczne

Zasięg wykrycia człowieka	do 1300 m
Detektor mikrobolometryczny	288 × 384
Kąt pola widzenia celownika	8° × 6°
Rozdzielczość termiczna	0.08°C
Czas gotowości do pracy	30 s
Zasilanie	6 szt. baterii typu AA
Wyświetlacz	OLED (800x600)
Ciężar z bateriami i uchwytem	1.3 kg
Czas pracy (na 1 komplecie baterii)	15 godz.
Temperatura pracy	-35° ÷ +60°C
Uchwyt celownika dostosowany do montażu na szynie picatinny (wg MIL STD-1913)	



Celownik termowizyjny zamontowany na karabinku Beryl



Obraz termiczny na wyświetlaczu celownika termowizyjnego (odległość do grupy ludzi to około 100 m)



Instytut Optoelektroniki
Zakład Techniki Podczerwieni i Termowizji
Henryk Madura
tel. +48 22 683 93 83
e-mail: hmadura@wat.edu.pl

