

Peryskop OPO-170N

Obserwacyjny przyrząd ogrzewany OPO-170N jest peryskopem nowej generacji, łączącym w sobie funkcje klasycznego dziennego peryskopu obserwacyjnego oraz noktowizyjnego przyrządu umożliwiającego obserwację w warunkach ograniczonej widoczności. OPO-170N to jedno urządzenie do obserwacji zarówno w dzień jak i w nocy, bez konieczności demontowania naprzemiennie przyrządów dziennych i nocnych w zależności od warunków oświetlenia, co zdecydowanie zwiększa zdolność bojową.

OPO-170N wyposażony jest w wysokiej klasy pasywny moduł noktowizyjny, podgrzewane okna oraz filtr w układzie optycznym przepuszczający światło w paśmie widzialnym oraz absorbujący światło laserowe o długości fali od 800 nm do 1200 nm.

OPO-170N przeznaczony jest do instalowania na bojowych wozach piechoty, kołowych transporterach opancerzonych i obiektach zbudowanych na ich bazie.

Podstawowe dane taktyczno-techniczne

Kąt obserwacji w płaszczyźnie pionowej	23°
Kąt obserwacji w płaszczyźnie poziomej	94°
Transmisja światła widzialnego	≥ 30%
Peryskopowość [P]	162 mm
Absorpcja światła laserowego o długości fali	800 ÷ 1200 nm
Pochłanianie światła laserowego w paśmie (800 ÷ 1200 nm)	30°
Kąt widzenia toru noktowizyjnego	1x
Powiększenie toru noktowizyjnego	231 x 204 mm
Gabaryty: wysokość x szerokość	196 x 45 mm
Wymiary otworu mocującego	101 mm
Wysokość górnej części peryskopu (od kołnierza oporowego)	27 V
Napięcie zasilania	