

## Peryskop OPO-120F

---

Obserwacyjny Przyrząd Ogrzewany OPO-120F jest peryskopem nowej generacji o dużym kącie widzenia w obu płaszczyznach, w którym pryzmaty ze szkła klasycznego zastąpiono elementami ze szkła organicznego.

Peryskop OPO-120F wyposażony jest w podgrzewane okna, posiada układ optyczny przepuszczający światło w paśmie widzialnym i absorbujący światło laserowe o długości fali od 800 nm do 1200 nm.

Peryskop OPO-120F przeznaczony jest do instalowania na lekkich czołgach, bojowych wozach piechoty, kołowych transporterach opancerzonych i obiektach zbudowanych na ich bazie.

OPO-120F stanowi nową jakość i został w 2004 roku zastosowany w Kołowym Transporterze Opancerzonym Ryś-2 produkowanym przez Wojskowe Zakłady Motoryzacyjne Nr 5 w Poznaniu.

## Podstawowe dane taktyczno-techniczne

Kąt obserwacji w płaszczyźnie pionowej	50°
Kąt obserwacji w płaszczyźnie poziomej	150°
Całkowity kąt widzenia w płaszczyźnie poziomej	≥ 80°
Całkowity kąt pola widzenia w płaszczyźnie pionowej	≥ 20°
Transmisja światła widzialnego	> 30%
Peryskopowość [P]	120 mm
Absorbacja światła laserowego o długości fali	800 ÷ 1200 nm
Gęstość optyczna (800 ÷ 1200 nm)	D ≥ 5
Wysokość całkowita	205 mm
Wymiary górnej części peryskopu	375 x 110 mm
Wymiary dolnej części peryskopu	275 x 77 mm
Masa	6 kg

---