



# PNL-3M "ORLIK"

**NOWOŚĆ**

ZMINIATURYZOWANE LOTNICZE GOGLE NOKTOWIZYJNE



Zminiaturyzowane lotnicze gogle noktowizyjne PNL-3M są najnowszym urządzeniem noktowizyjnym, przeznaczonym do prowadzenia obserwacji terenu i wykrywania celów przez pilotów i załogi śmigłowców podczas lotów nocnych.



PCO Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie (03-982), ul. Jana Nowaka-Jeziorańskiego 28  
www.pcosa.com.pl, e-mail: pco@pcosa.com.pl, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie  
XIII Wydział Gospodarczy Nr KRS 0000169830, kapitał zakładowy 30 610 790,00 zł  
NIP 525-000-08-25, REGON 010743638.

## PNL-3M "ORLIK"

Konstrukcja gogli PNL-3M oparta jest na najnowszej generacji wzmacniaczy obrazu XR5. Dzięki nowoczesnym rozwiązaniom konstrukcyjnym gogle posiadają niewielką masę i mogą być doskonale dopasowane do głowy i indywidualnych cech wzroku pilota. Gogle zapewniają komfortową, stereoskopową obserwację z zachowaniem odczucia naturalnych kształtów i wielkości obserwowanych przedmiotów i sceny. Gogle PNL-3M posiadają specjalne rozwiązanie bezpiecznika przeciążeniowego zapewniającego automatyczne wypinanie ich w warunkach awaryjnego lądowania.

Gogle PNL-3M mogą być mocowane na hełmach pilota typu THL-5 NV, HGU-56 lub ALFA.

### Cechy wyróżniające produkt:

- PNL-3M są goglami lotniczymi, które mogą być zasilane z sieci pokładowej,
- niska masa gogli PNL-3M w stosunku do produktów konkurencyjnych,
- czerwona dioda – sygnalizacja niskiego stanu baterii  $\leq 1.05V$ ,
- zasilacz mocowany na rzep z tyłu hełmu,
- zasilacz sieciowo-baterijny lub zasilacz dwubaterijny.

### Nagrody i wyróżnienia:

- Medal Europejski BCC (przyznany przez Business Centre Club w 2013 r.).



### Dane Techniczne



Wzmacniacz obrazu	XR5 (wraz z autogating)
Powiększenie	1x
Kąt pola widzenia	40°
Odległość źrenicy wyjściowej	23 mm $\pm$ 1 mm (od ostatniej powierzchni optycznej okularu)
Ruch dioptryjny okularów	+2 $\div$ -6 dptr
Zakres ogniskowania obiektów	25 cm $\div$ $\infty$
Zdolność rozdzielcza	$\leq 3' 26''$
Rozstaw osi okularów	60 $\div$ 72 mm $\pm$ 0,5 mm
Zasilanie	sieć pokładowa 27V oraz 2x od 1.2V do 3.6V typu AA
Zakres temperatur pracy	-35°C $\div$ +50°C
Masa urządzenia gotowego do pracy	840 g