

Link do produktu: <https://gunmarket.pl/celownik-termowizyjny-pard-sa-45-lrf-v2-noktowizor-pard-nv-019-p-2797.html>

## Celownik Termowizyjny PARD SA-45 LRF V.2 + Noktowizor PARD NV-019

Dostępność	<b>Zapytaj sprzedawcę</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>208-TP_V.2</b>
Producent	<b>PARD</b>

### Opis produktu

#### Technologia termowizyjna

Zastosowana w urządzeniu technologia najnowszej generacji pozwala wkroczyć w zupełnie nowy świat obserwacji. Dzięki niej możemy zarówno w dzień jak i w nocy dostrzec o wiele szczegółów niemożliwych do zobaczenia poprzez klasyczną optykę czy cyfrowe urządzenia noktowizyjne z oświetlaczem IR. Dzięki temu zwiększa się bezpieczeństwo oraz zmniejsza się ryzyko popełnienia błędów. Brak kalibracji detektora (**technologia shutterless**) pozwala na ciągłą, płynną i cichą pracę bez zamrażania obrazu jak to ma miejsce w starszych modelach. Ważną cechą jest pasywna i dyskretna praca urządzenia - użytkownik jest niewidoczny w terenie. Możliwość zastosowania wielu typów montażu pozwala na wszechstronne i uniwersalne zastosowanie.

#### Wysoka jakość obrazu

Termowizory PARD z serii SA zostały wyposażone w wysokiej jakości wyświetlacz SONY OLED o rozdzielczości 1024x768. Zaimplementowany został również wysokiej klasy detektor 384x288 pikseli o wielkości 17µm. Płynny obraz podczas obserwacji obiektów będących w ciągłym ruchu zapewnia wysoka częstotliwość odświeżania 50 Hz. Urządzenie posiada również funkcje usuwania uszkodzonych pikseli. Dostępnych jest 5 palet kolorystycznych: White Hot, Black Hot, Red Hot, Iron Red, Sky

Detektor **ULIS 384x288 pikseli o wielkości 17µm** w technologii shutterless

#### Wysoka odporność urządzenia

Celowniki termowizyjne PARD wysoce odporne nawet na najbardziej ekstremalne warunki jakie możemy spotkać w terenie. Urządzenie posiada wysoki zakres temperatury pracy od nawet -20°C do +55°C. Stopień pyłoszczelności oraz wodoszczelności określa wysoki indeks ochrony IP67. Oznacza to, że termowizor jest odporny nie tylko na wilgoć, czy deszcz, ale również na krótkie zanurzenie w wodzie. Ponadto urządzenie odporne jest na odrzut aż do 6000J.

#### Daleki zasięg detekcji

Termowizory PARD cechują się na ten moment najsukuteczniejszą możliwością dalekich obserwacji w tym zakresie cenowym. Celownik termowizyjny SA-45 wyposażony jest w obiektyw germanowy o ogniskowej 19mm dzięki czemu pozwala wykryć człowieka do 1800m a pojazd nawet do 3800m. Dalekie przybliżenie zapewnia zoom cyfrowy x2, x4 oraz zoom optyczny x3,9.

#### Komfortowa obsługa

Termowizor posiada bardzo proste i intuicyjne oprogramowanie w języku polskim, które sprawia, że korzystanie ze sprzętu jest nieskomplikowane i przyjemne. Dzięki nowym, cichszym przyciskom można w łatwy sposób obsługiwać urządzenie nawet w zupełnej ciemności. Funkcja zapamiętywania ustawień natomiast, oszczędza użytkownikowi potrzeby każdorazowego dostosowywania urządzenia do pracy.

#### Kompaktowe wymiary

Małe wymiary (162x74.6x65.5) oraz waga nie przekraczająca 460g czynią to urządzenie kompaktowym towarzyszem nocnych polowań oraz obserwacji. Poręczne wymiary sprawiają, że możemy je zabrać wszędzie gdzie tylko jest potrzeba.

## Dalmierz Laserowy

Wersja LRF urządzenia wyposażona jest w wbudowany dalmierz laserowy, którego wynik jest wyświetlany w trybie dynamicznego ciągłego pomiaru. Po włączeniu dalmierza na ekranie obok siatki celowniczej wyświetlana jest odległość do celu z dokładnością nawet do 0,5m.

## Montaż

Do zestawu dołączony jest montaż Picatinny wraz z kluczem oraz śrubami montażowymi. Istnieje możliwość zastosowania wielu typów montażu, pozwalających na wszechstronne i uniwersalne zastosowanie celowników noktowizyjnych PARD.

- 1 Funkcja **Picture-in-Picture** poprawia dokładność, zapewniając dwukrotne powiększenie obrazu obszaru siatki w górnej części wyświetlacza. Pomaga to powiększyć cel przy zachowaniu widoczności całego pola widzenia.
- 2 Dostępnych jest aż **5 palet kolorystycznych oraz 5 rodzajów siatki celowniczej**. Istnieje również możliwość jej wyłączenia. Sprzęt wyposażony jest także w funkcje **autocentrowania siatki celowniczej**. Możliwy jest **zapis aż 10 ustawień urządzenia**.
- 3 Urządzenie posiada dodatkowe funkcje takie jak **żyroskop i cyfrowy e-kompas**. Wbudowane systemy **zwiększają dokładność** poprzez precyzyjną identyfikację przechyłki i kątów. Wskazuje również kierunek oraz stopień przechylenia konta bocznego.
- 4 Urządzenie zasilane jest za pomocą ogólnodostępnych ogniw 18650, takich jak w akumulatorze NCR18650B Panasonic 3400mAh. Dzięki czemu istnieje możliwość łatwego doposażenia się w dodatkowe ogniwa, w celu wydłużenia czasu pracy urządzenia. Urządzenie ma możliwość przejścia w tryb hibernacji co pozwala oszczędzać energię.

## Porównanie modeli celowników termowizyjnych PARD z serii

### Zawartość opakowania:

- Termowizor cyfrowy 1 szt.
- Instrukcja obsługi w języku polskim - 1 szt.
- Karta gwarancyjna z hologramem polskiej dystrybucji - 1 szt.
- Torba ochronna - 1 szt.
- Ochronne etui - 1 szt.
- Osłona obiektywu - 1 szt.
- Ładowarka USB - 1 szt.
- Montaż Picatinny + klucz i śruby montażowe - 1 szt.
- Akumulator 18650 Panasonic 3400mAh - 3 szt.

### Obsługiwane języki:

- Polski
- Angielski
- Chiński
- Arabski
- Rosyjski

### Każdy produkt jest opatrzony w numer seryjny oraz hologram.

Tylko produkty oznaczone hologramem PARD znajdującym się na opakowaniu produktu oraz na karcie gwarancyjnej pochodzą z oficjalnej i wyłącznej dystrybucji. Kupując produkt u autoryzowanych sprzedawców masz gwarancję profesjonalnego wsparcia serwisowego i napraw z użyciem oryginalnych części producenta. Ponadto otrzymujesz polskojęzyczną instrukcję obsługi. Produkty z naszej dystrybucji posiadają 24- miesięczną gwarancję potwierdzoną przez PARD w dołączonej do produktu karcie gwarancyjnej.

### Obraz

- obiektyw: ogniskowa 45mm / F1.0, ustawienie ostrości manualne

- detektor: ULIS 384 x 288 pikseli o wielkości 17µm w technologii shutterless
- ekran: SONY OLED / 1024 x 768 px
- siatka celownicza: 5 opcji lub brak
- regulacja dioptrii: ±5
- apertura: 8mm
- odległość od oka: 45mm
- powiększenie optyczne: 3,9x
- zoom cyfrowy: 2-4x
- maksymalne powiększenie: 15,6x
- zakres ostrości: od 7m do ∞

#### Pozostałe

- wyjście wideo: analogowe
- znacznik laserowy: widzialne światło czerwone
- temperatura pracy: od -20°C do +55°C
- odporność na odrzut: 6000J
- akumulator: 18650 3,7V bez zabezpieczenia
- oszczędzanie energii: tryb hibernacji
- obudowa: kolor czarny, aluminium 6061
- rozmiary: 162x74.6x65.5 mm
- dalmierz: tak
- opcja dodatkowa: 5" ekran LCD o rozdzielczości 800 x 600 pikseli (brak w zestawie)
- Gwarancja i serwis w Polsce:
  - 3 lata bolometr ULIS oraz obiektyw germanowy,
  - 2 lata pozostałe podzespoły,
  - 6 miesięcy akumulatory.

#### DANE TECHNICZNE

Częstotliwość odświeżania [Hz]	50
Pole widzenia	7.2*5.2
Detekcja obiektu 1,4 x 4m [m]	3800
Detekcja obiektu 1,8x0,5m [m]	1800
Rozdzielczość sensora (szer. x wys.) [px]	384 x 288
Rozdzielczość wyświetlacza (szer. x wys.) [px]	1024 x 768
Rozmiar obiektywu [mm]	45
Zoom cyfrowy [x]	2-4
Zoom optyczny [x]	3,9
Dalmierz	Tak
Pamięć wewnętrzna	Brak
Klasa szczelności	IP67
Czas pracy (na baterii)	do 4,5 godziny
Długość całkowita [mm]	162
Masa [g]	460