

## Termowizor Pulsar Telos LRF XL50



Cena	<b>18 499,00 zł</b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>wysyłka/odbior osobisty - dzisiaj</b>
Numer katalogowy	<b>77515</b>
Kod producenta	<b>77515</b>
Kod EAN	<b>4779022926075</b>
Producent	<b>PULSAR</b>

### Opis produktu

**Pulsar Telos LRF XL50** to pierwszy na świecie monokular termowizyjny z **możliwością rozbudowy**.

Monokular termowizyjny posiada rekordową rozdzielczość sensora **1024x768** o wielkości piksela **12 µm**, która gwarantuje niesamowitą jakość obrazu, nawet na dużych powiększeniach cyfrowych.

Prezentowany model wyposażony został w **precyzyjny dalmierz laserowy** o maksymalnym zasięgu pomiaru odległości do **1000 metrów** (dokładność pomiaru +/- 1 m)

Dzięki wbudowanemu modułowi **kalkulatora balistycznego** po dokonaniu pomiaru dalmierzem laserowym, wyświetlą nam się poprawki balistyczne na zmierzony dystans, a za pośrednictwem aplikacji mogą zostać przekazane bezpośrednio do dowolnego celownika Pulsar.

Czułość termiczna **sNETD <20 mK**, pozwala na precyzyjne rozpoznanie detali nawet podczas niekorzystnych warunków atmosferycznych.

Zastosowany obiektyw o **światłosile f/1.0 i ogniskowej 50mm** gwarantuje dobrą jakość obserwacji oraz zasięg detekcji obiektów o wielkości człowieka na dystansie do **2300m**.

Nowoczesna, wysoce ergonomiczna konstrukcja tubusu wykonanego z najwyższej jakości materiałów, a także przemyślany rozstaw przycisków sterowania, zapewni użytkownikowi najwyższy komfort i prostotę użytkowania.

Obraz przekazywany jest przez wyświetlacz **AMOLED HD** o rozdzielczości **1024x768 pikseli**.

Wygodne i praktyczne pokrętko zmiany powiększenia, pozwoli nam na płynną zmianę **od 2.5x do 20x**, a dzięki funkcji **ZOOM BOOST** uzyskamy powiększenie cyfrowe **12x**, co umożliwi płynną zmianę w zakresie **od 2.5 x do 30x**.

Pulsar **Telos** posiada **cyfrową stabilizację obrazu**, umożliwiającą obserwację nawet na dużych powiększeniach i podczas jazdy samochodem po wyboistym terenie.

Dodatkowym rozwiązaniem, dzięki któremu urządzenie pasuje do każdej ręki jest **możliwość regulacji paska** tak aby pasował dla **lewo i praworęcznych**

W miarę rozwoju technologii i zmieniających się potrzeb, urządzenie jest dostosowane do **późniejszych modyfikacji**, będzie możliwość np. ulepszenia sensora, obiektywu, elektroniki, — wszystko za ułamek ceny pełnego urządzenia.

Kolejnym atutem **serii Telos** jest ergonomiczny i funkcjonalny **pokrowiec**, dzięki któremu możemy, wygodnie i bezpiecznie przenieść urządzenie, w każdych warunkach terenowych.

---

Obraz można dostosować do własnych potrzeb ustawiając odpowiednio kontrast, jasność oraz wybierając jedną z dziewięciu dostępnych palet kolorystycznych.

Dodatkowo funkcja **Auto Display-Off** ekranu, po odłożeniu termowizora od oka, wygasza ekran oszczędzając akumulator.

Telos posiada wbudowany **moduł Wi-Fi** pozwalający na połączenie z urządzeniem mobilnym na którym uruchomić można aplikację **StreamVision 2**. Aplikacja ta pozwala zdalnie obserwować obraz uzyskiwany przez termowizor oraz sterować nim za pośrednictwem smartfona czy tabletu. Termowizor umożliwia również strumieniowanie obrazu za pośrednictwem kabla USB.

W termowizorze zastosowany został innowacyjny wymienny akumulator **LPS 7i**, pozwalający na nawet do **8 godzin** ciągłej pracy, dodatkowo urządzenie zostało wyposażone w system szybkiego ładowania, oraz możliwość zasilania za pomocą przewodu **USB-C**.

**Urządzenia Pulsar są projektowane i produkowane w Europie, z europejskich komponentów oferując najwyższą jakość obrazu i konstrukcji.**

---

**Seria Telos umożliwia opcję rozbudowy, kliknij w poniższy przycisk aby poznać szczegóły.**

[Modernizacja Telosa](#)

---

---

## Najważniejsze cechy PULSAR TELOS LRF XL50:

- **Sensor o rozdzielczości HD**

**TELOS LRF XL 50** posiada sensor o **rozdzielczości HD 1024x768** i wielkości piksela **12µm**, który zapewnia wyjątkową szczegółowość i jakość obrazu niezależnie od powiększenia.

- **Możliwość rozbudowy i udoskonaleń**

**Innowacyjnym** rozwiązaniem w monokularze jest jego **modułowość**, dzięki której mamy możliwość **późniejszej rozbudowy i udoskonaleń**.

- **Cyfrowa stabilizacja obrazu**

Funkcja stabilizacji obrazu, pozwala na bezproblemową obserwację niezależnie od powiększenia i dystansu z wolnej ręki.

- **Udoskonalony sensor <20mK**

Sensor o czułości termicznej o współczynniku **sNETD <20 mK** zapewnia precyzyjne rozpoznawanie detali nawet podczas niekorzystnych warunków pogodowych takich jak: deszcz i mgła, nawet wtedy gdy kontrast temperatur jest niewielki.

- **Wbudowany dalmierz laserowy**

**Telos** posiada wbudowany **dalmierz laserowy**, który pozwoli nam na precyzyjne określenie odległość do celu na dystansie do **1000 metrów** z dokładnością do 1 metra.

- **Możliwość aktualizacji oprogramowania**

Firma **Pulsar** umożliwia w swoich produktach **aktualizację oprogramowania**, dzięki temu użytkownicy mają dostęp do najnowszych udoskonaleń. Ta unikalna funkcja sprawia, że urządzenie ciągle się zmienia i staje się coraz lepsze.

---

- **Wygodna zmiana powiększenia**

Pulsar Telos został wyposażony w praktyczne **pokrętko zmiany powiększenia umieszczone na tubusie obiektywu**, pozwalające na płynną i wygodną zmianę powiększenia od **2.5x do 20 x**.

- **Funkcja Zoom Boost**

**Pulsar Telos** posiada funkcję zwiększającą zoom cyfrowy z **8x do 12x**, dzięki czemu możemy uzyskać powiększenia w zakresie od **2.5x do 30 x**.

- **Wodoodporność**

Urządzenie ma stopień wodoodporności **IPX7** co oznacza całkowitą **wodoszczelność** (zanurzenie w wodzie do 1 metra na 30 minut).

- **Prosta obsługa**

**Intuicyjna obsługa** w połączeniu z nowoczesną technologią daje nam skuteczny, ale również komfortowy w obsłudze termowizor.

- **Wbudowany rejestrator video/zdjęć z pamięcią 64 GB**

Termowizor posiada **wbudowany rejestrator video i zdjęć** o pojemności 64 GB. Gniazdo USB-C umożliwia przesyłanie nagrań z termowizora na komputer.

- **Wbudowany moduł WiFi, polskojęzyczna aplikacja Stream Vision 2**

Pulsar Telos potrafi komunikować się z zewnętrznymi urządzeniami mobilnymi na których za pomocą darmowej, polskojęzycznej aplikacji **StreamVision 2**, można: podglądać obraz rejestrowany przez termowizor, zapisywać zdjęcia i filmy w pamięci telefonu lub tabletu, sterować zaawansowanymi funkcjami termowizora, zapisywać pliki w darmowej chmurze oraz aktualizować urządzenie, wyposażając celownik w coraz to doskonalsze funkcje.

- **Zmiana poziomu wzmocnienia czułości**

**Trzystopniowa zmiana poziomu wzmocnienia czułości**, poprawia jakość wykrywania i rozpoznawania w różnych warunkach obserwacji. W przypadku spadku kontrastu temperatury (mgła, opady, wysoka wilgotność) zaleca się zwiększenie poziomu wzmocnienia.

- **Filtr wygładzający**

Funkcja poprawiająca jakość obrazu, dzięki której możemy zredukować zniekształcenia cyfrowe przy zachowaniu wysokiego poziomu czułości.

- **Display OFF- Tryb uśpienia**

Funkcja "**Display OFF**" momentalnie włącza/wyłącza wyświetlacz bez wyłączania urządzenia, co oszczędza energię akumulatora i ułatwia pozostanie niezauważonym w ciemności.

- **Mrozoodporny wyświetlacz AMOLED HD o rozdzielczości 1024x768 pikseli**

Wyświetlacz o **wysokiej rozdzielczości (1024x768 pikseli)** w połączeniu z dużą odpornością na ekstremalne temperatury daje pewność, że urządzenie nie zawiedzie nas nawet w najtrudniejszych warunkach.

- **Ekstremalny zasięg**

Zastosowanie wysokiej jakości optyki germanowej zapewnia zasięg detekcji **do 2300m**.

---

- **Tryb Picture in Picture**

Pozwala powiększyć centralną część obrazu w specjalnie wyświetlanym oknie. Dodatkowe okno zajmuje **tylko 10%** całkowitej powierzchni wyświetlacza.

- **Palety kolorystyczne**

Dostępne są **różne palety kolorystyczne obrazu** – użytkownik ma do dyspozycji aż **9 wersji**. (**Biały gorący, Czarny gorący, Zielony, Czerwony gorący, Czerwony monochromatyczny, Tęczowy, Ultramaryna, Fioletowy, Sepia**).

- **Szeroki zakres temperatur**

Termowizory można używać o dowolnej porze roku – urządzenie pracuje w zakresie temperatur **od -25 do +50 stopni Celsjusza**.

- **Wysoka częstotliwość odświeżania**

Nawet przy obserwacji ruchomych obiektów obraz jest płynny a obserwacje komfortowe dzięki częstotliwości odświeżania **50 Hz**.

[Pobierz kartę katalogową](#)

## Specyfikacja

Nr katalogowy	<b>77515</b>
Minimalne powiększenie:	<b>2,5 x</b>
Maksymalne powiększenie:	<b>20/30 x</b>
Rozdzielczość sensora:	<a href="#">1024x768 px</a>
Rozmiar piksela:	<a href="#">12 µm</a>
Zasięg detekcji:	<b>2300 m</b>
Czułość termiczna (sNETD):	<a href="#">&lt;20 mK</a>
Ogniskowa:	<a href="#">50 mm</a>
Światłosiła:	<b>f/1,0</b>
Liniowe pole widzenia na 100 m:	<b>24,6 m</b>
Kątowe pole widzenia na 100 m:	<b>14 °</b>
Waga:	<b>730 g</b>
Temperatura pracy:	<b>-25/+50 °C</b>
Typ sensora:	<b>niechłodzony mikrobolometr</b>
Częstotliwość odświeżania:	<b>50 Hz</b>
Czas startu:	<b>poniżej 3 s</b>
Rodzaj wyświetlacza:	<a href="#">AMOLED HD</a>
Rozdzielczość wyświetlacza:	<a href="#">1024x768 px</a>
Złącze:	<b>USB-C</b>
Powiększenie cyfrowe:	<a href="#">8/12 x</a>
Klasa wodoszczelności:	<b>IPX7</b>
Czas działania:	<b>7 h</b>
Pamięć wewnętrzna:	<b>64 GB</b>
Zasilanie zewnętrzne:	<b>USB-C 5V</b>
Rejestrator foto/wideo:	<b>wbudowany</b>
Format zapisu foto/wideo:	<b>.jpeg/.mp4</b>
Moduł Wi-Fi:	<b>tak</b>
Zasięg działania sieci Wi-Fi:	<b>15 m</b>
Wymiary:	<b>238x72x90 mm</b>
Moduł Bluetooth:	<a href="#">nie</a>
Aplikacja mobilna:	<a href="#">tak</a>
Rodzaj zasilania:	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">akumulator wymienny</a></li><li>• <a href="#">źródło zewnętrzne</a></li></ul>
Rodzaj akumulatora wymiennego:	<a href="#">LPS7i</a>

---

Pojemność akumulatora wymiennego:	<b>6400 mAh</b>
Regulacja dioptrii:	<b>+5/-5</b>
Dalmierz laserowy:	<a href="#">tak</a>
Zasięg dalmierza laserowego:	<b>1000 m</b>
Dokładność pomiaru:	<b>1 m</b>
Typ urządzenia:	<a href="#">Monokular</a>
Mocowanie do statywu:	<b>1/4"</b>
Gwarancja baterii:	<b>12 miesięcy</b>
Okres gwarancji:	<b>36 miesięcy</b>

## **Wyposażenie**

**Instrukcja obsługi w języku polskim**

**Ładowarka USB/230V**

**Materiał do czyszczenia optyki**

**Pasek na rękę**

**Zakrywka na obiektyw**

**Karta gwarancyjna z hologramem**

**kabel USB-C - USB-C z adapterem USB-A**

**Akumulator LPS 7i**

**Pokrowiec z szelkami**