



Luneta termowizyjna Pulsar Thermion 2 LRF XP60

Nr katalogowy

76576

Pulsar Thermion 2 LRF XP60

Celownik oparto o przetwornik o rozdzielczości **640x480 pikseli**, i **czułości termicznej sNETD <18mK**, gwarantując niezwykłą szczegółowość i precyzyjniejsze rozpoznawanie detali nawet podczas niekorzystnych warunków pogodowych.

Obiektyw o ogniskowej **60 mm i światłosile F1.1** znacznie poprawia jakość obserwacji obiektów znajdujących się nawet na dalekich odległościach. Tak duży obiektyw gwarantuje, wyższą szczegółowość obrazu, większe powiększenie optyczne i duży zasięg detekcji. Powiększenie obiektywu o 10mm zapewniło **powierzchnię roboczą obiektywu większą o 44%** w porównaniu do obiektywu 50mm.

Thermion 2 LRF XP60 wyposażony został w **dalmierz laserowy**, pozwalający nam precyzyjnie określić dystans do oddalonych obiektów. Dzięki temu, że dalmierz znajduje się nad obiektywem, nie ogranicza on powierzchni roboczej obiektywu. Duża wielkość soczewki dalmierza gwarantuje jego szybkie i dokładne działanie.



Dzięki zastosowaniu wielkiego [wyświetlacza AMOLED HD 2560x2560 pix](#) obraz jest wyjątkowo wyraźny i łatwo jest "złapać światło", a [zwiększona odległość do oka 65mm](#) poprawia bezpieczeństwo i wygodę strzału, oraz ułatwia obsadzenie celownika na broni.

Luneta posiada powiększenie [optyczne 3x](#) i może być zwiększone [cyfrowo do 24x](#), dzięki czemu celownik doskonale sprawdza się zarówno na krótkich jak i na dalekich dystansach. Dzięki dużej czułości i wysokiej jakości obiektywu wykonanemu z germanu, celownik pozwala wykryć obiekt wielkości sylwetki człowieka na dystansie do [2000 metrów](#).

Luneta termowizyjna została zbudowana w oparciu o tradycyjny [korpus lunety celowniczej](#). Wszystkie elementy elektroniczne wbudowano w klasyczny korpus, pokrętła rozmieszczono w miejscach normalnie zajmowanych przez wieżyczki.



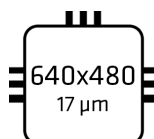
Celownik jest zasilany **dwoma** akumulatorami: jeden o pojemności **4900 mAh** jest wbudowany w korpus, drugi szybko wymienny **APS 3 o pojemności 3200 mAh** zamontowany w miejscu wieżyczki. Celownik można również zasilać za pomocą klasycznego **powerbanka**. W skład zestawu wchodzi **dwa** akumulatory **APS3**

Celowniki Pulsar Thermion posiadają funkcję **kalkulatora balistycznego**, który ustawiamy za pośrednictwem aplikacji **Stream Vision Ballistics**. Ta funkcja umożliwia automatyczne obliczanie korekt na opad i znoszenie przez wiatr pocisku po zmierzeniu odległości dalmierzem lub ręcznym wprowadzeniu dystansu, zapewniając **precyzję strzału** na większych odległościach.

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

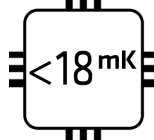


Najważniejsze cechy lunety termowizyjnej Pulsar Thermion 2 LRF XP60:



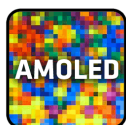
- Sensor o rozdzielczości HD

Thermion 2 LRF XP60 posiada sensor o rozdzielczości 640x480 i wielkości piksela 17μm, zapewniając niezwykłą szczegółowość obrazu.



- Udoskonalony sensor <18mK

Zaawansowany sensor sNETD o czułości mniejszej niż 18 mK gwarantuje rozpoznawanie detali nawet w deszczu i mgle.



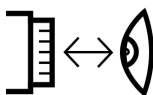
- Mrozoodporny wyświetlacz AMOLED o rozdzielczości 2560x2560 pikseli

Ogromny wyświetlacz o rozdzielczości 2560x2560 pikseli jest odporny na ekstremalne temperatury. Dzięki swojej rozdzielczości zapewnia, że wyjątkowo łatwo jest złapać światło.



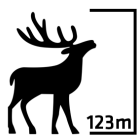
- **Obiektyw 60mm**

Duży obiektyw o ogniskowej 60mm zapewnia większe powiększenia, szczegółowość i zasięg detekcji.



- **Zwiększona odległość do oka 65 mm**

Luneta **Thermion 2 LRF XP60** ma zwiększoną odległość do oka, co poprawia komfort i bezpieczeństwo strzału, a także ułatwia obsadzenie celownika na broni.



- **Wbudowany dalmierz laserowy**

Luneta **Thermion 2 LRF XP60** ma dalmierz z dokładnością do 1 metra, pozwalający na określenie odległości do celu do 800 metrów.



- **Ekstremalny zasięg**

Zastosowanie wysokiej jakości optyki germanowej zapewnia **zasięg detekcji 2000m**.



- **Szybki start**

Czas startu urządzenia wynosi zaledwie **3 sekundy**.



- **Możliwość aktualizacji oprogramowania**

Pulsar oferuje aktualizację oprogramowania, dając użytkownikom dostęp do najnowszych funkcji i udoskonaleń.



- **Zoom cyfrowy 8x**

Pulsar Thermion 2 LRF XP60 oferuje zoom od **3x do 24x**, co czyni go idealnym na krótkie i dalekie dystanse.



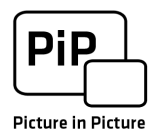
- **Wodoodporność**

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



- **Wbudowany moduł Wi-Fi, polskojęzyczna aplikacja Stream Vision 2**

Moduł Wi-Fi łączy się bezprzewodowo ze smartfonem, umożliwiając zdalne sterowanie, zapis zdjęć i filmów.



- **Tryb Picture in Picture**

Tryb "Picture in Picture" pozwala powiększyć centralną część obrazu, zajmując tylko 10% ekranu.



- **Łatwy montaż na broni**

Korpus urządzenia zbudowany jest w oparciu o **standardowy tubus 30mm**, dzięki temu bez problemu celownik można zamontować na posiadany karabin za pomocą standardowych obejm.



- **Wysoka odporność mechaniczna: 6000J**

Produkty Pulsar **zapewniają odporność na duże kalibry** – można ich swobodnie używać na broni o kalibrze 375H&H czy też 9.3x64. Większość konkurencyjnych produktów rekomendowana jest do kalibru max .308 Win



- **Prosta obsługa**

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



- Siatki celownicze

Thermion 2 LRF XP60 został wyposażony w elektronicznie wyświetlane siatki celownicze. Wewnętrzna pamięć zawiera 10 typów o różnych kształtach z możliwością wybrania różnych kolorów. Pełna customizacja pozwala nam dobrać siatkę indywidualnie do swoich upodobań i zastanych warunków w łowisku.

» KATALOG SIATEK CELOWNICZYCH

- Wbudowany rejestrator video/zdjęć z pamięcią 64 GB



Celownik posiada wbudowany rejestrator video i zdjęć o pojemności 64 GB. Gniazdo USB-C umożliwia przesyłanie nagrań z termowizora na komputer, a aplikacja mobilna Stream Vision 2 bezpośrednio przesyła na urządzenia mobilne.

- Zasilanie za pomocą dwóch niezależnych akumulatorów typu B-Pack Mini



Celownik jest zasilany dwoma akumulatorami: jeden o pojemności 4900 mAh jest wbudowany w korpus, drugi szybko wymienny APS 3 o pojemności 3200 mAh zamontowany w miejscu wieżyczki. Celownik można również zasiląć za pomocą klasycznego powerbanka. W skład zestawu wchodzi dwa akumulatory APS3

- Display OFF



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

- 10 indywidualnych profili balistycznych – każdy z 10 dystansami



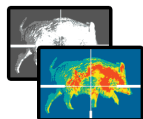
Dzięki dziesięciu profilom możemy używać celownika na różnych jednostkach broni, a dzięki pamięci dystansów w prosty sposób zmienimy dystans strzału.

- Kalkulator balistyczny



Dzięki połączeniu i celownika z aplikacją Stream Vision Ballistics, po dokonaniu pomiaru dalmierzem, bądź ręcznym wprowadzeniu odległości, celownik automatycznie oblicza i wskazuje poprawki na znoszenie przez wiatr i opad pocisku.

- Palety kolorystyczne



W celownikach termowizyjnych dostępne są różne palety kolorystyczne obrazu – użytkownik ma do dyspozycji aż 8 wersji. (White Hot, Black Hot, Hot Red, RedMonochrome, Rainbow, Ultramarine, Violet, Sepia)

- Menu w języku polskim



Aby ułatwić obsługę urządzeń produkty firmy Pulsar zostały wyposażone w menu w języku polskim.

- Szeroki zakres temperatur



Celownika Thermion 2 LRF XP60 można używać o dowolnej porze roku – urządzenie pracuje w zakresie od -25 do +50 stopni Celsjusza.

SPECYFIKACJA

Nr katalogowy:

76576

Wyposażenie:

- Ładowarka USB/230V
- Materiał do czyszczenia optyki
- Muszla oczna
- Pilot bezprzewodowy
- Zakrywka na obiektyw
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Pokrowiec
- Karta gwarancyjna z hologramem
- Zakrywka na APS3
- Stacja dokująca do akumulatorów APS
- kabel USB-C - USB-C z adapterem USB-A
- Wbudowany akumulator o pojemności 4900 mAh
- Zintegrowany dalmierz laserowy
- 2x Akumulator APS3

Minimalne powiększenie:	3 x
Maksymalne powiększenie:	24 x
Rozdzielczość sensora:	640x480 px
Rozmiar piksela:	17 µm
Zasięg detekcji:	2000 m
Czułość termiczna (sNETD):	<18 mK
Ogniskowa:	60 mm
Światłosiła:	f/1,1
Liniowe pole widzenia na 100 m:	18,1 m
Kątowe pole widzenia na 100 m:	14.4 °
Waga:	1200 g
Temperatura pracy:	-25/+50 °C
Typ sensora:	niechłodzony mikrobolometr
Częstotliwość odświeżania:	50 Hz
Czas startu:	poniżej 3 s
Rodzaj wyświetlacza:	AMOLED HD
Rozdzielczość wyświetlacza:	2560x2560 px
Złącze:	USB-C
Powiększenie cyfrowe:	do 8 x
Klasa wodoszczelności:	IPX7
Czas działania:	7 h
Pamięć wewnętrzna:	64 GB
Zasilanie zewnętrzne:	• USB-C 5V • USB-C 9V
Rejestrator foto/wideo:	wbudowany
Format zapisu foto/wideo:	.jpeg/.mp4
Moduł Wi-Fi:	tak

Zasięg działania sieci Wi-Fi:	15 m
Wymiary:	442x78x98 mm
Moduł Bluetooth:	tak
Aplikacja mobilna:	tak
Rodzaj zasilania:	• akumulator wbudowany • akumulator wymienny • źródło zewnętrzne
Rodzaj akumulatora wymiennego:	• APS2 • APS3
Pojemność akumulatora wymiennego:	• 3200 mAh • 2000 mAh
Pojemność akumulatora wbudowanego:	4900 mAh
Regulacja dioptrii:	-3/+5
Odległość od oka:	65 mm
Odporność na odrzut:	6000 J
Dalmierz laserowy:	tak
Zasięg dalmierza laserowego:	800 m
Dokładność pomiaru:	+/- 1 m
Średnica tubusu:	30 mm
Zakres regulacji krzyża:	4800/4800 mm
Gwarancja baterii:	12 miesięcy
Okres gwarancji:	36 miesięcy