

Luneta termowizyjna Trail 3 LRF XR50

Nr katalogowy

76588



Pulsar Trail 3 LRF XR50 to nowoczesny celownik termowizyjny, stworzony z myślą o użytkownikach oczekujących maksymalnej precyzji oraz niezawodności w każdych warunkach. Urządzenie wyróżnia się ergonomiczną konstrukcją, w której cała zaawansowana elektronika została zintegrowana w solidnym i niewielkim korpusie. Taka forma zapewnia wysoki komfort obsługi, optymalne wyważenie broni oraz pewność użytkowania w terenie.



W celowniku zastosowano sensor nowej generacji o rozdzielczości 640×480 px, wielkości piksela 12 μ m oraz czułości sNETD <18 mK, który zapewnia stabilny i czytelny obraz nawet podczas deszczu, mgły oraz przy niewielkich różnicach temperatur. Zastosowany nowoczesny microbolometr gwarantuje wysoki kontrast obrazu oraz pewną i komfortową identyfikację celu.

Trail 3 LRF XR50 wyposażono w wbudowany dalmierz laserowy o zasięgu do 1200 metrów, umożliwiający precyzyjny pomiar odległości z dokładnością do 1 metra.

Optyka germanowa o ogniskowej 50 mm i światłosile F1.0 zapewnia bardzo dobrą jakość obrazu oraz zasięg detekcji sylwetki człowieka do 2300 metrów.

Powiększenie bazowe 4× może być rozszerzone cyfrowo aż do 24×, a tryb Obraz w Obrazie (Picture in Picture) dodatkowo zwiększa precyzję celowania. Całość uzupełnia mrozoodporny wyświetlacz AMOLED HD 1920×1080 pikseli, który pozostaje czytelny nawet w ekstremalnych warunkach atmosferycznych.



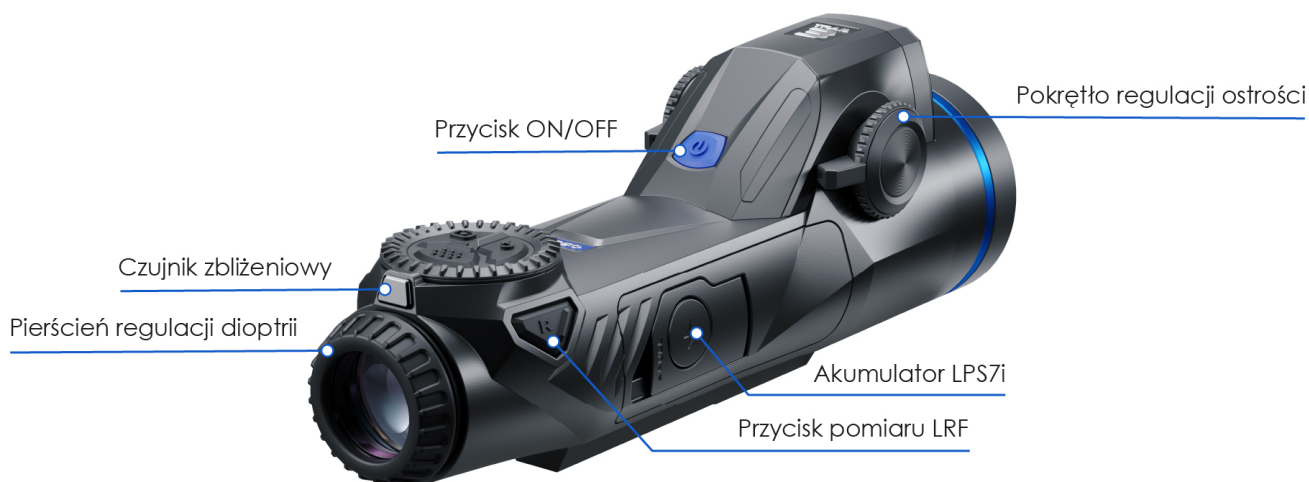
Celownik wyróżnia się wysoką odpornością mechaniczną do 6000 J, co pozwala na bezpieczne użytkowanie z bronią o dużym kalibrze. Wielopunktowy system montażowy zapewnia elastyczność w doborze pozycji na broni (montaż nie jest elementem zestawu). Trail 3 zasilamy jest szybko wymiennym akumulatorem LPS7i o pojemności 6400 mAh, pozwalającym do 10 godzin pracy, z możliwością podłączenia powerbanku przez USB-C.



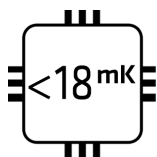
Urządzenie posiada wbudowany rejestrator wideo i zdjęć z pamięcią 64 GB, moduł Wi-Fi, a także obsługę polskojęzycznej aplikacji Stream Vision 2, umożliwiającej sterowanie funkcjami, aktualizację oprogramowania i archiwizację materiałów.

Pulsar Trail 3 LRF XR50 to połączenie intuicyjnej obsługi, najwyższej jakości obrazu oraz niezawodności, które spełni oczekiwania nawet najbardziej zaawansowanych użytkowników.





Najważniejsze cechy Pulsar Trail 3 LRF XR50:



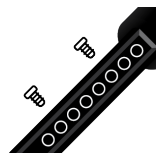
- Udoskonalony sensor 18mK

Zaawansowany sensor sNETD o czułości mniejszej niż 18 mK gwarantuje precyzyjne rozpoznawanie detali nawet podczas niekorzystnych warunków pogodowych takich jak: deszcz i mgła, nawet wtedy gdy kontrast temperatur jest niewielki. Minimalne różnice temperatur są doskonale widoczne.



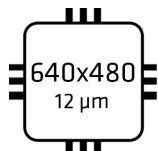
- Wbudowany dalmierz laserowy

Luneta termowizyjna Trail 3 LRF XR50 wyposażona została w wbudowany dalmierz laserowy, który pozwoli nam na precyzyjne określenie odległości do celu na dystansie do 1200 metrów z dokładnością do 1 metra.



- Wielopunktowy system montażowy

Dzięki wielopunktowemu systemowi montażowemu użytkownik może obsadzić celownik na karabinie w dogodnej odległości od oka. Montaż jest powszechnie dostępny, więc nie ma problemu z ich doбором, nawet dla mniej popularnych typów broni. (Brak montażu w zestawie)



- Nowoczesny sensor nowej generacji

W celowniku zastosowano sensor nowej generacji 640 x 480 px wielkości piksela 12 μm, zapewniający czytelny, kontrastowy obraz oraz pewną identyfikację celu nawet w trudnych warunkach pogodowych.

- Szybki start

Czas startu urządzenia wynosi zaledwie 3 sekundy.



SZYBKI START



FRIMWARE
UPDATE

- Możliwość aktualizacji oprogramowania

Firma Pulsar umożliwia regularne aktualizacje oprogramowania, dzięki czemu użytkownik ma stały dostęp do najnowszych funkcji i udoskonaleń. Rozwiązanie to sprawia, że urządzenie rozwija się wraz z kolejnymi aktualizacjami i pozostaje nowoczesne przez długi czas

- Wysoka odporność mechaniczna: 6000J



6000 J

Celowniki marki Pulsar charakteryzują się wysoką odpornością na odrzut, co pozwala na ich bezpieczne użytkowanie z bronią dużych kalibrów, takich jak .375 H&H czy 9,3x64.

- Zoom cyfrowy 4x



3-24x

Pulsar Trail 3 LRF XR50 oferuje zoom cyfrowy aż 8x dzięki któremu mamy zapewnione powiększenie od 3x do 24x.

- Wodoodporność



IP67

Urządzenie ma stopień wodoodporności IPX67 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 celownik termowizyjny.

- Siatki celownicze



10 SIATEK
CELOWNICZYCH

Trail 3 LRF XR50 został wyposażony w elektronicznie wyświetlane siatki celownicze. Wewnętrzna pamięć zawiera 10 typów o różnych kształtach w 4 różnych kolorach. Dzięki temu możemy dobrać optymalną siatkę do zastanych warunków.

» KATALOG SIATEK CELOWNICZYCH

- Wbudowany rejestrator video/zdjęć z pamięcią 64GB



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

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



Dzięki wbudowanemu modułowi WiFi celowniki bezprzewodowo łączą się ze smartfonem lub tabletem, na którym za pomocą darmowej, polskojęzycznej aplikacji StreamVision 2, można: oglądać obraz, zapisywać zdjęcia i filmy w pamięci telefonu, sterować zaawansowanymi funkcjami termowizora, zapisywać pliki w darmowej chmurze oraz aktualizować urządzenie.

- Zasilanie za pomocą akumulatora LPS7i



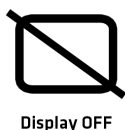
Szybko wymienialny akumulator litowo-jonowy LPS7i o pojemności 6400 mAh zapewnia nawet do 10 godzin pracy na jednym ładowaniu. Ten sam typ akumulatora jest wykorzystywany również w termowizorach obserwacyjnych Pulsar Telos, co zwiększa uniwersalność i wygodę

użytkowania. Dodatkowo, jako zewnętrzne źródło zasilania można zastosować klasyczny powerbank podłączony przez gniazdo USB-C.



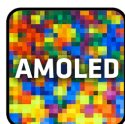
- Kabel USB z adapterem USB-C

Kabel USB z adapterem USB-C spełnia dwie funkcje, może służyć jako kabel ładujący urządzenie bądź kabel za pomocą którego podłączymy urządzenia do komputera.



- Czujnik zbliżeniowy

Celownik Trail 3 LRF został wyposażony w czujnik zbliżeniowy, który po odłożeniu termowizora od oka wprowadza automatycznie celownik w tryb uśpienia, a po ponownym rozpoczęciu obserwacji natychmiastowo przywraca obraz.



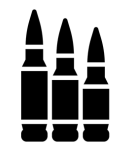
- Mrozoodporny wyświetlacz AMOLED o rozdzielczości HD 1920x1080 pikseli

Wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości HD (1920x1080 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 (do obiektu wielkości sylwetki człowieka)



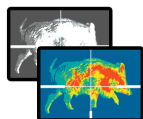
- Pięć indywidualnych profili balistycznych – każdy z 10 dystansami

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



- Tryb Picture in Picture

Tryb "Picture in Picture" pozwala powiększyć centralną część obrazu w specjalnie wyświetlanym oknie. Dodatkowe okno zajmuje tylko 10% całkowitej powierzchni wyświetlacza.



- Palety kolorystyczne

Teraz także w celownikach termowizyjnych dostępne są różne palety kolorystyczne obrazu – użytkownik ma do dyspozycji aż 9 wersji. (White Hot, Green, Black Hot, Hot Red, Red Monochrome, Rainbow, Ultramarine, Violet, Sepia)



- Menu w języku polskim

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



- Prosta obsługa za pomocą praktycznego kontrolera

Do sterowania funkcjami celownika służy praktyczny kontroler z przyciskami funkcyjnymi umieszczony w górnej części tubusu okularu, oraz dwa przyciski funkcyjne po obu stronach okularu, dzięki temu obsługa celownika jest bardzo prosta i wygodna zarówno dla osób prawo jak i leworęcznych.



- Szeroki zakres temperatur

Celownika Pulsar Trail 3 LRF można używać o dowolnej porze roku – urządzenie pracuje w zakresie od -25 do +50 stopni Celsjusza.

SPECYFIKACJA

Nr katalogowy:

76588

Wposażenie:

- Ładowarka USB/230V
- materiał do czyszczenia optyki
- Muszla oczna
- Zakrywka na obiektyw
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Pokrowiec
- Karta gwarancyjna z hologramem
- kabel USB-C - USB-C z adapterem USB-A
- Zintegrowany dalmierz laserowy
- Akumulator LPS 7i

Minimalne powiększenie:	3 x
Maksymalne powiększenie:	24 x
Rozdzielczość sensora:	640x480 px
Rozmiar piksela:	12 µm
Zasięg detekcji:	2300 m
Czułość termiczna (sNETD):	<18 mK
Ogniskowa:	50 mm
Światłosiła:	f/1,0
Linowe pole widzenia na 100 m:	15,4 m
Kątowe pole widzenia na 100 m:	8,8 °
Waga:	870 g
Temperatura pracy:	-25/+50 °C
Typ sensora:	niechłodzony mikrobolometr
Częstotliwość odświeżania:	50 Hz
Czas startu:	3 s
Rodzaj wyświetlacza:	AMOLED HD
Rozdzielczość wyświetlacza:	1920x1080 px
Złącze:	USB-C
Powiększenie cyfrowe:	do 8 x
Klasa wodoszczelności:	IP67
Czas działania:	10 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:	271x86x71 mm

Moduł Bluetooth:	tak
Aplikacja mobilna:	tak
Rodzaj zasilania:	• akumulator wymienny • źródło zewnętrzne
Rodzaj akumulatora wymiennego:	LPS7i
Pojemność akumulatora wymiennego:	6400 mAh
Pojemność akumulatora wbudowanego:	6400 mAh
Regulacja dioptrii:	+5/-5
Odległość od oka:	50 mm
Odporność na odrzut:	6000 J
Dalmierz laserowy:	tak
Zasięg dalmierza laserowego:	1200 m
Dokładność pomiaru:	1 m
Pojedynczy klik:	10,7 mm
Zakres regulacji krzyża:	2200/2200 mm
Gwarancja baterii:	12 miesięcy
Okres gwarancji:	36 miesięcy