Delta Optical | bliżej pasji

# Luneta termowizyjna Trail 3 LRF XQ50



Nr katalogowy 76585

Pulsar Trail 3 LRF XQ50 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.

Delta Optical spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.,
Nowe Osiny, ul. Piękna 1,
05-300 Mińsk Maz.

T./F.: 25 7592995 / 25 7860520
info@deltaoptical.pl
www.deltaoptical.pl



W celowniku zastosowano sensor nowej generacji o rozdzielczości 384×288 px i czułości sNETD <15 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 XQ50 został wyposażony w wbudowany dalmierz laserowy o zasięgu do 1200 metrów, umożliwiający precyzyjny pomiar odległości z dokładnością do 1 metra.

Optyka germanowa obiektywu o ogniskowej 50 mm i światłosile F1.0 gwarantuje bardzo dobrą jakość obrazu oraz zasięg detekcji sylwetki człowieka do 1800 metrów.

Powiększenie bazowe 3,5× może być powiększone cyfrowo aż do 14×, a tryb Obrazu w Obrazie (PIP) dodatkowo zwiększa precyzję celowania. Wyświetlacz AMOLED HD 1920×1080 pikseli cechuje się wysoką odpornością na niskie temperatury i pozostaje czytelny nawet w ekstremalnych warunkach.



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.

Delta Optical spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.,
Nowe Osiny, ul. Piękna 1,
05-300 Mińsk Maz.

T./F.: 25 7592995 / 25 7860520
info@deltaoptical.pl
www.deltaoptical.pl



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 XQ50 to połączenie intuicyjnej obsługi, najwyższej jakości obrazu oraz niezawodności, które spełni oczekiwania nawet najbardziej zaawansowanych użytkowników.

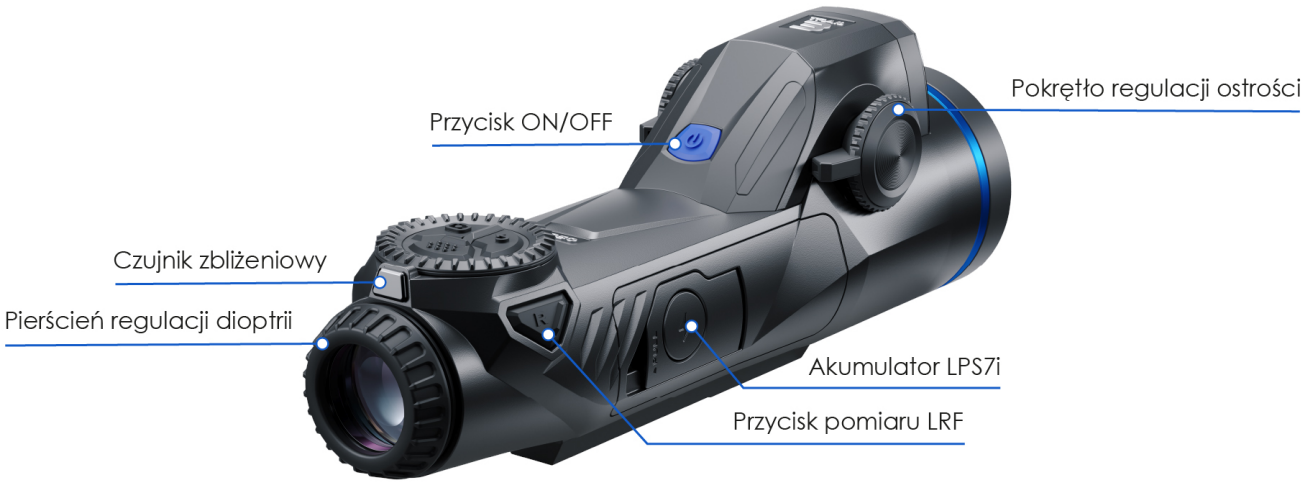
Delta Optical spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.,
Nowe Osiny, ul. Piękna 1,
05-300 Mińsk Maz.

T./F.: 25 7592995 / 25 7860520
info@deltaoptical.pl
www.deltaoptical.pl

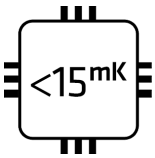



Delta Optical spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.,
Nowe Osiny, ul. Piękna 1,
05-300 Mińsk Maz.

T./F.: 25 7592995 / 25 7860520
info@deltaoptical.pl
www.deltaoptical.pl

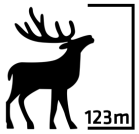



# Najważniejsze cechy Pulsar Trail 3 XQ50:



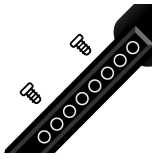

- Udoskonalony sensor 15mK

Zaawansowany sensor sNETD o czułości mniejszej niż 15 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.



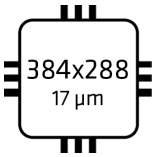

- Wbudowany dalmierz laserowy

Luneta termowizyjna Trail 3 LRF XQ50 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. Montaże są powszechnie dostępne, więc nie ma problemu z ich doborem, nawet dla mniej popularnych typów broni. (Brak montażu w zestawie)




- Nowoczesny sensor nowej generacji

W celowniku zastosowano sensor nowej generacji 384×288 px o wielkości piksela 17 µm, zapewniający czytelny, kontrastowy obraz oraz pewną identyfikację celu nawet w trudnych warunkach pogodowych.

Delta Optical spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.,
Nowe Osiny, ul. Piękna 1,
05-300 Mińsk Maz.

T./F.: 25 7592995 / 25 7860520
info@deltaoptical.pl
www.deltaoptical.pl




- Szybki start

Czas startu urządzenia wynosi zaledwie 3 sekundy.




- 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

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 9,3×64.




- Zoom cyfrowy 4x

Pulsar Trail 3 LRF XQ50 oferuje zoom cyfrowy aż 4x dzięki któremu mamy zapewnione powiększenie od 3,5x do 14x.




- Wodoodporność

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

Trail 3 LRF XQ50 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.

Delta Optical spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.,
Nowe Osiny, ul. Piękna 1,
05-300 Mińsk Maz.

T./F.: 25 7592995 / 25 7860520
info@deltaoptical.pl
www.deltaoptical.pl




- 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



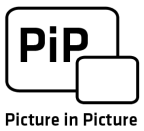
- Ekstremalny zasięg

Zastosowanie wysokiej jakości optyki germanowej zapewnia zasięg detekcji do 1800m (do obiektu wielkości sylwetki człowieka)



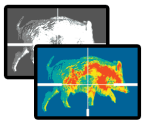
- Pięć indywidualnych profili balistycznych – każdy z 10 dystansami

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, RedMonochrome, 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 3LRF można używać o dowolnej porze roku – urządzenie pracuje w zakresie od -25 do +50 stopni Celsujsza.

# SPECYFIKACJA

| | |
|---|---|
| Nr katalogowy: | 76585 |

Delta Optical spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.,
Nowe Osiny, ul. Piękna 1,
05-300 Mińsk Maz.

T./F.: 25 7592995 / 25 7860520
info@deltaoptical.pl
www.deltaoptical.pl

| | |
|---|---|
| Wyposażenie: | • Ładowarka USB/230V<br>• Materiał do czyszczenia optyki<br>• Muszla oczna<br>• Zakrywka na obiektyw<br>• Instrukcja obsługi w języku polskim<br>• Pokrowiec<br>• Karta gwarancyjna z hologramem<br>• kabel USB-C - USB-C z adapterem USB-A<br>• Zintegrowany dalmierz laserowy<br>• Akumulator LPS 7i |
| Minimalne powiększenie: | 3,5 x |
| Maksymalne powiększenie: | 14 x |
| Rozdzielczość sensora: | 384x288 px |
| Rozmiar piksela: | 17 µm |
| Zasięg detekcji: | 1800 m |
| Czułość termiczna (sNETD): | <15 mK |
| Ogniskowa: | 50 mm |
| Światłosiła: | f/1,0 |
| Liniowe pole widzenia na 100 m: | 13,1 m |
| Kątowe pole widzenia na 100 m: | 7,5 ° |
| 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 4 x |
| Klasa wodoszczelności: | IP67 |
| Czas działania: | 10 h |
| Pamięć wewnętrzna: | 64 GB |
| Zasilanie zewnętrzne: | • USB-C 5V<br>• 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 |

Delta Optical spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.,
Nowe Osiny, ul. Piękna 1,
05-300 Mińsk Maz.

T./F.: 25 7592995 / 25 7860520
info@deltaoptical.pl
www.deltaoptical.pl

| | |
|---|---|
| Moduł Bluetooth: | tak |
| Aplikacja mobilna: | tak |
| Rodzaj zasilania: | • akumulator wymienny<br>• 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 m |
| Dokładność pomiaru: | 1 m |
| Pojedynczy klik: | 9,1 mm |
| Zakres regulacji krzyża: | 1800/1800 mm |
| Gwarancja baterii: | 12 miesięcy |
| Okres gwarancji: | 36 miesięcy |

Delta Optical spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.,
Nowe Osiny, ul. Piękna 1,
05-300 Mińsk Maz.

T./F.: 25 7592995 / 25 7860520
info@deltaoptical.pl
www.deltaoptical.pl