

**PULSE**DIVE 

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



**Nokta** | **MAKRO**  
DETECTION TECHNOLOGIES



 **Authorized  
R&D CENTER**

# PRZECZYTAJ UWAGNIE PRZED URUCHOMIENIEM DETEKTORA

## OSTRZEŻENIA

PulseDive jest nowoczesnym urządzeniem elektronicznym. Nie montuj go ani nie używaj nie przeczytawszy uprzednio dokładnie instrukcji obsługi detektora.

Nie wystawiaj urządzenia i cewki na działanie ekstremalnie niskich lub wysokich temperaturach przez długi okres czasu. (Temperatura przechowywania: -20°C do 60°C/-4°F do 140°F).

Urządzenie zostało zaprojektowane ze stopniem ochrony IP68 jako jednostka wodoszczelna do 60 metrów. Zwróć jednak szczególną uwagę na poniższe zalecenia:

1. Nie myj i/lub nie zanurzaj cewki w wodzie, jeśli nie jest założona na detektor!  
2. Za każdym razem przed zanurzeniem PulseDive w wodzi lub jego myciem upewnij się że:

a. Jedna z cewek jest prawidłowo założona i zabezpieczona na detektorze. Nie można zmieniać cewek pod wodą!

b. Uszczelka o-ring cewki jest prawidłowo ułożona i dobrze przylega.

c. Uszczelka o-ring przedziału bateryjnego jest prawidłowo ułożona, dobrze przylega a zakrętka jest odpowiednio mocno dokręcona.

3. Z PulseDive otrzymujesz 2 nakrętki na przedział bateryjny. Jeśli używasz detektora pod wodą, używaj tylko tej pełnej przeznaczonej do użytku podwodnego. Jeśli używasz detektora na lądzie używaj nakrętki z otworami, dzięki temu będziesz lepiej słyszał dźwięki z urządzenia. W celu uchronienia filtra, który jest zastosowany na nakrętce lądowej (tej z otworami) nie używaj żadnych ostrych narzędzi w celu czyszczenia otworów z piachu czy innych zabrudzeń.

4. Gdy używasz PulseDive w piachu, osłona przeciw kurzowa na styki cewek musi być założona na cewkę, która nie jest aktualnie używana z detektorem! Jeśli uszczelka o-ring została zabrudzona piachem, wyczyść ją dokładnie przed dalszym użytkowaniem.

Zwróć uwagę na punkty poniżej po użytkowaniu detektora szczególnie w słonej wodzie:

1. Upewnij się, że jedna z cewek jak i nakrętka na przedział bateryjny jest prawidłowo założona na detektor i umyj go pod bieżącą wodą.

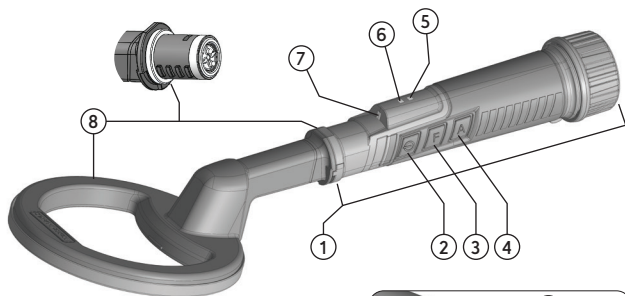
2. Nie używaj żadnych chemikaliów ani w celu czyszczenia ani w żadnym innym przypadku.

Podczas pracy z detektorem chroń go przed uderzeniami. Podczas transportu, ostrożnie umieść detektor w opakowaniu odpornym na wstrząsy.

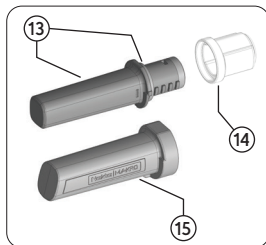
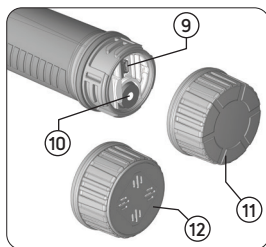
Detektor metali PulseDive może być rozmontowywany lub naprawiany wyłącznie przez Autoryzowane Punkty Serwisowe Nokta Makro. Nieautoryzowany demontaż lub ingerencja w obudowę detektora metalu z jakiegokolwiek powodu powoduje utratę gwarancji.

## INFORMACJE WSTĘPNE O URZĄDZENIU

Detektor PulseDive może być kupiony w 2 zestawach: zestaw Scuba Detektor i Pinpointer 2w1 i jako tylko Pinpointer. Obydwa modele posiadają te same funkcje i ich obsługa odbywa się dokładnie w ten sam sposób. Jedyną różnicą to cewka Scuba i kilka akcesoriów w zestawie 2w1. Jeśli nabyłeś sam pointer pominięto w tej instrukcji informacje dotyczące cewki podwodnej Scuba. W każdej chwili możesz dokupić cewkę Scuba w celu rozszerzenia możliwości pointera.



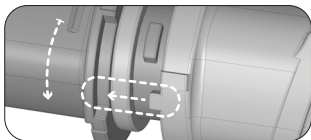
- 1) Jednostka sterująca
- 2) Włącznik oraz przycisk przestrajania
- 3) Przycisk F - zmian funkcji
- 4) Przycisk A - dostosowania ustawień
- 5) Zielona dioda LED
- 6) Czerwona dioda LED
- 7) Latarka LED
- 8) Cewka Scuba i uszczelka (biała)
- 9) Port ładowania
- 10) Głośnik
- 11) Osłona przedziału bateryjnego do poszukiwań w wodzie
- 12) Osłona przedziału bateryjnego tylko do poszukiwań na lądzie!
- 13) Cewka pinpointer i uszczelka (czarna)
- 14) Osłona przeciwpływowa na styki cewki
- 15) Zdejmowana osłona na cewkę pinpoint



## MONTAŻ

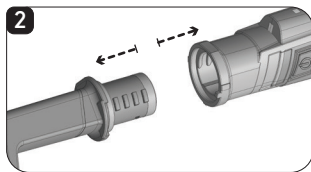
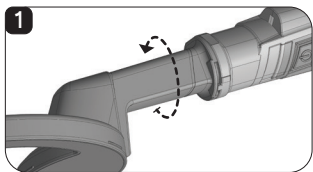
Detektor PulseDive w zestawie 2w1 posiada założoną cewkę Scuba. Jeśli chcesz użyć cewki pinpoint postępuj zgodnie z krokami przedstawionymi na obrazkach. Jeśli chcesz zmienić cewkę ponownie na Scuba postępuj w sposób analogiczny.

**WAŻNE!** Zakładając cewkę zrównaj plastikowy znacznik na jednostce sterującej z narożnikiem rowka na cewce i przekręć w prawo w celu zabezpieczenia połączenia.

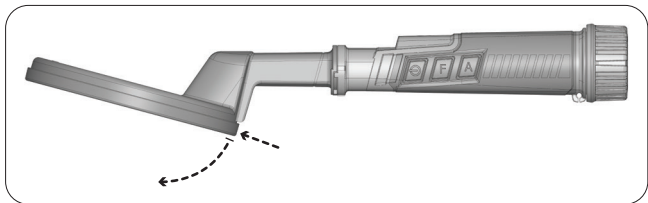


1) W celu odłączenia cewki Scuba, przekręć ją w lewo (odwrotnie do wskazówek zegara).

2) Zsuń cewkę Scuba z jednostki sterującej.



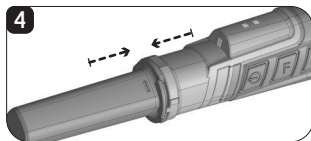
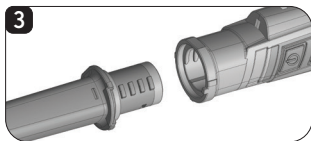
**WAŻNE!** Nie zdejmuj osłony cewki Scuba od strony czoła cewki. Zawsze zdejmuj ją od strony złącza, inaczej możesz uszkodzić/połamać cewkę.



## MONTAŻ

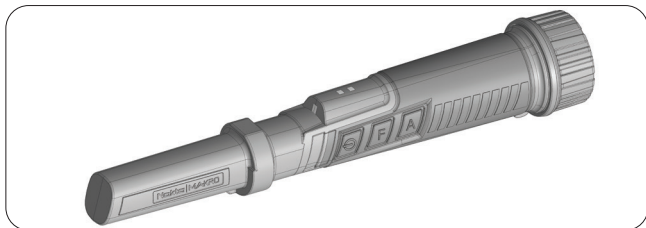
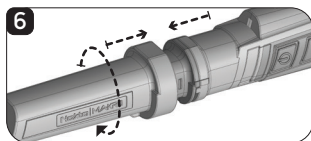
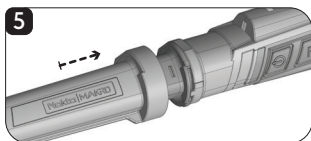
3) Wyrównaj cewkę Pinpointer tak, aby gwinty pasowały do siebie.

4) Wprowadź i dociśnij cewkę Pinpointer do jednostki sterującej.



5) W celu prawidłowego podłączenia cewki Pinpointer, załóż na nią osłonę do widocznego znacznika prawie na końcu cewki.

6) Następnie przekręć osłonę wraz z cewką w prawo (zgodnie ze wskazówkami zegara) do odczucia oporu. Następnie dociśnij do końca osłonę cewki do usłyszenia kliknięcia.



**WAŻNE!** Cewka Pinpointer została zaprojektowana tak, aby zapewniała wodoszczelność, przez co jest bardzo ciasno spasowana. Jeśli chcesz odłączyć lub podłączyć tę cewkę, załóż na nią osłonę cewki Pinpointer do widocznego znacznika prawie na końcu cewki i przekręć ją za pomocą nałożonej osłony.

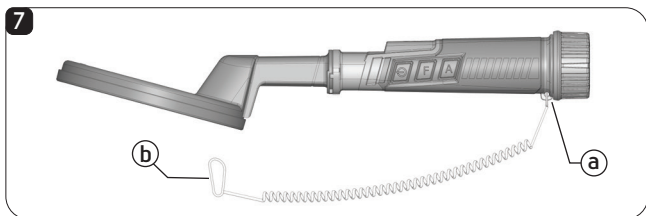
**WAŻNE!** Nie można zmieniać lub odłączać cewek Scuba i Pinpointer pod wodą!

## MONTAŻ

**OSTRZEŻENIA:** Jeśli zmienisz cewkę gdy detektor jest włączony należy przestroić detektor wciskając raz przycisk włącznika on-off.

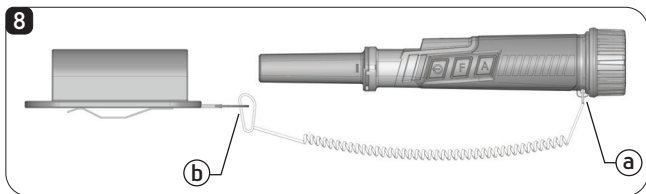
W celu zapobiegnięcia zgubienia PulseDive podczas użytkowania detektora zarówno pod woda jak i na lądzie, zalecamy podpięcie do niego załączonej smyczy jak na obrazku poniżej.

**7)** Podepnij końcówkę (a) smyczy do specjalnego otworu znajdującego się przy nakrętce jednostki sterującej a drugi koniec z karabińczykiem (b) do paska, szlufki lub opaski na nadgarstek.



W przypadku używania uchwytu do paska na PulseDive, sugerujemy połączenie detektora z uchwytem do paska jak na obrazku poniżej. Zapobiegniemy w ten sposób zgubieniu PulseDive.

**8)** Podepnij końcówkę (a) smyczy do specjalnego otworu znajdującego się przy nakrętce jednostki sterującej a drugi koniec z karabińczykiem (b) do d-ringa znajdującego się na szczycie uchwytu do pasa.



## INFORMACJE O ZASILANIU

Detektor PulseDive posiada wewnętrzny akumulator Litowo-Polimerowy o pojemności 1650mAh. Naładuj PulseDive przed pierwszym użyciem. Pełny cykl ładowania zajmuje około 2 godziny.

### Ładowanie akumulatora

Możesz ładować detektor PulseDive z dowolnej ładowarki USB, powerbanku, z komputera PC lub ładowarki samochodowej za pomocą dołączonego przewodu USB.

\* Czas ładowania może być dłuższy w przypadku użycia ładowarki poniżej 1A lub w starszych rodzajach gniazd USB w komputerach PC.

Podczas ładowania, czerwona dioda LED świeci stałym światłem. Po naładowaniu akumulatora do pełna, zaświecą się obie diody LED czerwona i zielona jednocześnie. W przypadku jakichkolwiek problemów z ładowaniem zaczniesz mrugać zielona dioda LED.

### Wskaźnik baterii

Po włączeniu urządzenia:

Czerwona i zielona dioda LED mrugnie raz: Akumulator jest w pełni naładowany

Zielona dioda LED mrugnie raz: Akumulator jest częściowo naładowany

Czerwona dioda LED mrugnie raz: Akumulator jest rozładowany

Gdy akumulator zostanie całkowicie wyładowany, czerwona i zielona dioda zaczną mrugać 1 co 5 sekund. Przez krótki czas detektor jeszcze będzie pracował po czym wyemituje krótki sygnał dźwiękowy i się wyłączy.

### Ostrzeżenia o zasilaniu

**WAŻNE! Urządzenie nie działa podczas ładowania!**

Nie narażaj urządzenia na temperatury ekstremalne (pozostawiając je na przykład w bagażniku czy schowku samochodu)

Nie ładuj akumulatorów w temperaturach wynoszących ponad 35°C (95°F) lub poniżej 0°C (32°F).

Akumulator w PulseDive może być wymieniana jedynie przez Nokta Makro Detectors lub ich autoryzowane centra obsługi serwisowej.

## UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA

Podczas użytkowania PulseDive zielona dioda LED mrugnie 1 przy każdym naciśnięciu dowolnego przycisku. Zaświeci się na stałe gdy wciśniesz i przytrzymasz dowolny przycisk.

### WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE

W celu włączenia urządzenia, naciśnij raz przycisk on-off. Usłyszysz sygnał dźwiękowy a diody LED zamrugają informując o stanie akumulatora. W celu wyłączenia urządzenia, przyciśnij i przytrzymaj przycisk on-off. Obie diody mrugną jednocześnie, usłyszysz sygnał dźwiękowy i urządzenie się wyłączy.

Urządzenie przestrasza się automatycznie po każdym włączeniu. Dlatego włączając PulseDive trzymaj je z dala od metalowych przedmiotów. Jeśli zamierzasz korzystać z urządzenia na mokrym piasku na plaży lub na wysoko zmineralizowanym podłożu, zaleca się włączenie urządzenia po umieszczenie cewki na ziemi lub ponowne dostrojenie do podłoża za pomocą przycisku on-off/przestrojenie. Może to spowodować niewielką utratę głębokości, ale zapewnia bardziej stabilną pracę.

Możesz także bardzo szybko dostroić urządzenie, gdy emituje fałszywe sygnały. Aby ponownie dostroić PulseDive, naciśnij raz przycisk włączania / wyłączania. Nie należy dostrajać urządzenia nad metalowymi przedmiotami. W takim przypadku detektor znacznie straci na głębokości.

Gdy wyłączysz a następnie włączysz urządzenie, detektor zacznie pracę z ostatnio zapisanymi ustawieniami.

### TRYBY SYGNALIZACJI DETEKcji

PulseDive posiada 3 tryby sygnalizacji detekcji: dźwiękowy, wibracje, dźwiękowy + wibracje.

Naciśnij 1 raz przycisk F w celu zmiany trybu detekcji.

#### Czerwona dioda LED:

W połączeniu z powyższymi trybami sygnalizacji PulseDive sygnalizuje także namierzenie obiektu czerwoną diodą LED.

Gdy sygnalizacja czerwoną diodą LED jest aktywna, mrugnie ona raz po namierzeniu obiektu. Im bliżej obiektu tym dioda zacznie mrugać szybciej i częściej.

W celu włączenia lub wyłączenia czerwonej diody LED wciśnij i przytrzymaj przycisk A.

### CZUŁOŚĆ

PulseDive posiada 5 poziomów czułości. W celu zmiany czułości Wciśnij i przytrzymaj przycisk (F) a następnie wciśnij raz przycisk (A). Za każdym naciśnięciem przycisku (A), czułość zwiększa się o 1 poziom. Każda zmiana poziomu sygnalizowana jest jednym mrugnięciem zielonej diody LED oraz sygnałem lub sygnałami dźwiękowym lub wibracjami w zależności od używanego aktualnie trybu. Dla przykładu poziom czułości 4 sygnalizowany jest czterema sygnałami dźwiękowymi i/lub wibracjami. Jeśli jest



## UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA

aktualnie aktywna czerwona dioda LED mrugnie ona odpowiednią ilość razy.

W dołkach w wysoko zmineralizowanym podłożu, urządzenie może emitować fałszywe sygnały. W takim przypadku sugerujemy zmniejszyć czułość.

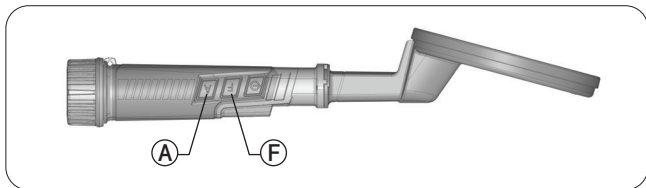
### LATARKA LED

W celu włączenia latarki LED wciśnij przycisk A raz podczas pracy urządzenia. Wciśnij go ponownie aby wyłączyć latarkę.

### TRYB NURKOWANIA

Jeśli chcesz nurkować z PulseDive, musisz przełączyć urządzenie na tryb nurkowania, aby zapobiec naciskaniu przycisków przez ciśnienie wody. W trybie nurkowania przyciski są zablokowane i nie działają. Dlatego upewnij się, że urządzenie jest ustawione w żądany sposób przed przełączeniem do trybu nurkowania. Zalecane ustawienia to wibracje i włączona czerwona dioda LED.

Trzymaj urządzenie spodem cewki do góry (diody skierowane w dół), jak pokazano na rysunku, naciśnij jednocześnie przyciski (A) i (F). Zielona dioda LED zaświeci się i usłyszysz sygnał dźwiękowy i / lub urządzenie zacznie wibrować w zależności od używanego trybu. Jeśli czerwona dioda LED jest włączona, również mignie 1 raz.



W trybie nurkowania, urządzenie nie namierzy żadnych obiektów jeśli trzymamy je odwrótnie (do góry nogami). Będzie działało poprawnie tylko podczas prawidłowego użytkowania.

Aby wyjść z trybu nurkowania, powtórz powyższe kroki. Po wyjściu z trybu nurkowania rozlegnie się tylko sygnał dźwiękowy i / lub urządzenie zacznie wibrować w zależności od używanego trybu; zielona dioda LED nie zaświeci się. Jeśli czerwona dioda LED jest włączona, również mignie 1 raz.

**WAŻNE!** PulseDive nie przełączy się w tryb nurkowania gdy sygnalizuje znaleziony obiekt!

**UWAGA:** Bezprzewodowe słuchawki nie będą działały po przełączeniu urządzenia w tryb nurkowania, nawet jeśli były uprzednio połączone z PulseDive. Słuchawki bezprzewodowe połączą się automatycznie po wyjściu z trybu nurkowania.

**WAŻNE!** PulseDive jest wyposażony w 2 nakręcane pokrywy komory baterii. Podczas korzystania z urządzenia w trybie nurkowania użyj pełnej pokrywy komory baterii

## UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA

dołączonej do urządzenia, a podczas korzystania z urządzenia na łądzie użyj tej przeznaczonej do użytkowania na łądzie. Uzyskasz w ten sposób lepszą głośność urządzenia na łądzie. Pokrywa do użytku łądowego jest wodoodporna i można ją myć. Nie można jej jednak używać do nurkowania! Aby zapobiec uszkodzeniu filtra przeciwpływowego, który jest w pokrywce do użytku łądowego, nie używaj żadnych ostrych przedmiotów w otworach pokrywy w celu czyszczenia lub jakichkolwiek innych celach.

### ALARM PRZECIWZGUBIENIOWY

PulseDive posiada funkcję alarmu przeciwzgubieniowego, która ułatwia znalezienie urządzenia na wypadek jego utraty. Jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty i / lub jeśli urządzenie nie wykryje żadnych obiektów przez 5 minut, aktywuje się automatycznie alarm przeciwzgubieniowy. Urządzenie zaczyna emitować sygnały dźwiękowe w krótkich odstępach czasu, a latarka LED zaczyna migać.

Gdy alarm przeciwzgubieniowy zostanie aktywowany i urządzenie jest podłączone do słuchawek bezprzewodowych, dźwięk jest emitowany przez urządzenie, i nie jest słyszany przez słuchawki.

### PRZESUNIĘCIE CZĘSTOTLIWOŚCI

Służy do zapobiegania powstawania zakłóceń urządzenia w pobliżu pracujących innych detektorów.

Aby przesunąć częstotliwość, wciśnij i przytrzymaj przycisk (F) a następnie naciśnij przycisk włączania / wyłączenia. Przy każdym naciśnięciu przycisku włączania / wyłączenia rozlegnie się sygnał dźwiękowy i / lub urządzenie zacznie wibrować, a częstotliwość zmieni się o 1 krok. Istnieje 40 kroków przesunięcia częstotliwości. Częstotliwość centralna, która jest ustawieniem fabrycznym, jest sygnalizowana przez podwójne dźwięki / wibracje.

### PODŁĄCZENIE DO SŁUCHAWEK BEZPRZEWODOWYCH

PulseDive posiada wbudowany moduł do łączenia się ze słuchawkami bezprzewodowymi **Nokta Makro Green Edition**.

W celu aktywowania modułu bezprzewodowego włącz urządzenie trzymając wciśnięty przycisk (A). Zielona dioda LED mruganiem informuje o włączonym module bezprzewodowym.

W celu wyłączenia połączenia bezprzewodowego ze słuchawkami, wyłącz PulseDive trzymając wciśnięty przycisk (A).

Instrukcja parowania słuchawek Nokta Makro 2.4GHz z PulseDive dołączona jest do tych słuchawek, które można kupić jako oddzielne akcesorium.

**WAŻNE!** Jeśli połączenie bezprzewodowe jest aktywne, ale urządzenie nie jest podłączone do słuchawek bezprzewodowych, urządzenie wykona wyszukiwanie kanałów, a zielona dioda LED zaświeci się przez prawie 5 sekund tuż po uruchomieniu detektora. W tym czasie PulseDive NIE jest w stanie wykryć żadnego obiektu!

## Specyfikacja techniczna

Zasada działania	: Indukcja impulsowa
Częstotliwość pracy	: 3kHz
Przesunięcie częstotliwości	: Tak
Wodoszczelność	: IP68 – do 60m (200ft)
Wbudowany moduł Wi-Fi	: Tak
Tryby sygnalizacji detekcji	: Dźwiękowy / Wibracje / Dźwięk + Wibracje / LED
Czułość	: 5 poziomów, regulowana
Długość	: Scuba Detektor: 39cm. (15.3") Pinpointer: 28cm. (11")
Waga	: Scuba Detektor: 419gr (14.8oz) łącznie z osłoną cewki Pinpointer: 286gr (10oz) łącznie z osłoną cewki
Akumulator	: 1650mAh Litowo-Polimerowy
Czas pełnego ładowania	: około 2 godziny
Gwarancja	: 2 lata

Firma Nokta Makro Detectors zastrzega sobie prawo do zmiany projektu, specyfikacji lub akcesoriów bez uprzedzenia i jakichkolwiek zobowiązań lub odpowiedzialności z tego tytułu.



### WAŻNE

Dla Konsumentów na terenie Unii Europejskiej: Nie wyrzucaj elementów detektora do odpadów domowych. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony na detektorze oznacza, że nie może być on umieszczony w ogólnych odpadach domowych, lecz powinien być poddany przetwarzaniu odpadów zgodnie z miejscowymi przepisami rządowymi oraz wymogami ochrony środowiska.



KKPDS-PL

**Nokta | MAKRO**  
DETECTION TECHNOLOGIES  
[www.noktadetectors.com](http://www.noktadetectors.com)