

**PULSE**DIVE 

# UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



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

 **Authorized  
R&D CENTER**

# PŘED POUŽITÍM ZAŘÍZENÍ POZORNĚ PŘEČTĚTE

## UPOZORNĚNÍ

PulseDive je nejmodernější elektronické zařízení. Nepoužívejte ho dříve, než si přečtete uživatelskou příručku.

Nenechávejte zařízení a vyhledávací cívku při extrémně nízkých nebo vysokých teplotách po delší dobu (skladovací teplota: - 20 °C až 60 °C).

Zařízení bylo navrženo s vodotěsnou ovládací jednotkou do hloubky 60 metrů s krytím IP68. Musíte však věnovat pozornost níže uvedeným upozorněním:

1. Cívku nemujte ani neponořujte do vody, pokud není nasazena na zařízení!
2. Před ponořením do vody nebo před mytím se ujistěte, že:
  - A. Cívka je upevněna správně a bezpečně. Cívku nemůžete měnit pod vodou!
  - B. O-kroužek cívky je pevně usazen.
  - C. O-kroužek v krytu prostoru pro baterie je pevně umístěn a kryt je pevně zajištěn.
3. PulseDive se dodává se dvěma kryty prostoru pro baterie. Při používání zařízení v potápěčském režimu použijte kryt prostoru pro baterie, který je k zařízení připojen od výroby. Při používání mimo vodu použijte kryt, který je určen pro použití na souši - pro hlasitější zvuky. Aby nedošlo k poškození filtru při použití na souši, nevkládejte do otvorů při čištění ani za jiným účelem žádné ostré předměty.
4. Při použití PulseDive v pisku musí být protiprachový kryt připevněn k druhé cívce, která není k zařízení připojena! Pokud se na o-kroužek dostal písek, otřete jej.

Po použití zařízení, zejména ve slané vodě, věnujte pozornost níže uvedeným položkám:

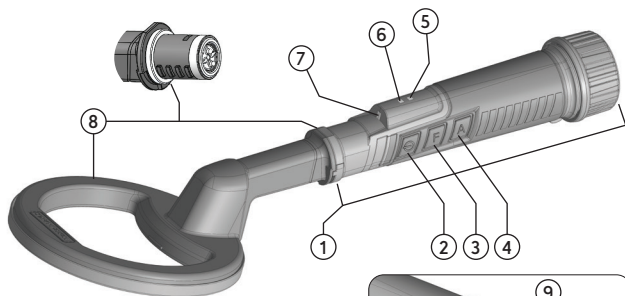
1. Ujistěte se, že je připojena jedna z cívek a kryt prostoru pro baterii. Zařízení omyjte tekoucí vodou.
2. K čištění a / nebo k jiným účelům nepoužívejte žádné chemikálie.

Při běžném používání chraňte detektor před nárazy. Při přepravě opatrně umístěte detektor do původní krabice a zajistěte jej v nárazuvzdorném balení.

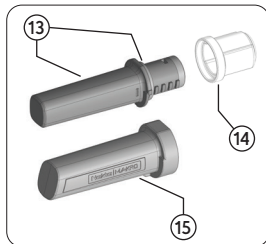
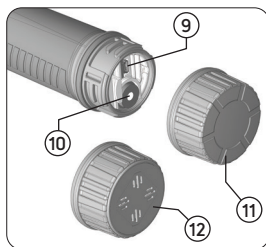
Demontáž a opravy PulseDive mohou provádět pouze autorizovaná servisní střediska Nokta Makro. Neoprávněná demontáž / vniknutí do ovládacího krytu detektoru kovů z jakéhokoli důvodu ruší záruku.

## SEZNÁMENÍ SE ZAŘÍZENÍM

PulseDive můžete zakoupit ve 2 modelech: Scuba Detector & Pointer v sadě 2 v 1 a samostatný Pinpointer. Oba modely mají stejné funkce a pracují stejným způsobem. Jediný rozdíl mezi nimi je potápěčská cívka a některé doplňky v sadě 2 v 1. Pokud jste si zakoupili samostatný pinpointer, ignorujte prosím pokyny týkající se potápěčské cívky v sekci o montáži. Tuto potápěčskou cívku můžete zakoupit také samostatně a funkci můžete kdykoli přidat.



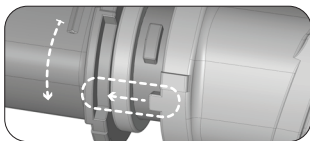
- 1) Ovládací jednotka
- 2) Tlačítko zapnutí a vypnutí, přeladění
- 3) F - funkční tlačítko
- 4) A - tlačítko pro nastavení
- 5) Zelená LED
- 6) Červená LED
- 7) LED svítidla
- 8) Scuba Coil & Washer (bílá)
- 9) Nabíjecí port
- 10) Reprodaktor
- 11) Kryt prostoru pro baterie (pro potápění)
- 12) Kryt prostoru pro baterie (pro souš)
- 13) Pointer & Washer (černá)
- 14) Ochrana proti prachu
- 15) Vyměnitelný tvrdý kryt pinpointeru



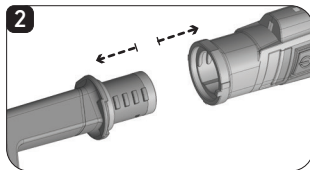
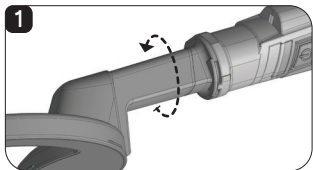
## SESTAVENÍ

PulseDive je dodáván s připevňenou cívkou. Pokud chcete použít cívku s pinpointerem, postupujte podle kroků na obrázcích. Pokud chcete znovu připojit potápěčskou cívku, opakujte kroky v opačném pořadí.

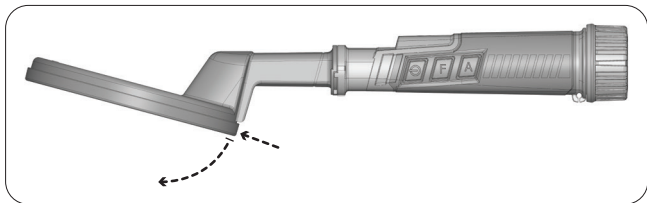
**DŮLEŽITÉ!** Při výměně cívek vyrovnejte plastový jazýček na řídicí jednotce s protilehlou drážkou na cívce a otočením ve směru hodinových ručiček ji zajistěte.



- 1) Pro odpojení potápěčské cívky ji otočte proti směru hodinových ručiček.
- 2) Vyměňte potápěčskou cívku z řídicí jednotky.



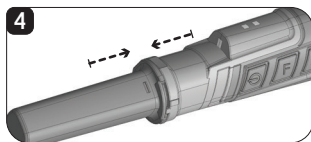
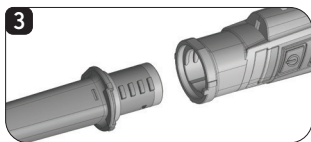
**DŮLEŽITÉ!** Při demontáži nedržte kryt cívky za přední část. Držte jej za zadní konec, jak je znázorněno na obrázku níže, aby nedošlo k poškození cívky.



## SESTAVENÍ

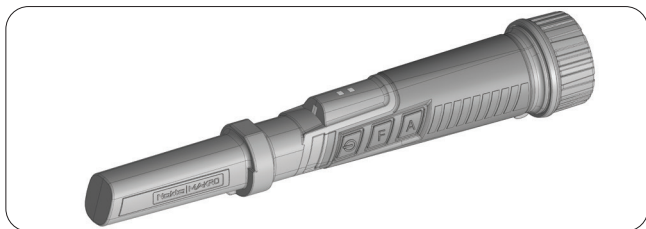
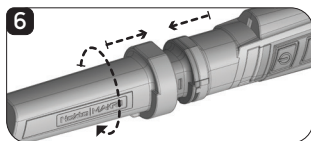
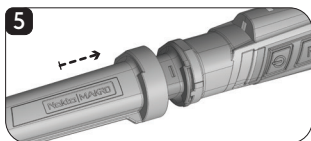
3) Uchopte cívku pinpointeru tak, aby závit byly správně zarovnaný.

4) Vložte cívku pinpointeru do řídicí jednotky a zatlačte.



5) Chcete-li připevnit cívku s pinpointerem, nasadte pouzdro na cívku pinpointeru a zatlačte do poloviny vpřed.

6) Potom otáčejte cívku ve směru hodinových ručiček a utáhněte ji. Nakonec zatlačte pouzdro až na doraz.



**DŮLEŽITÉ!** Cívka pinpointeru je navržena tak, aby velmi přesně dosedla a byla plně vodotěsná. Pokud chcete odebrat nebo připevnit cívku pinpointeru, vložte ochranné tvrdé pouzdro do poloviny a otočte cívku za pomoci pouzdra.

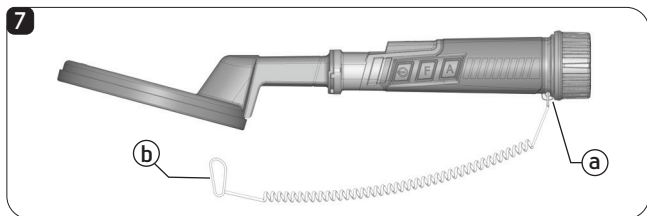
**DŮLEŽITÉ!** Nesmíte demontovat a / nebo měnit cívky pod vodou!

## SESTAVENÍ

**UPOZORNĚNÍ:** Pokud měníte cívku, když je zařízení zapnuté, musíte zařízení přeladit jedním stisknutím tlačítka on / off / retune.

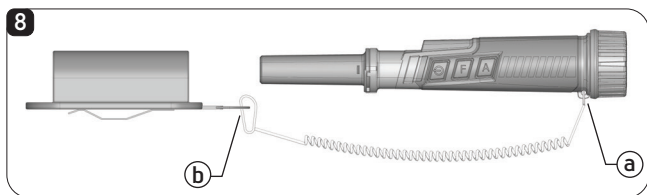
Aby nedošlo ke ztrátě PulseDive při používání pod vodou nebo na souši, doporučujeme vám připravit bezpečnostní lanko, jak je znázorněno na obrázku níže.

**7)** Jeden konec (a) bezpečnostního lana připojte k otvoru umístěnému na zadní straně řídicí jednotky a druhý konec (b) k opasku nebo zápěstí.



Aby bylo možné nosit PulseDive na opasek a neztratit jej, doporučujeme použít pouzdro na opasek a bezpečnostní šňůru, jak je znázorněno na obrázku níže.

**8)** Jeden konec (a) bezpečnostního lana připojte k otvoru umístěnému na zadní straně řídicí jednotky a druhý konec (b) ke smyčce pouzdra na opasek.



## INFORMACE O BATERIE

PulseDive má interní lithium-polymerovou baterii 1650 mAh. Před prvním použitím PulseDive nabijte. Nabíjení bude trvat přibližně 2 hodiny.

### Nabíjení

Zařízení můžete nabíjet pomocí USB nabíječky, powerbankou, počítačem nebo v autě za pomoci přiloženého nabíjecího kabelu.

\* Doba nabíjení může být delší u nabíječek USB s méně než 1 A nebo starším typem PC.

Během nabíjení bude svítit trvale červená LED. Pokud je baterie plná, rozsvítí se zelená a červená LED společně. Pokud během nabíjení dojde k potížím, zelená LED bude blikat.

### Indikátory baterie

Při spuštění:

Červená a zelená LED jednou probliknou: Baterie je plná

Zelená LED blikne jednou: Baterie je napůl nabitá

Červená LED jednou problikne: Baterie je vybitá

Když jsou baterie zcela vybité, červená a zelená LED se rozsvítí každých 5 sekund. Po krátkou dobu bude zařízení pokračovat v činnosti a poté vydá jedno pípnutí a vypne se.

### Upozornění k bateriím

**DŮLEŽITÉ!** Zařízení během nabíjení nefunguje.

Nevystavujte zařízení extrémním teplotám (například v kufru automobilu nebo odkládací schránce v kufru)

Nenabíjejte baterii při teplotách vyšších než 35 ° C (95 ° F) nebo nižších než 0 ° C (32 ° F).

The PulseDive battery can only be replaced by **Nokta Makro Detectors** or its authorized service centers.

## PROVOZ ZAŘÍZENÍ

Během provozu PulseDive bliká zelená LED po stisknutí libovolného tlačítka. Svítí, když jsou tlačítka po stisku přidržena.

### ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ

Zařízení zapnete jedním stisknutím tlačítka on-off. Uslyšíte pípnutí a LED diody se rozsvítí podle stavu nabití baterie. Chcete-li zařízení vypnout, stiskněte a podržte tlačítka zapnutí. Uslyšíte dvojí pípnutí bez ohledu na použitý režim a obě LED kontrolky se rozsvítí současně.

Zařízení se po zapnutí automaticky znovu naladí. Proto zařízení při zapínání udržujte mimo kovové předměty. Pokud budete zařízení používat na vlhkém plážovém písku nebo na vysoce mineralizované zemi, doporučujeme jej zapnout se zařízením umístěným vyhledávací cívkou na zemi. Ačkoli toto má za následek mírnou ztrátu hloubky, poskytuje stabilnější provoz.

Můžete také okamžitě přeladit zařízení, pokud vysílá falešné signály – prozvuky. Chcete-li zařízení přeladit, stiskněte jednou tlačítka zapnutí. Neladíte zařízení nad kovovými předměty, jinak dojde ke ztrátě hloubky dosahu.

Když je zařízení vypnuto a zapnuto, začne s posledním uloženým nastavením.

### DETEKČNÍ REŽIMY

Zařízení má 3 detekční režimy: zvuk, vibrace, zvuk + vibrace.

Stisknutím tlačítka F změníte režimy.

#### Červená LED

Kromě výše uvedených detekčních režimů má PulseDive také červenou LED, která indikuje detekci kovu.

Když je aktivována červená LED, bliká při detekci kovu bez ohledu na použitý režim. Jak se přibližujete k cíli, bliká rychleji a častěji.

Chcete-li zapnout / vypnout červenou LED, stiskněte a podržte tlačítka pro nastavení (A).

### CITLIVOST

K dispozici je 5 úrovní citlivosti. Pro nastavení citlivosti stiskněte tlačítka nastavení (A) a současně držte funkční tlačítka (F) stisknutá. Po každém stisknutí tlačítka A se citlivost zvýší o 1 úroveň. Každá úroveň je označena počtem pípnutí a / nebo vibrací v závislosti na použitém režimu. Například úroveň 4 je indikována 4 pípnutím a / nebo vibracemi. Při maximální úrovni citlivosti 5 vydává zařízení dlouhé pípnutí a / nebo vibrace. Pokud je červená LED aktivní, svítí trvale.



## PROVOZ ZAŘÍZENÍ

Uvnitř vysoce mineralizovaných děr může zařízení vydávat falešné signály. V takovém případě snižte citlivost.

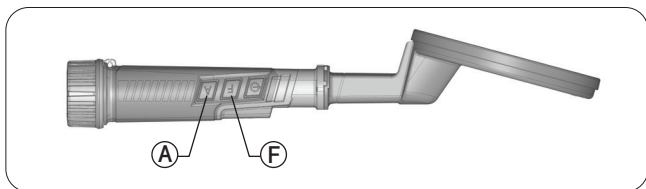
### LED SVÍTILNA

Chcete-li svítilnu aktivovat, stiskněte jednou tlačítko nastavení (A), když je zařízení zapnuté. Opětovným stisknutím tlačítka vypnete.

### POTÁPĚČSKÝ REŽIM

Pokud se potápíte s PulseDive, musíte přepnout zařízení do tohoto režimu, abyste zabránili spuštění tlačítek vlivem tlaku vody. V režimu potápění jsou tlačítka uzamčena a nefungují. Před přepnutím do režimu potápění se proto ujistěte, že je zařízení nastaveno na požadovaná nastavení. Doporučená nastavení jsou vibrace a aktivní červená LED.

Držte zařízení vzhůru nohama (LED směřující dolů), jak je znázorněno na obrázku, a současně stiskněte tlačítko A a F. Zelená LED se rozsvítí a uslyšíte pípnutí nebo zařízení zavibruje v závislosti na použitém režimu. Pokud je aktivní červená LED, jednou blikne.



V potápěčském režimu zařízení nedetekuje žádné cíle, dokud jej držíte vzhůru nohama. Cíle detekuje, pokud držíte přístroj správným způsobem.

Opakováním výše uvedených kroků ukončíte potápěčský režim. Při ukončení režimu se ozve pouze pípnutí a / nebo zařízení bude vibrovat v závislosti na použitém režimu; zelená LED se nerozsvítí. Pokud je aktivní červená LED, jednou blikne.

**DŮLEŽITÉ!** PulseDive se nepřepne do potápěčského režimu, pokud detekuje kov!

**POZNÁMKA:** Bezdrátová sluchátka nebudou fungovat, pokud je zařízení v režimu potápění, i když je připojeno k bezdrátovým sluchátkům. Bezdrátová sluchátka se aktivují automaticky, jakmile zařízení opustí potápěčský režim.

**DŮLEŽITÉ!** PulseDive je dodáván se 2 kryty prostoru pro baterie. Při používání

## PROVOZ ZAŘÍZENÍ

zařízení v potápěčském režimu použijte kryt prostoru pro baterie, který je k zařízení připojen, a při používání zařízení na souši použijte ten, který je navržen pro použití na zemi, abyste získali vyšší hlasitost. Aby nedošlo k poškození filtru v krytu pro zemní použití, nevkládejte do otvorů žádné ostré předměty ani kvůli čištění ani pro jiné účely.

### ALARM ZTRÁTY

PulseDive má funkci alarmu, který usnadňuje nalezení zařízení v případě, že jej ztratíte. Pokud nestisknete žádné tlačítko a / nebo zařízení nezjistí žádné cíle po dobu 5 minut, aktivuje se alarm. Zařízení začne v krátkých intervalech vydávat zvuky a LED svítidla začne blikat.

Když se alarm aktivuje a zařízení je připojeno k bezdrátovým sluchátkům, zvuk je slyšet prostřednictvím zařízení, a nikoli prostřednictvím sluchátek.

### FREKVENČNÍ POSUN

Používá se k zabránění rušení zařízení s jinými detektory v okolí.

Chcete-li posunout frekvenci, stiskněte tlačítko on-off a současně držte stisknuté tlačítko F. Pokaždé, když stisknete tlačítko on / off, uslyšíte pípnutí nebo zařízení vibruje a frekvence se posune o 1 krok. Frekvenční posun nabízí 40 kroků. Centrální frekvence, která je výchozím továrním nastavením, je indikována dvojitým pípnutím / vibracemi.

### PŘIPOJENÍ BEZDRÁTOVÝCH SLUCHÁTEK

PulseDive má interní modul bezdrátového připojení pro bezdrátová sluchátka.

Chcete-li aktivovat bezdrátové připojení, zapněte zařízení a držte stisknuté tlačítko F. Zelená LED začne v určitých intervalech blikat, což znamená, že bezdrátový modul je zapnutý.

Chcete-li bezdrátové připojení vypnout, vypněte zařízení se stisknutým tlačítkem F. Pokyny k párování naleznete u bezdrátových sluchátek Nokta Makro 2.4GHz, které se prodávají samostatně.

**DŮLEŽITÉ!** Pokud je bezdrátové připojení zapnuto, ale zařízení není připojeno k bezdrátovým sluchátkům, provede vyhledání kanálu a zelená LED se při spuštění rozsvítí až na 5 sekund. Během této doby nebude zařízení detekovat kov!

## Technické specifikace

Princip činnosti	: Pulsně-indukční
Operační frekvence	: 3kHz
Frequenční posun	: Ano
Voděodolnost	: IP68 – až do 60 m
Vestavěný bezdrátový modul	: Ano
Režimy detekce	: Audio / Vibrace / Audio + Vibrace / LED
Citlivost	: Nastavitelná pro 5 úrovní
Rozměry	: Scuba Detector: 39cm. (15.3") Pinpointer: 28cm. (11")
Hmotnost	: Scuba Detector: 419g včetně ochrany cívky Pinpointer: 286 g včetně tvrdého pouzdra
Baterie	: 1650 mAh Lithium – Polymerová
Doba nabíjení	: ~ 2 hodiny
Záruka	: 2 roky

Detektory **Nokta Makro** si vyhrazují právo na změnu designu, specifikací nebo příslušenství bez předchozího upozornění a bez jakýchkoli závazků či odpovědnosti.



### DŮLEŽITÉ

Pro spotřebitele v Evropské unii: Nevyhazujte toto zařízení do běžného domovního odpadu. Symbol přeškrtnuté popelnice na tomto zařízení označuje, že by se neměl likvidovat s běžným domovním odpadem, ale recyklovat v souladu s místními nařízeními a požadavky na ochranu životního prostředí.



KKPDS-CZ

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