



# РЪКОВОДСТВО ЗА ПОЛЗВАНЕ



**Nokta | MAKRO**  
DETECTION TECHNOLOGIES

Authorized  
**R&D CENTER**

# ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ПРЕДИ РАБОТА С УСТРОЙСТВОТО

## ВНИМАНИЕ

PulseDive е високотехнологично устройство. Не използвайте устройството, преди да прочетете ръководството за потребителя.

Не съхранявайте устройството и търсещите глави при изключително ниски или високи температури за продължителни периоди. (Температура на съхранение: - 20 ° C до 60 ° C / - 4 ° F до 140 ° F)

Устройството е проектирано с рейтинг IP68 като водоустойчив модул за устойчивост до 60 метра (200 фута). Трябва обаче да обърнете внимание на предупрежденията по-долу:

1. Не мийте и не потапяйте бобините във вода, когато не са монтирани на устройството!

2. Всеки път, преди да потопите устройството във вода или преди да го измиете, уверете се, че:

a. Една от сондите е монтирана правилно и сигурно. Не можете да сменяте главите под вода!

b. О-пръстенът на сондата се поставя пътно.

c. О-пръстенът вътре в капака на отделението за батерията е поставен пътно и капакът е здраво закрепен.

3. PulseDive се предлага с 2 капачки на отделението за батерии. Докато използвате устройството в режим на гムуркане, използвайте капачката на отделението за батерията, който е прикрепен към устройството, а докато използвате устройството на сушата, използвайте този, който е предназначен за използване на сушата, за да чувате по-добре звука. За да предотвратите евентуални повреди на филъра, който се използва на капака за използване на суша, не вкарвайте остри предмети в дупките за почистване или други предмети.

4. Когато използвате PulseDive в пясък, капачката за защита от прах трябва да бъде прикрепена към другата търсеща, която не е монтирана на устройството! Ако пясъкът е залепнал върху уплътнителния пръстен, почистете пясъка. Предпазвайте попадането на пясък погумения пръстен на втората глава.

Обърнете внимание на информацията по-долу след използване на устройството, особено под солена вода:

1. Уверете се, че една от сондите и капачката на отделението за батерията са прикрепени и измийте устройството с вода от чешмата.

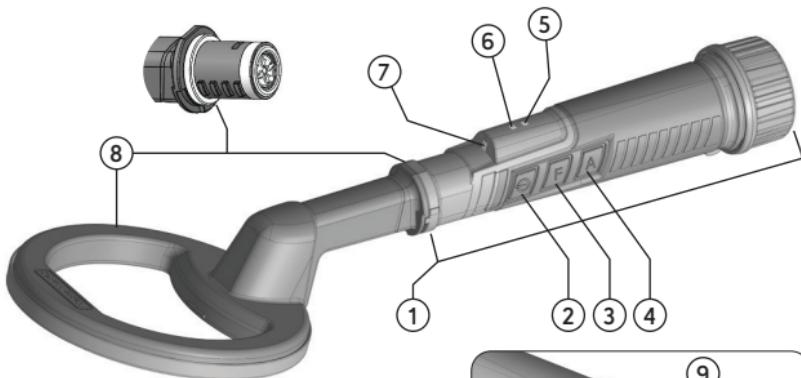
2. Не използвайте никакви химикали за почистване.

Заштитете детектора срещу удари по време на нормална употреба. За доставка внимателно поставете детектора в оригинална картонена опаковка и обезопасете с удароустойчива опаковка.

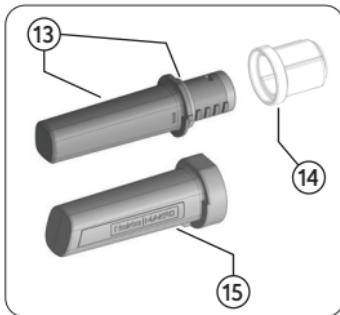
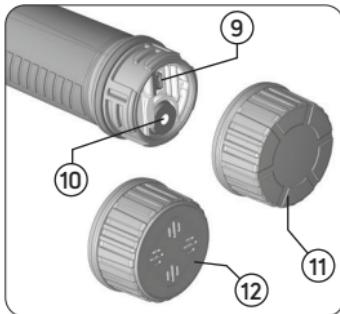
PulseDive може да бъде разглобен и поправен само от оторизирани сервизни центрове на Nokta Makro. Неправомерното разглобяване / проникване в корпуса за управление на метален детектор по някаква причина анулира гаранцията.

## ВЪВЕДЕНИЕ ЗА РАБОТА С УСТРОЙСТВОТО

PulseDive може да бъде закупен в две окомплектовки: Scuba Detector & Pointer 2-в-1 Set и само като самостоятелен Pinpointer. И двата модела имат едни и същи функции и работят по един и същи начин. Единствената разлика между тях е подводната бобина и някои аксесоари, включени в комплекта 2 в 1. Ако сте закупили самостоятелния пинпоинтер, моля, пренебрегнете инструкциите за подводни бобини в секцията за монтаж. Можете да закупите кръглата бобина отделно, за да добавите тази функционалност по всяко време.



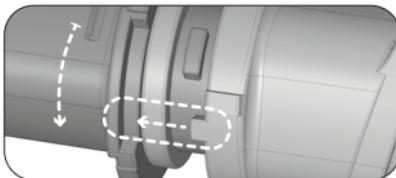
- 1) Блок за управление
- 2) Бутон за включване и изключване
- 3) F – функционален бутон
- 4) A – бутон за регулиране
- 5) Зелен светодиод
- 6) Червен светодиод
- 7) LED фенерче
- 8) Кръгла сонда и шайба за подводен (бял)
- 9) Порт за зареждане
- 10) високоговорител
- 11) Капак за отделение за батерии (за гмуркане)
- 12) Капак на отделението за батерии (за използване на сушата)
- 13) Пойнт бобина и шайба (черна)
- 14) Капачка за защита от прах
- 15) Сменяем твърд протектор



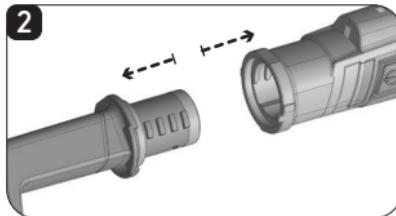
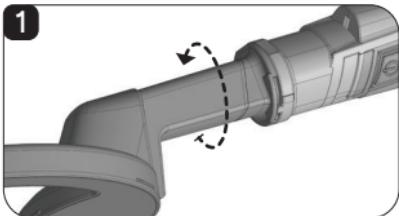
## СГЛОБЯВАНЕ

PulseDive се предлага с монтирана сонда. Ако искате да използвате бобина rippointer, моля, следвайте стъпките на снимките. Ако искате да сложите отново бобината, повторете стъпките в обратен ред.

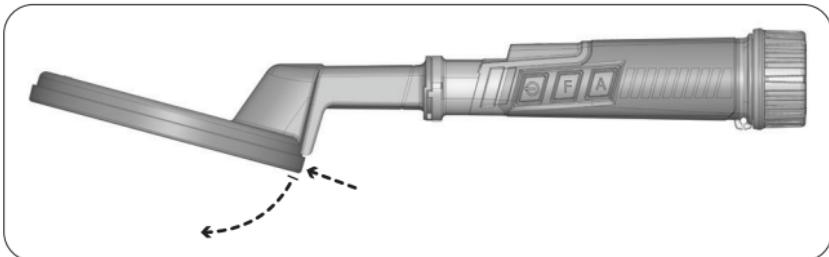
**ВАЖНО!** Когато сменяте сондите, подравнете пластмасовия разделител на контролния блок с противоположния жлеб на бобината и завъртете по посока на часовниковата стрелка, за да се закрепите.



- 1) ТЗа да откачите бобината, я завъртете обратно на часовниковата стрелка.
- 2) Издърпайте вакуумната намотка от контролния блок.



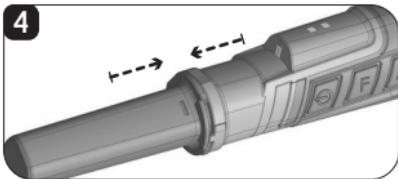
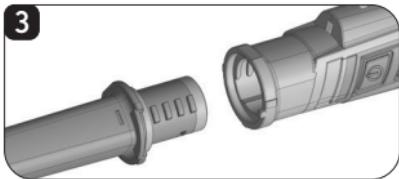
**ВАЖНО!** Не дръжте капака на подводната бобина от предния ѝ край, докато я изваждате. Задръжте го от задния край, както е показано на снимката по-долу, за да не се счупи бобината.



## СГЛОБЯВАНЕ

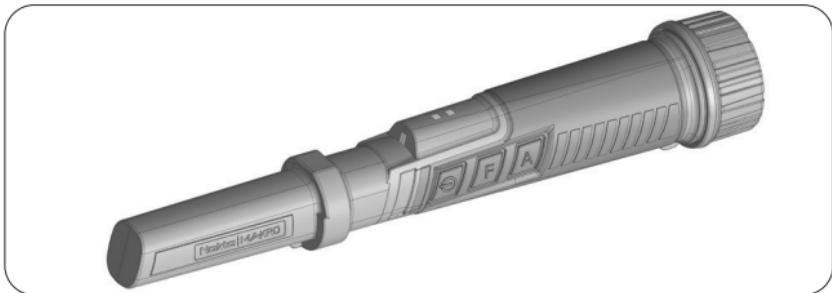
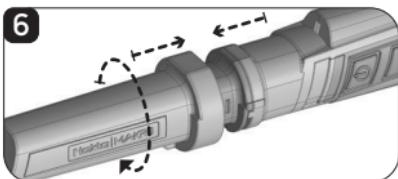
3) Задръжте бобината на pinpointer така, че показателите да са правилно подравнени.

4) Поставете бобината на pinpointer в контролния блок и натиснете.



5) За да прикрепите бобината на pinpointer, поставете корпуса с твърда обвивка върху бобината на показалеца и натиснете наполовина напред.

6) След това завъртете бобината по посока на часовниковата стрелка, за да стегнете. И накрая, натиснете докрай корпуса с твърда обвивка, така че да щракне на мястото си.



**ВАЖНО!** Бобината на pinpointer е проектирана да пасва много плътно, за да осигури водоустойчиво уплътнение. Когато искате да отделите или прикачете бобината на показалеца, поставете корпуса с твърда обвивка върху бобината на показалеца наполовина и усуете бобината на показалеца с помощта на корпуса с твърда обвивка.

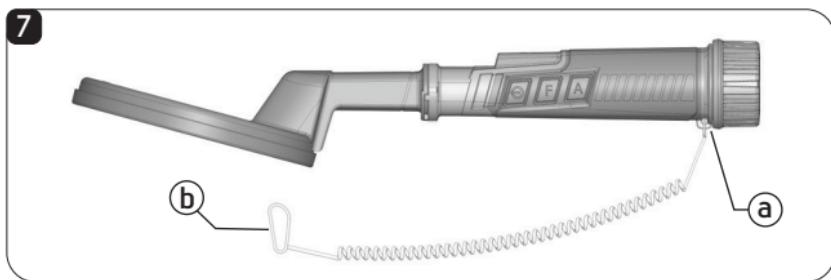
**ВАЖНО!** Не трябва да отделяте и / или да сменяте капачката или бобината на pinpointer под вода!

## СГЛОБЯВАНЕ

**Предупреждения:** Ако сменяте соната, докато устройството е включено, трябва да я настроите отново чрез натискане на бутона за включване / рестартиране веднъж.

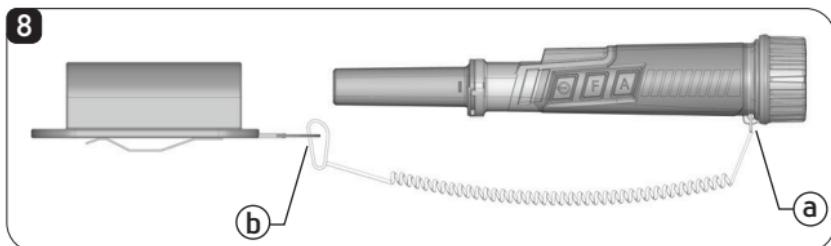
За да не загубите PulseDive, докато го използвате под вода или на сушата, препоръчваме Ви да прикачете лентата за сигурност, както е показано на снимката по-долу.

7) Прикрепете единия край на предпазния колан към отвора, разположен в задната част на контролния блок, а другия край с куката (b) за фиксиране към колана или лентата на китката.



За да носите PulseDive на талията си и да не го загубите, препоръчваме ви да използвате кобура за колана и предпазния колан, както е показано на снимката по-долу.

8) Прикрепете единия край (a) на защитния колан към отвора, разположен в задната част на контролния блок, а другия край с фиксиращата кука (b) към контура на кобура на колана.



## ИНФОРМАЦИЯ ЗА БАТЕРИЯ

PulseDive има вътрешна 1650mAh литиева полимерна батерия. Заредете PulseDive преди първоначална употреба. Зареждането ще отнеме около 2 часа.

### Зареждане

Можете да зареждате устройството с USB зарядно, захранваща банка, на компютър или в колата си, като използвате включения кабел за зареждане.

\* Времето за зареждане може да бъде по-дълго за USB зарядни устройства, чийто компютър е по-малък от 1 Атп или по-стар тип.

Докато зареждате, червеният светодиод ще светне стабилно. Когато батерията е пълна, зелените и червените светодиоди ще светят заедно. Ако има проблем по време на зареждане, зеленият светодиод ще започне да мига.

### Индикатори за батерията

При стартиране:

Червените и зелените светодиоди мигат веднъж: Батерията е пълна

Зеленият светодиод мига веднъж: Батерията е наполовина пълна

Червен светодиод мига веднъж: Батерията е празна

Когато батериите са напълно изтощени, червените и зелените светодиоди светят на всеки 5 секунди. За кратък период от време устройството ще продължи да работи и след това ще изльчи един звуков сигнал и ще се изключи.

### Предупреждения за батерията

**ВАЖНО! Устройството не работи по време на зареждане.**

Не излагайте устройството на екстремни температури (например багажника на автомобила или жабката)

Не зареждайте батерията при температури над 35 ° C (95 ° F) или под 0 ° C (32 ° F).

Батерията PulseDive може да бъде заменена само от детектори Nokta Makro или от нейните оторизирани сервисни центрове.

# ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА УСТРОЙСТВОТО

По време на работа на PulseDive, зеленият светодиод мига веднъж, когато натиснете който и да е бутона. Светва стабилно, когато бутоните се натиснат и задържат.

## Включване и изключване

Натиснете бутона за изключване веднъж, за да включите устройството. Ще се чуе звуков сигнал и светодиодите ще светят според състоянието на живота на батерията. За да изключите устройството, натиснете и задръжте бутона за включване. Ще се чуят двойни звукови сигнали, независимо от използванния режим, и двата светодиода ще светят едновременно.

Устройството автоматично се възстановява-калибира отново, когато се включи. Следователно, дръжте устройството далеч от метални предмети, докато го включвате. Ако ще използвате устройството върху мокър пясъчен пясък или на силно минерализирана земя, се препоръчва да включите устройството устройство, като поставите бобината за търсене на земята или да завъртите устройството и да го пренастроите над земята. Въпреки че това води до малка загуба на дълбочина, тя осигурява по-стабилна работа.

Можете също така да настроите устройството си незабавно, когато устройството изльчва фалшиви сигнали. За да пренастроите устройството, натиснете бутона за изключване веднъж. Не го правете върху метални предмети. В противен случай устройството ще претърпи загуба на дълбочина.

Когато устройството е изключено и включено, то ще започне с последните запазени настройки.

## РЕЖИМИ НА РАБОТА

Устройството има 3 режима на откриване: Аудио, вибрация, аудио и вибрация.

Натиснете бутона F, за да промените режима.

### Червен светодиод

В допълнение към горепосочените режими на откриване, PulseDive има и червен светодиод, който показва откриване на метал.

Когато червеният светодиод е активиран, той мига веднъж при откриване на метал независимо от използвания режим. Когато се приближите до целта, тя мига по-бързо и по-често.

За да включите / изключите червения светодиод, натиснете и задръжте бутона за настройка (A).

### Чувствителност

Има 5 нива на чувствителност. За да регулирате чувствителността, натиснете бутона за настройка (A), докато държите натиснат функционалния бутон (F). Всеки път, когато натиснете бутона A, чувствителността се увеличава на 1 ниво. Всяко ниво се обозначава с редица звукови сигнали и / или вибрации в зависимост от използвания режим. Например ниво 4 се обозначава с 4 звукови сигнала и / или вибрации. При максимална чувствителност – ниво 5-устройството изльчва дълъг звуков сигнал и / или вибрация. Ако червеният светодиод е активен, той свети твърдо.

## ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА УСТРОЙСТВОТО

Вътре в силно минерализирани отвори-дупки, устройството може да генерира фалшиви сигнали. В такъв случай намалете чувствителността.

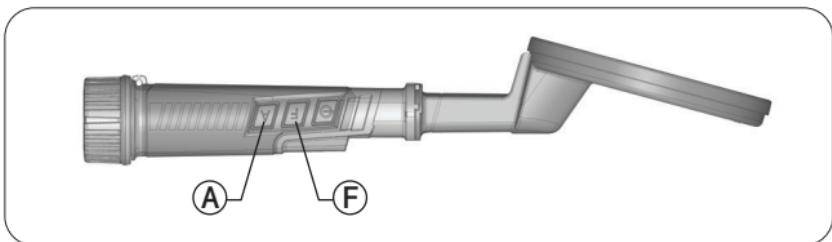
### LED Фенерче

За да активирате фенерчето, натиснете бутона за настройка (A) веднъж, докато устройството е включено. Натиснете го отново, за да го изключите.

### РЕЖИМ НА РАБОТА ПОД ВОДА

Ако се гмуркате с PulseDive, трябва да превключите устройството в режим на гмуркане, за да предотвратите натискането на бутоните от водно налягане. Докато сте в режим на гмуркане, бутоните са заключени и не работят. Затова се уверете, че устройството е настроено на желаните настройки, преди да преминете в режим на гмуркане. Препоръчителните настройки са вибрация и червеният светодиод да свети.

Задръжте устройството с главата надолу (светодиодите обърнати надолу), както е показвано на снимката и натиснете едновременно бутоните A и F. Зеленият светодиод ще светне и ще се чуе звуков сигнал и / или устройството ще варира в зависимост от използвания режим. Ако червеният светодиод е включен, той също ще мига веднъж.



В режим на гмуркане устройството няма да открие цели, докато го държите с главата надолу. Той ще открие цели, когато го обърнете и задръжте по правилния начин.

Повторете стъпките по-горе, за да излезете от режима на гмуркане. При излизане от режима на гмуркане ще се чуе само звуков сигнал и / или устройството ще варира в зависимост от използвания режим; зеленият светодиод няма да светне. Ако червеният светодиод е включен, той също ще мига веднъж.

**ВАЖНО!** PulseDive няма да премине в режим на гмуркане, докато открие метал!

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Безжичните слушалки няма да работят, ако устройството е превключено в режим на гмуркане, докато е свързано с безжичните слушалки. Безжичните слушалки ще се свържат автоматично, след като устройството излезе от режима на гмуркане.

**ВАЖНО!** PulseDive се предлага с 2 капака на отделението за батерии. Докато използвате устройството в режим на гмуркане, използвайте капака на отделението за батерията, който е прикрепен към устройството и докато използвате устройството на сушата, използвайте този, който е предназначен

## ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА УСТРОЙСТВОТО

за използване на сушата, за да получите по-силен обем. За да предотвратите евентуални повреди на филтъра, който се използва на капака за използване на земята, не вкарайте остри предмети в дупките за почистване или други цели.

### АЛАРМА ПРИ ЗАГУБВАНЕ

PulseDive има функция за специална сигнализация, която улеснява намирането на устройството в случай, че го загубите. Ако не е натиснат бутон и / или ако устройството не открие цели в продължение на 5 минути, загубената аларма се активира. Устройството започва да излъчва звукови сигнали на кратки интервали и LED фенерчето започва да мига.

Когато загубената аларма се активира, докато устройството е свързано към безжичните слушалки, аудиото се чува през устройството, а не през слушалките.

### СМЯНА НА ЧЕСТОТА

Използва се, за да се предотврати смущението на устройството на други детектори наблизо.

За да изместите честотата, натиснете бутона за изключване, като държите бутона F натиснат. Всеки път, когато натиснете бутона за изключване, ще се чуе звуков сигнал и / или устройството ще извирара и честотата ще се измести 1 стъпка. Има 40 стъпки в изместване на честотата. Централната честота, която е фабричната настройка, се обозначава с двойни звукови сигнали / вибрации.

### СВЪРЗВАНЕ С БЕЗЖИЧНИ СЛУШАЛКИ

PulseDive има вътрешен модул за безжична връзка за използване на безжични слушалки.

За да активирате безжичната връзка, включете устройството, като държите натиснат бутона (F). Зеленият светодиод ще започне да мига на определени интервали, което показва, че безжичният модул е включен.

За да изключите безжичната връзка, изключете устройството, като държите натиснат бутона (F).

Инструкциите за сдвояване могат да бъдат намерени в безжичните слушалки Nokta Makro 2.4GHz, които се продават отделно.

**ВАЖНО!** Ако безжичната връзка е включена, но устройството не е свързано към безжичните слушалки, устройството ще извърши търсене на канал и зеленият светодиод ще светне почти 5 секунди при стартиране. През този период устройството НЯМА да открие метал!

## Технически спецификации

Принцип на работа	: Пулс Индукция
Работна честота	: 3kHz
Честотна смяна	: Да
Водоустойчивост	: IP68 - До 60м. (200 фута)
Вграден безжичен модул	: Да
Режими на откриване	: аудио/вибрация/аудио+вибрация/светодиод
Чувствителност:	: 5 нива се регулират
Дължина	: Scuba Detector: 39см. (15.3") Pinpointer: 28см. (11")
Тегло	: Scuba Detector: 419gr. (14.8oz) включително капака на бобината Pinpointer: 286 gr. (10oz), включително кальфа с твърда обвивка
Батерия	: 1650mAh литиев полимер
Време за зареждане	: ~ 2 часа
Гаранция	: 2 години

Nokta Makro Detectors си запазва правото да променя дизайна, спецификациите или аксесоарите без предизвестие и без каквото и да е задължение или отговорност.



### ВАЖНО

За потребителите в рамките на Европейския съюз: Не изхвърляйте това оборудване сред битовите отпадъци. Символът на кръстосаното кошче на колела на това оборудване показва, че този уред не трябва да се изхвърля в битовите отпадъци, а да се рециклира в съответствие с местните правителствени разпоредби и екологични изисквания.



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