

*PULSE*DIVE 

# Handleiding



**Nakta** | **MAKRO**  
DETECTION TECHNOLOGIES

 Authorized  
R&D CENTER

# LEES AANDACHTIG DOOR VOOR HET GEBRUIK VAN HET APPARAAT

## WETTELIJKE DISCLAIMERS

Houd u bij het gebruik van deze metaaldetector aan de geldende wetten en voorschriften voor het gebruik van metaaldetectoren. Gebruik de detector niet zonder toestemming in beschermde of archeologische gebieden. Gebruik deze detector niet zonder toestemming in de buurt van niet-ontpofte munitie of in beperkte militaire zones. Breng de bevoegde autoriteiten op de hoogte met details van alle historische of cultureel belangrijke voorwerpen die u vindt.

## WAARSCHUWINGEN

De PulseDive is een innovatief elektronisch apparaat. Bedien het apparaat niet voordat u de gebruikershandleiding hebt gelezen.

Bewaar het apparaat en de zoekspoel niet voor langere tijd onder extreem lage of hoge temperaturen. (Bewaartemperatuur: - 20°C tot 60°C / - 4°F tot 140°F)

Het apparaat is ontworpen met een IP-68 normering als een waterdichte eenheid tot 60 meter (200ft.).

Bij gebruik van de PulseDive onder water of tijdens het afspoelen moet een van de spoelen bevestigd zijn! U mag de spoel onder water niet vervangen!

Bij gebruik van de PulseDive in zand moet de stofbeschermingskap worden bevestigd aan de andere spoel die niet op het apparaat is gemonteerd! Als er zand op de O-ring vastzit, verwijder dan de O-ring en spoel deze af met leidingwater, bevestig deze dan aan de spoel en zorg ervoor dat deze goed op zijn plaats zit. Was of dompel de spoel niet onder in water als deze niet op het apparaat is gemonteerd!

Let op de onderstaande punten na gebruik van het apparaat, vooral onder zout water:

1. Zorg ervoor dat een van de spoelen en het deksel van het batterijvak zijn bevestigd en spoel het apparaat af met leidingwater.
2. Gebruik geen chemicaliën voor reiniging en/of andere doeleinden.

Bescherm de melder tegen stoten bij normaal gebruik. Plaats de detector tijdens het transport zorgvuldig in de originele verpakking en beveilig hem met een schokbestendige verpakking.

De PulseDive mag alleen gedemonteerd en gerepareerd worden door Nokta Makro erkende servicecentra. Ongeautoriseerde demonteren/doordringen van de metaaldetectorbesturingseenheid, om welke reden dan ook, maakt de garantie ongeldig.

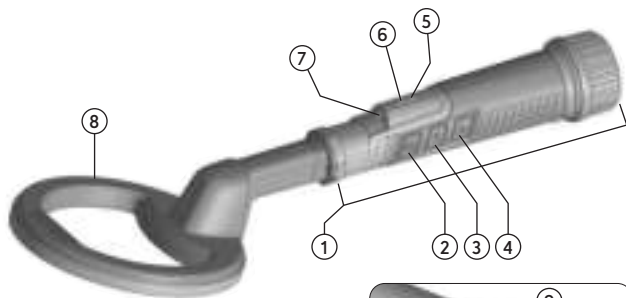
## BELANGRIJK

Voor consumenten in de Europese Unie: Gooi dit apparaat niet weg bij het gewone huisvuil. Het symbool met een gekruiste vuilnisbak op dit apparaat geeft aan dat dit apparaat niet bij het gewone huisvuil mag worden weggegooid, maar dat het moet worden gerecycled in overeenstemming met de plaatselijke overheidsvoorschriften en milieueisen.

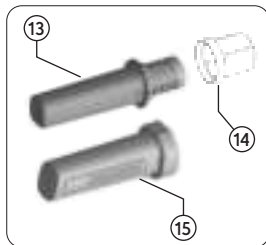
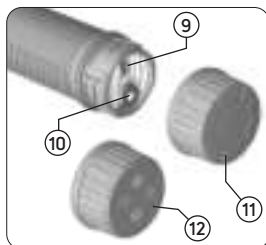


## INLEIDING TOT HET APPARAAT

De PulseDive is verkrijgbaar in 2 verschillende modellen: Scuba Detector & Pointer 2-in-1 Set en alleen als Pinpointer. Beide modellen hebben dezelfde functies en werken op dezelfde manier. Het enige verschil tussen beide is de scuba spoel en enkele accessoires die in de 2-in-1 set zitten. Als u uitsluitend de pinpointer heeft gekocht, dient u de instructies over de scuba spoel in het montagegedeelte te negeren. U kunt de scuba-batterij afzonderlijk kopen om die functionaliteit op elk moment toe te voegen.



- 1) Controlebox
- 2) Aan en Uit en Retune Button (Herstelknop)
- 3) F - Functies knop
- 4) A - Instellingen toets
- 5) Groene LED
- 6) Rode LED
- 7) LED Flashlight
- 8) Scuba Spoel
- 9) Oplaadpoort
- 10) Luidspreker
- 11) Batterijvakdeksel
- 12) Batterijvakdeksel (voor het gebruik aan land)
- 13) Pointer Spoel
- 14) Stofbeschermkap
- 15) Vervangbare Hard-Shell Pointer behuizing



## MONTAGE

De PulseDive wordt geleverd met de scuba spoel er aan bevestigd. Als u de pinpointerspoel wilt gebruiken, volg dan de stappen in de afbeeldingen. Als u de spoel opnieuw wilt bevestigen, herhaalt u de stappen in omgekeerde volgorde.

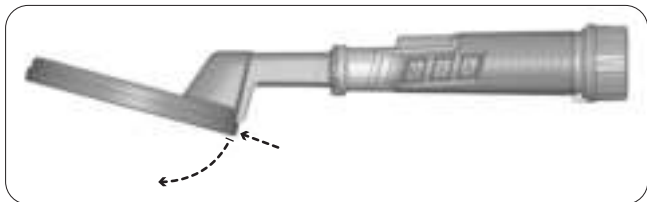
**BELANGRIJK!** Bij het wisselen van de spoelen moet het plastic lipje van de besturingseenheid met de tegenoverliggende groef op de spoel worden uitgelijnd en in wijzerszin worden gedraaid om de spoel vast te zetten.



- 1) Om de Scubaspoel los te maken, draait u deze dan tegen de uurwijzerszin.
- 2) Trek de spoel uit de besturingseenheid.



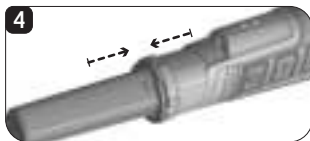
**BELANGRIJK!** Houd het deksel van de Scuba spoel niet aan de voorkant vast terwijl u deze verwijdert. Houd deze vanaf de achterkant vast zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding om een breuk van de spoel te voorkomen.



## MONTAGE

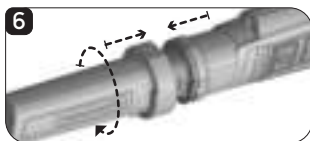
3) Houd de pinpointerspoel zo dat de schroefverbindingen goed uitgelijnd zijn.

4) Steek de pinpointerspoel in de bedieningseinheid en druk.



5) Om de pinpointerspoel te bevestigen, steekt u de hard-schaalbehuizing over de pinpointerspoel en duwt u deze voor de helft naar voren.

6) Draai vervolgens de spoel in wijzerzin om hem vast te draaien. Duw ten slotte de hard-shell behuizing tot aan de aanslag helemaal in, zodat deze op zijn plaats klikt.



**BELANGRIJK!** De pinpointerspoel is zo ontworpen dat deze zeer goed aansluit om een waterdichte afdichting te verkrijgen. Wanneer u de pointerspoel wilt loskoppelen of bevestigen, plaatst u de hard-schaalbehuizing tot de helft over de pointerspoel en draait u de pointerspoel met behulp van de hard-schaalbehuizing.

**BELANGRIJK!** U mag de scuba of de pinpointerspoel onder water niet losschroeven en/of omwisselen!

## MONTAGE

**WAARSCHUWINGEN:** Als u de spoel wisselt terwijl het apparaat is ingeschakeld, moet u het apparaat opnieuw instellen door één keer op de aan/uit-knop te drukken.

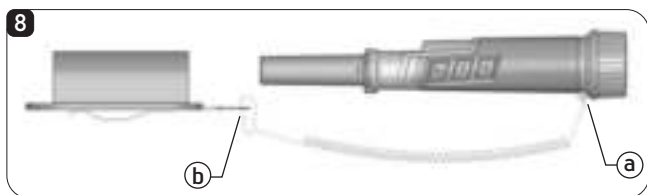
Om de PulseDive niet te verliezen tijdens het gebruik onder water of op het land, raden wij u aan de veiligheidskoord aan te brengen zoals in de onderstaande afbeelding.

**7)** Bevestig één uiteinde (a) van de zekeringskoord aan het gat aan de achterkant van de bedieningseenheid en het andere uiteinde met de karabijnhaak (b) aan uw riem of de polsband.



Om de PulseDive om je taille te dragen en niet te verliezen, raden wij je aan om de riemholster en het zekeringskoord te gebruiken, zoals in de onderstaande afbeelding.

**8)** Bevestig één uiteinde (a) van het veiligheidskoord aan het gat aan de achterkant van de bedieningseenheid en het andere uiteinde met de karabijnhaak (b) aan de riemholsterlus.



## BATTERIJ INFORMATIES

De PulseDive heeft een interne 1650mAh Lithium Polymer batterij. Laad de PulseDive op voor het eerste gebruik. Het opladen duurt ongeveer 2 uur.

### Opladen

U kunt het apparaat opladen met een USB-lader, een powerbank, op een PC of in uw auto met behulp van de meegeleverde laadkabel.

\* De oplaadtijd kan langer zijn voor USB-laders met een vermogen van minder dan 1 Amp of met een ouder type PC.

Tijdens het opladen zal de rode LED continu branden. Als de batterij volledig is opgeladen, zullen de groene en rode LED's samen oplichten. Als er een probleem is tijdens het opladen, zal de groene LED beginnen te knipperen.

### Batterij indicators

Tijdens de ingebruikname:

Rode en groene LED's knipperen één keer: Accu is vol

Groene LED knippert één keer: Accu is halfvol

Rode LED knippert één keer: Batterij is leeg

Wanneer de batterijen volledig leeg zijn, lichten de rode en groene LED's elke 5 seconden op. Het apparaat zal korte tijd blijven werken en daarna een enkele pieptoon laten horen en uitschakelen.

### Batterijwaarschuwingsberichten

**BELANGRIJK! Het apparaat werkt niet tijdens het opladen.**

Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperaturen (bijvoorbeeld de kofferbak of handschoenvak) van een auto.

Laad de batterij niet op bij temperaturen boven 35° C (95° F) of onder 0° C (32° F).

De PulseDive batterij kan alleen worden vervangen door **Nokta Makro Detectors** of haar geautoriseerde service-centers.

## HET FUNCTIONEREN VAN HET APPARAAT

Tijdens het gebruik van de PulseDive knippert de groene LED één keer wanneer u op een willekeurige knop drukt. Het licht continu op wanneer de knoppen worden ingedrukt en vastgehouden.

### POWER ON-OFF

Druk eenmaal op de aan-uitknop om het apparaat in te schakelen. Er is een pieptoon te horen en de LED's lichten op in afhankelijkheid van de levensduur van de batterij. Om het apparaat uit te schakelen, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt. U hoort een dubbele pieptoon, ongeacht de gebruikte modus, en beide LED's lichten tegelijkertijd op.

Het apparaat stelt zichzelf automatisch opnieuw in wanneer het wordt aangezet. Houd het apparaat daarom tijdens het inschakelen uit de buurt van metalen voorwerpen. Als u het apparaat gaat gebruiken op nat strandzand of op sterk gemineraliseerde grond, is het aan te raden om het apparaat met de zoekspoel op de grond aan te zetten of het apparaat te draaien en opnieuw af te stellen over de grond. Hoewel dit resulteert in een licht verlies van zoekdiepte, zorgt het voor een stabielere werking.

U kunt uw apparaat ook onmiddellijk opnieuw instellen wanneer het apparaat valse signalen uitzendt. Om het apparaat opnieuw in te stellen, drukt u eenmaal op de aan/uit-knop. Stel het apparaat niet opnieuw in over metalen voorwerpen. Anders zal het apparaat aan prestatie in de diepte verliezen.

Wanneer het apparaat uit- en weer ingeschakeld wordt, begint het met de laatst opgeslagen instellingen.

### ZOEKMODI

Het apparaat heeft 3 detectiemodi: Audio, vibratie, audio en vibratie.

Druk op de F-toets om de modus te wijzigen.

#### Rode LED

Naast de bovenstaande zoekmodi heeft PulseDive ook een rode LED die een metaaldetectie aangeeft.

Wanneer de rode LED geactiveerd is, knippert deze 1 mal op in het geval het apparaat metaal detecteert, ongeacht de gebruikte modus. Als u dichterbij het object komt, gaat de rode LED sneller en vaker oplichten.

Om de rode LED aan of uit te schakelen, houdt u de instelknop (A) ingedrukt.

### GEVOELIGHEID

Er zijn 5 gevoeligheidslevels. Om de gevoeligheid in te stellen, drukt u op de insteltoets (A) terwijl u de functietoets (F) ingedrukt houdt. Elke keer dat u op de A-toets drukt, verhoogt de gevoeligheid 1 niveau. Elk niveau wordt aangegeven met een aantal piepjes en/of trillingen, afhankelijk van de gebruikte modus. Bijvoorbeeld niveau 4 wordt aangegeven met 4 piepjes en/of trillingen. Bij maximale gevoeligheid - niveau 5 - zendt het apparaat een lange pieptoon en/of trilling. Als de rode LED actief is, brandt deze continu.



## HET FUNCTIONEREN VAN HET APPARAAT

In de sterk gemineraliseerde gaten kan het apparaat valse signalen produceren. Vermindert u in dat geval de gevoeligheid.

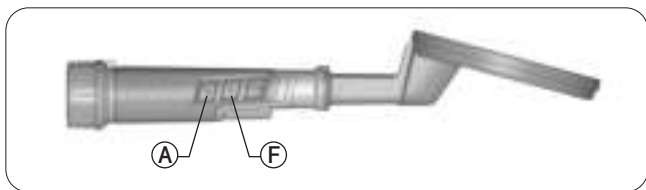
### LED-FLASHLAMPJE

Om de flashlichtlampje te activeren, drukt u één keer op de afstelknop (A) terwijl het apparaat is ingeschakeld. Druk nogmaals op de instelknop (A) om deze uit te schakelen.

### DUIKMODUS

Als u met de PulseDive duikt, moet u het apparaat overschakelen naar de duikmodus om te voorkomen dat de knoppen door waterdruk worden ingedrukt. In de duikmodus zijn de knoppen vergrendeld en werken ze niet. Zorg er daarom voor dat het apparaat op de gewenste instellingen is ingesteld voordat u overschakelt naar de duikmodus. Aanbevolen instellingen zijn trillingen en de rode LED dient te branden.

Houd het apparaat ondersteboven (met de LED's naar beneden gericht) zoals op de afbeelding en druk tegelijkertijd op de A- en F-knop. De groene LED zal oplichten en er zal een pieptoon klinken en/of het apparaat zal trillen afhankelijk van de gebruikte modus. Als de rode LED brandt, knippert deze ook één keer.



In de duikmodus zal het apparaat geen objecten herkennen terwijl u het ondersteboven houdt. Het zal objecten waarnemen wanneer u deze omdraait en op de juiste manier vasthoudt.

Herhaal de bovenstaande stappen om de duikmodus te verlaten. Wanneer u de duikmodus verlaat, hoort u alleen een pieptoon en/of trilt het apparaat, afhankelijk van de gebruikte modus; het groene LED-lampje zal niet oplichten. Als de rode LED brandt, knippert deze ook één keer.

**BELANGRIJK!** De PulseDive schakelt niet over naar de duikmodus terwijl hij metaal herkent!

**OPMERKING:** De draadloze hoofdtelefoon zal niet werken als het apparaat in de duikmodus wordt gezet terwijl het is aangesloten op de draadloze hoofdtelefoon. De draadloze hoofdtelefoon zal automatisch een verbinding starten zodra het apparaat de duikmodus verlaat.

**BELANGRIJK!** De PulseDive wordt geleverd met 2 batterijcompartimentafdekkingen. Wanneer u het apparaat in de duikmodus gebruikt, gebruikt u het deksel van het

## HET FUNCTIONEREN VAN HET APPARAAT

batterijvak dat aan het apparaat is bevestigd en wanneer u het apparaat op het land gebruikt, gebruikt u het deksel dat is ontworpen voor gebruik op het land om een luider volume te verkrijgen. De afdekking voor gebruik op het land is waterdicht en kan worden gewassen. Het kan daarentegen niet worden gebruikt om te duiken. Om te voorkomen dat het filter, dat op het deksel voor landgebruik beschadigd raakt, mag u geen scherpe voorwerpen in de gaten steken voor reiniging of andere doeleinden.

### VERLIES ALARM

De PulseDive heeft een verliesalarm functie die het gemakkelijker maakt om het apparaat te vinden in het geval u het verliest. Als er geen knop wordt ingedrukt en/of als het apparaat gedurende 5 minuten geen objecten detecteert, wordt het verliesalarm geactiveerd. Het apparaat begint in korte intervallen pieptonen te geven en de LED-flashlampje begint te knipperen.

Wanneer het verloren alarm wordt geactiveerd terwijl het apparaat is aangesloten op de draadloze hoofdtelefoon, is het geluid te horen via het apparaat en niet meer via de hoofdtelefoon.

### FREQUENTIEWISSEL

Het wordt gebruikt om te voorkomen dat het apparaat met andere detectors in de buurt interfereert.

Om de frequentie te verschuiven, drukt u op de aan-uitknop terwijl u de F-knop ingedrukt houdt. Elke keer dat u op de aan-uitknop drukt, hoort u een pieptoon en/of trilt het apparaat en verschuift de frequentie 1 stap. Er zijn 40 stappen in de frequentieverschuiving. De centrale frequentie, die in de fabriek standaard is ingesteld, wordt aangegeven met dubbele piepjes/trillingen.

### WIRELESS KOPFHÖRER-VERBINDUNG

De PulseDive heeft een interne draadloze verbindingmodule voor draadloze hoofdtelefoons.

Om de draadloze verbinding te activeren, schakelt u het apparaat in terwijl u de F-toets ingedrukt houdt. Het groene LED-lampje begint met bepaalde intervallen te knipperen om aan te geven dat de draadloze module aan staat.

Om de draadloze verbinding uit te schakelen, schakelt u het apparaat uit terwijl u de F-knop ingedrukt houdt.

De koppelinstructies zijn te vinden bij de **Nokta Makro 24GHz** draadloze hoofdtelefoons die apart verkrijgbaar zijn.

**BELANGRIJK!** Als de draadloze verbinding is ingeschakeld, maar het apparaat niet is aangesloten op de draadloze hoofdtelefoon, zal het apparaat een kanaal zoeken en zal het groene LED-lampje bij het opstarten bijna 5 seconden oplichten. Gedurende deze periode zal het apparaat GEEN metaal detecteren!

## Technische Specificaties

Technologie	: Pulse Induction
Zoekfrequentie	: 3kHz
Frequency Shift	: Ja
Waterdichtheid	: IP68 – tot 60m. (200ft.)
Ingebouwde draadloos-module	: Ja
Zoekmodi	: Audio / Vibration / Audio + Vibration / LED
Gevoeligheid	: 5 levels instelbaar
Lengte	: <b>Scuba Detector</b> : 39cm. (15.3") <b>Pinpointer</b> : 28cm. (11")
Gewicht	: <b>Scuba Detector</b> : Scuba Detector 419gr. (14.8oz) inklusief de spoelafdekking <b>Pinpointer</b> : 286 gr. (10oz) inclusief de hard-shell koffer
Accu	: 1650mAh Lithium Polymer
Oplaadduur	: ~ 2 uren
Garantie	: 2 jaar

Nokta Makro Detectors behoudt zich het recht voor om het ontwerp, de specificaties of accessoires zonder voorafgaande kennisgeving en zonder enige verplichting of aansprakelijkheid te wijzigen.



KKPDS-NL-55000347

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