

*PULSE*DIVE 

# MANUEL UTILISATEUR



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

 **Authorized  
R&D CENTER**

# LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL

## AVERTISSEMENT LEGAUX

Nul ne peut utiliser du matériel permettant la détection d'objets métalliques, à l'effet de recherches de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie, sans avoir, au préalable, obtenu une autorisation administrative délivrée en fonction de la qualification du demandeur ainsi que de la nature et des modalités de la recherche.

## AVERTISSEMENTS

Le PulseDive est un appareil électronique à la pointe de la technologie. N'utilisez pas l'appareil avant d'avoir lu le manuel d'utilisation.

Ne stockez pas l'appareil et la bobine de recherche dans des températures extrêmement basses ou élevées pendant une période prolongée. (Température de stockage: - 20 ° C à 60 ° C / - 4 ° F à 140 ° F)

L'appareil a été conçu avec un indice de protection IP68 en tant qu'unité étanche jusqu'à 60 mètres (200 pieds).

Lors de l'utilisation du PulseDive sous l'eau ou lors de son lavage, l'une des bobines doit être fixée! Vous ne pouvez pas changer la bobine sous l'eau!

Lorsque vous utilisez le PulseDive dans du sable, le capuchon antipoussière doit être fixé à l'autre sonde qui n'est pas montée sur l'appareil! Si du sable est collé sur le joint torique, retirez-le et, après l'avoir lavé à l'eau du robinet, fixez-le à la sonde et assurez-vous qu'il est bien en place. Ne lavez pas et ne plongez pas la sonde dans l'eau si elle n'est pas montée sur l'appareil!

Faites attention aux éléments ci-dessous après avoir utilisé l'appareil, en particulier sous l'eau salée:

1. Assurez-vous que l'une des sondes et le couvercle du compartiment de la batterie sont fixés et nettoyez l'appareil avec de l'eau du robinet.
2. Ne pas utiliser de produits chimiques pour le nettoyage et / ou à d'autres fins.

Protégez le détecteur contre les impacts lors d'une utilisation normale. Pour l'expédition, placez soigneusement le détecteur dans son emballage d'origine et fixez-le dans un emballage résistant aux chocs.

Le PulseDive ne peut être démonté et réparé que par des centres de service agréés par **Nokta Makro**. Tout démontage / intrusion non autorisé dans le boîtier de commande du détecteur de métal, quelle que soit la raison, annule la garantie.

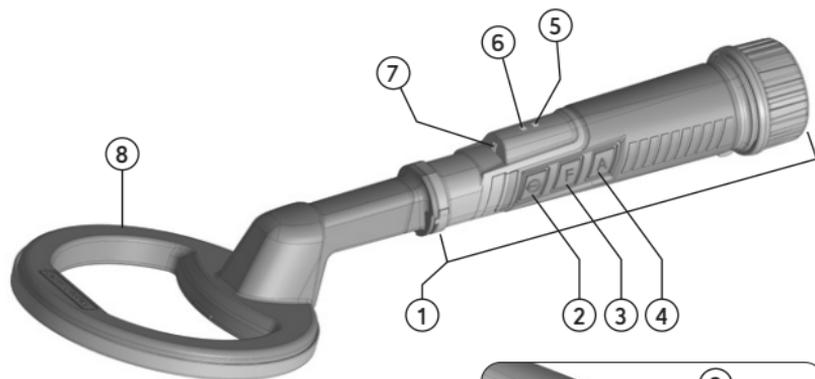
## IMPORTANT

Pour les consommateurs de l'Union européenne: Ne jetez pas cet équipement avec les ordures ménagères. Le symbole de la poubelle à roues croisée sur cet équipement indique que cet appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères, mais doit être recyclé conformément à la réglementation locale et aux exigences environnementales.

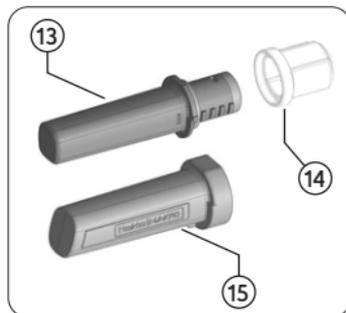
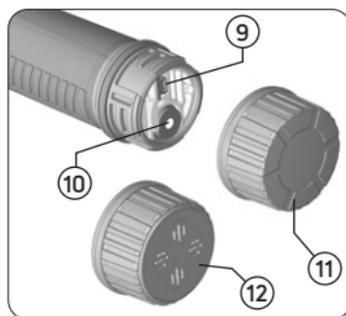


## INTRODUCTION A L'APPAREIL

Le PulseDive peut être acheté en 2 modèles: Scuba Detector & Pointer 2 en 1 et en tant que Pinpointer autonome uniquement. Les deux modèles ont les mêmes fonctions et fonctionnent de la même manière. La seule différence entre eux est la sonde de plongée et certains accessoires inclus dans le kit 2 en 1. Si vous avez acheté le pointeur autonome, veuillez ne pas tenir compte des instructions relatives à la bobine de plongée dans la section relative à l'assemblage. Vous pouvez acheter la bobine de plongée séparément pour ajouter cette fonctionnalité à tout moment.



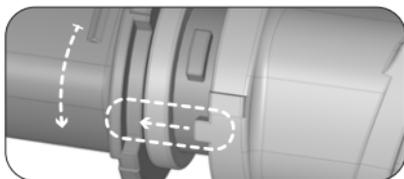
- 1) Unité de contrôle
- 2) Bouton On-Off et réaccord
- 3) F - Bouton de fonction
- 4) A - Bouton de réglage
- 5) LED verte
- 6) LED rouge
- 7) Lampe de poche
- 8) Sonde de plongée
- 9) Port de charge
- 10) Haut parleur
- 11) Couvercle du compartiment de la batterie (pour une utilisation sous l'eau)
- 12) Couvercle du compartiment de la batterie (pour une utilisation terrestre)
- 13) Sonde pointeur
- 14) Bouchon de protection contre la poussière
- 15) Étui rigide de protection sonde pointeur



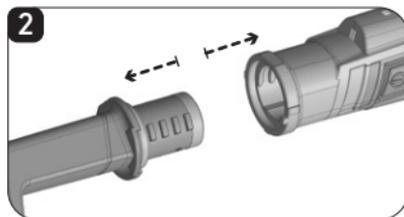
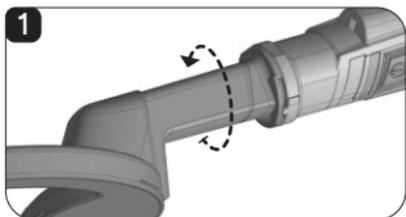
## ASSEMBLAGE

Le PulseDive est livré avec la sonde de plongée. Si vous souhaitez utiliser la sonde de pinpointer, veuillez suivre les étapes décrites dans les images. Si vous souhaitez remettre la sonde de plongée, répétez les étapes dans l'ordre inverse.

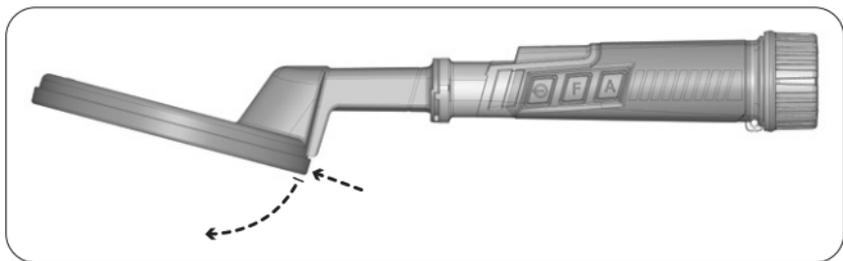
**IMPORTANT!** Lors du remplacement des bobines, alignez la languette en plastique de l'unité de commande sur la rainure opposée de la bobine et faites-la tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour la fixer.



- 1) Pour détacher la sonde de plongée, tournez-la dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- 2) Retirez la sonde de plongée de l'unité de contrôle.



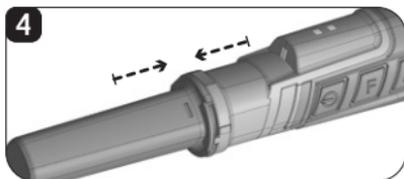
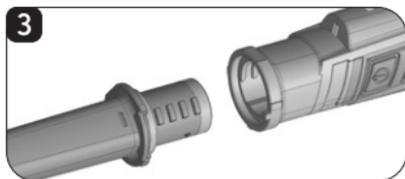
**IMPORTANT!** Ne tenez pas la sonde plongée par son extrémité avant pour la retirer. Tenez-la par l'arrière comme indiqué sur l'image ci-dessous pour éviter de casser la sonde.



## ASSEMBLAGE

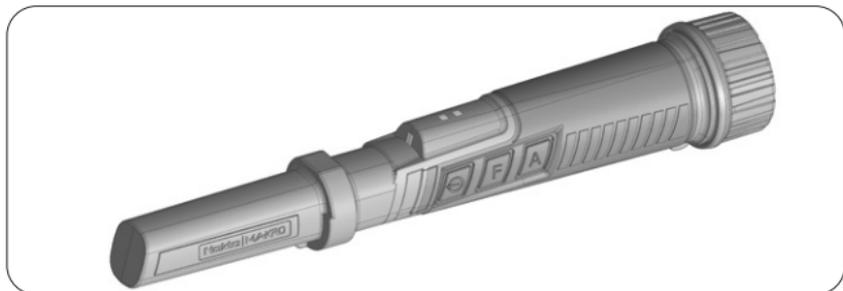
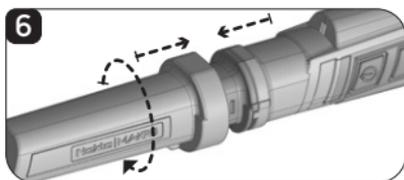
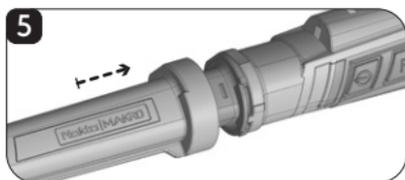
3) Tenez la sonde pointeur pour que les contacts soient correctement alignés.

4) Insérez la sonde pinpointer dans l'unité de commande et appuyez.



5) Pour mettre en place la sonde pinpointer, insérez l'étui de protection rigide sur la sonde pointeur et poussez à mi-chemin vers l'avant.

6) Ensuite, tournez la sonde dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer. Enfin, poussez l'étui de protection rigide jusqu'à ce qu'il se mette en place avec un "clac".



**IMPORTANT!** La sonde pinpointer est conçue pour s'ajuster très étroitement afin de fournir une étanchéité. Lorsque vous souhaitez enlever ou insérer la sonde pointeur, insérez l'étui protection rigide sur la sonde pointeur à moitié et faites-la tourner à l'aide de l'étui de protection rigide.

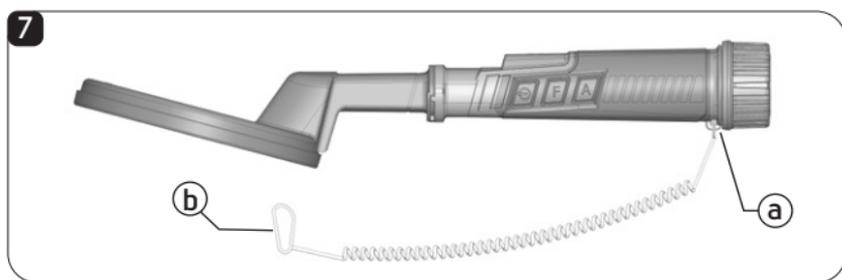
**IMPORTANT!** Vous ne devez pas enlever et / ou changer la sonde aquatique ou terrestre sous l'eau !

## ASSEMBLAGE

**AVERTISSEMENTS:** Si vous changez la sonde alors que l'appareil est allumé, vous devez le réaccorder en appuyant une fois sur le bouton marche / arrêt.

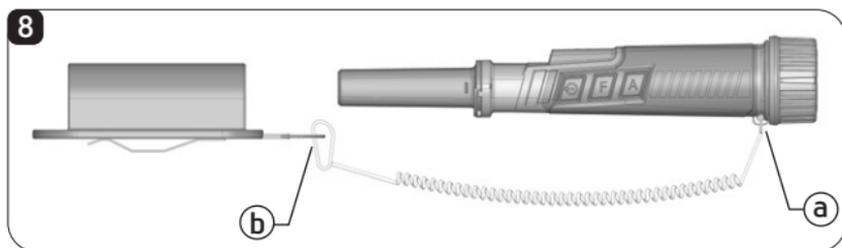
Afin de ne pas perdre le PulseDive lors de son utilisation sous l'eau ou sur terre, nous vous recommandons de fixer le cordon de sécurité comme indiqué sur l'image ci-dessous.

**7)** Attachez une extrémité (a) de la lanière de sécurité au trou situé à l'arrière de l'unité de commande et l'autre extrémité à l'aide du mousqueton (b) à votre ceinture ou à votre bracelet.



Pour porter le PulseDive à la taille et ne pas le perdre, nous vous recommandons d'utiliser l'étui de ceinture et le cordon de sécurité comme indiqué sur la photo ci-dessous.

**8)** Attachez une extrémité (a) de la lanière de sécurité au trou situé à l'arrière de l'unité de commande et l'autre extrémité à l'aide du mousqueton (b) à la boucle de l'étui de ceinture.



## INFORMATIONS SUR LA BATTERIE

Le PulseDive possède une batterie interne au lithium polymère 1650mAh. Chargez le PulseDive avant la première utilisation. Le chargement prendra environ 2 heures.

### Charge

Vous pouvez charger l'appareil avec un chargeur USB, une batterie de secours, sur un PC ou dans votre voiture à l'aide du câble de charge fourni.

\* La durée de charge peut être plus longue pour les chargeurs USB de moins de 1 ampère ou les anciennes versions de PC.

Pendant le chargement, le voyant rouge s'allume en continu. Lorsque la batterie est pleine, les voyants vert et rouge s'allument. En cas de problème lors de la charge, le voyant vert commence à clignoter.

### Indicateurs de batterie

Au démarrage:

Les LED rouges et vertes clignotent une fois: la batterie est pleine

La LED verte clignote une fois: la batterie est à moitié pleine

La LED rouge clignote une fois: la batterie est vide

Lorsque la batterie est complètement vide, les voyants rouge et vert s'allument toutes les 5 secondes. Pendant une courte période, l'appareil continuera à fonctionner, émettra un bip unique et s'éteindra.

### Avertissements concernant la batterie

**IMPORTANT! L'appareil ne fonctionne pas pendant le chargement.**

N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes (par exemple le coffre ou la boîte à gants d'une voiture en été).

Ne chargez pas la batterie à des températures supérieures à 35 ° C (95 ° F) ou inférieures à 0 ° C (32 ° F).

La batterie PulseDive ne peut être remplacée que par **Nokta Makro Detectors** ou ses centres de service après-vente agréés.

## FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL

Pendant le fonctionnement du PulseDive, le voyant vert clignote une fois lorsque vous appuyez sur n'importe quel bouton. Il reste allumé lorsque les boutons sont maintenus enfoncés.

### MARCHE / ARRÊT

Appuyez une fois sur le bouton marche-arrêt pour allumer l'appareil. Un bip retentit et les LED s'allument en fonction de l'état de la batterie. Pour éteindre l'appareil, maintenez le bouton marche-arrêt enfoncé. Un double bip retentit quel que soit le mode utilisé et les deux LED s'allument simultanément.

L'appareil se réaccorde automatiquement lorsqu'il est allumé. Par conséquent, maintenez l'appareil à l'écart d'objets métalliques lors de la mise sous tension. Si vous envisagez d'utiliser l'appareil sur du sable de plage humide ou sur un sol fortement minéralisé, il est recommandé d'allumer l'appareil en plaçant la sonde de recherche sur le sol ou de l'activer puis de le réaccorder au sol. Bien que cela entraîne une légère perte de profondeur, cela permet une prospection plus stable.

Vous pouvez également réaccorder votre appareil instantanément lorsque celui-ci émet de faux signaux. Pour réaccorder le PulseDive, appuyez une fois sur le bouton marche / arrêt. Ne réaccordez pas l'appareil sur des objets métalliques. Sinon, l'appareil subira une perte de profondeur.

Lorsque vous éteignez l'appareil et que vous le rallumez, il gardera en mémoire les derniers paramètres enregistrés.

### MODES DE DÉTECTION

L'appareil dispose de 3 modes de détection: audio, vibration, audio et vibration.

Appuyez sur la touche (F) pour changer de mode.

#### LED rouge

En plus des modes de détection ci-dessus, le PulseDive dispose également d'une LED rouge indiquant la détection de métal.

Lorsque la LED rouge est activée, elle clignote une fois lors de la détection du métal, quel que soit le mode utilisé. Au fur et à mesure que vous vous rapprochez de la cible, elle clignote de plus en plus rapidement.

Pour allumer / éteindre la LED rouge, maintenez enfoncé le bouton de réglage (A).

### SENSIBILITÉ

Il y a 5 niveaux de sensibilité. Pour régler la sensibilité, appuyez sur le bouton de réglage (A) tout en maintenant le bouton de fonction (F) enfoncé. Chaque fois que vous appuyez sur la touche (A), la sensibilité augmente d'un niveau. Chaque niveau est indiqué par un nombre de bips et / ou de vibrations en fonction du mode utilisé. Par exemple, le niveau 4 est indiqué par 4 bips sonores et / ou vibrations. À la sensibilité maximale - niveau 5, l'appareil émet un bip long et / ou des vibrations. Si la LED est active, elle reste allumée.

## FUNCTIONNEMENT DE L'APPAREIL

Dans des zones fortement minéralisées, l'appareil peut produire de faux signaux. Dans un tel cas, réduisez la sensibilité.

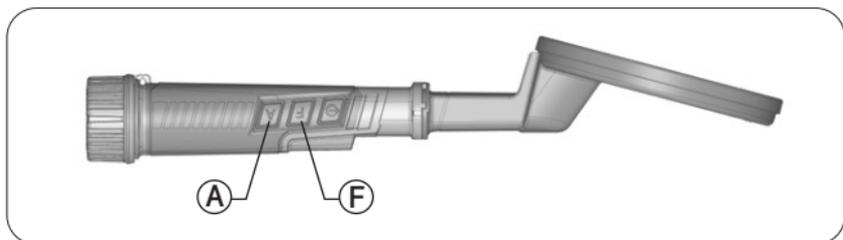
### LAMPE DE POCHE LED

Pour activer la lampe de poche, appuyez une fois sur le bouton de réglage (A) lorsque l'appareil est allumé. Appuyez de nouveau sur (A) pour l'éteindre.

### MODE PLONGÉE

Si vous plongez avec le PulseDive, vous devez basculer l'appareil en mode plongée afin d'éviter que les boutons ne soient enfoncés sous la pression de l'eau. En mode plongée, les boutons sont verrouillés et ne fonctionnent pas. Par conséquent, assurez-vous que l'appareil est configuré sur les paramètres souhaités avant de passer en mode plongée. Les réglages recommandés sont les vibrations et la LED rouge allumée.

Tenez l'appareil à l'envers (voyants tournés vers le bas) comme indiqué sur l'image et appuyez simultanément sur les boutons (A) et (F). La LED verte s'allume et un bip retentit et / ou l'appareil vibre en fonction du mode utilisé. Si la LED rouge est allumée, il clignotera également une fois.



En mode plongée, l'appareil ne détectera aucune cible tant que vous le maintenez à l'envers. Il détectera les cibles lorsque vous le retournerez et le maintiendrez correctement.

Répétez les étapes ci-dessus pour quitter le mode plongée. Lorsque vous quittez le mode plongée, seul un bip retentit et / ou l'appareil vibre en fonction du mode utilisé; la LED verte ne s'allume pas. Si la LED rouge est allumée, il clignotera également une fois.

**IMPORTANT!** Le PulseDive ne passera pas en mode plongée s'il détecte un objet métallique!

**REMARQUE:** le casque sans fil ne fonctionnera pas si l'appareil est en mode plongée alors qu'il est connecté au casque sans fil. Les écouteurs sans fil se connecteront automatiquement une fois que l'appareil aura quitté le mode plongée.

**IMPORTANT!** Le PulseDive est livré avec 2 couvercles de compartiment batterie. Lorsque vous utilisez l'appareil en mode plongée, utilisez le couvercle du compartiment batterie fourni avec l'appareil. Lorsque vous utilisez l'appareil en mode prospection terrestre, utilisez celui conçu pour une utilisation sur terre afin d'obtenir un volume plus élevé. Le

## FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL

couvercle pour l'utilisation en terre est imperméable et peut être lavé. Cependant, il ne peut pas être utilisé pour la plongée. Pour éviter tout dommage au filtre, qui est utilisé sur la couverture pour un usage terrestre, ne pas insérer d'objets tranchants dans les trous pour le nettoyage ou toute autre fin.

### ALARME ANTI PERTE

Le PulseDive possède une fonction d'alarme en cas de perte qui facilite la recherche de l'appareil. Si aucune touche n'est enfoncée et / ou si l'appareil ne détecte aucune cible pendant 5 minutes, l'alarme anti perte est activée. L'appareil commence à émettre des bips à intervalles réguliers et la lampe de poche LED se met à clignoter.

Lorsque l'alarme anti perte est activée alors que l'appareil est connecté au casque sans fil, le son est émis par le PulseDive et non plus par le casque.

### DÉCALAGE DE FRÉQUENCE

Il est utilisé pour empêcher l'appareil d'interférer avec d'autres détecteurs à proximité.

Pour décaler la fréquence, appuyez sur le bouton marche / arrêt tout en maintenant le bouton F enfoncée. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton marche-arrêt, un bip retentit et / ou l'appareil vibre et la fréquence change d'un cran. Il y a 40 niveaux dans le décalage de fréquence. La fréquence centrale, qui est la valeur par défaut, est indiquée par un double bip / vibrations.

### CONNEXION DE CASQUES SANS FIL

Le PulseDive dispose d'un module de connexion interne sans fil pour l'utilisation d'un casque sans fil.

Pour activer la connexion sans fil, allumez l'appareil en maintenant la touche F enfoncée. Le voyant vert commencera à clignoter à certains intervalles pour indiquer que le module sans fil est activé.

Pour désactiver la connexion sans fil, éteignez l'appareil en maintenant la touche F enfoncée.

Les instructions de jumelage se trouvent dans le casque sans fil **Nokta Makro 2.4 GHz**, vendu séparément.

**IMPORTANT!** Si la connexion sans fil est activée mais que l'appareil n'est pas connecté au casque sans fil, l'appareil effectuera une recherche de canal et le voyant vert s'allumera pendant près de 5 secondes au démarrage. Pendant cette période, l'appareil pourra pas détecteur de cible métallique!

## Spécifications techniques

Principe de fonctionnement	: Induction pulsée
Fréquence de fonctionnement	: 3kHz
Décalage de fréquence	: oui
Étanchéité	: IP68 – jusqu'à 60m. (200 pieds)
Module sans fil intégré	: oui
Modes de détection	: Audio / Vibration / Audio + Vibration / LED
Sensibilité	: ajustable sur 5 niveaux
Longueur	: Détecteur de plongée: 39cm. (15.3 ") Pinpointer: 28cm. (11 ")
Poids	: Détecteur de plongée: 419gr. (14.8 oz) y compris le protège sonde aquatique Pinpointer: 286 gr. (10 oz), y compris le protège sonde rigide
Batterie	: 1650mAh Lithium Polymer
Temps de charge	: ~ 2 heures
Garantie	: 2 ans

Nokta Makro Detectors se réserve le droit de modifier la conception, les spécifications ou les accessoires sans préavis et sans aucune obligation ou responsabilité que ce soit.



KKPDS-FR-55000347

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