

SIMPLEX⁺

MANUEL UTILISATEUR



Nokta | **MAKRO**
DETECTION TECHNOLOGIES

 **Authorized
R&D CENTER**

AVERTISSEMENTS

LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE FAIRE FONCTIONNER LE DISPOSITIF

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ

► 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

► **SIMPLEX+** est un appareil électronique à la pointe de la technologie. Ne pas assembler ni utiliser 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 3 mètres / 10 pieds. (sauf les casques sans fil inclus dans le pack WHP!)

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

1. Lavez le boîtier système, la canne et le câble à l'eau du robinet et assurez-vous qu'il ne reste pas d'eau salée dans les connecteurs.

2. Ne pas utiliser de produits chimiques pour nettoyer le l'écran et la canne et / ou à d'autres fins.

3. Essuyez l'écran et la tige avec un chiffon doux et ne rayez pas.

► 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.

► Les détecteurs de métaux **SIMPLEX +** ne peuvent être démontés et réparés que par des centres de service agréés 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

► N'utilisez pas l'appareil à l'intérieur. L'appareil peut émettre en permanence des signaux de cible à l'intérieur où de nombreux métaux sont présents. Utilisez l'appareil à l'extérieur, jamais dans des lieux clos.

► Ne laissez pas un autre détecteur ou un appareil électromagnétique entrer à proximité (10 m (30 pi)) de l'appareil.

► Ne transportez aucun objet métallique lors de l'utilisation de l'appareil. Gardez l'appareil à l'écart de vos chaussures en marchant. En effet , L'appareil peut détecter les métaux présents sur vous ou à l'intérieur de vos chaussures en tant que cibles.



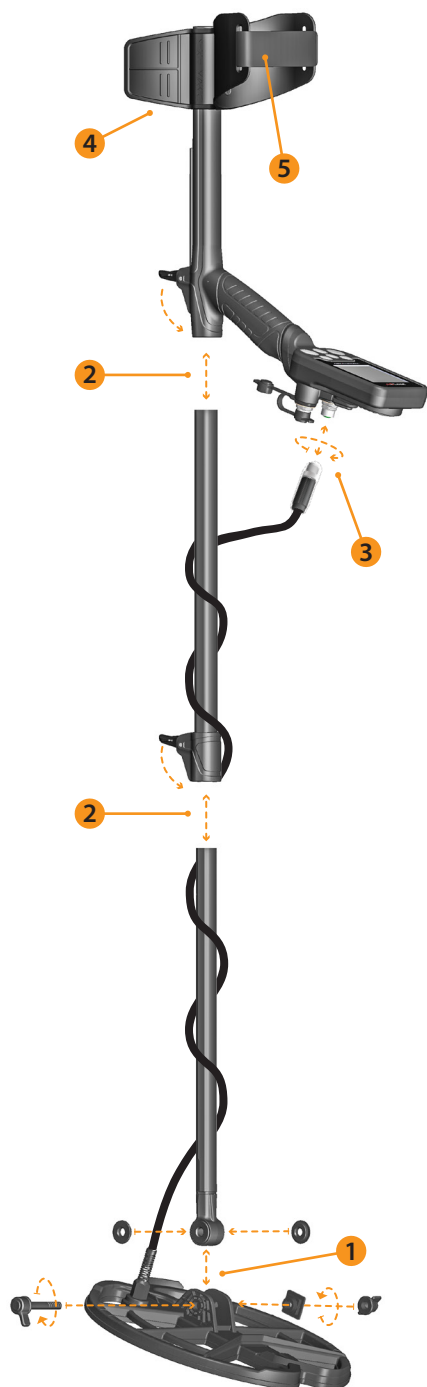
Pour les consommateurs de l'Union européenne: Ne jetez pas cet équipement avec les ordures ménagères. Le symbole de la poubelle à roues croisée sur cet équipement indique que cet appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères, mais doit être recyclé conformément à la réglementation locale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



TABLE DES MATIÈRES

ASSEMBLAGE.....	1
INTRODUCTION A L'APPAREIL.....	2
ECRAN.....	3
INFORMATIONS SUR LA BATTERIE.....	4
INFORMATIONS SUR LE CASQUE SANS FIL.....	4
UTILISATION CORRECTE.....	5
GUIDE RAPIDE.....	6
CIBLE ID.....	7
MODES DE RECHERCHE.....	8-9
SENSIBILITÉ.....	10
PROFONDEUR DES CIBLES.....	10
REGLAGES.....	11-15
PINPOINT.....	15
CIBLES GRANDES OU PETITES.....	16
FAUX SIGNAUX ET RAISONS.....	16
ROCHES ET RECHERCHES SUR TERRAINS CAILLOUTEUX.....	16
MÉTAUX SOUS LES ROCHES.....	16-17
DÉTECTION SUR LA PLAGE ET SOUS L'EAU.....	17
ICÔNE DE VERIFICATION DE DISQUE.....	18
SAUVEGARDE ET REGLAGES D'USINE.....	18
MISE À JOUR LOGICIELLE.....	18
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES.....	19

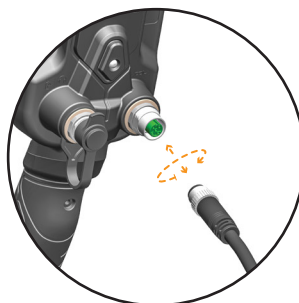
ASSEMBLAGE



(1) Après avoir inséré les joints sur le bas de canne, placez le bas de canne à son emplacement sur le disque. Fixez en serrant la vis et l'écrou. Ne pas trop serrer.

(2) Pour joindre le milieu de canne au haut de canne et bas de canne, ouvrez les loquets du levier et engagez les pièces ensemble. Après avoir ajusté la longueur de l'appareil à votre hauteur, appuyez sur les loquets pour le verrouiller.

(3) Enroulez le câble de la bobine de recherche sur l'arbre sans trop l'étirer. Branchez ensuite le connecteur à la prise d'entrée de la bobine de recherche du boîtier système et fixez-le en serrant l'écrou. Lors du serrage, vous pouvez entendre des clics indiquant que le connecteur est sécurisé.



(4) Si vous souhaitez régler l'accoudoir, commencez par retirer les vis. Après avoir fait glisser l'accoudoir vers le haut ou vers le bas, alignez les trous et fixez-le en serrant les vis. Vous pouvez fixer la vis de rechange qui vous reste entre les mains au trou vide si vous ne voulez pas la perdre.



(5) Insérez la sangle du repose bras comme indiqué sur la photo, ajustez-la à la taille de votre bras et serrez.



Bouton Paramètres pour accéder à tous les paramètres



Pinpoint / bouton de confirmation



Touche directionnelle vers le bas (Marche / Arrêt / Réinitialisation / Baisse de la sensibilité)

Pour allumer et éteindre l'appareil, maintenez la touche enfoncée pendant environ 3 secondes. Pour une réinitialisation de l'appareil en cas de non-réponse du système, maintenez la touche enfoncée pendant environ 6 secondes.



Touche directionnelle vers le haut (Augmente la sensibilité)



Touche directionnelle vers la droite (+): Navigation vers la droite lors du réglage de la discrimination et la sélection du mode de recherche et change la valeur de tout réglage.



Touche directionnelle vers la gauche (-): Navigation vers la gauche lors du réglage de la discrimination et la sélection du mode de recherche et change la valeur de tout réglage.



Haut parleur

Lampe torche LED

Casque filaire et prise d'entrée du chargeur
IMPORTANT! Lorsque les connecteurs ne sont pas utilisés, maintenez-les fermés avec le capuchon en plastique! Lorsque vous mettez le capuchon en plastique, veillez à laisser sortir l'air! Sinon, le capuchon peut sortir.

Prise d'entrée du disque



(1) Echelle d'identification cible

Affiche l'ID de la cible détectée sur l'échelle ID. Il indique également les identifiants filtrés par le paramètre Discrimination Notch.

(2) Modes de recherche

(3) Paramètres

(4) Section qui présente l'ID cible lors de la détection de la cible, le mode de localisation précise ainsi que les icônes d'avertissement. Ainsi que la valeur de tout réglage sélectionné dans le menu est affichée dans ce champ.

(5) Indicateur de sensibilité

(6) Indicateur de profondeur instantanée

(7) Indicateur de niveau de batterie

INFORMATIONS SUR LA BATTERIE

SIMPLEX + dispose d'une batterie interne au lithium polymère de 2300 mAh.

L'autonomie de la batterie est d'environ 12 heures. Des facteurs tels que l'utilisation de haut-parleurs ou de casques à fil / sans fil, le rétroéclairage de l'écran, la lampe torche à LED, etc. affecteront la durée de fonctionnement de la batterie.

Mise en charge

Chargez le SIMPLEX + avant la première utilisation. Le chargement prendra environ 3 heures.

Pour charger la batterie, insérez l'une des extrémités du câble dans la prise d'entrée casque / chargeur filaire et l'autre extrémité dans un adaptateur de charge (5V 2A).

Fonctionnant avec un Powerbank

Vous pouvez également alimenter et charger la batterie avec un powerbank. Pour ce faire, il suffit d'insérer l'une des extrémités du câble dans la prise d'entrée casque / câble câblée et l'autre extrémité dans le powerbank. Veuillez noter que vous ne pourrez pas connecter d'écouteurs filaires à l'appareil lorsqu'un powerbank est connecté à l'appareil.

IMPORTANT! N'utilisez PAS le détecteur sous l'eau alors que vous êtes connecté à une banque d'alimentation.

Niveau de batterie faible

L'icône de la batterie à l'écran indique l'état de la batterie. Lorsque la charge diminue, les barres à l'intérieur de l'icône de la batterie diminuent également. Une icône de pile avec un point d'exclamation (!) Apparaît à l'écran lorsque les piles sont épuisées et après 6 clignotements, l'appareil s'éteint.

AVERTISSEMENTS RELATIFS A LA BATTERIE

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

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

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

INFORMATIONS SUR LES CASQUES SANS FIL DE 2,4 GHz

SIMPLEX + WHP (Pack sans fil) est livré avec un casque sans fil de 2,4 GHz. Le casque sans fil n'est pas étanche.

La connexion sans fil fonctionnera tant que le boîtier système de l'appareil n'est pas immergé dans l'eau. En d'autres termes, vous pouvez utiliser votre casque sans fil lorsque vous effectuez une recherche dans des eaux peu profondes avec le disque immergé. Rappelez-vous cependant que le casque sans fil ne doit pas entrer en contact avec de l'eau.

En cas d'immersion de la boîte système sous l'eau, la connexion sans fil ne fonctionnera pas. Dans ce cas, vous devez acheter notre casque étanche en option pour une utilisation terrestre et sous-marine.

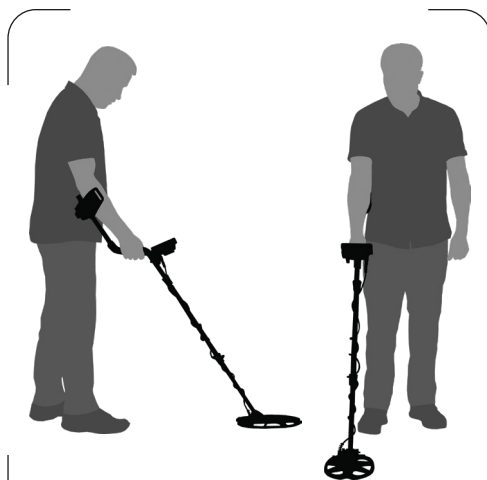
Pour une utilisation terrestre uniquement, vous pouvez également acheter notre adaptateur de casque optionnel si vous souhaitez utiliser le SIMPLEX + avec vos propres casques filaires. Cet adaptateur est inclus dans les forfaits SIMPLEX + sans le casque sans fil.

UTILISATION CORRECTE



La hauteur de la canne est incorrecte

Il est très important d'ajuster correctement la canne à votre hauteur pour pouvoir effectuer une recherche sans gêne ni fatigue.



La hauteur de la canne est correcte

Réglez la hauteur de la canne de sorte que lorsque vous êtes debout, votre bras soit détendu et que le disque soit à environ 5 cm au-dessus du sol.

BALAYAGE CORRECTE

Mauvais angle du disque



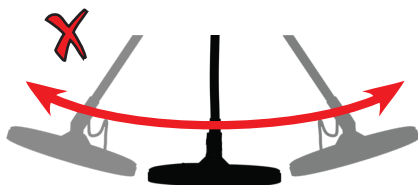
Mauvais angle du disque



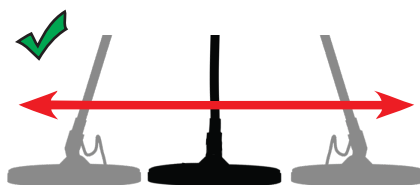
Angle du disque correct



Mauvaise façon de balayer



Bonne façon de balayer



Il est important de garder le disque parallèle au sol pour obtenir des résultats précis.

Le disque de recherche doit être parallèle au sol en tout temps.

- 1) Assemblez l'appareil conformément aux instructions de la page 1.
- 2) Appuyez sur le bouton marche / arrêt pour allumer l'appareil.
- 3) Lorsque l'appareil est allumé, il démarre en mode de terrain 2 tons. Vous pouvez modifier le mode en fonction des conditions du sol. Par exemple, si vous détectez du sable de plage humide, vous pouvez sélectionner le mode BEACH. Vous pouvez également modifier la fréquence de l'appareil sur ce modèle. Vous trouverez plus de détails sur les modes de recherche et les fréquences dans ce manuel.
- 4) Vous pouvez augmenter la sensibilité si nécessaire. Augmenter la sensibilité vous offrira une plus grande profondeur. Toutefois, si l'environnement ou le sol produisent des faux signaux, vous devez réduire le paramètre de sensibilité.
- 5) Tester l'appareil avec différents métaux serait utile pour se familiariser avec les sons produits par l'appareil.
- 6) Utilisez le paramètre de discrimination par encoche pour éliminer les métaux indésirables de la détection, tels que les déchets. SIMPLEX + a 20 pixels ou "encoches" de discrimination, affichés sous l'échelle ID CIBLE avec de petites cases. Chaque case représente un groupe de 5 identifiants (01-05, 06-10, 11-15 et ainsi de suite). Toute combinaison de ces cases peut être activée ou désactivée selon vos préférences.
- 7) Si vous détectez dans une zone très polluée et que l'appareil reçoit trop de signaux de fer, au lieu de la discrimination par case, vous pouvez utiliser le paramètre Volume du fer pour réduire ou désactiver complètement le volume des métaux ferreux. Cela fournira plus de profondeur.
- 8) Vous pouvez maintenant commencer à chercher.
- 9) Votre appareil fonctionnant selon le principe du mouvement, faites pivoter le disque de recherche vers la droite et la gauche en maintenant une distance de 5 cm au-dessus du sol. Si le disque ne bouge pas, le dispositif ne fournira aucune réponse audio, même si le disque est sur une cible en métal.
- 10) Lorsqu'une cible est détectée, l'ID de la cible et sa position sur l'échelle d'identification seront affichés à l'écran. L'appareil produira également une réponse audio en fonction du mode de recherche sélectionné.
- 11) Lors de la détection de la cible, vous pouvez localiser l'emplacement exact de la cible en appuyant sur le bouton PP et en le maintenant enfoncé. Le volume audio augmentera et la hauteur du son augmentera également à mesure que vous approchez de la cible.



l' ID CIBLE est le nombre produit par le détecteur I en fonction de la conductivité des métaux et donne une idée à l'utilisateur de ce que peut être la cible. L'identifiant de la cible est affiché avec deux chiffres à l'écran et se situe entre 00 et 99.

REMARQUE: N'oubliez pas que les cibles de grande taille auront un ID supérieur à celui prévu, même si leur conductivité peut être inférieure.

Dans certains cas, l'appareil peut générer plusieurs identifiants pour la même cible. En d'autres termes, les identifiants peuvent être instables. Cela peut résulter de plusieurs facteurs. L'orientation de la cible, la profondeur, la pureté du métal, la corrosion, le niveau de minéralisation du sol, etc. Même la direction du balancement du disque peut entraîner la génération de plusieurs ID par l'appareil.

Dans certains cas, l'appareil peut ne pas fournir d'identifiant. Il doit recevoir un signal fort et clair de la cible afin de fournir un ID. Par conséquent, il peut ne pas être en mesure de fournir un ID pour les cibles situées à des profondeurs marginales ou des cibles plus petites, même si l'appareil les détecte.

N'oubliez pas que les identifiants (ID) de cible sont «probables», c'est-à-dire des valeurs estimées et qu'il ne serait pas possible de connaître les propriétés d'un objet enterré tant qu'il n'aura pas été creusé.

Les ID de métaux non ferreux tels que le cuivre, l'argent, l'aluminium et le plomb sont élevés. La plage ID cible de l'or est large et peut se trouver dans la même plage de déchets métalliques tels que le fer, l'aluminium, les capsules et les tirettes. Par conséquent, si vous recherchez des cibles en or, il est préférable de creuser sur des déchets métalliques.

Les pièces recherchées dans le monde entier sont fabriquées en différents métaux et de différentes tailles, en différents lieux géographiques et à différentes époques. Par conséquent, afin de connaître les identifiants de cible des pièces dans une zone spécifique, il est suggéré d'effectuer un test avec les échantillons de ces pièces, si possible.

Cela peut prendre un peu de temps et d'expérience pour utiliser au mieux la fonctionnalité ID cible dans votre zone de recherche. Différentes marques et différents modèles de détecteurs produisent différents identifiants de cibles. Les chiffres varient encore plus en fonction de la profondeur de la cible, de la minéralisation du sol et des métaux à proximité. Mais après quelques exercices, vous vous familiariserez rapidement avec la signification des ID de cible du SIMPLEX +.

MODES DE RECHERCHE

SIMPLEX + dispose de 4 modes de recherche conçus pour différents terrains et cibles. Vous pouvez facilement naviguer entre les modes en utilisant les boutons fléchés droite et gauche. Le mode sélectionné sera surligné en noir.



TOUS METAUX

Différent des autres modes, ce mode comporte une tonalité de seuil qui est continuellement émise en arrière-plan. Vous ne pouvez pas rechercher en mode All Metal sans équilibrage du sol.

Dans ce mode, l'appareil ne discrimine pas les cibles et les détecte toutes (métaux, roches minéralisées, etc.). L'identifiant de la cible détectée est affiché (sauf pour les roches magnétiques négatives) et la même tonalité audio est fournie pour toutes les cibles. La tonalité audio augmente lorsque la bobine approche de la cible.

La tonalité de seuil dans ce mode est optimisée pour fournir les meilleures performances sur différents terrains et ne peut pas être ajustée. Vous pouvez cependant ajuster la sensibilité en fonction des conditions du sol et de l'environnement.

Lorsque la sensibilité est abaissée, la tonalité de seuil s'affaiblit et ne peut plus être entendue aux niveaux de sensibilité les plus bas.

Nous vous recommandons d'utiliser le mode All Metal lorsque la discrimination n'est pas importante et de ne pas l'utiliser dans les zones de déchets lourds ou dans les zones contenant de nombreuses roches magnétiques.



Champ

Recommandé spécialement pour la chasse aux reliques. Il produit de bons résultats, en particulier sur les sites propres ne contenant pas de déchets métalliques. Vous pouvez obtenir plus de profondeur sur les sites rocheux ou trash en utilisant le paramètre de discrimination par entaille et en balayant le disque plus lentement (un passage droit / gauche par approximativement 1 seconde).

Dans ce mode, l'appareil émet une tonalité grave pour les cibles ferreuses dont l'ID est compris entre 0 et 15. Pour les cibles non ferreuses dont l'ID est compris entre 16 et 99, le son émis est plus aigu et la hauteur augmente à mesure que le disque se rapproche de la cible.



Parc

Il s'agit du mode de distinction 3 tons conçu pour la chasse aux pièces, en particulier dans les sites pollués, tels que les parcs.

Dans ce mode, l'appareil produit des sons faibles pour les cibles ferreuses avec des ID 0-15, un son moyen pour les métaux or et non ferreux avec des ID 16-35 et un son aigu pour les métaux non ferreux avec des ID 36-99, tels que l'argent, le laiton et le cuivre.



Plage

C'est un mode spécial du SIMPLEX + développé pour les sols conducteurs (plage de sable salé et humide, sols avec sol alcalin, etc.). La fonction de ce mode permet d'ignorer les cibles ferreuses et similaires de ce groupe et d'équilibrer le sol sur n'importe quel type de sol. Alors que l'appareil effectue l'équilibrage au sol dans la plage de 20 à 99,8 automatiquement dans les autres modes de discrimination, la valeur se situera dans la plage de 0 à 99,8 dans ce mode. Cela facilite l'équilibrage du sol sur des terrains conducteurs où normalement, l'équilibre du sol ne peut pas être réalisé ou est effectué avec difficulté.

MODES DE RECHERCHE

A la différence des autres modes, les cibles dont l'ID est entre 0 et 15 sont filtrées par défaut pour ignorer les métaux ferreux ou le bruit provoqué par le sol et il n'est pas possible de modifier ces valeurs. Dans ce mode, l'appareil produit une tonalité moyenne pour les métaux en or et non ferreux avec les ID entre 16 et 99.

L'eau salée et les sols alcalins sont fortement conducteurs en raison d'une forte ionisation et produisent des effets similaires à ceux du fer dans les détecteurs. Ces effets peuvent rendre impossible la recherche de métaux avec un détecteur standard. L'existence d'une fonction d'élimination du fer dans un détecteur peut améliorer la situation mais peut ne pas être suffisante.

Le mode plage du SIMPLEX + élimine de tels effets et le bruit de fond. Les aspects à prendre en compte lors de recherches sur des motifs conducteurs sont expliqués plus en détail dans la section intitulée Détection sur la plage et sous l'eau (page 17).

SENSIBILITÉ



La sensibilité est le réglage de la profondeur de l'appareil. Il est également utilisé pour éliminer les signaux électromagnétiques ambiants de l'environnement et les signaux de bruit transmis depuis le sol.

REMARQUE: Pour optimiser les performances de profondeur et éliminer le bruit causé par les interférences électromagnétiques, essayez d'abord de décaler la fréquence.

Le paramètre de sensibilité comprend 6 niveaux et est prédéfini pour chaque mode. Tous les modes commencent au réglage par défaut. Ils peuvent être modifiés manuellement si nécessaire. Le réglage de la sensibilité s'applique au mode sélectionné; le réglage modifié n'affecte pas le réglage de la sensibilité des autres modes.

Le paramètre de sensibilité est une préférence personnelle. Cependant, il est important de régler la sensibilité sur le niveau le plus élevé possible, là où aucun son grave ne retentit, afin d'éviter de rater des cibles plus petites et plus profondes. Par exemple; si le niveau de bruit convient à la recherche et est identique aux niveaux 3 et 6, il est préférable d'utiliser le niveau 6.

Vous pouvez augmenter et diminuer le paramètre en utilisant les boutons haut et bas de l'écran principal. La barre à gauche indique le niveau de sensibilité.

IMPORTANT! Si vous souhaitez diminuer le réglage de la sensibilité, veillez à appuyer sur le bouton du bas un par un et à ne pas le maintenir enfoncé pendant longtemps. Comme le bouton bas est aussi le bouton d'alimentation, le maintenir enfoncé provoque l'arrêt de l'appareil.

PROFONDEUR DE LA CIBLE

L'appareil fournit une profondeur cible estimée en fonction de la force du signal lors de la détection.

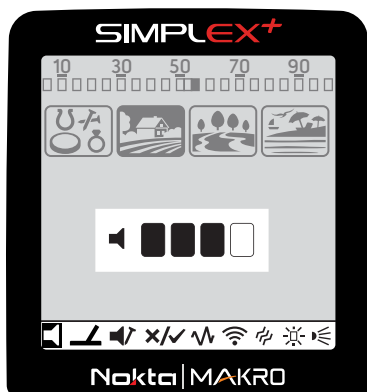


Indicateur de profondeur: Indique la proximité de la cible à la surface sur 5 niveaux lors de la détection. Au fur et à mesure que la cible se rapproche, les niveaux diminuent et inversement.

Étant donné que chaque mode du SIMPLEX + a une profondeur différente, l'indicateur de profondeur affiche un niveau de profondeur différent pour la même cible dans différents modes.

La détection de la profondeur est ajustée en supposant que la cible est une pièce de 2,5 cm. La profondeur réelle varie en fonction de la taille de la cible. Par exemple, le détecteur indiquera plus de profondeur pour une cible inférieure à une pièce de monnaie de 2,5 cm et moins de profondeur pour une cible plus grande.

PARAMÈTRES



Appuyez sur le bouton des paramètres pour accéder à tous les paramètres. Lorsque vous appuyez sur le bouton de réglage, le réglage du volume, qui est le premier réglage de la barre de réglage situé en bas de l'écran, est mis en évidence en noir. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton de configuration, le prochain paramètre de la barre sera sélectionné et sa valeur sera affichée à l'écran. Vous pouvez modifier la valeur à l'aide des boutons plus (+) et moins (-).

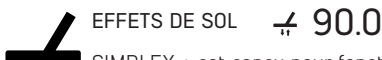
Pour quitter les paramètres, appuyez sur le bouton Paramètres un par un jusqu'à ce que l'écran principal s'affiche. Dans la barre des paramètres, si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant un moment, les paramètres expirent et l'appareil reviendra à l'écran principal.

REMARQUE: La discrimination par case n'est pas active en mode All Metal et le réglage du volume de fer n'est pas actif en mode All Metal et Beach. Par conséquent, vous ne pouvez pas sélectionner.



Cette commande vous permet d'augmenter ou de diminuer le volume de l'appareil en fonction de vos préférences et des conditions environnementales. Le réglage du volume comprend 5 niveaux et est ajusté à l'aide des touches plus (+) et moins (-). Lorsque vous allumez et allumez l'appareil, il commence par le dernier niveau de volume que vous avez choisi. Ce paramètre est commun à tous les modes, les modifications prendront effet dans tous les modes.

Étant donné que le volume affecte la consommation d'énergie, nous vous recommandons de ne pas l'augmenter plus que nécessaire.



SIMPLEX + est conçu pour fonctionner sans équilibrage du sol dans les modes Parc et sur la plupart des terrains. Cependant, pour les utilisateurs expérimentés et sur des sols hautement minéralisés, l'équilibrage du sol apportera une profondeur et une stabilité supplémentaires à l'appareil.

L'équilibre du sol peut être réalisé de deux manières avec le SIMPLEX +: automatique et manuel.

Lorsque l'équilibrage du sol est sélectionné dans le menu des paramètres, l'appareil bascule automatiquement en mode All Metal, quel que soit le mode de recherche sélectionné.

Balance de sol automatique

L'équilibre au sol automatique s'effectue comme suit dans tous les modes de recherche:

1. Trouvez un endroit où il n'y a pas de métal.
2. Après avoir sélectionné le réglage de la balance au sol dans la barre des paramètres, maintenez enfoncé le bouton pinpoint / confirm et commencez à pomper le disque de haut en bas entre environ 15 et 20 cm au-dessus du sol jusqu'à 3 cm du sol avec des mouvements doux et en le maintenant parallèle au sol.
3. Continuez jusqu'à ce que vous entendiez un bip indiquant l'achèvement de l'équilibre au sol. En fonction des conditions du sol, il faut généralement environ 2 à 4 pompages pour que l'équilibre au sol soit complet.
4. Une l'effet de sol terminé, la valeur du solde au sol est affichée. L'appareil continue d'équilibrer le sol et émet un bip sonore aussi longtemps que vous pompez. Pour vous assurer que l'équilibre au sol est correct, balancez-le au moins 2 à 3 fois et vérifiez les valeurs d'équilibre au sol. En général, la différence entre les valeurs ne doit pas dépasser 1-2 chiffres.

PARAMÈTRES

5. En d'autres termes, si vous ne pouvez pas équilibrer le sol, si aucun bip sonore n'est émis, cela signifie que le sol est trop conducteur ou non minéralisé ou qu'il y a une cible juste en dessous de la bobine de recherche. Dans ce cas, réessayez l'équilibrage au sol à un endroit différent.

REMARQUE: Si la minéralisation du sol est trop faible, l'équilibre du sol automatique peut ne pas fonctionner dans les autres modes, à l'exception du mode Plage.

Balance au sol manuelle

Vous permet de modifier manuellement la valeur du bilan au sol. C'est une méthode plus longue et donc peu conseillé. Cependant, cette option est recommandée dans les cas où l'équilibrage automatique du sol ne peut pas être effectué ou un réglage précis est nécessaire pour la valeur de l'équilibrage automatique du sol.

SIMPLEX + est conçu pour permettre l'équilibrage automatique du sol sur n'importe quel type de sol. Cependant, le sol peut ne pas être adapté à l'équilibrage automatique du sol dans certains cas et l'appareil ne peut pas équilibrer le sol pour de tels motifs. Par exemple, le sable de plage humide, les sols contenant de l'alcali ou de l'eau salée, les sites pollués, les champs labourés, les sols fortement minéralisés et les sols à très faible minéralisation ne conviennent pas à l'équilibre du sol automatique. Sur de tels terrains, vous pouvez automatiquement équilibrer le sol en mode Plage, puis basculer vers un autre mode ou essayer un équilibrage manuel du sol. Cependant, l'équilibre au sol manuel nécessite une compétence qui se développe avec le temps grâce à la pratique.

Pour effectuer un équilibrage au sol manuel:

- 1) Trouvez un endroit dégagé, sans métaux et sélectionnez l'équilibre du sol dans les paramètres.
- 2) Vous devez écouter les sons provenant du sol pour pouvoir équilibrer le sol manuellement. Pompez le disque de haut en bas d'environ 15-20 cm au-dessus du sol jusqu'à 3 cm du sol par mouvements lisses et en le maintenant parallèle.

Si le son devient plus fort lors de la levée du disque au-dessus du sol, la valeur du bilan au sol est trop basse. En d'autres termes, l'effet du sol est négatif et la valeur du bilan au sol doit être augmentée à l'aide du signe plus (+), bouton. Par contre, si le son devient plus fort lors de l'abaissement du disque au sol, la valeur du bilan au sol est trop élevée, c'est-à-dire que l'effet depuis le sol est positif et que la valeur du bilan au sol doit être réduite en utilisant le moins. (-) bouton.

- 3) La valeur de la balance au sol sera affichée à l'écran et y restera un instant. Vous pouvez revenir à l'écran d'équilibre de sol en sélectionnant à nouveau l'équilibre de sol dans le menu de réglages si l'écran bascule.

Les fonctions manuelles d'équilibre au sol sont comprises entre 0 et 99,8 Appuyez sur les boutons plus (+) ou moins (-) pour augmenter ou diminuer la valeur de la balance au sol, respectivement. Si les touches sont enfoncées une fois à la fois, les valeurs sont comptées une par une et, si elles sont maintenues enfoncées, les valeurs changent rapidement.

- 4) Répétez la procédure ci-dessus jusqu'à ce que le son émis par le sol soit éliminé.

Le son peut ne pas être complètement éliminé dans certaines zones. Dans ces cas-là, écoutez les sons produits lors du déplacement du disque vers et depuis le sol pour vérifier si l'équilibre au sol est correct. S'il n'y a pas de différence entre les deux sons, l'équilibre au sol est correctement réglé.

IMPORTANT! Les prospecteurs expérimentés ajustent le réglage de l'équilibre au sol à une réponse légèrement positive (un son faible mais audible est produit lors du déplacement du disque plus près du sol). Cette méthode peut produire des résultats favorables pour les utilisateurs expérimentés dans certains domaines où de petites cibles sont recherchées.

Valeur au sol

La valeur du bilan au sol fournit des informations sur le sol sur lequel vous recherchez. Certains types de sol typiques sont les suivants:

PARAMÈTRES

0-25	Sols humides ou alcalins humides
25-50	Sols humides et alcalins humides recouverts de couches sèches
50-70	Sols réguliers de qualité médiocre
70-90	Sols fortement magnétiques, magnétite ou maghémite et sols similaires hautement minéralisés, sable noir



Volume fer



Il ajuste ou éteint le volume de la tonalité de fer faible. Il se compose de 3 niveaux et peut être réglé à l'aide des boutons plus (+) et moins (-).

Lorsque vous baissez le volume du fer, le volume de réponse audio produit par le détecteur pour les métaux ferreux diminue. Lorsque le son du fer à repasser est désactivé, l'appareil détecte les cibles ferreuses, l'ID de cible s'affiche à l'écran mais l'appareil ne produit aucune tonalité d'avertissement.

Le réglage du volume du fer ne peut pas être utilisé dans les modes Tout métal et Plage et ne peut donc pas être sélectionné.

Le réglage du volume du fer s'applique uniquement au mode de recherche sélectionné. Le changement n'affecte pas les autres modes.



Notch Discrimination



Utilisez le paramètre de discrimination par case pour éliminer les métaux indésirables de la détection, tels que les déchets.

SIMPLEX + a 20 pixels ou "encoches" de discrimination, affichés sous l'échelle ID CIBLE avec de petites cases. Chaque case représente un groupe de 5 identifiants (01-05, 06-10, 11-15 et ainsi de suite). Toute combinaison de ces cases peut être activée ou désactivée selon vos préférences. Les cases désactivées seront surlignées en noir.

La discrimination par encoche peut être utilisée de 2 manières différentes dans SIMPLEX +: Automatique ou Manuelle.

Automatique:

1. Appuyez sur le bouton de configuration, puis sélectionnez la discrimination d'encoche dans la barre de configuration.
2. effectuer un balayage du disque sur le métal que vous souhaitez éliminer. La case qui représente le groupe d'ID pour ce métal sera surlignée en noir.
3. Appuyez sur le bouton de confirmation.

Manuelle:

1. Appuyez sur le bouton de configuration, puis sélectionnez la discrimination d'encoche dans la barre de configuration. Un X et une coche apparaîtront à l'écran avec un petit curseur en forme de flèche sous la barre d'identification en haut de l'écran.
2. Déplacez le curseur en forme de flèche à l'aide des boutons plus (+) et moins (-) et sélectionnez la case contenant l'ID que vous souhaitez éliminer.
3. Appuyez sur le bouton de confirmation. La boîte sera surlignée en noir.

Pour donner un exemple: Disons que vous voulez rejeter un métal avec 27 ID. Sélectionnez le paramètre de discrimination d'entaille dans la barre des paramètres. Le curseur apparaîtra sous la première case. En utilisant le bouton plus (+) et en comptant par multiples de 5, déplacez le curseur sur la 6ème case qui représente les identifiants entre 26 et 30. Appuyez une fois sur le bouton de confirmation. La case ainsi que l'icône X à l'écran seront surlignés en noir. Après cela, l'appareil ne fournira aucune réponse audio pour les métaux avec 26-30 ID.

PARAMÈTRES

Le curseur apparaîtra à l'endroit où vous l'avez laissé la dernière fois que vous utiliserez le paramètre de discrimination par encoche.

Dans le paramètre de discrimination par encoche, tous les groupes d'identifiants que vous avez désactivés seront affichés avec le X et ceux qui ne le sont pas seront affichés avec la coche.

Vous pouvez désactiver plusieurs cases automatiquement ou manuellement.

Pour réactiver les identifiants, sélectionnez la case désactivée à l'aide des boutons plus (+) et moins (-) ou effectuez un balayage avec le disque sur le métal que vous avez précédemment rejeté et appuyez sur le bouton de confirmation.



Décalage de fréquence



Il est utilisé pour éliminer les interférences électromagnétiques que l'appareil reçoit d'un autre détecteur qui fonctionne dans la même plage de fréquences que ce soit à proximité ou à proximité. Si trop de bruit est reçu lorsque le disque est levé dans les airs, cela peut être dû aux signaux électromagnétiques locaux ou à des réglages de gain excessifs.

Pour éliminer le bruit causé par les interférences électromagnétiques, essayez d'abord de décaler la fréquence avant de réduire la sensibilité pour obtenir une performance de profondeur maximale. Le décalage de fréquence consiste en 3 petites étapes (F1-F2-F3). Le réglage par défaut est F2, qui correspond à la fréquence centrale. La fréquence sélectionnée sera surlignée en noir.

Pour décaler la fréquence, après avoir sélectionné le décalage de fréquence dans le menu réglages, utilisez les boutons plus (+) et moins (-). **Veillez patienter quelques secondes après avoir changé la fréquence.**

IMPORTANT! Le décalage de fréquence peut nuire aux performances. Par conséquent, il est suggéré de ne pas décaler la fréquence sauf si cela est nécessaire.



Connexion sans fil



Il est utilisé pour activer et désactiver la connexion au casque sans fil et pour changer de canal.

Après avoir sélectionné le paramètre de connexion sans fil dans la barre des paramètres, vous pouvez modifier les canaux entre 1 et 5 ou vous pouvez complètement désactiver la connexion sans fil en choisissant la position 0.

Pour des informations plus détaillées sur les écouteurs sans fil, veuillez lire les instructions fournies avec le casque.



Vibration



Cette fonctionnalité fournit un retour d'information à l'utilisateur en produisant un effet de vibration lorsqu'une cible est détectée. Elle peut être utilisée indépendamment ou avec la réponse audio. Lorsque la réponse audio est désactivée, toutes les réponses lors de la détection de cible sont fournies à l'utilisateur sous forme de vibration uniquement.

Lorsque la vibration est activée, l'appareil fournit des signaux de vibration courts lors de la détection de la cible. L'amplitude de l'effet de vibration peut varier en fonction de la profondeur de la cible et de la vitesse de rotation. Ce paramètre est commun à tous les modes de recherche.

Pour activer ou désactiver la vibration, après avoir sélectionné l'option Vibrations dans le menu de paramètres, utilisez les boutons plus (+) et moins (-).

Les vibrations peuvent ne pas être ressenties en mode All Metal avec des signaux faibles; cela se fera sentir à mesure que le signal deviendra plus fort. En d'autres termes, les vibrations ne commencent pas à la profondeur où les sons sont entendus, mais à une profondeur moindre. Par conséquent, si vous ne détectez que des vibrations et que les tonalités audio sont désactivées, vous pouvez rater des signaux plus faibles et plus profonds.

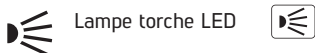
PARAMÈTRES

REMARQUE: Le réglage de vibration est toujours désactivé lorsque l'appareil est éteint puis rallumé.



Vous pouvez ajuster le niveau de rétroéclairage de l'affichage et du clavier en fonction de vos préférences personnelles. Il se compose de 5 niveaux et le 5ème niveau est le niveau automatique (A). Au niveau 0, lorsque toutes les cases sont vides, le rétroéclairage est désactivé. Lorsqu'il est réglé sur le niveau A, il ne s'allume que pendant une courte période lorsqu'une cible est détectée ou lors de la navigation dans le menu, puis il s'éteint. À 1-4 niveaux, il sera allumé en permanence. Le fonctionnement continu du rétro-éclairage affectera la consommation d'énergie, ce qui n'est pas recommandé.

Le réglage du rétroéclairage est rétabli au dernier réglage enregistré lorsque l'appareil est éteint puis rallumé. Ce paramètre est commun à tous les modes. Les modifications effectuées dans n'importe quel mode s'appliquent également aux autres modes.



Utilisé pour éclairer la zone que vous prospectez de nuit ou dans des endroits sombres. Pour allumer ou éteindre la torche LED, après l'avoir sélectionnée dans le menu des paramètres, utilisez les boutons plus (+) et moins (-). La lampe torche LED ne fonctionne pas lorsque l'appareil est éteint. Il est recommandé de l'allumer uniquement lorsque cela est nécessaire car son fonctionnement consomme davantage de batterie.

PINPOINT

Le Pinpoint consiste à trouver le centre ou l'emplacement exact d'une cible détectée.

SIMPLEX + est un détecteur dynamique. En d'autres termes, vous devez déplacer le disque sur la cible ou la cible sur le disque pour que l'appareil puisse détecter la cible. Le mode Pinpoint est un mode statique. L'appareil continue à donner un signal lorsque le disque est maintenu immobile au-dessus de la cible.

Lorsque vous maintenez le bouton Pinpoint enfoncé, un graphique constitué d'un point entouré de 4 cercles apparaît au milieu de l'écran. Au fur et à mesure que la cible est approchée, les cercles disparaissent un à un et lorsque le centre de la cible est atteint, seul le point reste à l'écran. En mode Pinpoint, la tonalité du signal augmente en hauteur et en volume lorsque le disque s'approche de la cible. Dans ce mode, l'appareil ne discrimine ni n'identifie les ID cibles.



Pour effectuer un Pinpoint :



- 1) Une fois la cible détectée, déplacez le disque en l'absence de réponse de la cible et appuyez sur le bouton de localisation.
- 2) Maintenez le bouton enfoncé et rapprochez le disque de la cible, parallèlement au sol.
- 3) Le son du signal devient plus fort et change de hauteur tout en se rapprochant du centre de la cible et les cercles commencent à disparaître dans le graphique.
- 4) Marquez la position qui produit le son le plus fort à l'aide d'un outil ou de votre pied.
- 5) Répétez la procédure ci-dessus en modifiant votre direction de 90 °. Les actions à effectuer à partir de plusieurs directions réduiront la zone cible et vous fourniront les détails les plus exacts de la position cible.

GROSSES CIBLES OU PROCHES DE LA SURFACE

Les cibles proches de la surface peuvent donner plusieurs signaux différents à l'appareil. Si vous suspectez une cible près de la surface, soulevez le disque et faites-la pivoter plus lentement jusqu'à ce qu'un seul signal ne soit reçu.

FAUX SIGNAUX ET RAISONS

Parfois, l'appareil peut produire des signaux similaires à un signal cible bien qu'aucune cible métallique ne soit présente. Les faux signaux reçus par le détecteur ont plusieurs causes. Les plus courantes sont la minéralisation du sol ou des roches à forte teneur en minéraux, les signaux électromagnétiques environnants, le fonctionnement d'un autre détecteur à proximité, le fer ou la feuille rouillé ou corrodé dans le sol ou la valeur de sensibilité définie trop élevée.

Les signaux électromagnétiques environnants peuvent être éliminés en réduisant le gain. Si un autre détecteur est en fonctionnement à proximité, vous pouvez essayer de décaler la fréquence ou d'effectuer votre recherche à une distance où aucune interférence ne se produit.

ROCHES ET RECHERCHES EN TERRAINS CAILLOUTEUX

Les conditions au sol sont difficiles, notamment lorsque la conductivité et les propriétés magnétiques du sol sont trop intenses. Le fonctionnement de l'appareil sur un tel type de sol est rendu possible en sélectionnant les meilleurs réglages de mode de fonctionnement, de sensibilité et d'équilibre au sol.

Les pierres et les roches ou les cavités dans le sol sont aussi importants que le sol lui-même en ce qui concerne la qualité de la recherche et de la détection de la cible.

Les roches magnétiques sont classées négatives ou positives en fonction de leur ID faible ou élevé par rapport à celui du sol dans lequel elles se trouvent. L'un ou les deux types peuvent être présents dans un champ. Les effets négatifs et positifs mentionnés ici ne seront valables que si l'équilibrage du sol est correctement effectué sur le sol existant. Sinon, le sol lui-même ne se comportera pas différemment des roches magnétiques en termes d'ID.

Les roches positives agissent comme du métal et produisent un son métallique. Dans le mode All Metal, ils produisent un son «zip zip» lorsque le disque passe sur ces dernières. Si le signal est suffisamment fort, l'appareil peut produire un identifiant pour ces roches. Les roches négatives en mode All Metal produisent un long son «boing» au passage du disque. L'appareil ne donne pas d'identifiant pour ces roches même si le signal est fort.

Les roches positives fournissent un son métallique typique dans les modes de discrimination. Les roches négatives ne fournissent pas de son dans les modes de discrimination (sauf dans de rares cas de faux signaux).

Par conséquent, vous pouvez prendre une décision en écoutant les réponses audio produites par le détecteur sur le terrain. Si vous recevez un son de métal, cela signifie que vous avez détecté une roche magnétique ou un morceau de métal. Si vous recevez un signal fort et un identifiant stable, vous pouvez déterminer si la cible détectée est une roche ou un métal en vérifiant l'identifiant. Cependant, rappelez-vous que des signaux faibles peuvent produire des ID différents et que des métaux sous des roches peuvent produire des signaux de métaux différents. Par conséquent, l'action la plus appropriée consiste à creuser lorsqu'un signal métallique est reçu.

MÉTAUX SOUS LES ROCHES

SIMPLEX + augmente la possibilité de détecter des cibles métalliques sous des roches minéralisées en ajustant correctement vos paramètres. L'effet combiné créé par la roche et le métal est inférieur à l'effet que le métal crée lui-même et l'identifiant affiché sera différent de l'identifiant attendu du métal. L'ID affichée est formée par la combinaison de la roche et du métal et se rapproche de l'identité de la roche si la taille du métal est plus petite que celle de la roche. Gardez à l'esprit que les métaux sous les roches magnétiques n'apparaîtront jamais avec leur propre ID de métal. Par exemple, une pièce en or sous une brique peut produire une nuance de fer et une ID ferreuse.

Rappelez-vous ce principe très simple, car il vous fera gagner beaucoup de temps: «Si la cible que vous détectez n'est pas une pierre, elle peut être en métal».

La clé de la détection de cibles sous des roches minéralisées, en particulier lorsque des roches positives sont en cause, est la connaissance de la valeur ID maximale produite par les roches positives environnantes. Si vous

effectuez une recherche en mode All Metal, contrôlez l'ID généré par l'appareil. Si l'ID fourni par votre détecteur est proche de la zone de roche et de fer, il est fort possible que vous ayez détecté une cible sous la roche.

Si les roches magnétiques dans votre zone de recherche ont tendance à donner des ID élevés, les chances de ne pas entendre les signaux des petits métaux en dessous seront également élevées.

DÉTECTION SUR LA PLAGE ET SOUS L'EAU

SIMPLEX + est un détecteur de métaux étanche. Ceci fournit une détection pratique sous l'eau et sur la plage.

Comme expliqué précédemment, l'eau de mer et les bases alcalines sont fortement conductrices et ont des effets similaires à ceux du fer dans les détecteurs. Le mode Beach de SIMPLEX + est spécialement conçu pour de telles conditions. Vous pouvez effectuer votre recherche facilement en utilisant le mode Plage sans nécessiter de réglages spéciaux.

Le mode plage est idéal pour le sable salé humide. Vous pouvez utiliser les autres modes lorsque vous effectuez une recherche sur du sable de plage sec.

Lorsque vous effectuez une recherche sur du sable de plage humide ou sous l'eau, tenez compte des points suivants:

- 1) Lorsque vous balayez au-dessus des trous que vous creusez dans du sable de plage humide, vous pouvez recevoir des signaux métalliques, ceci est une condition normale.
- 2) Le disque peut émettre de faux signaux lorsqu'il entre et sort de l'eau. Essayez donc de garder le disque soit dans ou hors de l'eau.
- 3) Lors de la détection de sable de plage humide, évitez de frotter ou de frapper le disque sur le sol. Sinon, l'appareil peut donner de faux signaux.
- 4) Lorsqu'il passe du sable humide au sable sec ou de sable sec à sable humide lors de la détection sur la plage, l'appareil peut émettre de faux signaux. Équilibrez le détecteur de sol après avoir changé d'appareil.
- 5) Si vous ne pouvez pas équilibrer automatiquement le sol sur du sable mouillé et / ou de l'eau salée, essayez un équilibrage manuel du sol. Si vous ne pouvez toujours pas équilibrer le sol, réglez la valeur du solde du sol sur 00.0 manuellement.

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

1. Lavez le boîtier système, la canne et le câble à l'eau du robinet et assurez-vous qu'il ne reste pas d'eau salée dans les connecteurs.
2. Ne pas utiliser de produits chimiques pour le nettoyage et / ou à d'autres fins.
3. Essuyez l'écran et la canne avec un chiffon doux et ne rayez pas.



ICÔNE DE VERIFICATION DU DISQUE

Il indique une interruption du signal de l'émetteur du disque. Le connecteur du disque peut être détaché, desserré ou déconnecté. Si vous possédez un autre détecteur avec le même connecteur disque, assurez-vous de ne pas avoir connecté la mauvaise tête par erreur. Si rien de ce qui précède n'existe, le disque ou son câble peuvent présenter un défaut. Si le problème persiste lorsque vous changez le disque de recherche, il se peut qu'il y ait un problème dans le circuit de commande du disque.

SAUVEGARDE ET REGLAGES D'USINE

Le SIMPLEX + enregistrera automatiquement tous les paramètres une fois que vous aurez éteint et rallumé votre détecteur, à l'exception de l'effet de sol, du décalage de fréquence et de la LED torche.

Pour revenir aux paramètres d'usine par défaut, veuillez suivre les étapes ci-dessous:

- * Allumez le détecteur en appuyant sur le bouton de mise en marche.
- * Une fois que le logo SIMPLEX + apparaît à l'écran, maintenez enfoncés les boutons Paramètres et Pinpoint/Confirmation simultanément jusqu'à ce que vous entendiez 3 bips sonores.

MISE À JOUR LOGICIELLE

SIMPLEX + dispose d'une fonction de mise à jour logicielle. Toutes les mises à jour logicielles effectuées après la mise sur le marché du périphérique seront annoncées sur la page Web du produit avec les instructions de mise à jour.

Informations sur la version du système:

La version du logiciel du SIMPLEX + s'affiche en bas de l'écran chaque fois que vous allumez le détecteur.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Principe de fonctionnement:	: VLF
Fréquence de fonctionnement	: 12kHz
Modes de recherche	: 4 (Tous métaux / champ / parc / plage)
Tonalités audio	: 3
Filtre Notch	: oui
Pinpoint	: oui
Décalage de fréquence	: oui
Vibration	: oui
Réglage de la sensibilité	: 6 levels
ID cible	: 00-99
Disque	: SP28 28cm (11") DD
Affichage	: LCD graphique
Rétro-éclairage	: oui
Rétroéclairage du clavier	: oui
Lampe torche LED	: oui
Poids	: 1,3 kg avec le disque
Longueur	: 63cm – 132cm réglable
Batterie	: 2300mAh Lithium Polymer
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.



www.noktadetectors.com