

# SIMPLEX<sup>+</sup>

## MANUEL UTILISATEUR





## AVERTISSEMENTS

---

LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE FAIRE FONCTIONNER LE DISPOSITIF

### CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

► Article L542-1 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 lire le manuel d'utilisation**

► Ne stockez pas l'appareil et le disque à des températures extrêmement basses ou élevées pendant périodes. (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. (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 avec de l'eau du robinet tièdes et assurez-vous qu'il ne reste pas d'eau salée dans le filtre.

2. Ne pas utiliser de produits chimiques pour le nettoyage et / ou à d'autres fins.
3. Essuyez l'écran et la tige avec un chiffon doux

► Protégez le détecteur contre les impacts lors d'une utilisation normale. Pour l'expédition, placez soigneusement le détecteur dans carton d'origine et sécurisé avec un emballage résistant aux chocs.

### IMPORTANT

► SIMPLEX+ ne peut être démonté et réparé que par un centre Nokta Makro. Le Démontage / intrusion dans le boîtier de commande du détecteur de métal pour toute raison annule la garantie.

► N'utilisez pas l'appareil à l'intérieur. L'appareil peut émettre en permanence des signaux de cible à l'intérieur, là où y a beaucoup de métaux présents. Utiliser l'appareil à l'extérieur !

► Ne laissez pas un autre détecteur ou un appareil électromagnétique à proximité (10 m)

► Ne transportez aucun objet métallique lors de l'utilisation de l'appareil. Gardez le disque à l'écart de vos chaussures en marchant. L'appareil peut détecter les métaux présents sur vous ou dans vos chaussures.



Pour les consommateurs de l'Union européenne : ne jetez pas Cet équipement dans les ordures ménagères .La croix sur la poubelle à roulettes indique que cet appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères , mais recyclé conformément à la réglementation locale et les exigences environnementales .

#### FCC STATEMENT

Cet appareil est conforme à la section 15 de la réglementation de la FCC. L'opération est sous réserve des deux conditions suivantes :  
(1) cet appareil ne peut pas provoquer des interférences nuisibles  
,et (2) cet appareil doit accepter les interférences reçues, y compris les interférences pouvant causer de l'instabilité..

# SOMMAIRE

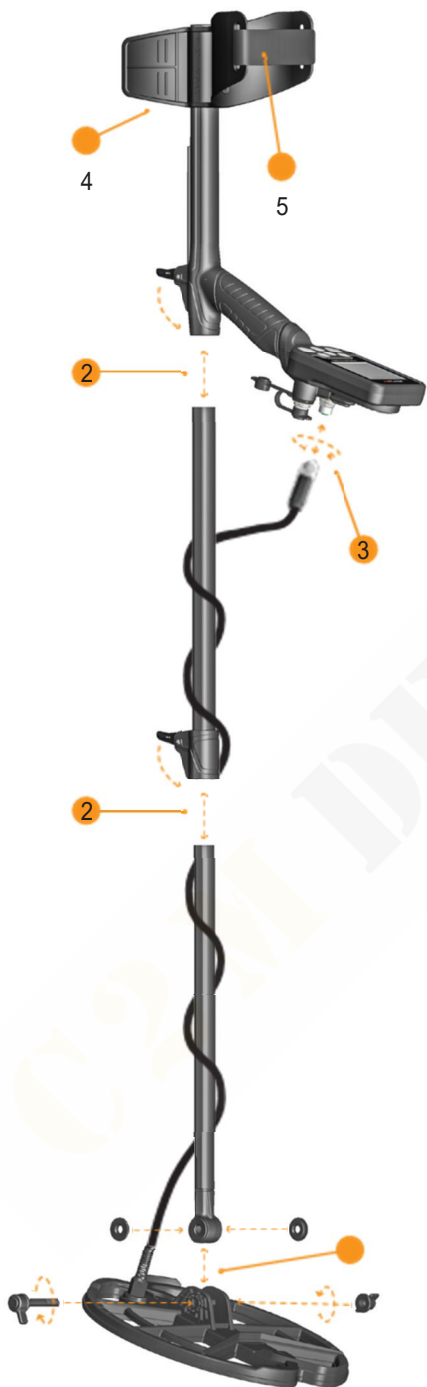
---

ASSEMBLAGE .....	1
INTRODUCTION .....	2
ECRAN .....	3
BATTERIE .....	4
CASQUE SANS FIL .....	4
UTILISATION CORRECTE .....	5
GUIDE RAPIDE .....	6
CIBLE (ID .....	7
MODES DE RECHERCHE .....	8-9
SENSIBILITE .....	10
PROFONDEUR DES CIBLES .....	10
REGLAGES .....	11-15
PINPOINT .....	15
GROSSES ET PETITES CIBLES .....	16
FAUX SIGNAUX ET EXPLICATIONS .....	16
ROCKS AND SEARCHING IN ROCKY TERRAINS .....	16
METALS UNDER ROCKS .....	16-17
DETECTION SUR PLAGE ET SOUS L'EAU .....	17
CHECK COIL ICON .....	18
MISE A JOUR .....	18
SPECIFICITES TECHNIQUES .....	19

---

---

## ASSEMBLAGE



(1) Après avoir inséré les rondelles sur le bas de canne, placez ce dernier à son emplacement sur le disque. Visser sans trop serrer.

(2) Pour introduire le milieu de canne avec le haut et bas de canne, ouvrez les loquets à levier et engagez les pièces ensemble. Après avoir ajusté la longueur de l'appareil à votre taille, appuyez sur les loquets pour sécuriser

(3) Enroulez le câble du disque sur la canne sans trop étirement. Ensuite, branchez le connecteur sur le boîtier et sécurisez en serrant l'écrou. En resserrant, vous entendrez peut-être clics indiquant que la connexion ou est sécurisée



(4) Si vous souhaitez régler l'accoudoir, retirez d'abord les vis. Après avoir glissé l'accoudoir vers le haut ou le bas alignez les trous et fixez en serrant les vis. Vous pouvez fixer la vis de rechange au trou vide pour ne pas le perdre.



(5) Insérez la sangle de l'accoudoir comme indiqué sur la photo et ajustez-le à la taille de votre bras et serrez



## INTRODUCTION A L'APPAREIL



Bouton Paramètres pour accéder à tous les paramètres



Pinpoint / confirmation



Flèche bas / On-Off Pour allumer et éteindre l'appareil, appuyez sur et maintenez 3 secondes. Pour une réinitialisation matérielle en cas de manque de réponse du système, appuyez et maintenez 6 secondes



Flèche vers le haut: augmentation de la sensibilité



Flèche droite (+): Navigation à droite dans discrimination par encoche et sélection de mode & changer la valeur de n'importe quel réglage



Flèche gauche (-): Navigation du côté gauche dans discrimination par encoche et sélection de mode & changer la valeur de n'importe quel réglage



HP

LED

Connectique Casque filaire et chargeur  
**IMPORTANT!** Quand le connecteur n'est pas utilisé, remplacez-le avec le capuchon en évitant la présence d'air dans ce dernier

Connectique disque



- (1) Echelle de conductivité des cibles  
Affiche l'ID de la cible détectée sur l'échelle ID. Il indique également les identifiants filtré par le paramètre Dischimation Notch.
- (2) Modes de recherches
- (3) Réglages
- (4) Section affichant l'identifiant de la cible lors de la détection de la cible, mode Pinpoint en tant que ainsi que les icônes d'avertissement. En outre, la valeur de tout paramètre sélectionné dans la liste le menu est affiché dans ce champ
- (5) Indicateur de sensibilité
- (6) Indicateur de profondeur
- (7) Indicateur niveau batterie



## BATTERIE

---

SIMPLEX+ est équipé d'une batterie 2300mAh Lithium Polymer .

L'autonomie de la batterie est d'environ 12 heures. L'utilisation du haut-parleur ou casque filaire / sans fil, le rétroéclairage de l'écran, la lampe de poche à LED, etc. affecteront la durée de fonctionnement de la batterie.

### Chargement

Charger le SIMPLEX+ avant première utilisation. Durée de charge environs 3 heures.

Pour charger la batterie, insérez l'une des extrémités du câble fourni avec le chargeur dans le connecteur prise d'entrée casque / chargeur et l'autre extrémité à l'adaptateur de charge.

**IMPORTANT!** N'utilisez pas d'adaptateur de charge différent de celui fourni avec votre appareil!

### 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 fourni avec le chargeur à la prise d'entrée casque / chargeur filaire et à l'autre fin à la banque de puissance. Veuillez noter que vous ne pourrez pas connecter d'écouteurs filaires au périphérique. lorsqu'un powerbank est connecté à l'appareil.

**IMPORTANT!** Ne pas utiliser l'appareil avec le powerbank sous l'eau !

### Niveau 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 l'icône batterie diminue également. L'icône batterie avec un point d'exclamation (!) Apparaît à l'écran lorsque la batterie est épuisée et après avoir clignoté 6 fois, l'appareil s'éteint.

### AVERTISSEMENTS SUR 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 ou inférieures à 0 ° C.

La batterie SIMPLEX + ne peut être remplacée que par Nokta Makro Detectors ou son service après-vente agréé.

## CASQUE SANS FIL 2.4 GHZ GREEN EDITION

---

SIMPLEX+ WHP ( Pack casque sans fil) est livré avec un casque 2.4 ghz sans fil , il n'est pas étanche.

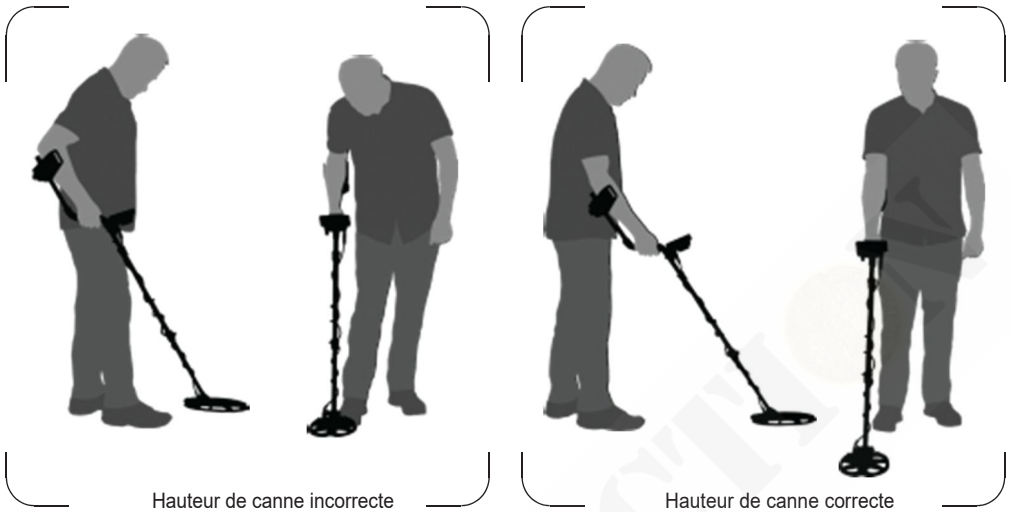
La connexion sans fil fonctionnera tant que le boîtier système de l'appareil n'est pas immergée. En d'autres termes, vous pouvez utiliser le casque sans fil lorsque vous recherchez dans l'eau peu profondes avec le disque submergé sous l'eau uniquement. Rappelez-vous cependant que les écouteurs sans fil ne doivent pas contact avec de l'eau.

**IMPORTANT!** N'utilisez pas d'adaptateur de charge différent de celui fourni avec votre appareil. charger le casque sans fil!

La liaison du casque sans fil ne pourra pas être possible si le boîtier est sous l'eau , il faudra alors pour ces recherches , utiliser un casque étanche optionnel.

Pour une utilisation terrestre uniquement, vous pouvez également acheter notre adaptateur de casque optionnel si vous souhaitez utiliser , le SIMPLEX + avec votre propre casque filaire. Cet adaptateur est inclus dans les packages SIMPLEX + ( pas dans le pack WHP ! ).

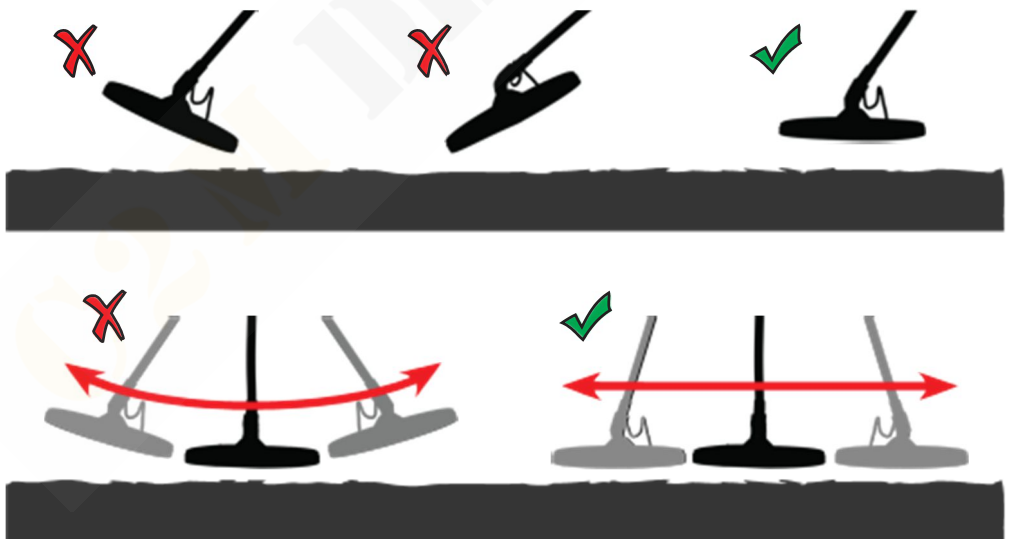
## UTILISATION ORRECTE



Il est très important d'ajuster la canne à votre taille correctement pour pouvoir rechercher sans inconfort et fatigue.

Ajustez la hauteur de la canne à votre taille , votre bras doit être détendu et le disque à environ 5cm au dessus du sol.

## BALAYAGE



## GUIDE RAPIDE

---

- 1) Assembler l'appareil instructions page 1.
- 2) Appuyer sur on/off pour allumer l'appareil.
- 3) Lorsque l'appareil est allumé, il démarre en mode de terrain 2 tons. Vous pouvez changer le mode en fonction du terrain. Par exemple, si vous détectez du sable de plage humide, vous pouvez sélectionner la Mode plage. Vous pouvez également décaler la fréquence de l'appareil en cas de perturbations. Vous trouverez plus de détails sur les modes de recherche et la fréquence plus loin 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 provoquent un bruit excessif, vous devez réduire le réglage de la sensibilité.
- 5) Tester l'appareil avec différents métaux sera utile pour se familiariser avec les sons produits par l'appareil .
- 6) Utilisez le paramètre de discrimination par encoche pour éliminer les métaux indésirables, tels que les déchets ferreux. SIMPLEX + a 20 pixels ou "encoches" de discrimination, montrés sous l'échelle CILBES ID avec une petite case. Chaque case représente un groupe de 5 identifiants (01-05, 06-10, 11-15 et ainsi de suite). Toute combinaison de ces cases peuvent être rejetées ou acceptées selon vos préférences.
- 7) Si vous détectez dans une zone polluée en ferreux et que captez trop de cibles indésirables , sans utiliser la discrimination ou le notch vous pouvez diminuer ou couper le volume Fer , vous gagnerez ainsi en puissance que si vous utilisez la discri ou le notch
- 8) Vous pouvez désormais prospecter.
- 9) L'appareil fonctionnant selon le principe du mouvement, balayer le disque de la gauche et la droite en le maintenant à 5 cm au-dessus du sol. Si le disque est statique, l'appareil ne fournira aucune information. ( réponses audio/ID même si la bobine est au-dessus d'une cible métallique. )
- 10) Lorsqu'une cible est détectée, l'ID de la cible et sa position sur l'échelle ID s'affichent sur 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 maintenant la touche enfoncée. Bouton PP. Le volume audio augmentera et la hauteur audio augmentera également à mesure que vous vous approchez de la cible.



L'ID CIBLE est le numéro produit par le métal détecteur basé sur la conductivité des métaux et donne une idée à l'utilisateur de ce que la cible peut être. L'identifiant de la cible est affiché avec deux chiffres à l'écran et varie entre 00 et 99.

REMARQUE: Gardez à l'esprit, les grosses cibles auront un indice plus élevé, même s'ils peuvent être de moindre importance en conductivité. Dans certains cas, l'appareil peut produire plusieurs ID pour la même cible. En d'autres termes, les identifiants peuvent être instables.

Cela peut résulter de plusieurs facteurs. Orientation cible, profondeur, pureté du métal, corrosion, niveau de minéralisation du sol etc. Même la position du disque pendant le balayage peut amener le périphérique à générer plusieurs identifiants.

Dans certains cas, le périphérique peut ne pas fournir d'identifiant. L'appareil doit recevoir un signal fort et clair de la cible afin de fournir un identifiant. Par conséquent, il peut ne pas être en mesure de fournir un ID pour les cibles situées en limite de détection ou des cibles trop petites.

Gardez à l'esprit que les ID cibles sont «probables», c'est à dire, des valeurs estimées et il ne serait pas possible connaître exactement les propriétés d'un objet enterré !

Les ID cuivre, argent, aluminium et plomb sont élevés. La plage d'identification de l'or est large et peut tomber dans la même gamme de déchets métalliques tels que le fer, capsules, les bouchons à vis et les tirettes. Par conséquent, si vous recherchez des cibles en or, il faudra certainement creuser des déchets métalliques.

Les pièces recherchées dans le monde entier sont faites de différents métaux et de différentes tailles dans différents emplacements géographiques et époques. Par conséquent, pour connaître les identifiants de cible des pièces en une zone spécifique, il est suggéré de réaliser un test avec les échantillons de ces pièces, si possible.

Cela peut prendre du temps et de l'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 même en plus selon la profondeur de la cible, la minéralisation du sol et des métaux adjacents. Mais après un peu de pratique, vous vous familiariserez rapidement avec le sens des identifiants de cible SIMPLEX +.

## MODES DE RECHERCHE

---

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



### Tous métaux

Différent des autres modes, ce mode comporte une tonalité de seuil qui est continuellement entendu 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 minéralisées négatives) et la même tonalité audio est fournie pour toutes les cibles. La tonalité audio augmente lorsque le disque approche de la cible.

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

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

Nous vous recommandons d'utiliser le mode All Metal lorsque la discrimination n'est pas importante et de ne pas l'utiliser zones polluées ou zones contenant de nombreuses roches trop minéralisées.



### Champ

Recommandé spécialement pour la chasse aux reliques. Il produit de bons résultats, en particulier sur le nettoyage de zone ne contenant pas de déchets métalliques. Plus de profondeur peut être obtenue sur les sites qui sont rocheux ou peu pollués, en utilisant le réglage de discrimination et en balayant 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 métaux non ferreux cibles avec les ID 16 à 99, il produit un son plus élevé dont la hauteur augmente à mesure que la bobine approche de la cible.



### Parc

Il s'agit du mode de distinction 3 tons conçu pour la chasse aux pièces, en particulier dans les zones polluées comme des parcs ou lieux de passage.

Dans ce mode, l'appareil émet une tonalité grave pour les cibles ferreuses avec 0-15 ID, une tonalité moyenne pour les cibles or et métaux non ferreux avec les ID 16-42 et une tonalité aiguë pour les métaux non ferreux avec les ID 43-99 comme l'argent, le laiton et le cuivre



### Plage

Ce mode spécial du SIMPLEX + développé pour les sols conducteurs (plage de sable salé et humide, sols alcalins, etc.). La fonctionnalité de ce mode offre la possibilité d'ignorer les cibles ferreuses et similaires de ce groupe et d'être capable d'équilibrer sur tout type de terrain. Alors que l'appareil effectue l'équilibrage au sol dans la plage de 20 à 99,8 automatiquement dans les autres modes de discrimination, le sol de l'appareil se situe 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

---

Différents des autres modes, les cibles avec 0-15 ID sont marquées par défaut et ne peuvent pas être changé pour ignorer les métaux ferreux ou le bruit de sol. Dans ce mode, l'appareil produit une ton moyen pour l'or et les métaux non ferreux ayant un ID de 16 à 99.

L'eau salée et les sols alcalins sont fortement conducteurs en raison d'une forte ionisation et ont des effets semblables à celui du fer pour 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 suffire.

Le mode plage du SIMPLEX + atténue de tels effets et le bruit de fond. Aspects à prendre en compte les considérations lors de la recherche sur des objets conducteurs sont expliquées plus en détail dans la section intitulé Détection sur la plage et sous l'eau (page 17).

## SENSIBILITE

---



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 de la terre.

Remarque: Pour obtenir une performance maximale en profondeur, afin d'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 manquer 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 convient de préférer 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 baisser 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 CIBLES



Le dispositif fournit une profondeur cible estimée en fonction de la force du signal lors de la détection.

Indicateur de profondeur: Il montre 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 (1 "). 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 (1 po) et moins de profondeur pour une cible plus grande.



**C2M DETECTION**



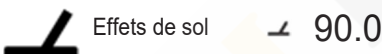
## REGLAGES



### Volume

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 se compose de 4 niveaux et est ajusté en utilisant le plus boutons (+) 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.

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



SIMPLEX + est conçu pour fonctionner sans équilibrage au sol dans les modes Par cet sur la plupart des terrains. Cependant, pour les utilisateurs expérimentés et sur des sols très minéralisés, l'équilibrage des sols apporter plus de profondeur et de stabilité à l'appareil .

Il y a 2 possibilités pour effectuer les effets de sol :

1. Chercher une zone sans métaux ( en mode tous métaux ).
- 2 . Après avoir sélectionné le réglage effets de sol dans la barre des paramètres, maintenez enfoncé le bouton pinpoint / confirm et commencez à pomper avec le disque de 15 à 20 cm environ. Lorsque l'équilibrage au sol est sélectionné dans le menu des paramètres, l'appareil bascule en mode Tous Métaux automatiquement quel que soit le mode de recherche sélectionné.

### Effets de sol automatique

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

3. Continuez jusqu'à ce que vous entendiez un bip indiquant l'achèvement de l'équilibre au sol. Basé sur le sol conditions, il faut généralement environ 2 à 4 pompages pour que l'équilibre au sol soit complet.

4 .Une fois le bilan au sol terminé, la valeur est affichée. Le détecteur continue à équilibrer le sol et produit un bip tant que vous continuez à pomper la bobine. En ordre pour vous assurer que l'équilibre au sol est correct, équilibrez le sol au moins 2 à 3 fois et vérifiez le sol valeurs de balance à l'écran. En général, la différence entre les valeurs ne doit pas être supérieure à 1-2 numéros.



## REGLAGES

---

5. Si vous ne pouvez pas équilibrer le sol, si aucun bip n'est émis, cela signifie que le sol est trop conducteur ou non minéralisé ou il y a une cible juste en sous le disque. Dans un tel cas, réessayez sur une autre zone.

Remarque: Si la minéralisation du sol est trop faible, l'équilibre du sol automatique peut ne pas fonctionner dans d'autres modes sauf pour le mode plage.

### Effets de sol manuellement

Vous pouvez modifier manuellement la valeur de la balance des effets de sol. Il faut un certain degré d'apprentissage. Cependant, c'est l'option privilégiée dans les cas où l'équilibre au sol automatique ne peut pas être effectué ou un réglage précis est nécessaire pour la valeur automatique des effets de sol. Le SIMPLEX + est conçu pour permettre l'équilibrage automatique du sol sur n'importe quel type de sol. Cependant, certains types de sols peuvent ne pas convenir à l'équilibrage automatique dans certains cas et l'appareil ne peut pas équilibrer la terre pour ces raisons. Par exemple, sable de plage humide, eau de mer, des zones polluées, des champs labourés, des sols très minéralisés et des sols trop minéralisés ne conviennent pas à l'équilibre automatique du sol. Sur de tels terrains, vous pouvez équilibrer en mode Plage puis passez à d'autres modes ou essayez l'équilibrage manuel du sol. Cependant, l'équilibre au sol manuel nécessite une compétence qui se développe avec le temps et la pratique.

Effectuer un équilibrage de terrain manuel :

1) Chercher une zone sans métaux

2) Vous devez écouter les sons provenant du sol pour pouvoir équilibrer le sol manuellement.

Effectuez un pompage avec le disque de haut en bas d'environ 15-20 cm au-dessus du sol jusqu'à 3 cm sur le sol avec des mouvements réguliers et en le gardant parallèle au sol.

Si le son devient plus fort lors de la levée du disque au-dessus du sol, la valeur d'équilibrage du sol est trop faible, en d'autres termes, l'effet du sol est négatif et la valeur du bilan au sol doit être augmentée en utilisant le bouton plus (+). Par contre, si le son devient plus fort lors de la descente la bobine de recherche au sol, la valeur du bilan au sol est trop élevée, en d'autres termes, l'effet du sol est positif et la valeur du bilan au sol doit être réduite à l'aide du bouton moins (-).

3) La valeur de la balance du sol sera affichée à l'écran et y restera un instant. Vous pouvez retourner à l'équilibre du sol en sélectionnant de nouveau l'équilibre de sol dans le menu de configuration si l'écran

Les fonctions manuelles d'équilibrage du sol sont comprises entre 0 et 99,8. Appuyez sur les boutons plus (+) ou moins (-) pour augmenter ou diminuer respectivement la valeur de la balance au sol. Si vous appuyez une fois sur les boutons +/-, les valeurs comptent unité par unité et si elles sont maintenues enfoncées, les valeurs changeront plus rapidement.

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

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

**IMPORTANT!** Des prospecteurs expérimentés ajustent le réglage de la balance du sol à une réponse légèrement positive (Un son faible mais audible est produit lors du déplacement de la bobine de recherche 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 de l'effet de sol

La valeur du bilan des effets de sol fournit des informations sur le sol sur lequel vous recherchez.

Quelques types de sol sont les suivants :

## REGLAGES

0-25	Eau salée humide ou sols alcalins humides
25-50	L'eau salée humide et les sols alcalins humides recouverts de couches sèches
50-70	Sols réguliers
70-90	Sols hautement magnétiques, magnétite ou magnétite et sols hautement minéralisés similaires , sable noir



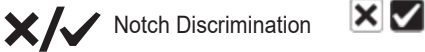
Volume Fer

Il ajuste ou coupe le volume de la tonalité des petits ferreux. Il se compose de 3 niveaux et peut être ajusté en utilisant les 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 est désactivé, l'appareil détecte les cibles ferreuses, l'ID de cible s'affiche à l'écran, mais l'appareil ne produira aucune réponse audio.

Le réglage du volume du fer ne peut pas être utilisé dans les modes Tout métaux 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 pour éliminer des cibles indésirables

SIMPLEX + a 20 pixels ou "encoches" de discrimination, indiquées sous l'échelle TARGET ID sous forme 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 rejetées ou acceptées selon vos préférences. Les cases refusées seront en ~~s~~urbrillance noir.

Notch et discrimination peuvent être utilisés de 2 façons sur le SIMPLEX+: Automatique or Manuelle.

Automatique:

1. Appuyez sur le bouton de configuration, puis sélectionnez la discrimination d'encoche dans la barre de configuration.

2. Passer le disque sur le métal que vous souhaitez éliminer. La case qui représente le groupe de Les identifiants pour ce métal seront surlignés en noir

3. Appuyer sur la touche confirmation

Manuelle:

1. Appuyez sur le bouton de configuration, puis sélectionnez la discrimination dans la barre de configuration. Un X et un V 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 (-), puis cochez la case contenant l' ID que vous voulez éliminer.

3. Appuyer sur la touche confirmation la case sera alors en surbrillance noir.

exemple; Pour rejeter un métal avec ID de 27. Sélectionnez la discrimination par case 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 ID 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, le détecteur ne fournira aucune réponse audio pour les métaux avec 26-30 ID

## REGLAGES

---

Le curseur apparaîtra à l'endroit où vous l'avez laissé la dernière fois que vous utiliserez le paramètre de discrimination par case. Dans le paramètre discrimination par case, tous les groupes d'identifiants que vous avez désactivés seront affichés avec le X et ceux qui ne le sont pas seront affichés avec le « V ». Vous pouvez désactiver plusieurs cases automatiquement ou manuellement.

Pour réactiver les ID, sélectionnez la case désactivée à l'aide des touches plus (+) et moins (-), ou passer le disque sur le métal que vous avez précédemment rejeté et appuyez sur le bouton de confirmation.



Cette fonction est utilisée pour éliminer les interférences électromagnétiques que l'appareil reçoit d'un autre détecteur qui fonctionne dans la même gamme de fréquence à proximité. Si trop de perturbations reçues lorsque le disque est levé dans les airs, cela peut être causé par une perturbation locale de signaux électromagnétiques ou réglages de gain excessifs.

Pour éliminer un bruit causé par les interférences électromagnétiques, essayez d'abord de décaler la fréquence et en abaissant la sensibilité pour obtenir une performance de profondeur maximale. Le décalage de fréquence se compose de 5 petites étapes (F1-F2-F3-F4-F5). Le réglage par défaut est F3, qui correspond à la fréquence centrale. La fréquence sélectionnée sera en surbrillance noire.

Pour décaler la fréquence, après avoir sélectionné le décalage de fréquence dans le menu réglages, utilisez les touches plus (+) et

boutons moins (-). Veuillez patienter quelques secondes après avoir changé la fréquence.

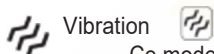
**IMPORTANT!** le décalage de fréquence peut nuire aux performances. Par conséquent, il est suggéré de ne pas décaler la fréquence sauf si nécessaire.



Menu 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 les 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 le casque sans fil, veuillez lire les instructions fournies avec ce dernier.



Ce mode fournit une rétroaction à l'utilisateur en produisant un effet de vibration lorsqu'une cible est détectée. Il peut être utilisé indépendamment ou avec la réponse audio. Lorsque la réponse audio est désactivé, toutes les réponses au cours de la détection de cibles sont fournies à l'utilisateur sous forme de vibrations.

Lorsque la vibration est activée, le détecteur fournit des signaux de vibration courts lors de la détection de la cible. La magnitude de l'effet de vibration peut varier en fonction de la profondeur de la cible et de la vitesse de balayage. Ce paramètre est commun à tous les modes de recherche.

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

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

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

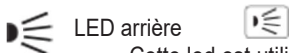
## REGLAGES



Luminosité

Il vous permet de régler le niveau de rétroéclairage de l'affichage et du clavier en fonction de vos besoins. Il se compose de 5 niveaux et le 5ème niveau est le niveau automatique (A). Au niveau 0, quand toutes les cases sont vides, le rétroéclairage est éteint. Lorsqu'il est réglé sur le niveau A, il ne s'allume que pour une courte période quand une cible est détectée ou pendant la navigation dans le menu puis s'éteint. À 1-4 niveaux, ce sera allumé en permanence. Le fonctionnement continu du rétroéclairage affectera la consommation d'énergie, do non recommandé.

The backlight setting is restored to the final saved setting when the device is turned off and on again. This setting is common in all modes; change made in any mode also applies to the other modes.



LED arrière

Cette led est utilisée pour éclairer la zone sombre (en plongée par exemple ) Pour allumer ou éteindre la lampe torche, après l'avoir sélectionnée dans le menu des paramètres, utilisez la touche plus (+) et les boutons moins (-). La lampe LED ne fonctionne pas lorsque l'appareil est éteint. Il est recommandé de ne l'allumez que lorsque cela est nécessaire car son fonctionnement consomme plus de batterie.

### PINPOINT

Pinpoint consiste à repérer le centre ou l'emplacement précis d'une cible détectée.

SIMPLEX+ est un détecteur dynamique. En d'autres termes, vous devez déplacer le disque ou la cible sur le disque afin que 'appareil détecte la cible. Le mode pinpoint est un mode statique. L'appareil continue à émettre un signal lorsque le disque est immobilisée sur la cible.

Lorsque vous appuyez sur le bouton de Pinpoint et le maintenez enfoncé, un graphique constitué d'un point entouré de 4 des cercles apparaîtront au milieu de l'écran. À l'approche de la cible, les cercles disparaîtront un par un et lorsque le centre de la cible est atteint, seul le point reste à l'écran. dans le mode pinpoint, la tonalité du signal augmente en intensité et en volume lorsque le disque s'approche de la cible. Dans ce mode, l'appareil ne discrimine ni n'identifie les ID .

Effectuer pinpoint :



1) Après la détection d'une cible, écartez le disque où il n'y a pas de réponse cible et appuyez sur la touche pinpoint .

2) Maintenez le bouton enfoncé et rapprochez le disque de la cible lentement et parallèlement au sol .

3) Le signal sonore devient plus fort et change d'amplitude tout en se rapprochant du centre de la cible et les cercles commencent disparaissant dans les graphiques de pinpoint.

4) Marquez la position qui produit le son le plus fort à l'aide d'un outil ou votre pied.

5) Répétez la procédure ci-dessus en modifiant l'angle de 90 ° . Répétez les actions à effectuer dans différentes directions resserrer la zone ciblée afin de vous fournir les détails les plus exacts sur l'emplacement cible.



---

## GROSSES CIBLES ET CIBLE DE SURFACE

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

## FAUX SIGNAUX ET EXPLICATIONS

Parfois, l'appareil peut produire des signaux similaires ç ceux d'une cible, sans pour autant qu'il s'agisse d'une cible. Les faux signaux reçus par l'appareil ont plusieurs causes. Les plus courantes sont la minéralisation du sol , des roches minéralisées, et des signaux électromagnétiques( fonctionnement d'un autre détecteur à proximité) fer rouillé ou alluminium corrodé ou valeur de sensibilité trop élevée.

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

## ROCHES ET RECHERCHES SUR TERRAINS MANGNETIQUE

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 terrain est rendu possible par la sélection du meilleur mode de fonctionnement, réglages de sensibilité et effets de sol.

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

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

Les roches positives agissent comme du métal et produisent un son métallique. Dans le mode « TOUS METAUX », elles produisent une Son "zip zip" au passage du disque. Si le signal est assez fort, l'appareil peut produire une identification pour ces roches. Les roches négatives en mode « TOUTS METAUX » produisent un long «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 un 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. Si vous recevez un son de métal, cela signifie que vous avez détecté une roche minéralisée positive 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 métal en vérifiant l'ID. Cependant, rappelez-vous que des signaux faibles peuvent produire des identifiants différents et les métaux sous les roches peuvent produire différents signaux métalliques. Par conséquent, l'action la plus appropriée est de déterrer lorsqu'un signal métallique est reçu.

## METAUX SOUS ROCHE MINERALISEE

SIMPLEX + offre la possibilité de détecter des cibles métalliques sous des roches , en fonction du bon ajustement de vos paramètres. L'effet combiné créé par la roche et le métal est inférieur à l'effet que le métal crée par lui-même , l'identifiant affiché sera différent de celui l'identifiant attendu du métal seul. L'identifiant affiché est la combinaison de la roche et du métal et se rapproche de l'ID de la roche si la taille du métal est plus petite par rapport à la roche. Garder à l'esprit que les métaux sous les roches chaudes n'apparaîtront jamais avec leur propre identification de métal. Par exemple, une monnaie en or sous une brique peut produire une tonalité de fer et une ID CIBLE 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, ça peut être du métal ».....

La clé pour détecter des cibles sous des roches minéralisées, en particulier lorsqu'il s'agit de roches positives, est la connaissance de la valeur ID maximale produite par les roches positives environnantes. Si vous êtes en mode « TOUS METAUX », surveillez l'ID produit par le détecteur. Si l'ID fourni près 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 ont tendance à donner des ID élevés, les chances de ne pas entendre les signaux de petits métaux en dessous seront aussi élevés .

#### DETECTION SUR PLAGE ET SOUS L'EAU

SIMPLEX + est un détecteur de métaux étanche.

Comme expliqué précédemment, l'eau salée et les sols alcalins sont fortement conducteurs et ont des effets sur les détecteurs. Le mode Beach de SIMPLEX + est spécialement conçu pour de telles conditions. Vous pouvez effectuer votre recherche en utilisant facilement le mode Plage sans nécessiter de réglages spéciaux.

Le mode plage est idéal pour le sable salé humide. Vous pouvez utiliser les autres modes pour effectuer des recherches sur 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 passez le disque sur les trous creusés dans le sable de plage humide, vous pouvez recevoir du métal signaux, ceci est normale.
- 2) Le disque peut donner de faux signaux si ce dernier est plongé et sorti de l'eau, veuillez essayer garder le câble dans ou hors de l'eau.
- 3) Lors de la détection sur du sable de plage humide, évitez de frotter ou de heurter le disque sur le sol. L'appareil pourrait émettre donner de faux signaux .
- 4) En passant du sable humide au sable sec ou du sable sec au sable humide tout en détectant sur la plage, l'appareil peut émettre de faux signaux. Effectuez vos effets de sol si changement de nature du sol.
- 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 manuellement la valeur du solde du sol sur 00.0.

Attention aux éléments ci-dessous après avoir utilisé l'appareil, en particulier sous l'eau de mer :

1. Lavez le boîtier système, la canne et le câble avec de l'eau du robinet tièdes 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 'autres fins.
3. Essuyez l'écran et la tige avec un chiffon doux et ne le rayez pas.





#### ICONE 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 disque, assurez-vous que vous n'avez pas connecté le mauvais par erreur. Si ce qui précède n'es le cas, le disque ou son câble peuvent présenter un défaut. Si le problème persiste quand vous changez le disque, il peut y avoir un problème dans le circuit de commande du disque..

#### MISE A JOUR

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

#### VERSION SYSTEME :

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

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

---

Fonctionnement	: VLF
Fréquence	: 12kHz
Modes recherche	: 4 (Tous métaux / Champs / Parc /Plage)
Tonalité	: 3
Notch	: Oui
Pinpoint	: Oui
Décalage Frequence	: Oui
Vibration	: Oui
Sensibilité	: 6 levels
Cible ID	: 00-99
Disque	: SP28 28cm DD
Ecran	: Graphique LCD
Rétro éclairage	: Oui
Rétro éclairage clavier	: Oui
LED	: Oui
Poids	: 1.3 kg avec le disque
Hauteur	: 63cm - 132cm ajustable
Battery	: 2300mAh Lithium Polymer
Garantie	: 2 ans

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

---



**Nokta | MAKRO**  
DETECTION TECHNOLOGIES

[www.noktadetectors.com](http://www.noktadetectors.com)