

deephunter[®]

MANUEL D'UTILISATION



MAKRO
METAL DETECTORS

ATTENTION!

LIRE ATTENTIVEMENT AVANT D'UTILISER L'APPAREIL

Métaux avec une structure en alliage (tels que le plomb, galvanisés, etc) qui sont restés sous terre pendant une longue période peut se détériorer et à l'occasion de produire un effet or.

Les positions des différents métaux sous l'effet de sol de la détection de l'appareil et l'amener à mal interpréter ces objets précieux que l'or.

- 1- Il s'agit d'un dispositif électronique très sophistiqué. Ne tentez pas de monter et faire fonctionner l'appareil avant de lire le manuel d'instructions.
- 2- Ne pas commencer à chercher avant de déterminer l'équilibre du sol. Les appareils avec Ground Balance pauvres ne produisent pas des résultats précis.
- 3- Les champs magnétiques peuvent interférer avec cet appareil. Si vous exécutez avec ce type d'interférence il faut simplement réduire votre sensibilité, puis continuer à détecter.
- 4- Protéger la batterie contre les chocs et les impacts possibles.
- 5- Ne pas exposer bobine de sources de chaleur directes. Ne pas appliquer une force excessive lors de l'assemblage et de l'utilisation.
- 6- Alignez la batterie et placez-le soigneusement dans son endroit dans le bon sens. Ne forcez pas la batterie dans le support.
- 7- Pour obtenir des performances optimales, ne pas exposer la batterie à une chaleur excessive. Chargez la batterie à température ambiante.
- 8- Ne forcez pas sur l'écran LCD.
- 9- Pour prolonger la vie de la batterie, déchargez tous les mois en l'attachant à l'installation de charge. Toujours garder la batterie dans un état chargé lors de l'enregistrement de l'appareil.

TABLE DES MATIERES

Pieces et accessoires	1
Charge batterie	5
Montage	5
Utilisation	7
Utilisation avec mode 1 (Système visuel)	9
Qu'est-ce que mise au sol	11
Mode 1: Reglage au sol	12
Mode 1: Recherche et détection de cavité	14
Interprétation des données oscilloscope	16
Mode 1: Elimination des métaux ferreux	18
Mode 1: Analyse cible	18
Détermination de la profondeur cible	19
Mode 1: Enregistrement et vérification	21
Utilisation avec mode 2 (Système audio)	22
Mode 2 : Equilibre au sol	24
Mode 2: Recherche et détection métal	25
Caractéristiques techniques	26

Nous vous remercions d'avoir choisi Makro Detektor

PIECES et ACCESSOIRES



Mode 1 - Disque T44

36 x 44 cm (14.1 x 17.3 pouces)

Il s'agit de la bobine utilisée dans les recherches pour usage général. L'utilisateur contrôle les résultats par l'écran LCD situé sur la boîte du système. Cette bobine ne peut être utilisée en mode 1.



Mode 2 - Disque C32 & Couverture Coil

26 x 32 cm (10.2 x 16.2 pouces)

Cette bobine est plus efficace dans la détection des pièces uniques et des objets plus petits. Tous les résultats de ce système sont surveillés par une alerte sonore. Cette bobine ne peut être utilisée en mode 2.



Mode 1 – Disque T100 (Facultatif)

60 x 100 cm (23.6 x 39.3 pouces)

Il s'agit d'une bobine développée pour les recherches profondes et manipulée par deux personnes. Un boîtier de commande séparé et un sac de transport sont disponibles pour cette bobine. Ce système ne fonctionne que dans le mode 1. Lorsque la sensibilité est réglée à 6 et aux niveaux inférieurs, il sera possible de faire des recherches confortables sans aucune interférence des structures minérales et des petits métaux petits sans avoir besoin d'adaptation au sol.



Mode 2 - Disque C47 & Couverture Coil (Facultatif)

39 x 47 cm (15.3 x 18.5 pouces)

Il s'agit de la plus grande bobine la plus profonde et conçue pour une utilisation en mode 2. Tous les résultats du mode 2 sont contrôlés par une alerte sonore uniquement. Cette bobine ne peut être utilisée en mode 2.

PIECES et ACCESSOIRES



Unité de Système Électronique

Il s'agit de la boîte de commande principale. Sur cet appareil, vous trouverez le raccordement de la bobine, prise casque, entrée d'alimentation du combiné et de la connexion de la batterie. Résultats visés sont évalués et présentés à l'utilisateur sur l'écran LCD en couleur.

En outre, le boîtier de commande est équipé d'un appareil pour faciliter la manipulation.

Polymère de Lithium Batterie Rechargeable



Chargeur



Chargeur de Véhicule



Essais



Tube d'extension



Casque



Câble de Raccordement du Combiné



Gilet de Transport



Sac en Cuir pour la Boîte de Système



Sac de Transport Système



Sac pour le Grand Disque (Facultatif)



PIECES et ACCESSOIRES

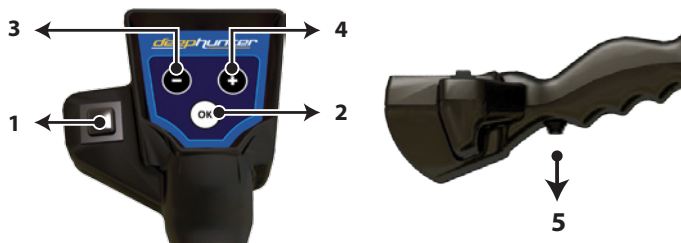
SYSTÈME (CONTRÔLE) UNITÉ



- 1- **BOUTON ON / OFF:** Cette commande est utilisée pour transformer l'appareil en marche et arrêt. Il permettra également de déterminer dans quel mode l'appareil fonctionne
- 2- **MENU:** Il s'agit de la commande pour allumer le menu en Mode 1.
- 3- **GROUND (SOL):** Il s'agit de la commande pour allumer au menu Ground Balance en Mode 1.
- 4- **RECORD:** C'est la commande pour entrer dans l'écran d'enregistrement. Ceci est accessible à partir du menu et utilisé pour enregistrer le rapport d'analyse prévu en mode 1.
- 5- **DEPTH (PROFONDEUR):** Il s'agit de la configuration pour passer à la section Profondeur en mode 1. Il est utilisé pour une analyse approfondie.
- 6- **SENSITIVITY (SENSIBILITÉ):** c'est le contrôle utilisé pour régler la sensibilité dans le Mode 2.
- 7- **FERROUS DISCRIMINATION (DISCRIMINATION FERREUSE):** C'est le contrôle pour distinguer les métaux ferreux avec différentes alertes en mode 2.
- 8- **RÉGLAGE FERREUX ET MINÉRAUX:** C'est le contrôle de l'élimination des métaux ferreux et de recherche permettant des sols fortement minéralisés en mode 2.
- 9- **GROUND BALANCE (RÉGLAGE DE SOL):** Il s'agit du réglage pour entrer dans la balance au sol en Mode 2.
- 10- **ÉCRAN:** Il s'agit de la présentation visuelle où les données sont présentées à l'utilisateur dans le mode 1.

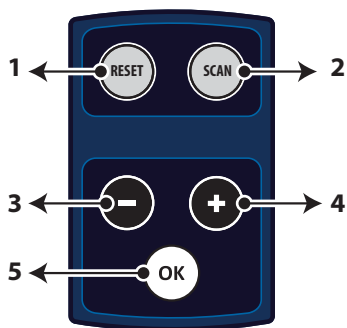
PIECES et ACCESSOIRES

COMBINE



- 1- **SCAN**: Il s'agit du contrôle pour permettre l'analyse de la cible. Ce doit être enfoncé tout en balayant le dessus de la cible à analyser.
- 2- **OK** : C'est le contrôle pour confirmer la fonction actuelle et commuter au menu supérieur.
- 3- **"-"** Bouton de Pointe.
- 4- **"+"** Bouton plus
- 5- **RESET**: C'est le contrôle qui permet à l'appareil pour revenir aux paramètres les plus stables de fonctionnement (précision).

BOITE DE CONTROLE pour GRANDE PROFONDEUR

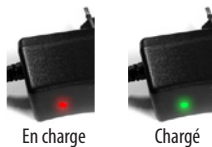


- 1- **RESET**: C'est le contrôle qui permet à l'appareil pour revenir aux paramètres les plus stables de fonctionnement (précision).
- 2- **SCAN**: Il s'agit du contrôle pour permettre l'analyse de la cible. Ce doit être enfoncé tout en balayant le dessus de la cible à analyser.
- 3- **"-"**: Bouton de pointe
- 4- **"+"**: Bouton plus
- 5- **OK**: Il s'agit de la commande pour confirmer la fonction en cours et le passage au menu supérieur.

Remarque: la touche de réinitialisation est importante, souvent nécessaire pour être utilisée lors des recherches. Cette touche permet l'élimination de signaux erronés et des données et permet l'obtention de bonnes. L'utilisation fréquente de touche Reset éliminerait signaux entrants erronés.

CHARGE BATTERIE

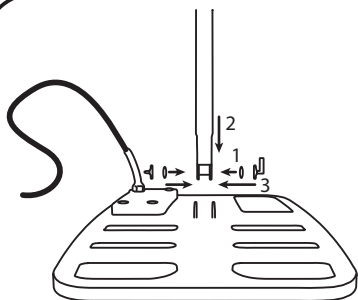
Retirez la batterie du boîtier de système et la connecter à l'appareil recharge de la batterie. La lumière sur le chargeur sera rouge pendant la charge et passe au vert lorsque la charge est terminée. La lumière sera verte si aucune batterie n'est insérée dans le chargeur ou si la batterie est complètement chargée.



Le temps de charge pour une batterie complètement vide est d'environ 7 heures.

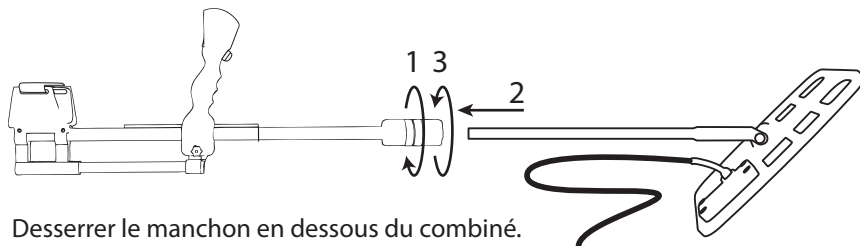
AVERTISSEMENT: Lorsque vous rangez l'appareil, retirez les piles du détecteur et le chargeur. Pour de meilleurs résultats, les batteries doivent toujours être conservées dans un état complètement chargée. Les piles ne doivent pas être stockées dans des endroits excessivement froids tels que les réfrigérateurs ou les congélateurs. La batterie doit être stockée dans un endroit sec et à température ambiante. La batterie doit être chargée sur une surface résistant au feu. L'appareil doit être chargé avec le chargeur recommandé d'origine. Une surcharge ou une charge à mauvaise tension va soumettre la batterie à des risques d'incendie. Le risque de charge avec des courants plus et à des températures extrêmement élevées ne doit pas être négligée.

MONTAGE



- 1- Mettre les joints dans les rainures à l'extrémité du tube d'extension.
- 2- Connectez tube d'extension au point de connexion de la bobine.
- 3- Insérez la vis dans le trou de la bobine et serrer à l'extrémité opposée avec un écrou.

1

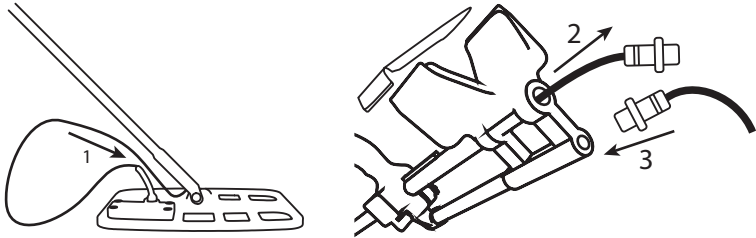


- 1- Desserrer le manchon en dessous du combiné.
- 2- Raccorder le tube télescopique à la partie inférieure du combiné.
- 3- Serrer et fixer le manchon.

2

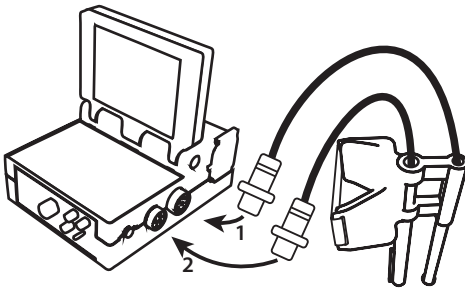
MONTAGE

3



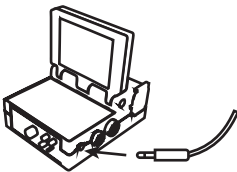
- 1- Faites passer le câble de la bobine à travers le tube télescopique.
- 2- Tirer le câble hors de l'autre extrémité du tube.
- 3- Connecter le câble de raccordement combiné avec 8 repères au point de connexion à l'arrière de l'accoudeur.

4



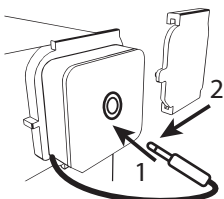
- 1- Connecter la borne 9-broches de la bobine à bobine et le connecteur de la borne 8-broches de connexion du combiné à combiné sur la zone système et la serrer.
- 2- Raccorder le boîtier de commande bobine profonde à la connexion COMBINÉ sur la bobine profonde.

5



Si vous souhaitez utiliser un casque, branchez le câble du casque dans la prise casque sur le boîtier du système.

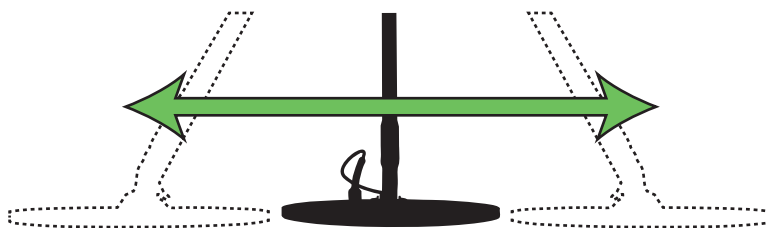
6



- 1 Après avoir inséré la batterie, connectez le câble de connexion de la batterie à la prise de la batterie.
- 2- Fermer le couvercle en le faisant tourner dans le sens de la flèche.

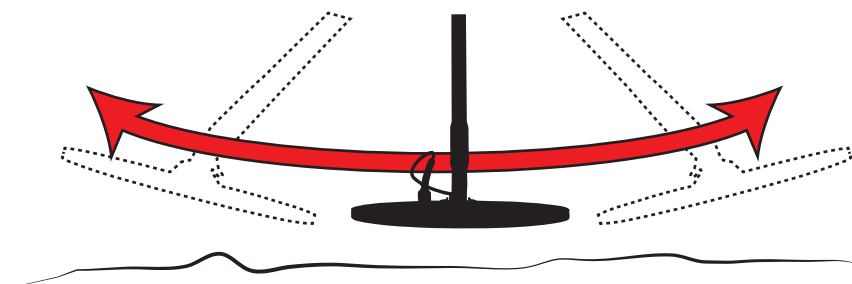
UTILISATION

DROITE



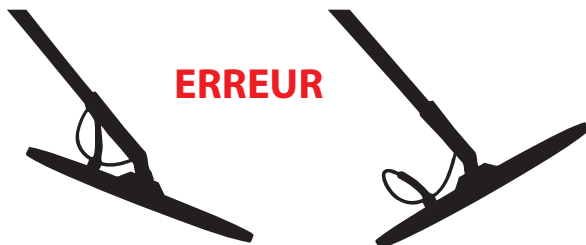
Assurez-vous que la bobine reste toujours parallèle au sol lors des recherches.

ERREUR



Avoir omis de conserver la bobine dans une position parallèle au sol peut entraîner des résultats erronés.

ERREUR

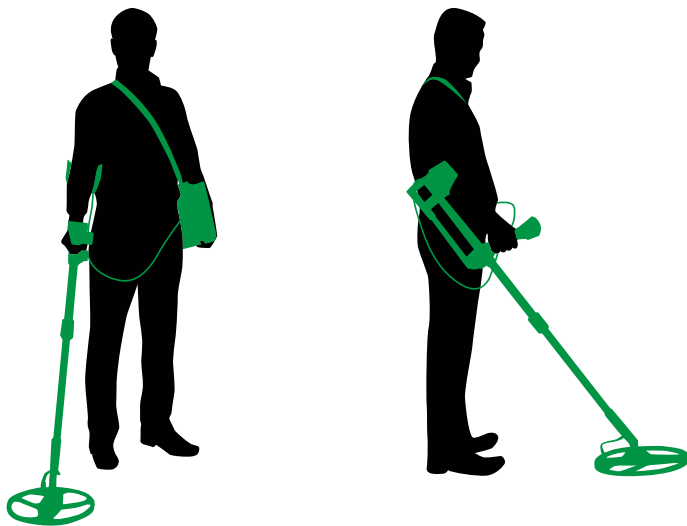


DROITE

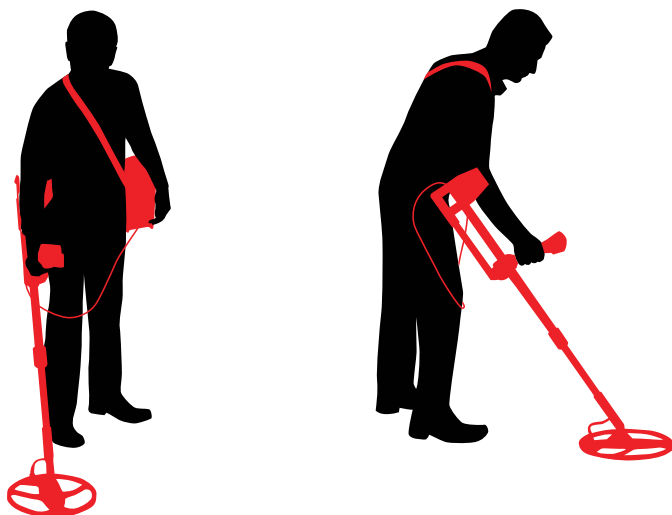


UTILISATION

PRISE CORRECTE



PRISE FAUSSE



UTILISATION AVEC MODE 1



L'appareil dispose de deux systèmes distincts. Ces systèmes sont appelés modes 1 et 2. Activer le bouton Marche / Arrêt sur "Mode 1" à la position fonctionner l'appareil avec le système d'écran. Mode 1 est le mode de fonctionnement dans lequel les données obtenues sont présentées à l'utilisateur de vues et de sons. Ce mode est utilisé pour la détection de cibles plus importantes en profondeur importante.

Mode 1 en fonction de l'appareil peut être utilisé uniquement avec la bobine soit 36x44 cm ou 60x100 cm de la bobine attachée.

Le réarmement manuel est disponible dans cette partie, il n'y a donc pas besoin de balayer la bobine en continu. Vous pouvez continuer à recevoir des signaux de la cible en maintenant la bobine encore dessus.



L'utilisateur peut faire des choix de la langue à l'aide de "+" et "-" et en appuyant sur les touches "OK" après avoir allumé l'appareil.



L'appareil identifie automatiquement la bobine qui est attaché à elle au moment où elle est activée. La bobine fixée sera montré sur l'écran. Si une bobine autre que celui appropriée (s) est relié à l'appareil, cela sera indiqué sur l'écran comme "défaillance de la bobine" avertissement. En outre, les données concernant l'état de la batterie est également affiché sur le même écran.

Si une bobine autre que celui appropriée (s) est relié à l'appareil, cela sera indiqué sur l'écran comme "PROBLEME DE DISQUE" avertissement. En outre, les données concernant l'état de la batterie est également affiché sur le cas screen. In même d'éventuelles défaillances existantes dans la bobine ou du système, "PROBLEME DE DISQUE" et "PROBLEME DE DETECTEUR" lumières clignotent au bas de l'écran et d'avertir le opérateur. Si l'avertissement persiste, l'utilisateur doit contacter le centre de service agréé.



PROBLEME DE DISQUE

PROBLEME DE DETECTEUR



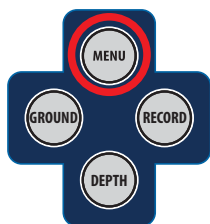
UTILISATION AVEC MODE 1

Vérification de l'état de charge de batterie



L'appareil passera à la "Ground Balance" section après avoir identifié la bobine ci-joint. A la fin de cette section, il ya une partie qui indique l'état de la batterie. La batterie doit être rechargée si nécessaire.

Accès au menu Réglages



Appuyez sur la touche "MENU", quelle que soit la section où vous êtes, pour les fonctionnalités de l'appareil de réglage telles que l'élimination du son, la lumière, la sensibilité et non précieux. Les réglages actuels seront affichés dans la section correspondante sur l'écran. Retour au menu précédent en appuyant sur bouton "MENU" après avoir effectué le réglage de la sélection souhaitée.

VOLUME	LUMINOSITÉ	SENSIBILITÉ	FERREUX
VOLUME	LUMINOSITÉ	SENSIBILITÉ	FERREUX

VOLUME	LUMINOSITÉ	SENSIBILITÉ	FERREUX
VOLUME	LUMINOSITÉ	SENSIBILITÉ	FERREUX

En appuyant sur "+" et "-" touches, vous arriverez à la zone souhaitée dans le "VOLUME", "LUMINOSITÉ", "SENSIBILITÉ" ou "FERREUX" sections, comme indiqué ci-dessus. Après avoir atteint la valeur désirée, appuyer sur le bouton "OK". La barre du témoin passe du jaune au vert. Effectuez les réglages désirés en utilisant les touches "+" et "-" des touches et puis appuyez sur le bouton "OK". Le voyant vert sera de nouveau tourner au jaune. Maintenant, vos réglages sont sauvegardés. Répétez les mêmes étapes ci-dessus pour régler d'autres paramètres comme vous le souhaitez.

ATTENTION



Bouton de Réinitialisation

Utilisation de bouton RESET: Quelques perturbations causées par le mouvement déséquilibré de la bobine et de l'environnement peut se produire lorsque vous utilisez l'appareil. Une telle ingérence est affiché sur l'écran du périphérique et peut causer le dispositif pour produire un signal audio. Réinitialisez l'appareil en appuyant sur le bouton "RESET" situé sous le combiné. L'impact de cette interférence est éliminé par la réinitialisation du dispositif

de cette façon. Vous ne devez pas réinitialiser l'appareil tandis que la bobine est sur la cible! Cela entraînera la perte de la profondeur, la mauvaise interprétation du signal entrant et empêcher le dispositif de détection de la cible. Remise à zéro est effectuée seulement après que la bobine est éloignée de la cible.

QU'EST-CE QUE MISE AU SOL

L'état des sols et des structures du sol peuvent varier selon les régions (comme les sols sableux, fortement minéralisée terre rouge, rochers, etc.) Dans certains endroits, la structure du sol, même au sein d'une même région peuvent souvent différer.

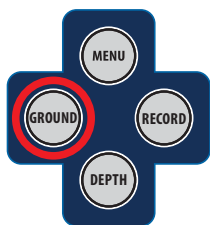
Telles variances dans les structures du sol tromper le détecteur et amener le dispositif à sentir ce changement comme un objet métallique ou de la cavité. Pour cette raison, vous devez d'abord introduire les données sur la structure du sol de la région à rechercher à l'appareil. Cette définition permet de bloquer tous les effets potentiels trompeuses sur le sol dans cette région, ce qui, autrement, serait ressentie comme signaux trompeurs dans le sol. Ceux-ci seront éliminées par réglage approprié de contrôle au sol.

Un réglage au sol approprié est l'une des conditions préalables les plus importantes pour une recherche productive. Par conséquent, il est important que l'utilisateur prêter une attention particulière aux écarts dans le sol. Si vous remarquez des signaux trompeurs sont détectés par le dispositif de changements dans la structure du sol, vous devrez régler la balance de nouveau du terrain.

Réglage de chaussée est fait pour permettre au dispositif de «échantillon» de la structure du sol afin qu'il puisse équilibrer l'effet minéral. En réglant ce paramètre dans ce mode, l'appareil ne sera pas affectée par les structures de sols différents étant présentées à titre de métal ou des cavités. Si le solde du sol n'est pas fait correctement, cela entraînera la perte de la profondeur et de faux signaux de minéraux étant interprétés comme des métaux ou des cavités. Par conséquent, le solde à la terre doit être effectuée aussi précisément que possible.

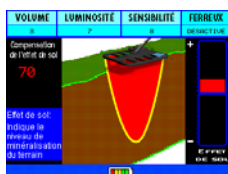
Avec l'état des sols fortement minéralisés à l'esprit, l'appareil utilise un système de sol spécial pour assurer l'équilibre qu'il puisse travailler efficacement dans ces conditions difficiles.

MODE 1: REGLAGE AU SOL



Une fois l'appareil mis sous tension, le "REGLAGE AU SOL" section apparaîtra automatiquement. Vous devriez d'abord vérifier votre réglage de la sensibilité pour être en mesure d'obtenir des résultats précis. Le niveau de sensibilité recommandé pour les débutants est de 8. Lorsque vous arrivez à la structure du sol avec plus ou moins d'effet de sol au cours de votre recherche et si vous avez besoin de renouveler votre équilibre du sol, passez à la section de chaussée en appuyant sur le "terrain" bouton. Vous devez régulièrement vérifier et réajuster le solde de votre terrain si nécessaire.

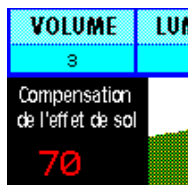
1



Pour le réglage de la balance au sol;

Tournez le bouton Marche / Arrêt pour le mode 1 position. Lorsque l'appareil est allumé, l'écran Ground Balance apparaîtra automatiquement.

2



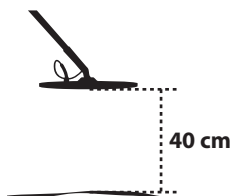
Lorsque vous entrez dans le menu Balance au sol de la phase de réglage actuel est affiché à l'écran comme "Compensation de l'effet de sol".

Cette valeur sera comprise entre -201 et 201.

3

Si vous exécutez dans un endroit où vous n'êtes pas en mesure d'ajuster la balance au sol cela est causé par l'une des deux situations. 1. Vous avez repéré une cible OU 2. Il existe une structure minérale dans le sol qui n'est pas adapté à votre niveau de sensibilité. Dans ce cas, vous devriez changer votre position au départ du point qui ne permet pas un tel ajustement et de réajustement de la tentative Ground Balance; cas d'échec répété, le niveau de sensibilité devrait être réduit par incrément de 1.

4

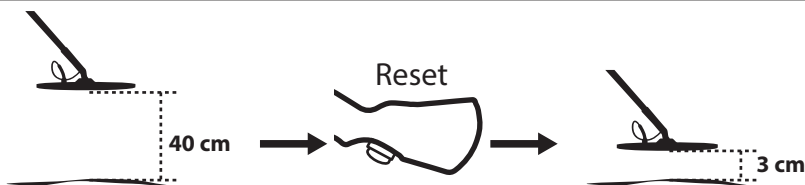


Tout d'abord, soulever les bobines d'environ 40 cm au-dessus du sol (autour de votre niveau du genou) à la position d'origine, puis appuyez sur la touche RESET.

Remarque: Si vous ne parvenez pas à soulever la bobine de 40 cm au-dessus et commencer en appuyant sur le RESET, aucune opération à effectuer par la suite ne sera exacte.

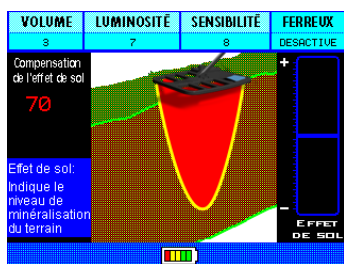
MODE 1: REGLAGE AU SOL

5



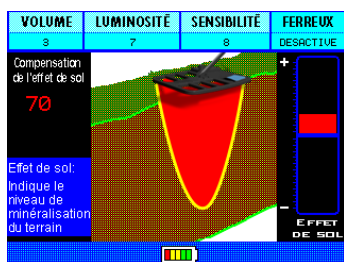
Soulever la bobine de 40 cm au-dessus du sol. Maintenant, en gardant la même distance au sol, appuyez sur le bouton de réinitialisation et d'abaisser la bobine à 3 cm.

6



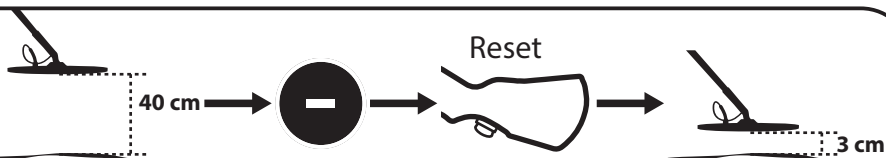
Si il ya l'effet de sol sur l'appareil, cet effet sera visible sur les "effets de sol" barres comme indiqué sur la figure. Dans ce cas, l'appareil est prêt pour la recherche. Il suffit d'appuyer sur le bouton OK pour passer à la section Recherche.

7



S'il ya un impact au sol du dispositif, cet effet sera affiché comme "effet de sol" sur les barres comme indiqué sur la figure. Pour supprimer cet effet, appuyez sur touche "-" pour "-" effets et "+" pour les clés "+" effets. Répétez les étapes 8-10 jusqu'à ce que cet effet soit retiré.

8

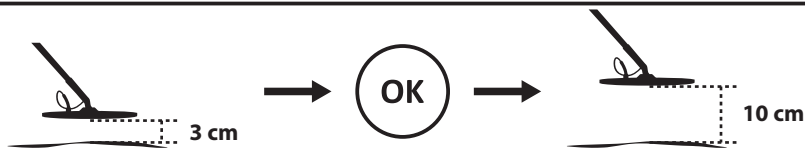


Si l'appareil reçoit "-" effets, levez les 40 cm bobine et appuyez sur "-" clé; si l'effet est "+", appuyez sur "+" pendant un moment, puis appuyez sur la touche RESET et abaisser la bobine sur le sol en le maintenant à une distance de 3 cm au-dessus du sol. Répétez cette opération jusqu'à ce que l'effet est complètement enlevée (jusqu'à ce que le signal disparaît dispositif).

MODE 1: REGLAGE AU SOL

9 Dans le cas où l'effet de sol ne peut pas être retiré, réduire Niveau de sensibilité par incrément de 1 et répétez le processus ci-dessus.

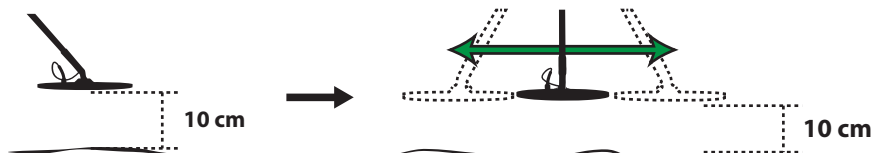
10



Après que l'effet soit complètement enlevé, appuyez sur le bouton OK lorsque la bobine est abaissée à 10 cm. Maintenant passez au mode de recherche et lancer la recherche.

MODE 1: RECHERCHE ET DÉTECTION DE CAVITÉ

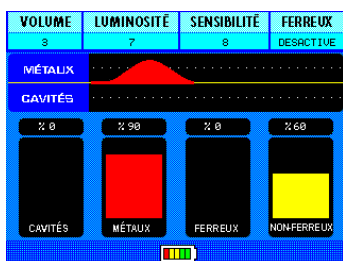
1



Tenez la bobine à une distance de 10 cm du sol. Assurez-vous que la bobine est parallèle au sol. Effectuez un balayage avec des mouvements lents de gauche à droite pour la détection précise de la cible.

Assurez-vous que vous gardez votre bobine de recherche au sein de 3-40 cm en tout temps. Ceci permettra de maintenir la balance au sol approprié. Si vous dépassez ces limites, vous recevrez de faux signaux.

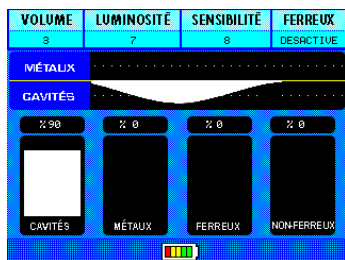
2



Le dispositif produira un signal audio lors de la détection de métal ou une cavité. Un signal sera produit à partir des éléments suivants: CAVITES, METAL FERREUX, bars ou NON-FERREUX. L'effet de la cible peut être contrôlé de façon consécutive sur le graphique (Oscilloscope) situé au-dessus de ces barres. Un graphique ascendant serait obtenu pour cibles métalliques et un descendant des cibles telles que des cavités ou des vides.

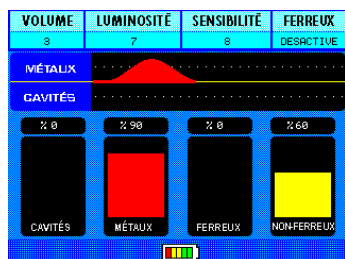
MODE 1: RECHERCHE ET DÉTECTION DE CAVITÉ

3



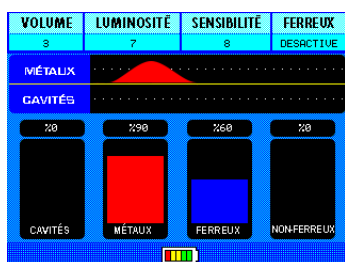
Si la cible est une cavité, une inclinaison sur la "cavité" bar et un graphique descendant sur l'écran graphique s'affiche. La force de la CAVITÉS bar sera montré numériquement au-dessus, en fonction de la profondeur de la cible de l'effet.

4



Si la cible est un métal précieux, une inclinaison est exprimée sous forme numérique, en fonction de la profondeur d'effet. Ce sera montré sur la fois la "METAL" et les "NON-FERREUX" bars. Effet métal peuvent également être surveillés dans le graphique situé au-dessus des barres.

5



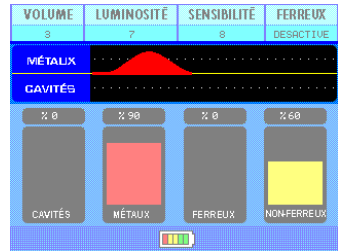
Si la cible est un métal ferreux, une inclinaison exprimée numériquement, en fonction de la profondeur de l'effet, serait observée à la fois sur la "METAL" et les "barres" FERREUX.

6

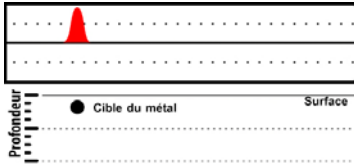
Lorsque vous recevez un avertissement de l'appareil à tout moment, prendre l'appareil à distance à partir de ce moment-là et de le réinitialiser. Balayage suivant la bobine sur le même point encore. Ceci est fait pour confirmer la présence d'une cible.

INTERPRÉTATION DES DONNÉES OSCILLOSCOPE

L'oscilloscope est la partie de l'écran où les signaux reçus par le dispositif. Ces signaux sont affichés en haut de l'écran de recherche. Voir ces données vous fournit une interprétation en temps réel des signaux à partir du sol et les objectifs ci-dessous.

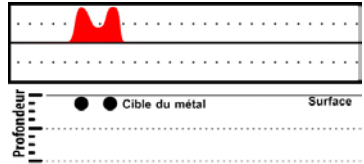


1



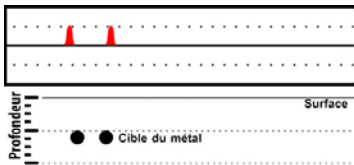
Si la cible est un petit morceau de métal et près de la surface,

2



Si la cible est de deux petits morceaux de métal et près de la surface,

3



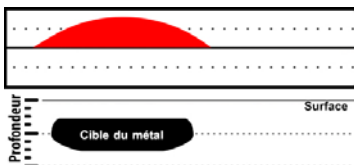
Si la cible est de deux petits morceaux de métal et à un niveau légèrement profond,

4



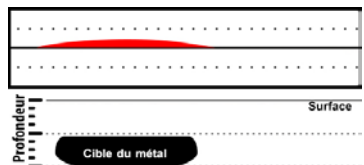
Si la cible est une grande feuille de métal, tout près de la surface,

5



Si la cible est un gros morceau de métal et à un niveau légèrement profond,

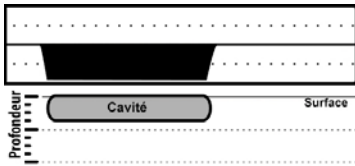
6



Si la cible est un gros morceau de métal et à un niveau très profond,

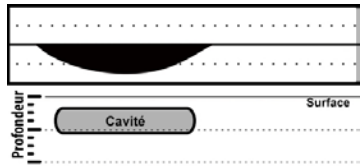
INTERPRÉTATION DES DONNÉES OSCILLOSCOPE

7



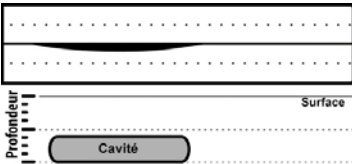
Si la cible est une cavité assez près de la surface,

8



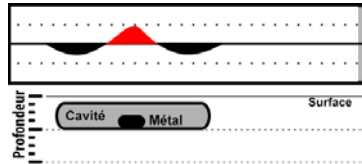
Si la cible est une cavité très profonde et de surface,

9



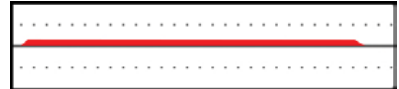
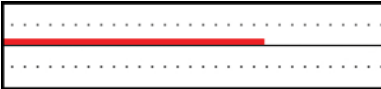
Si la cible est une cavité très profonde et de surface,

10



Si la cible est une pièce de métal à l'intérieur d'une cavité,

11



Si l'Oscilloscope affiche en permanence une ligne droite, nous pouvons comprendre à partir du signal entrant que la structure du sol est très fortement minéralisée. Par conséquent, le dispositif nécessiterait un réajustement de la balance au sol pour le sol dans cette zone spécifique.

Si les lignes de signaux s'élever verticalement et descendre la même manière, il n'est pas nécessaire pour obtenir la profondeur de cette cible. La raison en est que la cible est très proche de la surface. La mesure de la profondeur obtenue ne serait pas exacte

Lorsque les objectifs réels sont situés, le signal sur l'oscilloscope ne continuerait pas de façon linéaire, ils seront toujours créer une courbe sur l'oscilloscope.

Plus la cible est à la surface, plus l'oscilloscope le montrer à partir de la ligne centrale et vice-versa.

MODE 1: ELIMINATION DES METAUX FERREUX



Si l'utilisateur le désire, le dispositif peut être ajustée pour éliminer les métaux ferreux et non de les signaler à l'utilisateur. Pour utiliser cette fonction, le réglage FERREUX doit être désactivé.

Pour désactiver cette section, appuyez sur le bouton MENU dans les sections de recherche et de sol. Appuyez sur "+" pour entrer dans la section FERREUX puis appuyez sur le bouton OK. L'écran passe du jaune au vert et vous verrez OFF. Maintenant,

appuyez sur le bouton OK. Suivant appuyez sur le bouton MENU pour revenir à la section précédente.

Le dispositif permettra d'éliminer les métaux ferreux après cette opération. Pour permettre la détection de métaux ferreux, répétez les étapes ci-dessus pour amener l'armature en position.

ANALYSE CIBLE

Pour obtenir l'analyse d'une cible détectée au cours de la recherche:

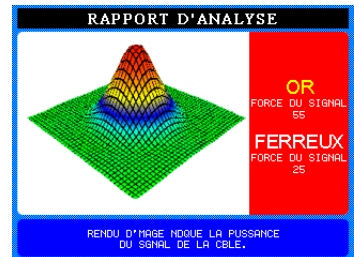
Retirez l'antenne de la cible après avoir été détecté, puis appuyez sur la touche RESET.

Appuyez et maintenez la touche SCAN pendant lentement balayer le dessus de la cible à nouveau. Pendant ce temps, l'appareil analyse la cible. Après avoir quitté la zone au-dessus de la cible, relâchez la touche SCAN.

Ensuite, le dispositif présentera un rapport d'analyse à l'utilisateur. Dans ce rapport, le type de métal et de l'effet de la cible reflétée sur la surface sont obtenues.

Appuyez sur "Enregistrer" si vous souhaitez enregistrer ce rapport, un message indiquant la sauvegarde est terminée s'affiche à l'écran.

Pour quitter cet écran, appuyez sur OK ou sur le bouton RESET.



DÉTERMINATION DE LA PROFONDEUR CIBLE

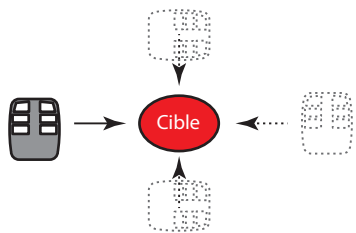
Pour déterminer la profondeur d'une cible détectée lors de la recherche:

1



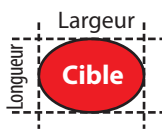
L'utilisateur doit tout d'abord déterminer les dimensions de la cible comme indiqué à la surface. Pour cela, mettre la bobine en direction de la cible à l'aide de la bobine de côté, les parties avant et arrière de la bobine ne sont pas utilisés au cours de cette mesure.

2



Pour déterminer le diamètre de la cible, marquer les premiers points au cours de laquelle vous recevez un signal dans quatre directions.

3



Mesurez la largeur et la longueur de la trame que vous obtenez.

4

DEPTH

Après avoir déterminé l'effet de la cible reflétée à la surface, appuyez sur la touche DEPTH.

5

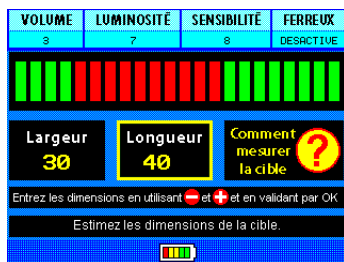
Pour entrer la valeur de largeur déterminée, apportez le cadre jaune "Largeur" en utilisant "+" et "-" touches. Appuyez sur le bouton OK pour s'assurer que le cadre est allumé en vert. Entrez la valeur déterminée à l'aide de "+" et "-" et appuyez sur les touches "OK".

DÉTERMINATION DE LA PROFONDEUR CIBLE

6

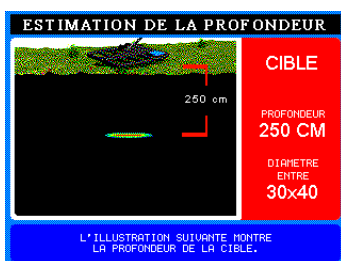
Valeur maximale qui peut être entrée pour la largeur et la longueur est de 160 cm. Si les valeurs mesurées dépassent 160 cm, 160 cm entrez dans le champ correspondant et effectuer une analyse approfondie.

7



Après avoir entré ces valeurs, appuyez et maintenez le bouton SCAN et de balayer le dessus de la cible, relâchez le bouton SCAN après la disparition du signal.

8



A la fin de ces processus, un rapport montrant Profondeur de la profondeur et des valeurs de mesure saisies seront obtenus. La valeur obtenue est approximative.

Appuyez sur la touche "RECORD" si vous souhaitez enregistrer ce rapport, un message indiquant la sauvegarde est terminée s'affiche à l'écran.

Appuyez sur le bouton OK ou sur le "Reset" déclencheur pour sortir de ce rapport.

Le dispositif sera de retour au mode Profondeur, vous pouvez passer en mode de recherche en appuyant sur le bouton DEPTH.

ENREGISTREMENT ET VERIFICATION

Sauvegarde des rapports obtenus

RECORD

Après l'obtention des rapports d'analyse et de profondeur, appuyez sur la touche RECORD pour enregistrer le rapport d'analyse.

OK

Appuyez sur le bouton OK après avoir terminé un message apparaît sur l'écran de l'indiquer que l'information a été enregistrée.

Un maximum de 20 enregistrements peuvent être sauvegardés sur le périphérique.

Pour récupérer un enregistrement sauvegardé pour examen à une date ultérieure:

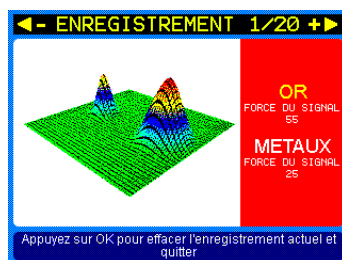
RECORD

Entrez dans le menu d'enregistrement en appuyant sur la touche RECORD en mode de recherche.

+

-

Les enregistrements peuvent être examinés à l'aide de la touche "+" et "-" touches.



Effacer les enregistrements:

OK

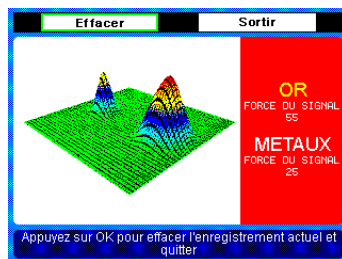
Appuyez sur la touche OK lorsque vous consultez la fiche ce que vous souhaitez supprimer.

1

+

-

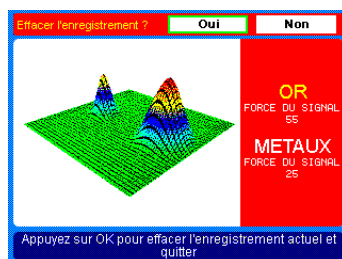
Utilisez les touches "+" et "-" pour sélectionner "Effacer" et "Sortir" la fenêtre sur le côté gauche de l'écran.



OK

Après avoir appuyé sur le bouton OK, faites défiler jusqu'à SORTIR pour quitter le menu d'enregistrement ou faites défiler jusqu'à EFFACER pour supprimer l'enregistrement en utilisant les touches "+" et "-" touches.

2



UTILISATION AVEC MODE 2 (SYSTEME AUDIO)

En mode 2, la détection de cible est réalisée grâce à des alertes audio uniquement. Ce mode est recommandé pour être utilisé pour la détection de petits objets et des métaux tels que des pièces uniques.

Ce mode peut être utilisé uniquement lorsque Mode 2 bobines de recherche compatibles sont attachés.

Comme le mode 2 est un système fonctionnant sur le principe de mouvement, la bobine doit être en mouvement continu. Déplacer la bobine de gauche à droite sur le motif de détection de métaux.



Tournez le bouton Marche / Arrêt pour le mode 2 positions. Lorsque l'appareil est allumé, le son ouverture va jouer. Après environ 10 secondes, l'appareil sera prêt à l'emploi avec l'alerte audio actif.



GROUND BALANCE (BALANCE AU SOL)

Il s'agit de l'ajustement effectué pour éliminer les interférences provenant des minéraux dans le sol. Ground Balance permet dispositif de fonctionner avec une meilleure performance dans les structures de base différentes et l'empêche de donner des indications fausses en raison des minéraux dans le sol.

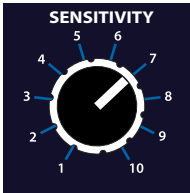


IRON DISCRIMINATION (DISCRIMINATION DU FER)

C'est la clé qui permet la discrimination des métaux ferreux à partir de ceux précieuses sur la base de différentes alertes sonores. Avec l'utilisation de cette touche, l'utilisateur est en mesure d'effectuer des recherches dans des sols fortement minéralisés contenant des minéraux de fer (sols humides et labouré, les sols contenant de grandes quantités de fer et de lieux tels que les plages, etc.) Comme cette clé est tournée de 1 à 10, une perte de profondeur seront vus pour certains métaux. Que cette clé est tournée vers 10, la discrimination ferreuse du dispositif augmente. La fréquence à laquelle les métaux sont détectés le plus profond est compris entre 1 et 3. Les métaux sont détectés avec une seule tonalité audio. Au-dessus de 4, les métaux sont discriminés avec des tonalités audio, pour les métaux ferreux d'une voix basse et pour les métaux précieux et l'or, deux différentes mais similaires aigus seront produites.

Automatique (Auto): C'est le cadre dans lequel les métaux sont victimes de discrimination en tant ferreux et précieux. Ce réglage est recommandé pour une utilisation où les structures de base nécessaires. Vous pouvez utiliser ce paramètre lorsque la discrimination est nécessaire en métal ferreux mais la discrimination n'est pas.

UTILISATION AVEC MODE 2 (SYSTEME AUDIO)



SENSITIVITY (REGLAGE SENSIBILITE)

Ce réglage est utilisé pour réduire l'ingérence de l'appareil reçoit de l'environnement due aux ondes électromagnétiques et les effets du sol. En outre, c'est le réglage de la profondeur de l'appareil. Lorsque l'appareil est réglé sur la sensibilité maximale, la profondeur est également maximisée. Cependant, comme la sensibilité est augmentée, la sensibilité du dispositif à ondes électromagnétiques et effets de sol va également augmenter. L'utilisateur devra réduire le niveau de sensibilité à un point où l'appareil est stable et produit un fonctionnement à l'aise avec minimum d'interférences provenant de l'environnement.



RÉGLAGES DE FER et MINÉRAUX

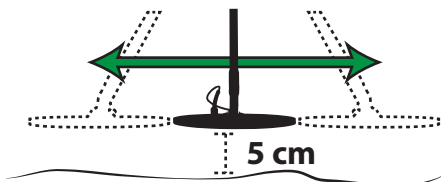
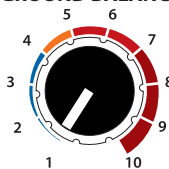
Le fer: Si vous souhaitez voir des métaux ferreux lors de votre recherche, utilisez ce mode. Pour activer les métaux ferreux pour être détectée avec les tonalités différentes, la clé de la discrimination ferreux doit être réglée sur automatique ou positionné entre 5 et 10.

Fer Off: Effectuer votre recherche dans ce mode pour empêcher votre terminal de produire des signaux pour les métaux ferreux. La clé de la discrimination ferreux devraient être automatique ou positionné entre 5 et 10 pour les recherches effectuées dans ce mode.

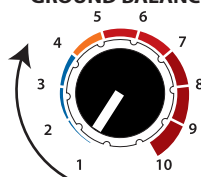
Beach & Mineral: Effectuez vos recherches dans les sols fortement minéralisés ou sur les plages où vous rencontrez des difficultés à régler la balance au sol. Pour effectuer la recherche dans ce mode, la discrimination ferreux doit être à la position 10. Dans cette position, l'appareil ne sera pas affectée par la teneur en fer des niveaux élevés de sels minéraux contenus dans le sol. Il ne sera pas de produire des signaux pour les métaux ferreux, mais une réduction de la profondeur de détection des métaux se produira. Si vous continuez à recevoir des signaux à partir du sol fortement minéralisé, il suffit de réduire le niveau de sensibilité.

MODE 2 : ÉQUILIBRE AU SOL

GROUND BALANCE



GROUND BALANCE



Apportez la balance au sol en position 1. Effectuez un balayage de gauche à droite à 5 cm au-dessus du sol. Si l'appareil reçoit toute interférence, pour le retirer, augmenter le niveau de balance au sol par petits incréments tout en balayant la bobine dans le même temps. Laissez le paramètre à l'endroit où le son s'éteint. Maintenant, le solde de votre sol est terminé.

Si la balance est toujours au sol qui ne correspond pas à la position 10, de réduire progressivement le niveau de sensibilité et répétez les étapes ci-dessus. Si vous recevez toujours des effets intenses du sol, même lorsque la sensibilité est réduite, le sol peut être riche en fer minéral. Dans ce cas, essayez de régler la balance au sol à nouveau après avoir porté l'ajustement ferreux et des minéraux de la plage et des minéraux ferreux et l'ajustement à 10.

Si votre zone de recherche a une structure très variable, réglage de la balance au sol aux endroits où vous recevez les effets les plus élevées du sol (par exemple, sur les rochers ou dans des fosses) permettrait de minimiser l'effet de sol au cours de votre recherche.

REMARQUE: Vous devrez peut-être réajuster la balance sensibilité et la chaussée lorsque les effets du sol ou de l'environnement varient.

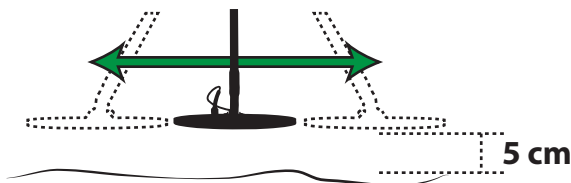
ATTENTION

GROUND BALANCE

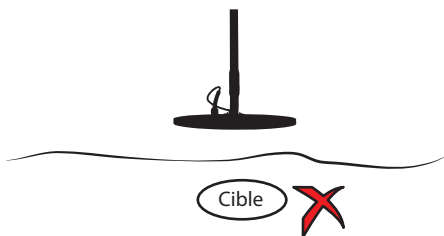
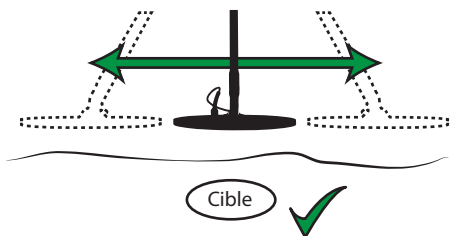


Après Ground Balance passe à la zone marquée en rouge, la perte de profondeur peut se produire pour les métaux précieux autres que l'or. Lorsque la balance au sol est en position 10, l'appareil ne détecte pas les métaux ferreux et précieux que l'or. Par conséquent, si vous êtes aussi à la recherche de métaux précieux, vous devez garder l'équilibre au sol entre les zones bleues et orange. Si la balance au sol ne correspond pas à l'intérieur de ces zones, de lui permettre de correspondre en réduisant le niveau de sensibilité. Le niveau du sol recommandé équilibre est 4-6.

MODE 2: RECHERCHE ET DETECTION METAL

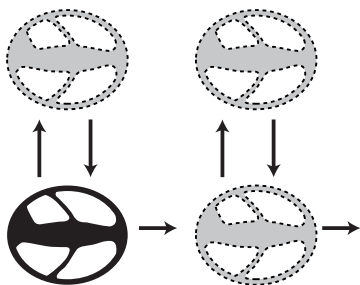


Tenez la bobine à une distance de 5 cm du sol. Assurez-vous que la bobine est parallèle au sol. Effectuez un balayage avec des mouvements lents de gauche à droite pour la détection précise de la cible



Par conséquent, la bobine doit être maintenue constamment en mouvement pour permettre à l'appareil de détecter les métaux. Puisque le dispositif fonctionne sur un principe de réarmement automatique, si vous gardez la bobine reste sur la cible, il ne détecte pas le métal.

Le dispositif va produire un signal sonore lorsqu'il détecte du métal. Pour vérifier la cible, déplacez le disque sur la même cible plusieurs fois pour confirmer que vous recevez le même signal.



Vous pouvez détecter les métaux qui sont difficiles à détecter plus facilement si vous déplacez le disque de gauche à droite dans les deux directions sur la zone à numériser.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MODE 1 (SYSTÈME VISUEL)	MODE 2 (SYSTEME AUDIO)
Systeme d'exploitation	VLF	VLF
Frequence	12.5 KHz	17.5 KHz
Detection de metaux	Affichage et son	Son
Reglage de la sensibilite	Manuel	
Equilibre du sol	Manuel	
Sortie casque	1/4" Stéréo	

	Unité centrale	Disque T44	Disque T100 (Facultatif)	Disque C32	Disque C47 (Facultatif)	Endigue
Dimensions	21x18x8,5 cm	36x44 cm	60x100 cm	26x32 cm	39x47 cm	85-135 cm
	8,2" x 7" x 3,3"	14" x 17,5"	23,5" x 40"	10" x 12,5"	15" x 18,5"	33" - 53"
Poids	1.380 gr	1.400 gr	6.450 gr	850 gr	1.200 gr	1.000 gr
	3 pouces	3 pouces	14.2 pouces	1.85 pouces	2.65 pouces	2.2 pouces

Batterie	16,8 Polymère de lithium de V 3300 mA, rechargeable
Operating Voltage	12 V - 16.8 V
Battery Charger	AC 100 - 240V / 50 - 60 Hz - DC 16.8 V / 500mA
Battery Weight	320 gr

Période de garantie est de 2 ans.

Remarque: la batterie, sac, casque, chargeur de batterie ne sont pas inclus dans la garantie.

deephunter®

MAKRO
METAL DETECTORS

info@makrodetector.com

www.makrodetector.com

