

**SEBEN**



## **Manuel d'utilisation**

**[www.seben.com](http://www.seben.com)**

# **DETECTEUR DE METAUX PROFESSIONNEL**

## **DT = MD-3009 = DMPRO**

### INTRODUCTION

Merci de votre achat. Avec ce détecteur puissant et versatile vous allez vous lancer à la poursuite de trésors, vieilles pièces, reliques, or, argent. Afin d'optimiser vos performances il est important de lire cette documentation avec attention.

#### **Votre détecteur**

Entièrement automatique. Il suffit d'appuyer sur le bouton de mise en marche.

Pas de câble à l'extérieur : il est dissimulé dans le montant du détecteur.

Sortie sur casque.

Contrôle du volume. Permet d'ajuster le volume sonore dans le haut-parleur ou dans le casque. Test des piles ou batteries.

Détecteur étanche. Fonctionnement possible dans des flaques peu profondes

Ajustement de la hauteur du manche pour plus de confort d'utilisation

Manche prévu pour éviter tout inconfort à l'avant bras

Alimenté par deux piles de 9Vcc

#### **L'éthique de l'utilisateur de détecteur de métal**

Il faut toujours avoir la permission du propriétaire de l'endroit où vous agissez.

Il faut toujours laisser l'endroit de vos investigations aussi propre que vous l'avez trouvé en arrivant.

Rebouchez proprement vos trous.

Il faut respecter les lois concernant les découvertes de trésors.

Il est important de donner une bonne image de vos activités.

#### **Les endroits où vous pouvez utiliser votre détecteur**

Renseignez-vous auprès de votre mairie.

### **Important:**

**- Prière de lire attentivement avant le montage -**

#### **Les consignes importants avant le montage afin d'éviter des dégâts**

Avant de l'expédition le détecteur des métaux s'effectue une vérification pour garantir toutes les fonctions. Les câbles qui se trouvent à l'intérieur peuvent être endommagé par un montage incorrect ou bien trop vite. C'est pour ça il faut le monter doucement et avec circonspection.

Dégâts causés par un montage incorrect nous ne les pouvons que réparer à votre préjudice!

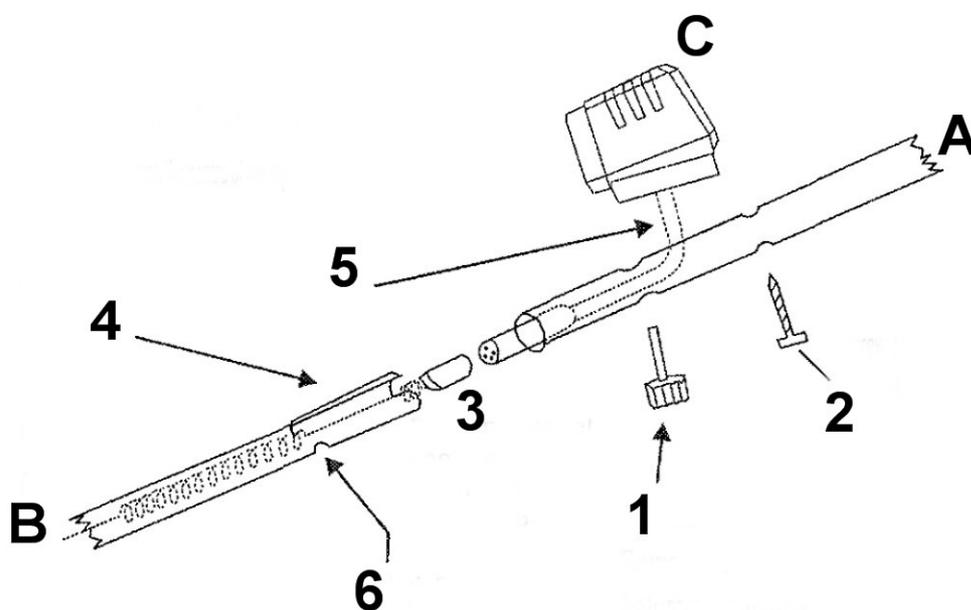
**En connectant le tige inférieur avec la partie supérieur, sur laquelle se trouve aussi l'unité de contrôle, veuillez faire attention avant tout que l'échancrure grande sur le tige inférieur point vers l'haut donc en direction de l'unité de contrôle.**

**Cette échancrure est prévue pour que les câbles à l'intérieur ne soient pas endommager ou bien couper. Pour cette raison il faut pousser les deux parties d'une position correcte.**

Ignorant ce détail important, il se peut que les câbles soient endommagés et le détecteur ne fonctionne plus ou bien subi un mauvais contact. Devisant la petite vis de métal on peut démonter l'unité de contrôle pour vérifier si les câbles sont abîmés ou bien coupés.

Instructions détaillées pour le montage du détecteur Deep Target:

- Vous n'avez pas besoin d'outil spécial. Un tournevis suffit.
- Enlevez la vis grande (1) avec la tête plastique, que se trouve sur la partie supérieure (A).
- Devissez un peu la vis petite (2) qu'entre dans l'unité de contrôle (3) sans la dévisser complètement.
- Maintenant il faut connecter les extrémités des deux câbles en faisant attention d'enficher correctement la fiche avec la prise. (3). Sur la fiche ainsi que sur la prise se trouve une petite flèche triangulaire indiquant comment il faut les assembler. Si la fiche et la prise soient connectées d'une manière fausse la prise peut être endommagé.
- Poussez lentement la tige inférieure au-dessous de la partie supérieure en positionnant le trou pour la vis (6) que se trouve à la tige inférieure au-dessous de l'unité de contrôle et l'échancrure sur la tige inférieure vers l'haut donc en direction de l'unité de contrôle. Ici les câbles courent à l'intérieur en direction de l'unité de contrôle. Ajuster les deux parties d'une façon mauvaise en les enfilant les câbles peuvent être endommagé.
- Après avoir connecté les deux parties correctement, il faut bien visser la petite vis (2) et mettre la vis grande avec la tête plastique dans le trou correspondant au dessous en la fixant aussi.



- Veuillez ajuster la longueur de la tige inférieure afin que vous puissiez être debout avec le détecteur à la main. La bobine de recherche doit être 2 cm au-dessus de la terre.
- Ensuite tournez la vis de fixation à l'envers jusqu'à la tige est fixé.
- Après, veuillez aligner la bobine de recherche sur la terre. Elle doit être toujours orientée parallèlement au sol.

- Si nécessaire, vous pouvez aligner également la coque de l'avant bras. Vous trouvez les vis pour la débloquer au verso.
- Installez les deux piles (2 réf. P9VA) dans l'espace réservé une fois le couvercle enlevé en respectant la polarité. Evitez les piles déjà usagées, les batteries rechargeables de différentes capacités.
- Les batteries doivent être testées après leur installation et avant chaque utilisation du détecteur : tournez le bouton BATT TEST sur SENS. Si un bruit criard se fait entendre, les piles sont bonnes. Si le bruit est faible, voire inaudible, les piles méritent d'être changées.

## Utilisation d'un casque

Le casque à utiliser est un modèle standard qui peut servir pour toute autre utilisation (réf. DMPC en option). Il est très pratique lors de fouille dans un environnement bruyant (plages, banlieues ). L'utilisation masque les interférences et permet de mieux percevoir les bips provenant du détecteur lors de détections. Pour mettre le casque il suffit de le connecter à l'entrée 8.

**Note** : Lorsque le casque est branché, le haut-parleur ne marche plus.

## FONCTIONNEMENT

### Modes de fonctionnement

Le détecteur a deux modes de fonctionnement : un mode recherche, un mode cible.

#### En mode RECHERCHE

Dès que l'alimentation est placée, le détecteur fonctionne par défaut en mode RECHERCHE. Ce mode ignore la plupart des minéraux de sol, la ferraille, et ne fonctionne que lorsque la tête est en mouvement.

Pour initialiser le mode RECHERCHE Mettez le bouton SENS sur la position 8.

Mettez le DISC contrôle en position 2.

Votre expérience vous dira par la suite les positions les mieux appropriées aux situations.

En règle générale, il faut mettre le bouton de la sensibilité le moins sensible pour éviter un maximum de fausses alarmes causées par les minéraux de terre, interférences dues aux lignes hautes tensions, stations radio. Pour des recherches approfondies ou des cibles plus petites, ajustez la sensibilité. Les risques de faux signaux sont alors accrus.

Dans les espaces ou il y a peu de valeurs, vous pouvez positionner le niveau de discrimination sur 6 afin de voir si votre appareil réagit. La recherche pourra alors ensuite être plus affinée.

Pour vos recherches maintenez le détecteur en étant dans une position décontractée, sans gêne. Le détecteur ne fonctionne que lorsqu'il est en déplacement. La tête doit être parallèle au sol et toujours le rester. Elle ne doit pas être relevée. Elle doit être aussi près que possible du sol. Chevauchez vos balayages de la moitié pour être sûr de ne rien manquer. La recherche doit être méthodique dans des espaces marqués et petits afin de rien oublier et de ne pas passer 2 fois au même endroit.

**Note** : prenez votre temps. Si vous marchez trop vite vous ferez mal vos chevauchements et manquez peu être la pièce rare. Même chose si vous faites vos balayages trop rapidement, l'appareil perd en sensibilité et les éventuels objets plus profonds ne seront pas détectés.

#### Mode CIBLE

Le mode cible ne demande pas de réglage et dans n'importe quel type d'environnement ce mode sera plus sensible que le mode RECHERCHE.

Une fois que la présence d'un objet enterré est décelée par les bips du détecteur DT, placez celui-ci loin de la zone et appuyez sur le bouton TARGET et maintenez appuyé. (En sensibilité maximum, vous devez entendre une tonalité qui disparaît aussitôt que vous relevez l'appareil) Relevez le détecteur d'½ pouce et faites-le bouger tout doucement au-dessus de l'air de la cible pendant un instant. Arrêter le détecteur au-dessus de l'endroit ou l'appareil émet le son le plus fort. Bouger le détecteur très doucement afin de bien cibler l'endroit.

L'objet doit se trouver précisément sous le détecteur.

Pour un ciblage rapide et précis après un signal fort, placez la tête du détecteur sur le sol le plus près possible de la cible et appuyez et maintenez appuyé le bouton TARGET. Vous allez vous rapprocher encore plus précisément du point cible. L'appareil sera alors précisément au-dessus de l'objet.

Vous pouvez bien sûr passer d'un mode à l'autre à savoir, commencez vos recherches en mode RECHERCHE puis passer en mode TARGET. Cela demande une certaine pratique mais pour la plupart des cibles la détection est plus rapide et plus précise.

La même chose peut se faire en mode SANS REGLAGE. La seule différence est qu'alors, il ne faut pas cesser de faire aller et venir le détecteur. De plus en plus lentement en vous rapprochant de la cible afin de la localiser au plus près. Réduisez le niveau de sensibilité et augmentez le niveau de discrimination. Continuez toujours les mouvements avec le détecteur. Augmentez sensiblement les chevauchements des balayages. Le point précis où se trouve l'objet est alors démontré.

### Les bonnes opérations

Il est important de prendre votre temps et de bien effectuer balayages et chevauchements.

Utilisez un bon casque afin de ne pas rater les bips, de ne pas attirer l'attention des gens environnants, de ne pas les déranger.

L'habitude vous permettra de bien connaître votre appareil et d'acquérir vos propres réflexes et vos propres méthodes de recherches.

Pour des repaires rapides lors de vos recherches sur un terrain inconnu, enterrez une pièce et faites en la recherche à différents niveaux de sensibilité et de discrimination. Plus le sol est minéralisé, plus la sensibilité doit être faible.

Lisez et relisez ce manuel afin de bien le connaître et de bien cerner toutes les opérations de fonctionnement.

### Les faux signaux

- Des faux signaux peuvent survenir lorsque quelque chose qui ne devrait pas met en alerte le détecteur. Le DT est particulièrement efficace pour ignorer les cibles en ferrailles sans intérêt. Les objets de rebus, les capsules de canettes d'une taille inférieure à 10cm.

Au-delà, le détecteur va réagir. A vous d'ajuster discrimination et sensibilité. Les faux signaux peuvent disparaître d'eux même, apparaître brusquement et ne pas se renouveler lors d'un deuxième passage. D'autres faux signaux peuvent être criards, aigus mais ils cessent dès que la tête du détecteur est relevée. Certaines pièces de métal peu profondes, larges ou irrégulières vont induire le détecteur en erreur quoi que vous fassiez.

- Certaines interférences peuvent être dues à d'autres détecteurs de métaux opérant trop près. Réduisez la sensibilité du détecteur ou éloignez-vous des autres détecteurs.

- D'autres peuvent venir d'interférences électriques dues à des antennes radio, des stations TV, des lignes haute tension. Ralentez les balayages, diminuez la sensibilité. Placez bien le câble isolé à l'intérieur de la tige.

- Un sol hautement minéralisé produit des déclenchements sans raison. Il faut baisser la sensibilité et augmenter la discrimination.

Levez la tête du détecteur jusqu'à ne plus entendre de faux signaux puis balayez un peu en hauteur.

- Des recherches dans le sable humide donne la même chose que dans un sol minéralisé.
- Des objets ferreux longs peuvent aussi être à l'origine de fausses alarmes. Si vous entendez deux bips près l'un de l'autre et que vous n'arrivez pas à en entendre qu'un seul en resserrant la cible c'est que vous êtes tombé sur un objet long. Un objet très proche de la surface donnera la même chose. Dans tous les cas, l'objet se trouve entre les deux bips.
- Une façon efficace de distinguer une pièce d'un clou est de placer la discrimination sur 5. Les petits clous seront éliminés, les pièces, elles enverront un signal.
- Les sols extrêmement jonchés d'objet de peu de valeur vont perturber le détecteur et provoquer des craquements, des grésillements et avoir du mal à faire ressortir un signal de perception. Dans ces cas, il faut baisser le niveau de discrimination pour trouver la bonne cible plutôt qu'un bout de ferraille.
- Si vous portez sur vous un outil en métal pour creuser à la main, le détecteur DT va réagir chaque fois qu'il va passer au-dessus.  
N'oubliez donc pas de le mettre dans votre dos ou maintenu à la ceinture.
- Les fausses alarmes faussent le fonctionnement de la fonction MODE CIBLE. En effet, dans ce mode le détecteur est sensible à tous les métaux. Vous avez donc des chances de tomber sur un morceau de ferraille plutôt qu'une cible précieuse. Pour cette raison il est important de rechercher l'espace cible après avoir retrouvé toute cible pour vous assurer de n'avoir rien manqué.

## MAINTENANCE

Votre DT ne requiert pas un grand entretien. Quelques gestes simples vous permettront de l'avoir toujours prêt à fonctionner dans les meilleures conditions : Si vous ne devez pas l'utiliser d'un moment, enlevez les piles.

Evitez les températures extrêmes (intérieur de voiture en plein soleil).

Si vous raclez la tête sur le sol, nettoyez les marques.

N'hésitez pas à recouvrir votre détecteur d'un plastique, d'une bâche lors de travail par mauvais temps, pluie, brouillard.

Nettoyez toujours votre détecteur à la fin de vos recherches. Essayez bien le câble et garder toujours l'écrou exempt de salissure.

## SPECIFICITES

Alimentation : 2 piles (réf. P9VA) ou 2 batteries rechargeables (réf. 6F22N).

Consommation : en veille < à 16mA et au maximum 50mA.

Voltage : 7 / 9,6 V

Fréquences de fonctionnement : 5,5KHz +/- 2KHz.

Sensibilité : Minimum 23cm en test sur pièces

Fréquences audio : FL : 500Hz +/- 60Hz

Températures de fonctionnement : de -10°C à 50°C.

Taille : Ø210x1870mm, poids : 2.88Kg

**OPTIONS** : 2 piles alcalines de 9V (réf. P9VA) ou 2 batteries rechargeables (réf. 6F22N), un casque d'écoute (réf. DMPC) ou (réf.

HPD2), 1 piolet (réf. DMO), 1 housse de transport (réf. DMH)