

NOTICE D'EMPLOI

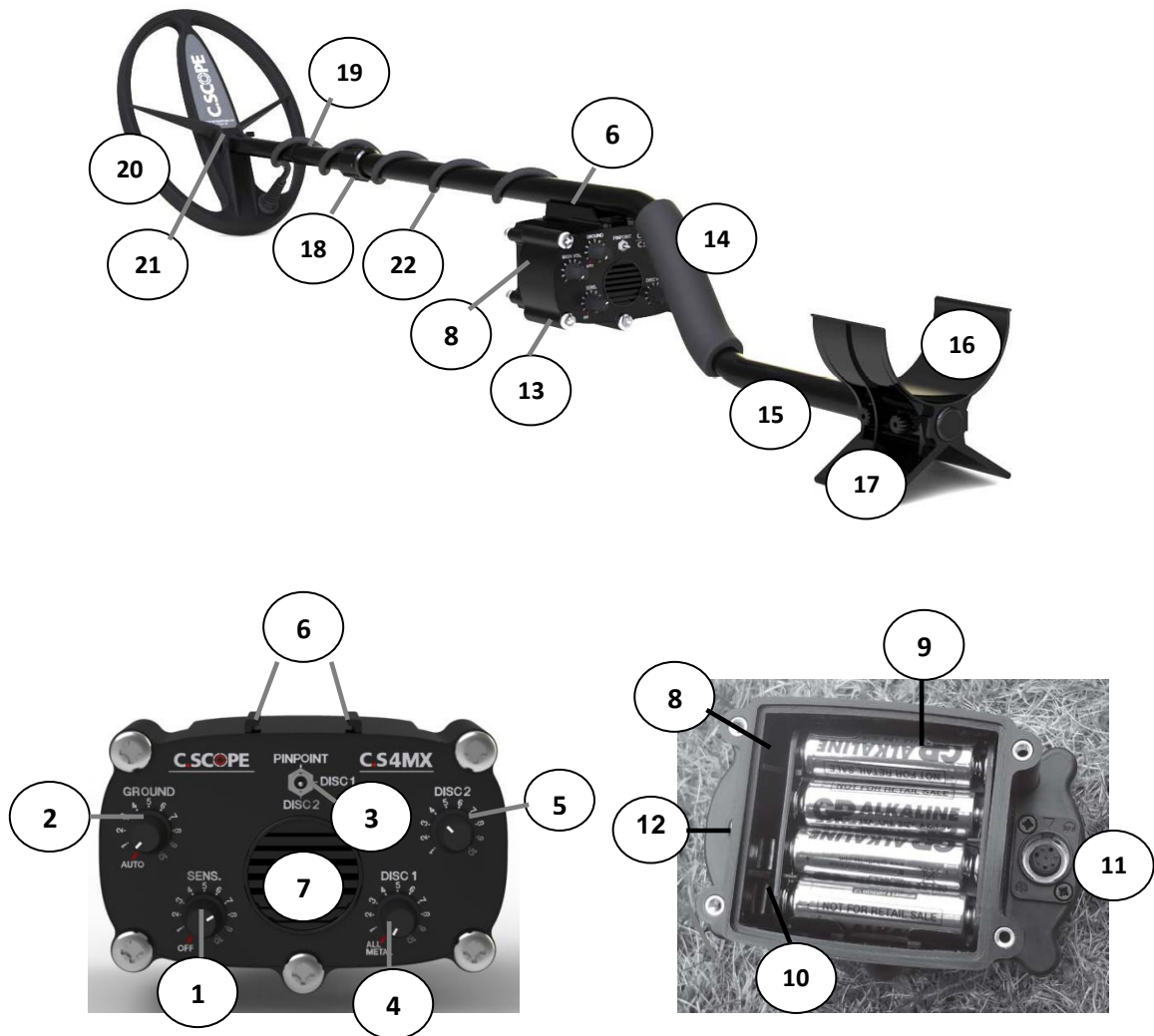


DETECTEUR DE METAUX

CS4MX-I

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1^{er} prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est punie de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

1. Description du CS4MX



- | | |
|--|----------------------------------|
| 1) ON/OFF
SENS. : Commande de sensibilité, pour augmenter ou diminuer le niveau de sensibilité. | 8) Compartiment des piles |
| 2) GROUND : Sélection du type de sol | 9) 8 piles AA |
| 3) PINPOINT : Interrupteur permettant une localisation précise sans bouger le disque. A positionner sur Discrimination 1 ou 2. | 10) Contact des piles |
| 4) DISC 1 : contrôle du niveau de discrimination tous métaux. | 11) Fiche de connexion du disque |
| 5) DISC 2 : contrôle du niveau de discrimination 2. | 12) Fiche de connexion du casque |
| 6) Clips de fixation du boîtier | 13) Boîtier de contrôle |
| 7) Hautparleur | 14) Poignée |
| | 15) Canne supérieure |
| | 16) Coudière |
| | 17) Support du détecteur |
| | 18) Vis de fixation |
| | 19) Canne inférieure |
| | 20) Disque interchangeable |
| | 21) Fixation du disque |
| | 22) Câble |

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1^{er} prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est punie de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

2. Aperçu du CS4MX

Le CS4MX est un détecteur de métaux à hautes performances fonctionnant sur le principe du balayage. Cela signifie que le disque doit rester en mouvement à une vitesse constante pour obtenir les meilleurs résultats possibles.

Le CS4MX offre la possibilité de têtes interchangeable pour optimiser les performances sur une grande variété de sols. Il y a deux discriminations indépendantes permettant l'identification. Le basculement en mode « pinpoint » permet une localisation exacte, et l'option manuel/auto permet de travailler dans toutes les conditions.

Le CS4MX a été conçu pour offrir de très hautes performances tout en étant facile à utiliser.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir et de découvertes avec le CS4MX !

3. Mise en œuvre rapide

Suivez ces étapes pour monter votre CS4MX en quelques minutes :

- 1- Insérez la tige inférieure dans la canne supérieure (commencez par presser le clip).
- 2- Tournez la vis de fixation pour que la canne soit à la bonne longueur
- 3- Enroulez le câble autour de la canne
- 4- Connectez le disque au boîtier de contrôle
- 5- Retirez le couvercle du compartiment à piles en enlevant les vis
- 6- Insérez les 8 piles AA.
- 7- Tournez le bouton DISC1. jusqu'au numéro 4.
- 8- Tournez le bouton GROUND sur Auto
- 9- Tournez le bouton SENS. Jusqu'au numéro 6.
- 10- Vous pouvez commencer à détecter ! Les cibles métalliques donnent un son fort...Les signaux des petites pièces de fer sont ignorés...Passez en position Pinpoint pour identifier la position exacte de la cible.

4. Les fonctions du CS4MX

1- On/Off /SENS

Ce bouton permet d'allumer ou éteindre votre détecteur, et d'ajuster la sensibilité. Les sols très minéralisés et certaines plages peuvent causer une certaine instabilité ou provoquer de faux signaux, nécessitant une réduction du niveau de la sensibilité.

2- GROUND

Ce bouton permet de régler le détecteur en fonction de la nature du sol. Pour commencer, réglez ce bouton sur AUTO. La sensibilité peut être accentuée sur des sols denses en passant en mode manuel.

3- Pinpoint/ DISC 1/ DISC 2

Le CS4MX est un détecteur par balayage. Cet aspect peut être annulé en passant en mode Pinpoint. Cela permet de définir avec précision la position de

l'objet. Le mode Pinpoint permet de repérer tous les métaux, quel que soit le niveau de discrimination choisi. Lorsque vous relâchez l'interrupteur, le détecteur repasse en mode discrimination 1.

DISC 1 « Tous métaux » ou Discrimination 1 (interrupteur en position centrale) est le mode normal de recherche. Le détecteur ignore certains signaux en fonction du réglage du bouton.

DISC 2 ou Discrimination 2 (interrupteur maintenu vers le bas) est le mode de discrimination. Le détecteur ignore certains signaux en fonction du réglage du bouton.

4- **DISC 1/ ALL METALL** (tous métaux)

Lorsque le bouton est mis sur « All Metall » Il n'y a pas de discrimination, tous les métaux sont détectés. Lorsque le bouton est réglé entre 1 et 4, les signaux de déchets ferreux les plus petits sont ignorés, il n'y a pas de signal audio.

De 4 à 10, le niveau de discrimination est augmenté mais les signaux provenant de plusieurs catégories d'objets en métal sont ignorés.

5- **DISC 2** : Comme DISC 1, le bouton DISC 2 contrôle les signaux qui peuvent être ignorés.

6- **Clips de fixation du boîtier** : Pour alléger votre détecteur CS4MX, le boîtier de contrôle peut être enlevé de la canne et accroché à une ceinture.

7- **Haut-parleur** : La présence de métal est indiquée par des sons, lorsque le disque passe au-dessus. Un signal audio distinct indique que les piles doivent être changées.

5. Assemblage

Le clip de la canne inférieure doit être rentré pour permettre à la canne inférieure d'entrer dans la section de canne supérieure. Le clip ressort par l'un des trous, selon la taille de canne recherchée.

Serrez la vis de fixation.

Le câble doit être enroulé autour de la canne comme indiqué sur la photographie. S'il est mal fixé, cela risque de provoquer de faux signaux. Si besoin, vous pouvez utiliser des liens ou du ruban adhésif pour fixer le câble.

Alignez les flèches sur la prise et sur la douille pour connecter le câble au boîtier.

Ajustez la position du disque pour que celui-ci soit parallèle au sol quand l'utilisateur est dans une position normale.

Serrez l'écrou papillon sur le disque, sans excès.

(Si un lubrifiant doit être appliqué sur ces parties, il sera nécessaire de les démonter, laver et sécher avant de les remonter).





6. Changement du disque

Chaque disque est fourni avec une canne inférieure afin de le changer aisément. Déconnectez en tirant la prise. Cela sort la prise pour permettre à la prise et à la douille de se séparer. Enlevez la canne inférieure et reconnectez le nouveau disque. Faites toujours attention de ne pas introduire d'eau ou de poussière dans la prise ou la douille (il est recommandé de faire ces manipulations dans un endroit propre). Enroulez le câble autour de la canne. Alignez les flèches sur la prise et sur la douille pour connecter le câble au boîtier

7. Fixer le boîtier de contrôle sur ceinture

Tenez le boîtier de contrôle de la canne en appuyant sur les clips avec les pouces, comme sur la photo. Puis faites glisser le boîtier vers vous. Le boîtier peut être porté à la ceinture en utilisant l'attache fournie. Assurez-vous que le câble soit maintenu et ne peut pas bouger librement, sinon il sera détecté comme une cible.



Ci-dessus : Passez la ceinture dans l'attache, puis faites glisser le dessous du boîtier dans les fentes. La fixation est faite lorsque vous entendez le « clic ».

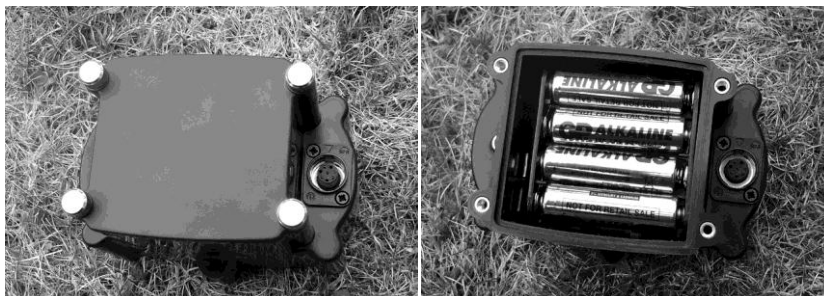
8. Piles

Démontez le couvercle du compartiment à piles en conservant les vis.

Insérez huit piles AA de bonne qualité dans le compartiment. Assurez-vous du respect des polarités.

Remplacez le couvercle sur le compartiment.

Le niveau faible de la batterie est indiqué par un bip toutes les deux ou trois secondes.



9. Détecter avec le CS4MX

- Sur la majorité des sites, ce bouton devrait être réglé sur AUTO et le degré de sensibilité entre 7 et 9. Certains types de sols peuvent provoquer de faux signaux : le niveau de sensibilité devrait être réduit à un point où l'activité du détecteur devient stable.
- Balayez le sol avec le détecteur d'un côté à l'autre avec un mouvement souple et stable.
- Gardez le disque parallèle au sol et aussi près du sol que possible.
- Fouillez votre site de recherche choisi soigneusement en avançant, sur la largeur de mouvement du disque. Parcourez votre zone en allers et retours en ligne droite. Vous aurez ainsi couvert toute votre zone de recherche.
- Faites vos recherches avec un réglage de la sensibilité à adapter en fonction de la nature du sol.
- Si l'état du sol est adapté (basse contamination et minéralisation) il est possible de régler précisément la compensation des effets de sol et ensuite d'augmenter la sensibilité à partir de la position médiane, le réglage Ground étant sur AUTO.
- Quelques utilisateurs de détecteurs préfèrent régler la sensibilité à un point où il n'y a pas de tonalité de fond, appelée « Recherche silencieuse » (le contrôle de sensibilité est près de 8). Avec le détecteur réglé comme cela, il est plus perceptible lorsque survient un signal cible. Si le détecteur est réglé sur la sensibilité à son maximum (proche de 10) il y aura une tonalité audio constante.

1. Régler le bouton « GROUND »

Les utilisateurs expérimentés peuvent utiliser des réglages de sensibilité plus haute sur un sol à effet constant. Ce type de sol a généralement une minéralisation faible.

Positionnez le bouton DISC 1 sur ALL METALL, et le bouton GROUND sur AUTO. Ensuite cherchez une zone sans métaux pour définir la position au sol.

Pendant que vous levez et baissez le disque à côté du sol (10cm approximativement), tourner le bouton Ground dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que vous trouviez un endroit où le détecteur n'émet pas de son. Augmenter légèrement la sensibilité et vérifier à nouveau le réglage ground. Répéter ce mouvement jusqu'à entendre de mauvais signaux et puis réduire très légèrement la sensibilité. Le détecteur est désormais optimisé pour ce site particulier. Régler la position requise sur Disc 1 et rechercher. Si vous n'arrivez pas à obtenir des signaux stables mettre le détecteur sur Auto et réduire la sensibilité nécessaire.

2. Rechercher

Nous vous conseillons de faire vos recherches avec un faible niveau de discrimination (de 1 à 4 sur DISC 1). Sur ce réglage, le CS4MX ne réagit pas aux petits morceaux de fer mais émettra un son audio positif sur d'autres cibles en métal. Augmenter le niveau de discrimination permet d'éliminer les signaux d'un plus large éventail de métaux qui sont susceptibles d'être des déchets.

Quand le détecteur émet un signal, bougez le disque au-dessus de la zone concernée, passez en mode PINPOINT et approchez doucement le disque de la zone. Le signal son émis sera maximal quand le centre du disque sera au-dessus de la cible. Creusez alors un trou autour de la cible, et enlevez la motte de terre. Passez le disque sur la motte enlevée, et sur le trou, pour savoir si la cible est dans la motte, ou plus profondément enfoncée dans le sol.

Si besoin ; creusez davantage. Passez au tamis la terre jusqu'à trouver ce que vous cherchiez. N'oubliez pas de remettre la terre dans le trou.

L'utilisation d'un casque permet aux piles de durer plus longtemps, et rend l'identification des sons plus facile.

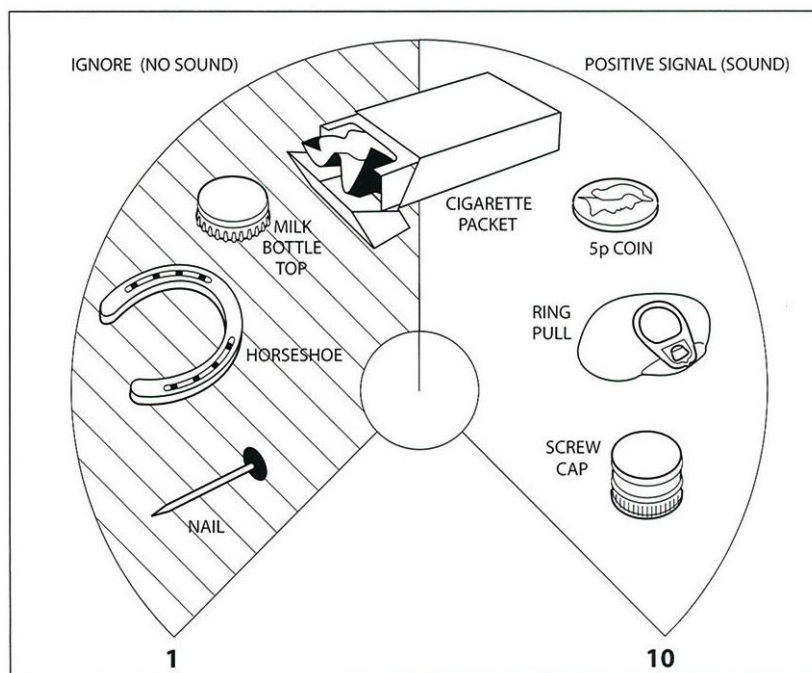
10. Sensibilité, effets du sol et discrimination

Vous obtiendrez de bonnes performances avec votre détecteur si vous comprenez la relation entre les trois aspects de son fonctionnement : la sensibilité, les effets du sol et la discrimination.

Si vous augmentez trop la puissance du détecteur de métaux, le sol lui-même est détecté et de faux signaux rendent le détecteur difficile d'utilisation. Le système de détection en mouvement du CS4MX ignore de nombreux effets de sol, mais certains sols - notamment gorgés d'eau, contenant du sel ou des minéraux - nécessitent de diminuer la sensibilité du détecteur.

Cependant, la discrimination doit être utilisée avec précautions, car certains objets ayant de la valeur ont les mêmes caractéristiques électriques que des ordures. Les niveaux plus hauts de discrimination ont aussi pour effet de réduire la profondeur de détection. Pour ces raisons, il est préférable de garder un niveau de discrimination aussi bas que possible.

Effet de la position du contrôle de la discrimination



11. Entretien du détecteur

Le CS4MX est de conception robuste, mais le boîtier de contrôle devrait être traité avec le soin requis par tout produit électronique.

Essayez immédiatement les éclaboussures.

Le disque peut être immergé, mais le connecteur à l'autre bout du câble doit rester au sec.

La canne et le disque doivent être nettoyés et séchés à la fin de chaque journée de détection.

N'utilisez pas de solvants.

Si vous avez utilisé votre détecteur à la plage, nettoyez-le du sable et du sel à l'eau courante.

L'utilisation d'un protège-disque empêche les abrasions dues aux frictions avec le sol.

Enlevez les piles si vous n'utilisez pas votre détecteur pendant une longue période.

N'ouvrez pas le boîtier de contrôle : il n'y a à l'intérieur rien que vous puissiez réparer, et cela pourrait invalider votre garantie.

12. Garantie & Service Après Vente

Votre CS4MX est garanti exempt de défauts de fabrication comme cela est indiqué dans le manuel de garantie. Contactez nous si vous avez des questions concernant l'utilisation de votre détecteur.

L'équipe du Service Client de C.SCOPE est compétente, rapide et prête à vous conseiller et assurer le service après vente dans les meilleurs délais.