

CS300 – DÉTECTEUR DE MÉTAUX À AFFICHEUR LCD

1. Introduction

Aux résidents de l'Union européenne

Des informations environnementales importantes concernant ce produit

Ce symbole sur l'appareil ou l'emballage indique que l'élimination d'un appareil en fin de vie peut polluer l'environnement.

Ne pas jeter un appareil électrique ou électronique (et des piles éventuelles) parmi les déchets municipaux non sujets au tri sélectif ; une déchèterie traitera l'appareil en question.

Renvoyer les équipements usagés à votre fournisseur ou à un service de recyclage local.

Il convient de respecter la réglementation locale relative à la protection de l'environnement.

En cas de questions, contacter les autorités locales pour élimination.

Nous vous remercions de votre achat ! Le détecteur de métaux **CS300** vous permettra de détecter des pièces monnaie, bijoux, or et argent enfouis dans le sol.

Lire la présente notice attentivement avant la mise en service de l'appareil. Si l'appareil a été endommagé pendant le transport, ne pas l'installer et consulter votre revendeur. La garantie ne s'applique pas aux dommages survenus en négligeant certaines directives de cette notice et votre revendeur déclinera toute responsabilité pour les problèmes et les défauts qui en résultent.

2. Caractéristiques principales

Mode statique : Uniquement en mode ALL-METAL. Permet un ciblage de l'objet cible sans avoir à balayer la tête de détection.

Mode dynamique : Peut être utilisé en modes ALL-METAL, DISCRIMINATION, NOTCH et AUTO NOTCH. L'objet cible ne pourra être détecté qu'en balayant la tête de détection.

3. Description

a. Le détecteur de métaux (voir ill. 1)

1. tête de détection

2. fixation

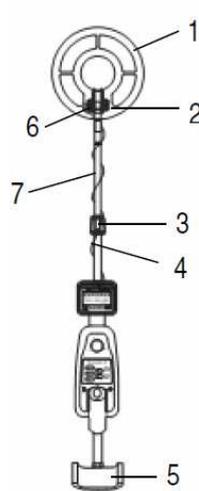
3. fixation de la tige

4. câble

5. appuie-bras

6. écrou

7. tige



b. Le panneau de commande (voir ill. 2)

1. identificateur de l'objet cible

2. afficheur LCD

3. GND BAL ou équilibrage

4. SURF ELIM ou correction de l'effet de sol – peut être utilisé en modes DISCRIMINATION, NOTCH et

AUTO NOTCH.

5. GND TRAC ou Ground Trac® – peut être utilisé en mode ALL-METAL.

Permet d'obtenir un équilibre idéal à tout moment.

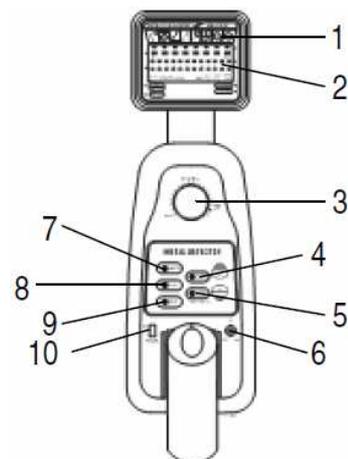
6. VOL ou volume

7. MODE ou sélecteur de mode

8. ADJ ou réglage de la sensibilité et la plage de discrimination

9. ENT ou entrée – confirmation ou rejet d'un objet cible en mode NOTCH

10. POWER – mise en marche ou extinction du détecteur



c. L'afficheur LCD (voir ill. 3)

1. icône de l'objet cible

2. plage DISC/NOTCH

3. mode de fonctionnement

4. flèche indicatrice

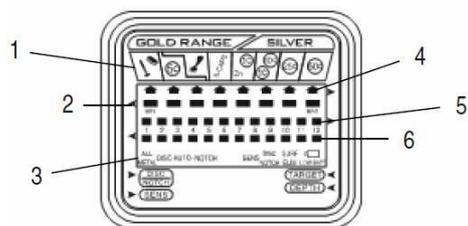
5. indicateur de profondeur

6. indicateur de sensibilité

L'identificateur de l'objet cible est constitué d'un afficheur LCD et d'icônes. Lorsque le détecteur détecte un objet, l'objet cible sera identifiée par une flèche indiquant l'icône. La profondeur sera également affichée.

- La flèche apparaît clairement lorsque le détecteur reçoit un signal fort. Lorsque le signal est faible, la flèche clignotera ou n'apparaîtra pas.

- Les icônes ne sont que des références visuelles afin de décider si l'objet détecté en vaut la peine.



PLAGE OR

- Fer/métal en feuilles () : l'objet est probablement du fer ou du métal en feuilles. Certains objets rouillés peuvent causer une détection dans la plage ARGENT.

- Nickel () : l'objet est probablement une pièce en nickel.
- Languette de cannette () : l'objet est probablement la languette d'une cannette alu. Certains objets en or brut peuvent également être identifiés comme languette.
- S-CAPS () : l'objet ressemble à un bouchon à vis. Certains petits objets en or peuvent causer une détection dans cette plage.
- Zinc/cuivre () : l'objet peut être une pièce en zinc ou en cuivre. Certains grands objets en or peuvent causer une détection dans cette plage.

PLAGE ARGENT

- 10¢/1¢ () : l'objet est probablement une ancienne pièce de 1¢ ou de 10¢, ou une pièce en aluminium.
- 25¢ () : l'objet est probablement une pièce de 25¢ ou une petite pièce en argent. Certains grands objets en aluminium peuvent causer une détection dans cette plage.
- 50¢ () : l'objet est probablement une pièce de 50¢. Certains grands objets en argent peuvent causer une détection dans cette plage.

d. La discrimination sonore

En mode ALL-METAL, le détecteur émet un ronflement unique lors de la détection d'un objet dans un métal quelconque.

En modes DISC ou NOTCH, le système audio incorporé émet un ronflement unique pour chacune des trois catégories de métal. Ceci vous permet de déterminer plus facilement le type de métal.

- Le détecteur émet un ronflement grave pour un petit objet en or, un clou, une capsule ou du nickel.
- Un ronflement moyen indique la détection de languettes en alu, ou des objets en zinc ou en cuivre. Dépendant de la composition de leur alliage, environ 15% des bagues en or provoquent un son moyen.
- Un ronflement aigu indique de l'argent ou du laiton. Le fer rouillé peut causer un son moyen ou aigu.

4. Préparation

a. Assemblage de votre détecteur de métaux

L'assemblage du détecteur est facile et ne requiert aucun outil particulier. Suivre simplement cette procédure :

1. Desserrer et retirer la fixation de la tête de détection. Mettre le bout de la tige dans le support de la tête de détection et aligner les trous. Mettre le boulon à travers les trous et serrer le bouton écrou.

ATTENTION : Ne pas forcer le système de fixation. Ne pas utiliser des tenailles ou un autre outil.

2. Insérer l'appuie-bras dans l'autre bout de la tige et tendre la vis de serrage.
3. Desserrer légèrement l'écrou de fixation vous permettant d'allonger la tige.
4. Ajuster la longueur de la tige de façon à ce que la tête de détection se trouve à environ cinq centimètres du sol lorsque vous tenez le détecteur à votre côté de manière détendue.
5. Resserrer l'écrou de fixation.
6. Enrouler le câble de la tête de détection autour de la tige. Laisser suffisamment de mou dans le câble.

Insérer la fiche au bout du câble dans la prise à l'arrière de l'afficheur LCD. Veiller à ce que les contacts de la fiche correspondent bien aux trous de la prise.

ATTENTION : La fiche de la tête de détection ne rentre que d'une seule façon dans le connecteur. Ne pas forcer la fiche, car vous risquez de l'endommager.

7. Desserrer la fixation de la tête de détection, adapter l'angle de la tête de détection, et resserrer la fixation.

b. Insertion des piles

1. Éteindre l'appareil.
2. Retirer les couvercles des logements à piles à l'arrière du panneau de commande.
3. Insérer une pile 9V dans chaque compartiment en respectant la polarité indiquée (+ et -).
4. Refermer les logements à piles.

À propos de piles

- N'utiliser que des piles alcalines neuves du format et du voltage recommandé.
- Ne pas mélanger de piles nouvelles et utilisées, ni de différents types de piles.
- Retirer la pile de l'appareil s'il n'est pas utilisé. Des produits chimiques, qui peuvent nuire à des circuits électroniques, peuvent s'écouler.
- Changer les piles après 3 ou 4 heures de service afin de prolonger leur durée de vie.
- Se débarrasser des piles usagées de manière écologique. Les enterrer ou les brûler peut être nocif.

5. Emploi

a. Mise en marche du détecteur

Tourner d'abord le bouton du volume jusqu'à 12 heures (à moitié entre MIN et MAX). Allumer le détecteur.

Tous les symboles s'afficheront. Le détecteur émettra un ronflement grave, moyen et aigu respectivement.

Après 2 secondes environ, le détecteur passera automatiquement en mode veille. L'afficheur vous montre les indications SENS, DISC et leurs valeurs respectives avant l'extinction.

b. Sélection du mode de fonctionnement

Le détecteur comporte quatre modes de fonctionnement : ALL-METAL, DISC, NOTCH et AUTO NOTCH.

Sélectionner un des modes en enfonçant la touche MODE à la gauche du panneau de commande. L'afficheur

LCD affichera le mode sélectionné.

- ALL-METAL : mode tous métaux. Dans ce mode, il est primordial de bien équilibrer le détecteur afin de corriger l'effet parasite d'un sol minéralisé, ou pour atténuer les effets créés par l'eau marine lors de recherches sur une plage. Enfoncer GND TRAC à plusieurs reprises afin de stabiliser le détecteur. Baisser la tête de détection et balayer lentement à une hauteur d'environ 3cm au-dessus du sol. Lorsque la tête de détection passée au-dessus d'un objet métallique, le détecteur affichera la profondeur et ronflera. Plus le ronflement est aigu, plus près se trouve l'objet cible.

- DISC : discrimination de l'objet cible. Régler la fenêtre de discrimination avec la touche ADJ. Augmenter ou diminuer la fenêtre avec + ou – respectivement.

- NOTCH : fonction utilisée pour ignorer ou permettre la détection d'un type de métal. L'afficheur vous montre une rangée de petits blocs en dessous des icônes. Enfoncer + ou – pour sélectionner une icône. Une des flèches clignotera. Enfoncer ENT pour verrouiller le type de métal sélectionné par la flèche clignotante. À ce moment, le bloc sous la flèche disparaît et le détecteur ignorera le type de métal verrouillé.

Renfoncer ENT pour déverrouiller le type de métal afin de permettre au détecteur de le détecter.

- AUTO NOTCH : exclusion automatique de déchets métalliques comme p.ex. bouchons, languettes deannettes et S-CAPS tout en activant la détection de pièces de monnaie.

REMARQUE :

- En modes DISC, NOTCH et AUTO NOTCH, enfoncer la touche ADJ pour régler la sensibilité (SENS).

Enfoncer + pour l'augmenter, enfoncer – pour la diminuer.

- Augmenter la sensibilité afin de détecter des objets à une grande profondeur. Ne pas positionner cependant la sensibilité au maximum pour éviter que le détecteur soit sujet aux interférences et aux signaux faux provenant d'antennes ou de lignes électriques.

- Le rejet de certains types de métal, comme le permet le mode NOTCH, n'est pas disponible en mode AUTO NOTCH.

- L'équilibrage et la fonction Ground Trac® ne sont pas disponibles en modes DISC, NOTCH et AUTO NOTCH.

- La correction de l'effet de sol (SURF ELIM) dans les modes DISC, NOTCH et AUTO NOTCH lors de recherches sur sols minéralisés permettra au détecteur d'équilibrer le signal d'un objet relativement large et d'optimiser les résultats de détection. La correction de l'effet de sol aidera le détecteur à discriminer des objets profondément enfouis.

c. Essai et emploi du détecteur

Il est conseillé de tester préalablement l'appareil afin de bien apprendre la réaction sur les différents types de métaux. L'essai peut s'effectuer à l'intérieur comme à l'extérieur.

- Essai et emploi à l'intérieur

REMARQUE : Ne jamais tester l'appareil sur un sol dans un bâtiment. La plupart des sols de bâtiment contiennent de l'acier, ce qui peut distordre les résultats de vos objets de test.

1. Allumer l'appareil.

2. Sélectionner votre mode de fonctionnement.

3. Placer le détecteur sur une table en bois ou en plastique. Retirer toute bague, montre ou tout autre objet métallique que vous portez sur vous.

4. Réglez l'angle de la tête de détection de manière à ce que la partie plane soit dirigée vers le plafond.

5. En modes DISC, NOTCH et AUTO NOTCH, agiter lentement un objet métallique (p.ex. une bague en or ou une pièce de monnaie) à environ cinq centimètres au-dessus de la tête de détection. Lorsque le détecteur détecte un métal dans le champ sélectionné, il ronflera et affichera une flèche sous l'icône applicable. La profondeur sera également affichée.

En mode ALL-METAL, présenter un objet-test et le tenir à une distance d'environ 30cm au-dessus de la tête de détection. Agiter lentement la tête de détection. Lorsque le détecteur détecte l'objet test, il ronflera et affichera la profondeur.

REMARQUE : l'appareil détectera plus facilement une pièce de monnaie en la présentant côté plat face à la tête de détection. En tenant la pièce avec le bord vers la tête de détection, le risque d'obtenir une détection fautive ou imprécise s'agrandit.

- Essai et empli à l'extérieur

1. Allumer l'appareil.
2. Sélectionner votre mode de fonctionnement.
3. Chercher un terrain exempt de métal.
4. Placer l'objet test (p.ex. une bague en or ou une pièce de monnaie) sur le sol.

REMARQUE : Lorsque Quand vous utilisez un objet précieux (en or, par exemple), Marquez clairement l'endroit exact où vous l'avez placé l'objet test s'il s'agit d'un objet précieux. Ne jamais le placer dans de hautes ou de mauvaises herbes.

5. Balayer lentement et latéralement la zone où vous avez placé l'échantillon tout en tenant la tête de détection à environ 2 à 5cm au-dessus du sol.
6. Lorsque le détecteur détecte un métal dans la fenêtre sélectionnée, il ronflera et une flèche apparaîtra sous l'icône applicable. Le détecteur indiquera également la profondeur de l'objet.
7. Vérifier si les modes de fonctionnement et de réglage sont bien adaptés au type de métal lorsque le détecteur ne détecte pas l'objet de test. Vérifier également la façon de balayer.

d. Quelques trucs et astuces

- Ne pas balayer la tête de détection comme une pendule et éviter de la soulever pendant ou à la fin d'un balayage afin de ne pas obtenir de fausses indications.
- Ne pas balayer pas trop vite afin d'éviter de manquer des objets.
- Le mouvement idéal de la tête de détection est latéral et en ligne droite, en maintenant la même distance du sol.
- Le détecteur ronflera lorsqu'il détecte des objets métalliques. Si le ronflement ne se répète pas après plusieurs passages au-dessus du même point, l'objet ou le métal sera probablement sans valeur.
- Un sol contaminé, de l'interférence électrique ou la présence de ferraille peut causer de faux signaux.
- Des signaux fautifs sont souvent irréguliers ou non reproductibles.

e. Équilibrage du détecteur

L'équilibrage du détecteur est tout simplement l'action de régler le détecteur de manière à ce qu'il ignore les minéraux dans le sol afin de ne pas les signaler.

- Positionner le bouton GND BAL sur PRESET. Tenir la tête de détection au niveau de votre bassin.

Enfoncer GND TRAC à plusieurs reprises pour stabiliser le détecteur.

- Baisser la tête de détection jusqu'à ce qu'elle soit à une hauteur d'environ 3cm au-dessus du sol. Le détecteur est proprement équilibré lorsqu'il ne ronfle pas. Réajuster si nécessaire en soulevant le détecteur et en tournant le bouton GND BAL légèrement vers la gauche. Enfoncer GND TRAC à plusieurs reprises et répéter les étapes ci-dessus.

REMARQUE :

- Régler l'équilibre du détecteur dans un endroit exempt de tout objet métal.

- Tourner le bouton GND BAL lentement afin d'optimiser l'équilibrage.

- Enfoncer GND TRAC après chaque réajustement de l'équilibre.

f. Ciblage d'un objet

Le ciblage de l'objet facilite le déterrement, mais ce n'est qu'en forgeant qu'on devient forgeron. Dès lors, nous vous conseillons d'acquérir de l'expérience sur votre propre territoire, avant d'aller travailler sur d'autres terrains. Voici comment cibler un objet :

1. Diminuer la portée de votre balayage latéral dès que le détecteur détecte un objet enterré.
2. Noter visuellement l'endroit exact du terrain où le détecteur émet un son.
3. Stabiliser la tête de détection exactement au-dessus de cet endroit sur le sol. Ensuite, bouger la tête en avant et en arrière pour localiser exactement sous un autre angle.
4. Répéter les étapes 1 à 3, chaque fois perpendiculairement au dernier balayage. Marquer l'endroit exact sur le sol d'une croix (X). L'objet se trouve exactement sous le point X.

g. Éléments pouvant influencer la détection

Il est difficile d'obtenir un résultat précis. Voici quelques éléments qui peuvent influencer votre recherche :

- l'angle de l'objet dans le sol

- la profondeur de l'objet

- le taux de rouille de l'objet

- la taille de l'objet

- des champs de perturbation électromagnétique et électrique autour de l'objet.

En cherchant patiemment et correctement, et surtout en vous entraînant régulièrement, les résultats obtenus seront plus que satisfaisants.

h. Utilisation d'un casque d'écoute

1. Vérifier si votre casque d'écoute est équipé d'une fiche 3.5mm.
2. Mettre le bouton de contrôle de volume sur zéro.
3. Insérer la fiche dans la sortie PHONE. Le haut-parleur incorporé se débranchera automatiquement.
4. Régler le volume comme souhaité. Ne pas mettre le volume au maximum ; ceci peut entraîner une perte partielle ou permanente de l'ouïe.

6. Problèmes et solutions

• Le détecteur émet des signaux fautifs.

Le détecteur est trop sensible. Diminuer légèrement la sensibilité jusqu'à ce que les signaux fautifs disparaissent. Veiller à balayer lentement. Certains signaux sont amorcés par des métaux très rouillés. Toutefois, si le signal fautif ne se représente plus lors d'un deuxième passage de la tête de détection, il est plus que probable que l'objet cible n'aura pas une grande valeur.

• Les données affichées ne sont pas verrouillées ou difficile à identifier lors du balayage. Le détecteur émet plusieurs ronflements pour un seul objet cible.

Ceci dénote probablement la présence de plusieurs objets. Les métaux inconnus au détecteur ne seront pas signalés. L'oxydation perturbera parfois l'identification d'un type de métal. Diminuer légèrement la sensibilité.

• Votre détecteur est instable et émet un ronflement pulsatif et distordu au lieu d'un ronflement net.

La présence de signaux d'interférence, provenant de lignes électriques ou d'un autre détecteur de métaux, peuvent distordre les fréquences de votre détecteur.

7. Nettoyage et entretien

Votre détecteur de métaux **CS300** est un modèle de design et de savoir-faire supérieurs. Ces suggestions vous aideront à tenir votre détecteur de métaux en bonne condition, vous permettant de l'utiliser sans problèmes pendant des années.



- Utiliser le détecteur avec douceur et précaution. Des chocs peuvent endommager le circuit et le boîtier, ce qui peut provoquer un dysfonctionnement de l'appareil.



- N'utiliser le détecteur qu'à des températures normales. Des températures extrêmes peuvent diminuer la durée de vie des pièces électroniques, ou endommager les parties en plastique.



- Garder le détecteur à l'abri de poussière et de saleté. Ceux-ci peuvent provoquer une usure prématurée de certaines pièces.



- Nettoyer régulièrement le détecteur avec un chiffon humide pour qu'il garde son état neuf. Ne pas utiliser d'agents chimiques agressifs ni de solvants ou de détergents puissants.

Une modification du circuit interne peut entraver le bon fonctionnement du détecteur. La tête de détection étanche peut être immergée dans de l'eau douce ou salée. Veiller cependant à ce que le panneau de commande reste sec.

Rincer la tête avec de l'eau douce après l'avoir immergée dans de l'eau salée afin d'éviter la corrosion des pièces métalliques.

Pour plus d'information concernant cet article, visitez notre site web www.transplanet.fr