

Détecteur de métaux

MD3005

Jusqu'à 10cm de profondeur



Manuel de l'utilisateur

Il est recommandé de lire attentivement la notice d'utilisation avant d'utiliser l'appareil.

FR

1. Sécurité électrique

Éviter tout contact avec l'eau et la pluie. L'eau, en contact avec des composantes électriques, augmente le risque de choc.

2. Sécurité personnelle

Veillez à être en pleine possession de vos moyens et à user de bon sens lorsque vous utilisez un appareil électrique. Ne pas utiliser en cas de fatigue, sous l'influence de l'alcool ou de drogues.

Un simple moment d'inattention peut causer de graves blessures.

Veillez à garder votre équilibre à tout instant lorsque vous utilisez cet appareil. N'essayez pas d'atteindre des zones hors de portée.

Pour tout évènement inattendu, cela vous permettra de garder un meilleur contrôle de la situation.

3. Usage d'un appareil électrique et précautions d'usage

- (1) Ne pas utiliser l'appareil si l'interrupteur « Marche/Arrêt » ne fonctionne pas. Un appareil dont l'interrupteur ne fonctionne pas peut se révéler incontrôlable et par conséquent dangereux. Il est conseillé de le faire réparer au plus vite.
- (2) Retirer les piles avant tout réglage, changement d'accessoires et stockage de l'appareil électrique. Ces simples mesures de précaution réduisent les risques d'accidents liés à l'électricité.
- (3) Stocker tout appareil électrique, fonctionnel ou non, en dehors de la portée des enfants ou toute autre personne non familière avec le maniement de l'objet ou bien les instructions d'utilisation ci-énoncées.
- (4) Prêtez une attention particulière à l'entretien de ces appareils électriques. Vérifiez régulièrement que l'objet n'est pas tordu, cassé et ne présente pas de fils électriques dénudés. Si l'appareil est endommagé, veillez à le faire réparer avant toute utilisation.
- (5) Tout appareil électrique mal entretenu présente un danger d'utilisation.

4. Maintenance

Veillez à confier la réparation de votre appareil à un(e) professionnel(le) qualifié(e), utilisant uniquement les pièces de rechange adaptées à l'appareil et distribuées par son fournisseur.

AVERTISSEMENTS QUANT À L'USAGE DU DÉTECTEUR DE MÉTAUX

1. Veillez à conserver sur l'appareil tous les labels d'authentification de l'outil : ceux-ci fournissent des précautions d'usage importantes. En cas de dommage ou d'illisibilité, contactez Harbor Freight Tools pour le remplacement de l'appareil.
2. Utilisez cet appareil avec précaution. Lâcher brutalement l'objet peut entraîner sa chute, et causer des dommages aux composantes électroniques comme au corps de l'objet
3. Veillez à positionner correctement les piles de l'appareil, en respectant les indications de polarité. Ne pas utiliser de piles de marque, charge ou puissance différentes.
4. Veillez à porter des lunettes de protection approuvées par l'ANSI, ainsi que des gants renforcés pour assembler l'objet et creuser.
5. Consultez toujours les régulations et lois locales concernant l'usage des détecteurs de métaux, le droit de réaliser des fouilles et de récupérer les objets ainsi trouvés. Demandez toujours la permission du propriétaire du terrain avant d'y réaliser des fouilles.
6. N'utilisez cet appareil que dans des conditions climatiques normales. Les températures extrêmes peuvent

réduire l'efficacité et la durée de vie de l'appareil, faire fondre et causer des dommages importants aux composantes et l'habillage de l'objet.

7. Évitez tout choc électrique infligé à l'appareil. Tout détecteur de métal peut indiquer la position de lignes électriques souterraines, d'explosifs ou autres objets enterrés, dangereux. Ne pas utiliser ce produit dans des zones susceptibles d'abriter des lignes électriques souterraines ou des conduits peu éloignés de la surface.
8. Ne jamais utiliser ce produit dans une zone militaire, en cas de présence d'explosifs enterrés.
9. Ne pas chercher à déterrre une conduite électrique souterraine, ni à détecter des conduites de pétrole, gaz ou tout autre produit inflammable.
10. Lorsque vous n'êtes pas certain de la sécurité du terrain, évitez s'utiliser cet outil. En cas de doute sur l'utilisation sans danger de l'appareil, abstenez vous de toute utilisation.
11. Veillez à tenir votre détecteur de métaux à l'égard de la lumière, d'appareils électroniques (mobiles, écrans de télévision, etc). La proximité de ces objets pourrait créer des interférences électromagnétiques.
12. Seules la tête chercheuse (n°27) et la partie basse du manche (n°26) sont étanches. Ne pas exposer l'appareil à l'eau, en dehors de ces parties étanches. Il est également possible de laver lesdites parties à l'eau.
13. Veillez à nettoyer régulièrement l'objet, de préférence avec un chiffon sec et après chaque utilisation.
14. Veillez à utiliser cet appareil tel qu'il a été conçu : ne cherchez pas à le modifier ou à en faire un autre usage que celui indiqué.
15. Cet appareil n'est pas un jouet : veillez à le tenir hors de portée des enfants.
16. Les personnes équipées d'un pacemaker doivent consulter leur médecin avant toute utilisation (incompatibilité possible entre le champ électromagnétique de l'outil et le fonctionnement du pacemaker).
17. Ne pas utiliser seul.
18. (WARNING) : Ce produit contient et/ou produit à l'utilisation un produit chimique reconnu comme cancérogène par l'État de Californie (Code de la Santé et le Sécurité de Californie §25249.5 et suiv.).

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS. CELLES-CI COUVRENT TOUTES LES PRÉCAUTIONS D'USAGE POSSIBLES.

SPÉCIFICATIONS

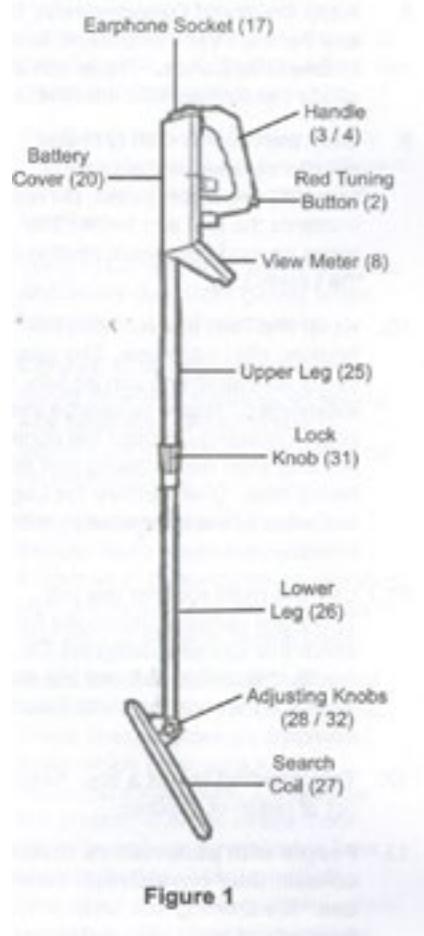
Alimentation	6 x piles AA (non incluses)
Connectique	1 x prise Jack 3.5mm
Fonctions	Indicateur lumineux (charge de la batterie) Détection des métaux ferreux Sensibilité réglable Touche réglage automatique Contrôle du volume

AVANT L'UTILISATION

Lisez attentivement toutes les précautions d'usage énoncées ci-dessus.

Remarque : pour plus de renseignements sur les pièces présentées, merci de vous référer au diagramme présenté à la fin de ce manuel.

COMPOSANTES ET COMMANDES



Légende de gauche à droite

Earphone Socket (17)	Cache pour les piles (20)
Battery Cover (20)	Prise pour écouteurs (17)
Handle (3 / 4)	Poignée (3/4)
Red Tuning Button (2)	Bouton pour réglage de la sensibilité (rouge) (2)
View Meter (8)	Écran (8)
Upper Leg (25)	Partie haute du manche (25)
Lock Knob (31)	Verrou (31)
Lower Leg (26)	Partie basse du manche (26)
Adjusting Knobs (28 / 32)	Boutons d'ajustement (28/32)
Search Coil (27)	Tête chercheuse (27)

Figure 1

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Assembler le détecteur

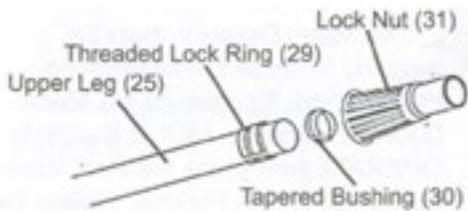


Figure 2

De gauche à droite
Partie haute du manche (25)
Anneau de serrage (29)
Bague conique de fixation (30)
Éclou de verrouillage (31)

Remarque : Lorsque vous réglez la longueur du manche, veillez à ce que la bague de fixation (30) soit toujours montée sur la partie la plus étroite de l'anneau de serrage (31).

1. Pour assembler les deux parties du manche, faites glisser l'anneau de serrage le long de la partie haute du manche jusqu'à ce que celui-ci se fixe dans les encoches prévues à cet effet. Installez ensuite la bague de fixation dans l'écrou de verrouillage, puis montez celle-ci sur la partie étroite de l'anneau de serrage. Insérez ensuite la partie basse du manche (26) dans l'écrou de verrouillage. Pour éviter que le câble soit trop lâche, faites tourner la partie basse du manche afin d'y enruler le câble. Tournez ensuite l'écrou de verrouillage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour bloquer les deux parties du manche.
2. Pour ajuster la longueur du manche, tournez l'écrou de verrouillage dans le sens des aiguilles d'une montre. Une fois la longueur désirée obtenue, tournez simplement l'écrou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
3. Pour régler l'angle d'inclinaison de la tête chercheuse, relâchez un peu les boutons d'ajustement et faites pencher la tête dans la direction souhaitée. La tête chercheuse doit être parallèle au sol lorsque vous tenez le détecteur, en position debout.
4. Bien sûr, il est possible d'ajuster la longueur du manche après avoir réglé la tête chercheuse.

Les piles:

Se référer aux précautions concernant l'alimentation.

Remarques :

Utiliser un casque permet d'allonger la durée de vie des piles (pas d'utilisation du haut-parleur intégré).

Pour vérifier la charge des piles, orientez l'interrupteur en position « TEST BATTERIE ». Si rien ne s'affiche sur l'écran, remplacez les piles.



Figure 3

Écouteurs:

1. Insérez la prise Jack des écouteurs (NON-INCLUS) dans le port indiqué sur la Figure 1.
2. Pour protéger votre audition, coupez le son de l'appareil avant de mettre les écouteurs. Une fois ceux-ci en place réglez progressivement le volume, en commençant au minimum.
3. Évitez d'utiliser l'appareil au volume MAX (risque de perte partielle ou complète de l'audition).
4. Ne pas utiliser dans les zones bruyantes, ni près du trafic routier (risque d'inattention).

Fonctions et indicateurs

VOLUME : Réglage du volume sonore

TUNE : Réglage de la sensibilité de l'appareil. Il est conseillé de régler sur la position minimale lorsque l'appareil n'est pas utilisé.

MODE : Permet de vérifier la charge des piles (BATT TEST) et de mettre en marche l'appareil (OPERATE)

BOUTON RÉGLAGE (rouge) : Appuyer sur ce bouton et réglez la sensibilité de l'appareil sur 0 pour régler correctement l'appareil.

DISCRIMINATION : Détermine quel type de métal l'appareil détecte.

VIEW METER : Indique la proximité d'un objet métallique.

Remarque : Il est nécessaire de configurer correctement l'engin pour obtenir des résultats. Pour cela effectuez la procédure expliquée ci-dessus.

Si l'appareil est correctement réglé, il émet un son « hmm hmm ».

IMPORTANT : Il est possible que vous ayez à effectuer ces réglages plusieurs fois au cours d'une même utilisation. Cela ne signifie pas que l'appareil est hors d'usage.

Avant de commencer:

Testez l'appareil avant de l'utiliser en extérieur : vous pouvez pour cela utiliser un clou en fer, une pièce de monnaie (nickel, zinc ou argent).

Placez le détecteur sur une table/surface plane, la tête chercheuse vers le haut. Veillez à ce que l'appareil soit éloigné de tout appareil électronique (TV, radio,...).

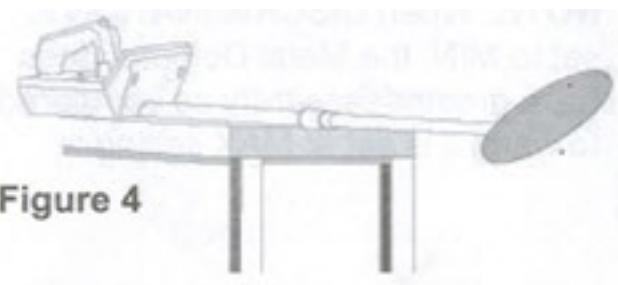


Figure 4

Remarque : Retirez tout objet métallique que vous portez (bijoux, montre, ...). Effectuez les réglages préalables indiqués ci-dessus. Une fois l'appareil réglé et en marche, utilisez le bouton « DISCRIMINATION » pour détecter les métaux ferreux ou non-ferreux.



Figure 5

Métaux ferreux (« discriminer » le fer) : bouton DISCRIMINATION sur position MIN

Placez le clou devant la tête chercheuse. L'indicateur sur l'écran penchera vers la gauche et la tonalité sera plus faible.

Placez ensuite les pièces devant l'appareil. L'indicateur sur l'écran penchera vers la droite et la tonalité sera plus forte.

Rappel :

Réglage MIN : seuls les métaux ferreux font bouger l'indicateur vers la gauche. Tout autre métal fera bouger le curseur vers la droite.

Réglage MAX : seul l'argent fera bouger le curseur vers la droite. Tout autre métal fera bouger l'indicateur vers la gauche.

Veuillez trouver ci-après la liste des métaux détectés par l'appareil (du réglage MIN au réglage MAX). Chaque métal a sa fréquence propre.

- Fer
- Nickel
- Or
- Laiton
- Zinc
- Cuivre
- Argent (Aluminium)

Utilisez les tests présentés ci-dessus pour déterminer approximativement la composition d'un objet métallique rencontré.

Remarque : L'aluminium a une fréquence de détection très proche de l'argent.

Lorsque le curseur DISCRIMINATION est réglé sur MIN, la sensibilité de l'appareil est plus forte que lorsqu'il est réglé sur MAX.

Commandes de l'appareil

Une fois tous les réglages préalables et tests effectués, vous pouvez utiliser l'appareil en extérieur.

Pour une efficacité maximale, veillez à garder la tête chercheuse de l'appareil parallèle au sol (angle avec le manche : environ 140°) comme indiqué sur la Figure 7.

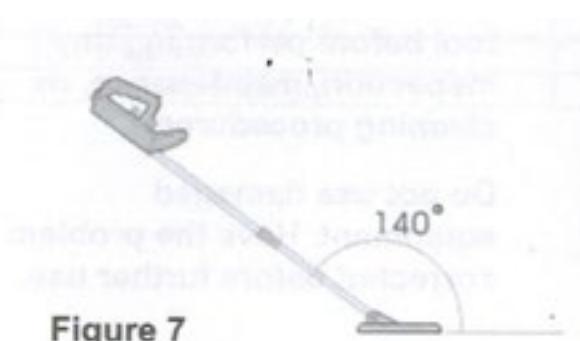
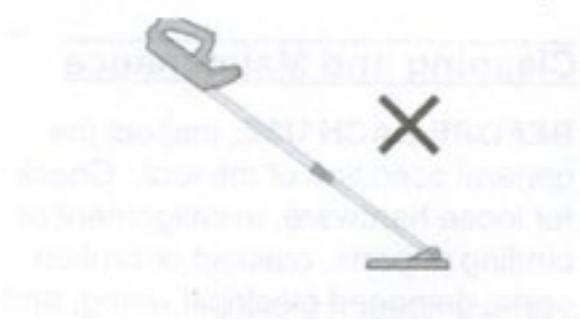


Figure 7



Allumez l'appareil et sélectionnez le mode « OPERATE ».

Ajustez le volume sonore.

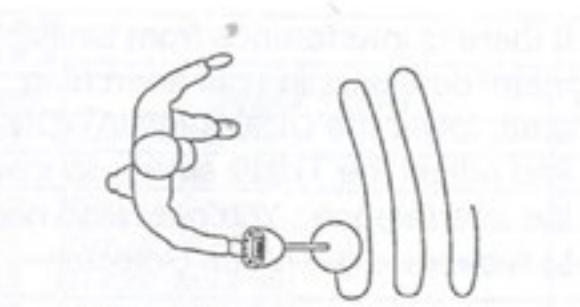


Figure 8

Balayez de la gauche vers la droite (et inversement), lentement la surface de fouilles, en maintenant l'appareil à environ 1-2cm du sol (voir Figure 8).

Si vous entendez un signal sonore ou voyez l'indicateur aller brutalement vers la droite, vous avez détecté un objet.

Utilisez le curseur DISCRIMINATION pour déterminer le type de métal trouvé, et savoir si vous souhaitez déterrer l'objet.

Nettoyez l'appareil après usage et conservez-le hors de portée des enfants

Conseils sur les environnements de fouille

1. De nombreux facteurs influencent la sensibilité du détecteur, par exemple l'angle, la profondeur, l'oxydation de l'objet enterré.
2. De même, prêtez attention au type de sol, sa densité, les conditions climatiques et électromagnétiques de votre zone de recherches.
3. D'autres détecteurs à métaux dans la même zone peuvent également causer des interférences. Veillez à conserver une distance de 10m environ entre les appareils.
4. Si vous vous trouvez en présence du même type de détecteur, il est possible que vous ayez à effectuer les réglages préalables une nouvelle fois.
5. Si vous entamez vos fouilles dans une zone avec des interférences électromagnétiques (lignes de courant, télévisions, radios,...), réglez votre appareil sur « MIN ».
6. Si votre zone de recherche est fortement minéralisée, votre appareil peut émettre des sons même en l'absence d'objets métalliques. Réglez l'appareil sur MIN et éloignez la tête chercheuse du sol jusqu'à ce que le faux signal disparaisse. En cas de doute, éteignez l'appareil et effectuez de nouveau les réglages préalables.
7. Si votre zone de recherches se situe près d'une décharge, réglez la sensibilité de l'appareil sur moyen, afin d'éliminer tous les objets détectés mais de moindre valeur, tels que les clous, les capsules et bouchons de bouteille ainsi que les toutes petites pièces de fer.
8. Éloignez tout objet métallique vous servant à creuser du détecteur pendant les fouilles.

Maintenance



Pour toute réparation éventuelle, faites appel à un technicien qualifié.

Avant utilisation, inspectez l'appareil pour détecter tout dommage. Tenez le précautionneusement pour éviter toute chute.

Après utilisation, nettoyez soigneusement l'appareil avec un chiffon sec. N'exposez pas l'appareil à des produits chimiques, solvants, produits détergents,...

Liste des pièces de l'appareil

Numéro	Description	Quantité
1	Capuchon pour le Curseur	1
2	Curseur Sensibilité	1
3	Habillage poignée (Gauche)	1
4	Habillage poignée (Droite)	1
5	Vis (ST2.9 x 12)	1
6	Écrou	1
7	Panneau protecteur (tableau de commandes)	1
8	Écran	1
9	Bague de fixation haut-parleur	1
10	Haut-parleur	1
11	Molettes de réglage	3
12	Circuit receveur	1
13	Tableau de commandes	1
14	Bague de fixation	1
15	Vis (ST2.9 x 12)	1
16	Bague de fixation	1
17	Prise pour écouteurs	1
18	Coffret (tableau de commandes)	1
19	Vis (M3 x 20)	1
20	Cache pour la batterie	1
21	Vis (ST2.9 x 12)	1
22	Vis (M3 x 40)	1
23	Vis (M3 x 25)	1
24	Écrou (M3)	4
25	Partie haute du manche	1
26	Partie basse du manche	1
27	Tête chercheuse	1
28	Molette de réglage (Droite)	1
29	Anneau de serrage	1
30	Bague de fixation conique	1
31	Écrou de verrouillage	1
32	Molette de réglage (Gauche)	1
33	Bague de fixation	1

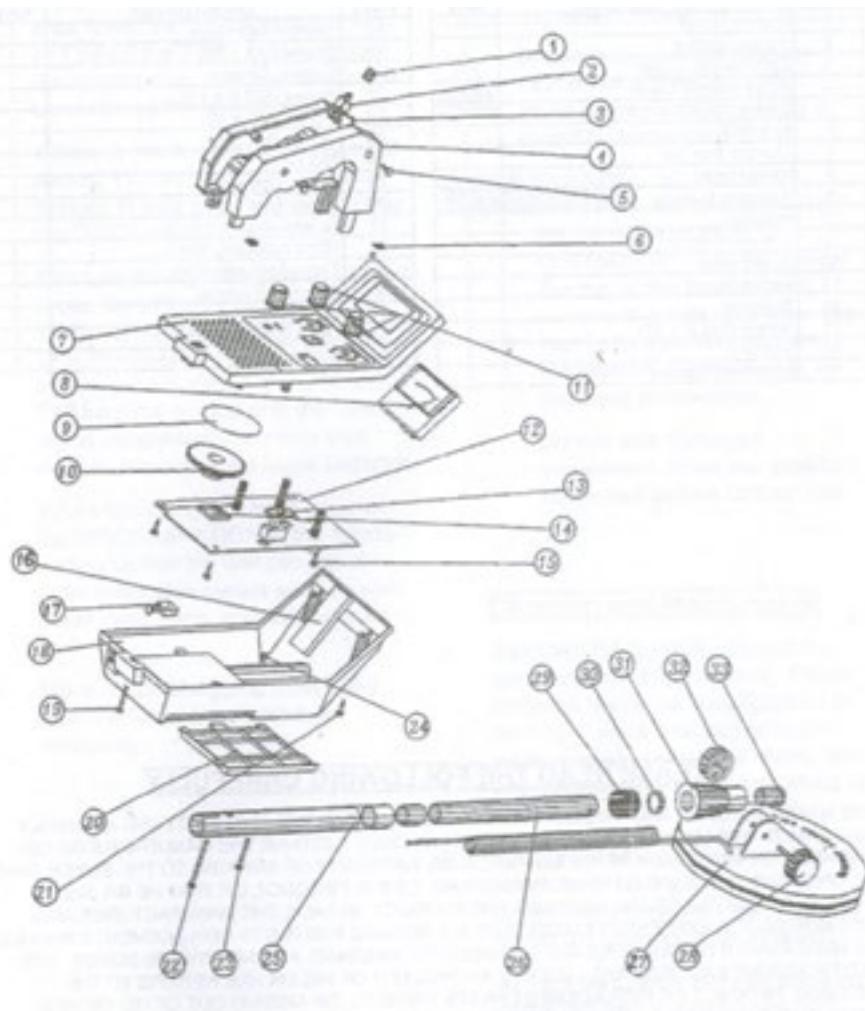
VEUILLEZ LIRE CE QUI SUIT ATTENTIVEMENT

Le présent manuel (liste des composantes et diagramme d'assemblage inclus), distribué par fabriquant et/ou le distributeur, n'est donné qu'à titre indicatif. Le manuel ne garantit en aucun cas que l'acquéreur du produit soit capable de réparer/changer les pièces dudit produit.

Il est expressément indiqué dans le présent manuel que toute réparation/remplacement devra être confié à un professionnel qualifié, recensé auprès du fabriquant.

Le fabriquant et/ou le distributeur ne pourront en aucun cas être tenus responsables de tout dommage corporel ou non survenu suite à l'utilisation du produit.

Diagramme d'assemblage



Remarques :

Annotez ici le numéro d'identification/de série du produit. Si le produit ne comporte pas de numéro d'identification, annotez ici la date d'achat (mois et année).

Certaines pièces exposées ci-dessus ne sont présentées qu'à titre indicatif et ne peuvent être achetées individuellement comme pièces de remplacement.