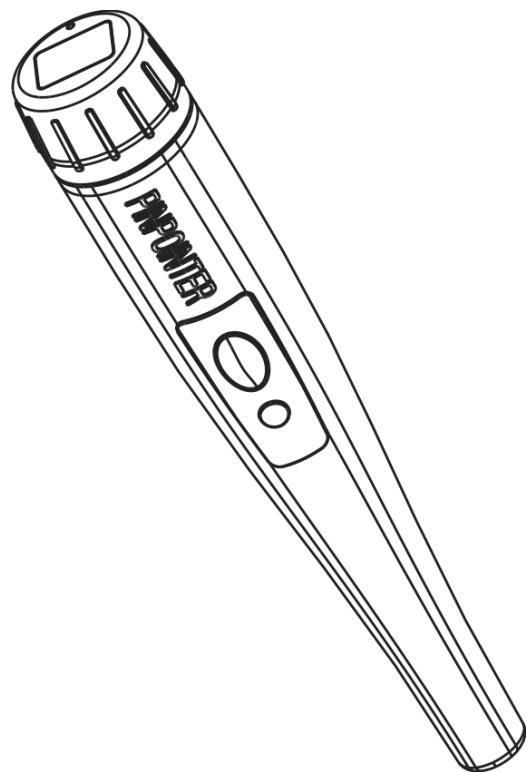


**MD6003**  
**PINPOINTER**  
**MANUEL**  
**D'UTILISATION**



PETENT:201630302151.

# PINPOINTER MANUEL D'UTILISATION

Nous vous remercions d'avoir choisi notre PINPOINTER. Le PINPOINTER est conçu pour déterminer précisément la position d'un objet métallique. Il devrait être associé avec un détecteur de métaux plus puissant et plus grand. Lorsque le détecteur trouve des objets métalliques enterrés, il ne peut que déterminer la position approximative et vous devez creuser un grand trou. De plus, de petits objets métalliques sont souvent oxydés. Il est difficile de les distinguer. À ce moment, le pinpointer vous aidera à trouver plus facilement des trésors ou des objets métalliques.

Le pinpointer adopte le design avancé « un bouton » et il doit être ajusté lorsque vous l'utilisez. C'est très simple et adapté à toutes sortes d'environnements, y compris les sols minéralisés mais aussi le sable saturé d'eau salée. L'environnement minier est souvent complexe et beaucoup d'interférences affecteront sa précision. Le pinpointer équilibrera les interférences dans le milieu environnant automatiquement et améliore sa précision de localisation. En cours d'utilisation lorsque l'environnement est modifié ou que le pinpointer est influencé par un champ magnétique ou lorsque l'appareil est excité automatiquement. Il suffit d'appuyer sur le bouton de balance pour entrer une nouvelle balance pour maintenir la sensibilité de détection efficace.

Le pinpointer comporte deux types de signaux d'alarme qui sont des vibrations et des LED pour indiquer l'existence d'objets métalliques. Lorsque l'avant de la tige de la sonde s'approche de l'objet métallique, l'appareil vibre et la LED brillera dans l'ordre rouge, vert, bleu et blanc. Il lira le feu rouge d'abord. Plus le pinpointer s'approchera des objets métalliques plus les vibrations seront élevées. La lumière blanche brillera lorsque la distance est la plus proche.

La LED d'éclairage blanc devant le pinpointer peut fournir un éclairage lorsqu'il fait sombre et sous l'eau.

Le pinpointer est imperméable à l'eau; Il peut fonctionner sous l'eau mais pas à plus de 10 Mètres.

Le pinpointer utilise une pile alcaline 9V. Lorsque la tension est faible, la LED clignote tout à la fois et envoie un signal pour changer la batterie.

Le pinpointer est également un outil efficace pour le bricolage dans la maison. Vous pouvez rechercher et localiser des tuyaux métalliques, des fils, du béton armé et des boîtes de commande dans de petits espaces tels que les murs et les plafonds. Il peut également chercher des vis métalliques et des clous dans la maison, ainsi que des bijoux perdus etc.

## Spécificités

Fréquence d'opération: environ 12 KHz

Indication de cible: quatre couleurs LED et vibrations

Pinpoint Force du signal: quatre couleurs LED (rouge / vert / bleu / blanc)

Qualité imperméable à l'eau: IP68. La profondeur de l'eau n'est pas supérieure à 10 mètres

Fonctionnement à un bouton

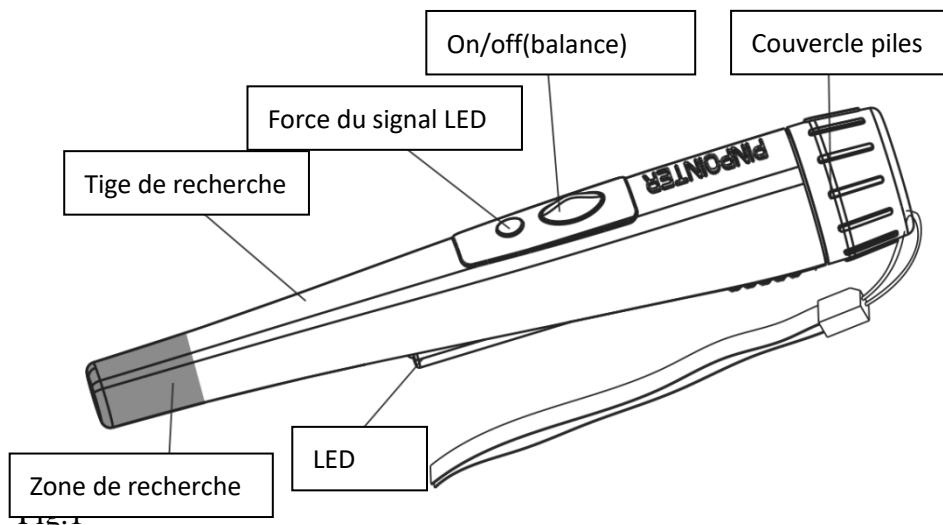
Alimentation: alcalin 1x9V (non inclus)

Indication de batterie faible: environ 6.8V

Température de fonctionnement: 0 à 40 °C

Taille: Ø4.6cmx28cm

Poids net: environ 0,25 kg



## Function Introduction

**Commutateur d'alimentation / balance** Pour utiliser l'alimentation en tant que bouton d'équilibrage, appuyez d'abord sur la source d'alimentation une fois et la LED de la puissance du signal clignote 2 fois alors que le vibrer vibre 2 fois pendant une courte période. Ensuite, la LED d'éclairage blanc s'allume, ce qui signifie que le pinpointer est connecté et complété l'ajustement de l'équilibre et vous entrez l'état d'utilisation.

Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant environ 3 secondes. La LED d'éclairage blanc s'éteindra et l'alimentation s'éteindra.

L'interrupteur d'alimentation peut également servir de bouton d'équilibrage. Chaque fois que vous appuyez sur l'alimentation une fois doucement, elle sera équilibrée automatiquement.

**Indication de la puissance du signal LED et alarme de vibration** - Lorsque des métaux sont détectés, le moteur de vibration commencera à vibrer tandis que le signal rouge LED est léger. Plus vous serez proche des cibles métalliques, plus la fréquence des vibrations sera élevée. La LED de puissance s'allume dans l'ordre rouge, vert, bleu et blanc.

**Voyant d'illumination** - Une fois le pinpointer allumé, la LED d'éclairage blanc s'allume, ce qui signifie que le détecteur peut être utilisé et peut aussi être utiliser comme lampe de poche.

**Sonde de recherche** - L'antenne intégrée utilisée pour transmettre et recevoir des signaux.

**Alarme de basse tension** - Lorsque la batterie est faible, la LED clignotera en continu. Cela signifie qu'il est temps de changer la pile 9V.

Batterie et le couvercle de la batterie - Tournez le couvercle de la batterie dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour l'ouvrir et faites pivoter dans le sens des aiguilles d'une montre pour le fixer. Faites attention à l'utilisation de la pile alcaline 9V. La durée de vie de la pile alcaline est d'environ 20 heures. Assurez-vous que la bague en caoutchouc est bien positionnée et serrez le couvercle de la batterie pour éviter toute fuite d'eau.

**Arrêt automatique** - Si vous ne l'utilisez pas pendant 5 minutes, il s'éteint automatiquement.

Batterie

Utilisez une pile alcaline 9v.

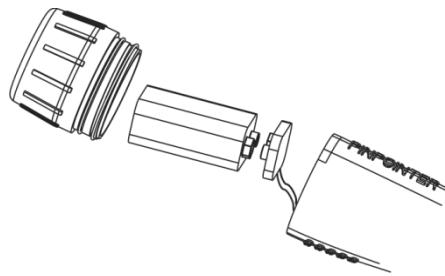


Fig 2

**Note:** : Lorsque la LED blanche clignote en continu, il est temps de changer les piles.

**Mise en garde:**

Si vous souhaitez plonger le détecteur dans l'eau, assurez-vous que le couvercle de la batterie est bien serré pour protéger des fuites.

**Démarrage rapide**

Afin de maîtriser l'utilisation du pinpointer, nous vous recommandons de lire attentivement le démarrage rapide et de le pratiquer à l'intérieur. Vous devriez explorer les trésors à l'extérieur après avoir été entraîné aux bases.

1. Préparer des échantillons de métal

Ce pinpointer est un détecteur de métaux non-mouvant. Tant que vous vous approcherez de la cible, toutes sortes de métaux répondront. Vous pouvez utiliser une pièce de 25 ¢ de dollars comme échantillon.

2. Veuillez retirer montre, anneau et autres accessoires métalliques. Utilisez le pinpointer loin du mur, du sol et d'autres objets métalliques, ainsi que de la lumière électrique, de la télévision, de l'ordinateur, du téléphone mobile et d'autres appareils électriques qui provoqueront des interférences électromagnétiques.

3. Veuillez mettre les 25 ¢ de dollars sur la table en plastique ou en bois. Il ne doit pas y avoir de métaux sous la table ou dans la pièce afin d'éviter l'influence du métal. Positionnez verticalement le pinpointer au-dessus de la pièce (voir figure 3).

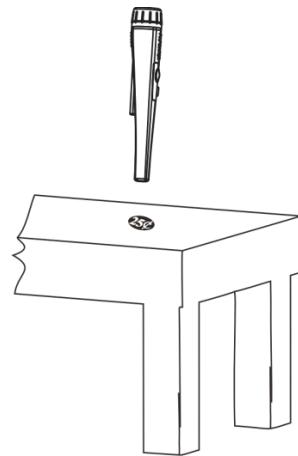


Fig.3

4. Allumez l'alimentation. La LED de puissance du signal clignote deux fois alors que le vibreur vibre 2 fois pendant un certain temps et la LED allumée s'allume et l'unité est équilibrée automatiquement. Ensuite, il sera en veille.

Remarque: Étant donné que l'impact du champ magnétique ou du champ électromagnétique environnant, l'unité peut être auto-excitée lorsque vous changez de position ou de sens de rotation. Dans ce moment, vous devez appuyer légèrement sur le bouton d'équilibrage pour entrer une nouvelle balance pour maintenir la sensibilité de détection efficace.

Maintenez le pinpointer droit vers le bas. Ensuite, maintenez-le, approchez vous de la pièce lentement (voir la figure 4). Lorsque la distance est d'environ 3 cm, le pinpointer commence à répondre, le moteur commence à vibrer et la LED rouge s'allume. Si vous laissez le pinpointer s'approcher de la pièce plus près, la sensibilité de la fréquence du moteur sera plus élevée et la LED s'allume de l'ordre des rouge, vert, bleu et blanc. Lorsqu'il s'allume jusqu'à ce que la fréquence du moteur soit plus forte.

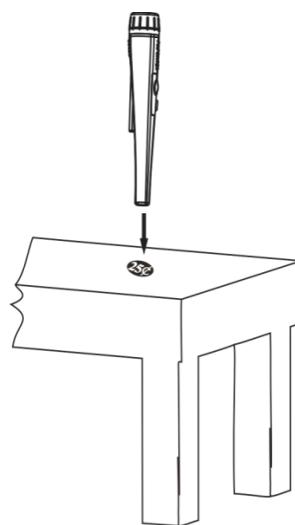


Fig4

5Lorsque la LED blanche s'allume et que la fréquence du moteur atteint le maximum, maintenez le pinpointer immobile et appuyez légèrement sur le bouton de balance.

Ensuite, l'épingleur se balance de nouveau et la sensibilité diminue. À ce moment-là, si la LED ne s'allume pas et que le moteur ne vibre pas, la plage de détection devient plus petite.

6. Veuillez laisser la tête avant de la sonde approcher la pièce une fois de plus et le voyant s'allume de nouveau et le moteur vibrera, puis le repère une fois de plus.

7. La fonction d'équilibrage automatique est très importante. L'équilibre de l'air et la sensibilité seront les plus élevés à l'écart du métal et du sol. Si elle se balance à proximité du métal ou de l'environnement de détection complexe, le pinpointer équilibrera l'influence de l'environnement et réduira la plage de détection pour obtenir un positionnement précis.

8. Le pinpointer est doté d'une mesure efficace à l'épreuve de l'eau. Vous pouvez toujours utiliser le pinpointer lorsque vous l'immergez dans l'eau.

## Opération sur terrain

Après vous avoir accoutumé avec les opérations de base du pinpointer, vous pouvez effectuer des opérations sur le terrain en plein air. Parce que l'exploration sur le terrain est relativement complexe, de sorte que la composition du sol de la zone de détection, la composition, la taille, la forme et le degré d'oxydation du métal souterrain affecteront tous le résultat de la détection. Ce chapitre concerne uniquement les étapes générales de la détection de terrain. L'opérateur doit pratiquer à plusieurs reprises pour accumuler de l'expérience pour obtenir de bons résultats.

1. En général, le pinpointer doit être utilisé en coopération avec le détecteur de métal à balayage. Le détecteur général de métaux a besoin d'être déplacé pour numériser avec une sensibilité plus élevée, mais la position cible n'est souvent pas précise, donc il est difficile pour l'exploitation minière. Dans le temps, vous pouvez utiliser le pinpointer pour déterminer l'emplacement exact de la cible.

2. Vous devez creuser le trou après avoir déterminé la position approximative du détecteur de métaux. Veuillez tenir le pinpointer directement vers le bas et l'équilibrer puis utiliser la sonde du pinpointer pour remuer le fourrage que vous avez creusé. Si le voyant LED s'allume et que le pinpointer vibre à ce moment-là, cela signifie qu'il y a probablement la cible métallique. (Voir la figure 5).

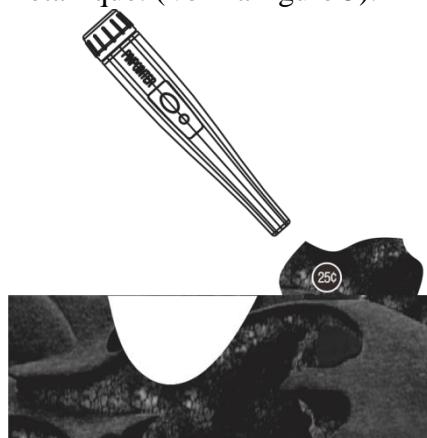


Fig.5

3. Si, lorsque vous analysez le sol creusé, le pinpointer n'émettra pas le signal d'avertissement que vous devriez scanner dans le trou creusé. Veuillez parcourir le bas et le cercle du trou avec l'extrémité du pinpointer lentement pour déterminer la position de l'objet cible, puis creuser à nouveau (voir Figure 6).

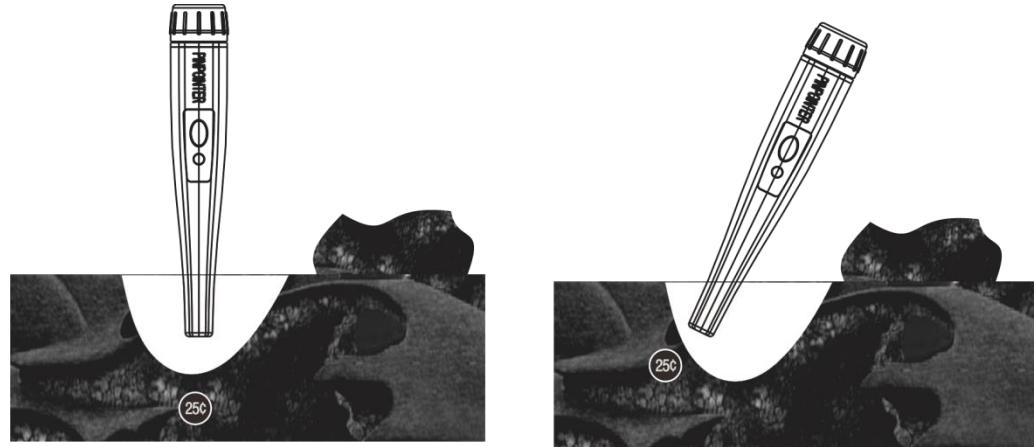


Fig.6

**Remarque:** Si le site est complexe. Une fois que les alarmes de pinpointer sont partout et apparaissent comme auto-excitée, elles devraient être à nouveau équilibrées. Vous devriez accorder une attention particulière au changement de couleur de la LED et à la fréquence de vibration lorsque vous déterminez la position. Si la fréquence est plus forte, le voyant allume la lumière blanche, la distance à l'objet cible sera plus proche.

1. Vous pouvez être assuré que le pinpointer fonctionnera bien dans l'eau sous-marine, en gardant seulement la profondeur, la profondeur n'est pas supérieure à 10 mètres. Bien sûr, vous devez vérifier lors du changement de batterie, la bague en caoutchouc. Le couvercle de la batterie est bien placé et le couvercle de la batterie doit être bien fixé.

2. Pour l'utilisation de pinpointer comme détecteur de métaux sans mouvement, vous pouvez utiliser comme un petit détecteur à la maison. Bien sûr, il ne peut pas distinguer les types de métaux mais ne peut que déterminer s'il y a présence de métaux. Vous pouvez analyser les murs, les plafonds à la fois pour trouver et détecter la position de vis, de tuyau métallique, et d'autres objets métalliques.

## PARTS LIST

numéro	nom	quantité	numéro	Nom	Quantité
1	Couvercle pile	1	7	Barre magnétique	1
2	Rond en caoutchouc	2	8	Pile	1
3	Boîte en plastique	1	9	Support pile	1

4	Boucle de batterie	1	10	PCB	1
5	LED	1	11	Allumage	1
6	Allumage LED	1	12	Cadre magnétique	1

