

DR.ÖTEK

User Manual

Metal Detector MT-XR

If there are any issues, or you are not 100% satisfied in any way,
please contact us at **support@drotekor.com**

English	001
Français	026
Deutsche	052
Español	076
Italiano	100

READ CAREFULLY BEFORE OPERATION OF THE DEVICE LEGAL DISCLAIMERS

*Comply with applicable laws and regulations governing the use of metal detectors while using this detector. Do not use the detector without authorization in protected or archeological sites. Do not use this detector around unexploded ordnance or in restricted military zones without authorization.

*Notify appropriate authorities with details of any historical or culturally significant artifacts you find.

*When excavating a target, use reasonable methods, avoid destroying vegetation. Leave the land and vegetation as you found it, fill in any holes after excavation.

No trespassing. Before you start detecting obtain permission to search from the landowner, regardless of the status, or perceived status, of the land. Remember that all land(including parks, public open-spaces, beaches, and foreshores) has an owner and an occupier(such as a tenant farmer) can only grant permission with both the land owner's and tenant's agreement. Any finds discovered will normally be the property of the landowner, so to avoid disputes it is advisable to get permission and agreement in writing first regarding the ownership of any finds subsequently discovered.

SPECIFICATIONS

- Operating Frequency: 6.4-6.8kHz
- Operating Principle: VLF
- Operation Modes: 4 + 1
 - Motion Mode:** ALL-METAL, DISC, MEMORY, JEWELRY
 - Non-motion Mode:** PINPOINT
- Coin Depth Indication: 2" ,4" ,6" ,8" and +
- Sensitivity Control: 5 levels
- Target Metal Discrimination: 6 types
 - 0 to 99 digital discrimination
- Signal Strength Indication: 5 levels
- Sound Frequency: 3 types of frequency indicating different metals
- Volume Indication: 3 levels
- LCD Backlight: White
- Battery strength Indication: 4 levels
- Turn off Prompt: sounds a prompt tone every ten minutes
- Search Coil: 9.8" waterproof search coil
- Earphone Jack: 1/8" earphone jack (earphone not supplied)
- Power Supply: Single PP3 alkaline battery

IMPORTANT

- Do not assemble or operate the device before reading the user manual.
- Do not use the device indoors. The device may constantly give target signals indoors where there are many metals present. Use the device outdoors, in open fields.
- Do not let another detector or an electromagnetic device come close (10m (30ft.)) to the device.
- Do not carry any metal objects while using the device. Keep the

device away from your shoes while walking. The device may detect the metals on you or inside your shoes as targets.

- The depth indication is accurate for coin-sized objects. Large objects or irregularly-shaped objects will reduce accuracy.
- Most valuable metal objects will send consistent signals. If the signal isn't consistent, it will mostly be a false signal.
- The LCD Panel will automatically turn off every 10 minutes. Hold the 'VOL' button for 2 seconds to illuminate it again.
- If the pinpoint mode malfunctioned, sending a signal even when not close to any metal, lift the detector in the air, press the P-P button once to solve the problem.
- Please note that the metal detector may not accurate when detecting the stainless steel, alloy, for the composition of the stainless steel and the alloy is complicated, which may give false signals. Besides, it can't detect lead or diamond.

TIPS

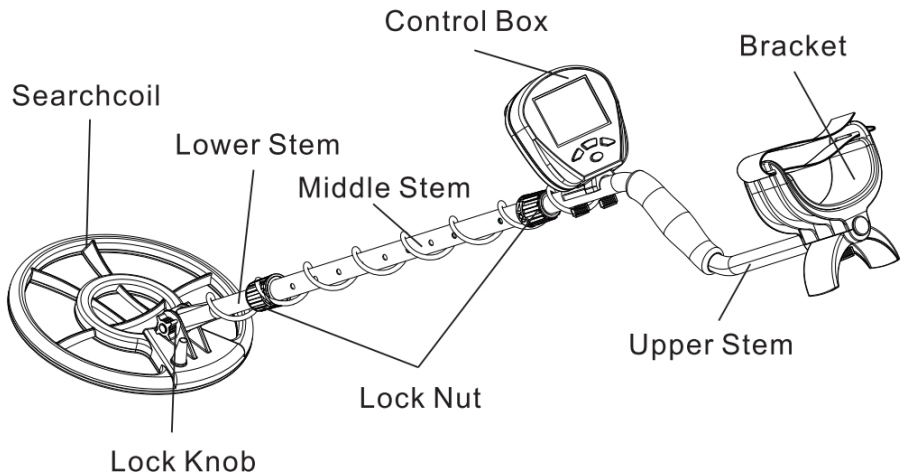
- When it is unable to avoid interference around, please try to reduce the sensitivity appropriately.
- Randomly beep when power on, please try to hold up the coil to the sky for a while to eliminate the random noise.
- Detection on the beach: The search coil is waterproof and can be used in shallow water. The composition of seawater is more complex, to avoid false signals, please try to put the coil into the seawater to adapt to the surrounding before turn the metal detector on.
- There might be a random noise when the battery is in a low battery state.
- Try not to detect in the place where there is strong interference, especially the projector, power station.

PACKAGE CONTENTS

- Metal Detector MT-XR
- Metal Detector Digger
- Metal Detector Bag
- 9V PP3 Alkaline Battery
- User Manual
- Warranty Card

(If anything is missing or not functioning correctly, please contact us for assistance at support@drotekor.com)

ASSEMBLY



(For a quick start, search 'drotekor' on Youtube directly)

1. Loosen the lock knob on the lower stem, remove the bolt. Install the lower stem on the search coil, re-install the bolt and knob and lock it tightly (See Fig.2). Note that the rubber gasket should be located

correctly.

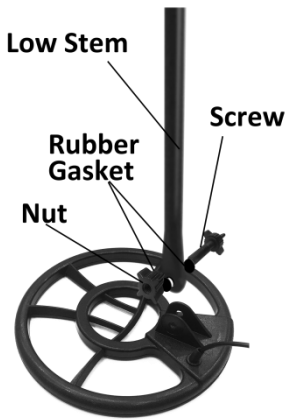


Fig.2

2. Loosen the lock nut on the middle stem, press the silver button on the lower stem, insert into the middle stem (multiple holes) until the silver button locates and clicks into the stem hole (See Fig.3).

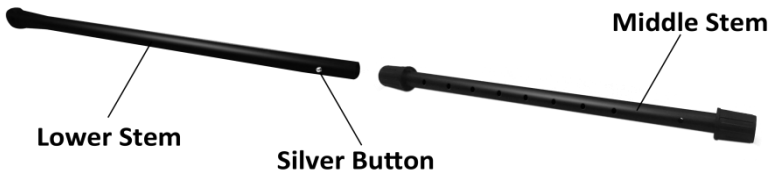


Fig.3

3. Loosen the lock nut on the opposite end of the middle stem. Press the silver button on the upper stem, and insert it into the other end of the middle stem until the silver button locates and clicks into the stem hole (see Fig.4).



Silver Button

Fig.4

4. You may also adjust the total length of the stem allowing comfortable detector use with a straight arm. Adjust the length that the lower stem inserts into the middle stem.

5. Wind the cable of the search coil around the aluminium stem, to allow moderate movement, avoid cable sway. Plug the cable connector into the lower right of the base of the control box, line up with the slot, and plug into the female connector (see Fig.5). Note do not pull the cable to remove, pull the plug.

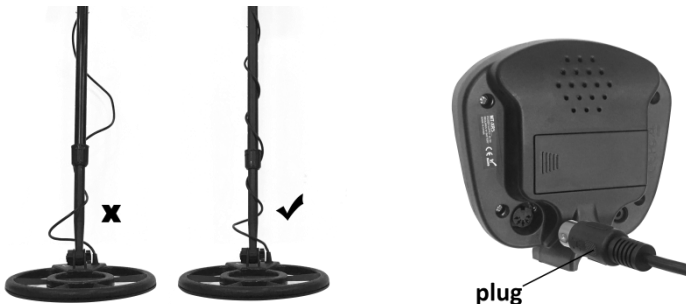


Fig.5

6. Adjust the position of the bracket arm for comfort. Loosen and remove the screws under the bracket arm, allowing the bracket arm to release, remove the bracket arm and locate it in the required vertical position (3 choices). Re-tighten the screws (see Fig.6)



Fig.6

BATTERY

Please use a single PP3 9V alkaline battery.
Open the battery cover and install the battery according to the polarity indicator in the battery box, locate the battery cable under the battery and close the battery cover. If the detector is not to be used for an extended period, please remove the battery from the battery case.



Fig.7

PANEL (LCD and Button)

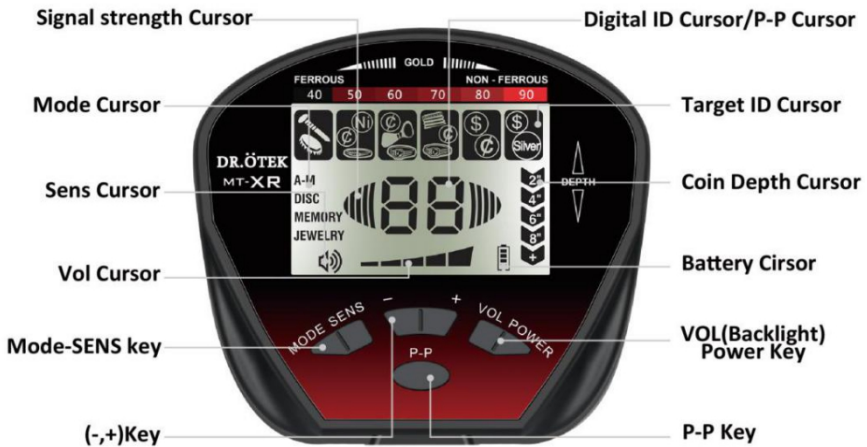


Fig.8

LCD

- Mode Cursor: indicates the operation mode, divided into four different settings.
- Target ID Cursor: divided into 6 categories. It is used to indicate the target metals.
- Digital ID Cursor/Pinpoint Cursor: two digits from 01 to 99 accurately indicates the material metal. It also acts as a P-P cursor, when P-P is displayed, the device is in Pinpoint mode.
- Coin Depth Cursor: divided into five different depths. Indicates the approximate depth (2,4,6,8, "+") of a 25 ¢ silver coin in neutral soil.
- Signal strength cursor: indicates the signal strength when in Pinpoint mode.
- Volume cursor: indicates the set volume.

- Sensitivity indication cursor: divided into five levels, sensitivity is highest when all segments are shown.
- Battery power cursor: divided into four levels, indicating battery power. When the battery pattern flashes, the battery should be replaced.

Buttons

- **VOL-POWER button:**

1. VOL button: Short press to cycle the audio volume. Long press for approx. 2 seconds and the backlight will be lit for approx. 10 minutes.
2. Power button: Toggles power on/off.

- **MODE-SENS button:**

1. Press the MODE button, cycle selection in four ways.
 - a. A-M: All metal mode, the detector will respond to all metal.
 - b. DISC: Discrimination mode, in this mode you can eliminate specific kinds of metal where the detector won't respond to it.
 - c. MEMORY: Remembers specific kinds of metals you choose that will only respond to this metal.
 - d. JEWELRY: Eliminate iron, it won't respond to iron, but it will respond to other metals.
2. Press the SENS button, with the (-/+) buttons to adjust the sensitivity.

- **(-/+) button: two functions.**

1. Pressing SENS button, the sensitivity cursor will flash allowing the (-/+) button to be used to adjust sensitivity.
2. In DISC mode, the (-/+) button is used to set target discrimination.

- **P-P Button (Toggle and reset)**

1. Press the "P-P" button, the detector will convert to PINPOINT mode, to help locate the target accurately.
2. Press the "P-P" button once again, to exit PINPOINT mode.

QUICK-START

1. Lay the detector flat using the prop behind the arm bracket.

Lay the detector on a wooden or plastic table and allow the search coil to stretch out of from the table by about 30cm, keep away from walls, ceilings, and floors, turn off all kinds of electrical appliances that will cause electromagnetic interference, remove watches and rings from hands. (see Fig.9)

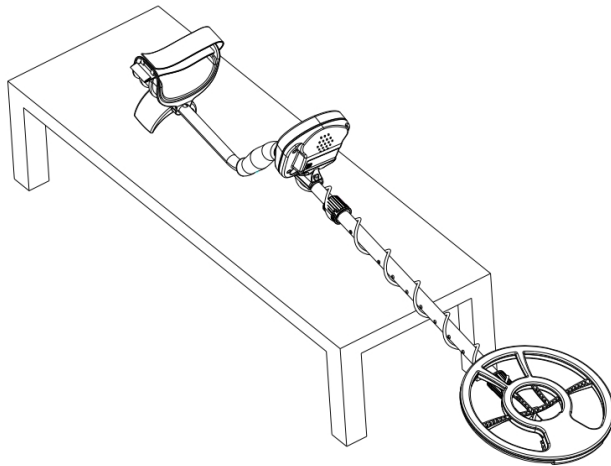


Fig.9

2. Power on the detector.







Press the POWER button, the detector will sound two moo tones, and all LCD patterns will be lit for a moment. The detector is set by default to the last shutdown state.

3. ALL METAL mode test

Press the MODE button, the A-M cursor will light. Sweep six sample

metals (iron nail, 5 ¢ nickel coin, pull-tab, 1 ¢ Zinc coin, 10 ¢ copper coin and 25 ¢ silver coin) 7-10cm (2.5"-4") above the search coil respectively.

- a. The detector sounds three different tones in turn.
- b. The depth cursor indicates the second grade.
- c. The target cursor flashes respectively. The digital cursor shows the corresponding number. As shown in the following table:

Sample	Iron nail	5 ¢ nickel coin	Pull-tab	1 ¢ zinc coin	10 ¢ copper coin	25 ¢ silver coin
Tone	Low tone	Low tone	Middle tone	Middle tone	High tone	High tone
Identification cursor indication						
Digital cursor indication	10-40	41-50	55-70	72-75	80-83	86-88

(See Fig.10 with an iron nail as an example)



Fig.10

4. DISC mode test

- Press the MODE button again, the DISC cursor is lit.
- Press (-/+) button, set the discrimination target, to eliminate some metals which do not need to be detected. For example, to reject three kinds of metals such as iron, nickel and pull-tab. Press the (-/+) button, removing the three target cursors on the left.
- Sweep the six metal samples about 7 to 10cm (2.5"-4") above the search coil in turn.
- When sweeping the iron nail, 5 ¢ nickel coin and pull-tab, the detector will not respond, they have been eliminated.
- When sweeping the other three samples, the corresponding target cursor flashes, and the digital cursor shows the corresponding number. (See Fig.11, using 25 ¢ silver coin as an example)

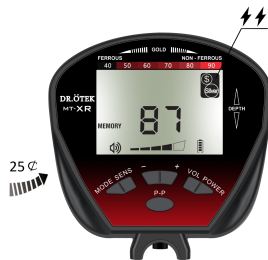


Fig.11

5. MEMORY mode test

- Press the MODE button again, the MEMORY cursor is lit, and the target discrimination cursor is fully lit. (see Fig.12)



Fig.12

b. If you want to search specifically for 25 ¢ silver coin and eliminate the other metals, you can follow the procedure below:

1. Scan the 25 ¢ silver coin above the search coil about 7-10cm(2.5"-4"), the target discrimination cursor for the 25 ¢ silver coin cursor consistently lights, while the other discrimination cursors are removed. (See Fig.13)



Fig.13

2. Sweep the six samples about 7-10cm (2.5"-4") above the search coil.

3. When sweeping the 25 ¢ silver coin, the detector responds, indicating that the detector has memorized the 25 ¢ silver coin. When sweeping the other five samples, the detector does not respond. (see Fig.14, using the 25 ¢ silver coin as an example)



Fig.14

- c. If you want to search other metal materials, press the "MODE" button again. The MEMORY cursor still lights up, and still shows the same as Fig.12. Then repeat the above operation.
- d. To quit the MEMORY mode, press the MODE button, making the detector return to the state in Fig.12. Press the MODE button again, to quit MEMORY mode, and enter the next operation mode.

6. JEWELRY mode test

Press the MODE button again, the JEWELRY cursor is lit. The first target cursor on the left is not present, showing that iron is eliminated. It only responds to other metals. (See Fig.15, using 1 ¢ zinc coin as an example)



Fig.15

7. PINPOINT mode test

a. Press the "P-P" button lightly, and the PP cursor lights and flashes. The detector completes a balance reset, and the PP cursor stops flashing. The identify cursor and digital cursor are extinguished, the depth cursor is fully displayed, and the detector sounds a slight single-frequency tone. (See Fig.16)



Fig.16

b. Take a 25 ¢ silver coin and move it towards the search coil slowly. At a position of about 7" to 8", the first signal strength cursor begins to appear, the sound becomes louder and the tone becomes higher. Continue to move the 25 ¢ silver coin, the signal strength cursor quickly fills, the sound is louder, and then the depth cursor indicates shallower depth until only one level is left, indicating that the metal is gradually approaching the centre of the search coil. (See Fig.17)



Fig.17

c. Press the "P-P" button lightly again, the PP cursor will be removed, and PP mode exited.

Completing this step, will leave you with a basic knowledge of the detector, and you can move to the basic operation section.

BASIC OPERATION

The MT-XR is for outdoor use. There are too many objects indoors and many kinds of electrical equipment that will create interference signals. Therefore, it is not practical to use the detector indoors.

Field detection is complicated, the composition of regional soil, the component, size, shape, and the oxidation degree of underground metals will all affect detection results. This chapter only covers the general steps of field detection. You should operate the detector over and over again, accumulate experience to achieve good results.

1. Turn detector on

Hold the detector, keep the search coil away from the ground. Press the Power button, the detector will sound two moo tones, and all the LCD patterns will be lit for a while. The detector will be restored to the setting from its last use.

2. Set the operation mode

In general, the user might choose the ALL METAL mode. At this time, the detector will respond to all kinds of metals.

3. Choose the sensitivity

The user always expects to set the sensitivity higher. However, in a higher sensitivity range, the detector will be more sensitive to the electromagnetic interference that comes from power lines or cables around, and it will react abnormally to the mineralization of the soil or the electrical conductivity of the soil. If you move the search coil in the detection area, and the detector sends an unstable false signal, please decrease the sensitivity. (Press SENS button, the sensitivity cursor will flash, and the (-、 +) button is used to adjust sensitivity.)

If you operate the detector with a partner at the same time, please pay attention to keeping more than 10m (30ft.) away from each other, and decrease the sensitivity appropriately.

4. Move the search coil

When detecting, move the search coil at a constant speed, smoothly. Keep the search coil parallel with and about ½" from the surface, do not swing it like a pendulum high and low above the ground. (See Fig.18)

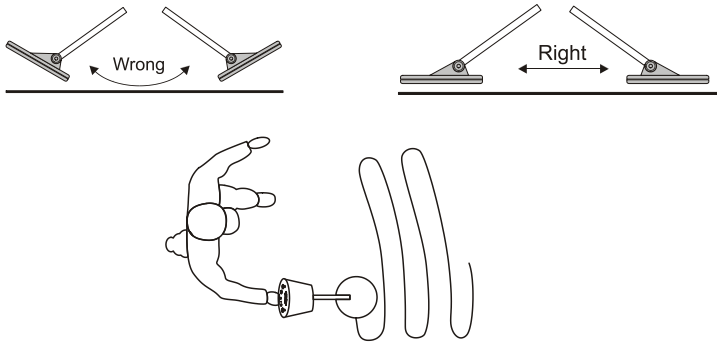


Fig.18

eg.



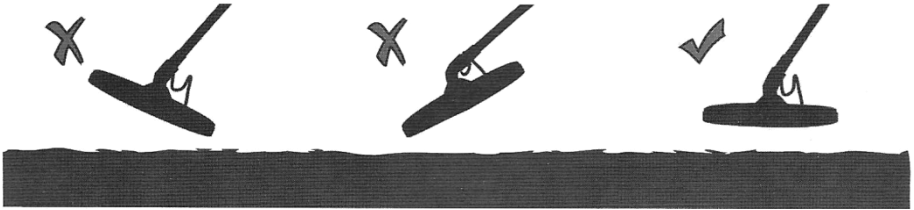
Shaft height is wrong
It is very important to adjust the shaft to your height correctly to be able to search without discomfort and fatigue.



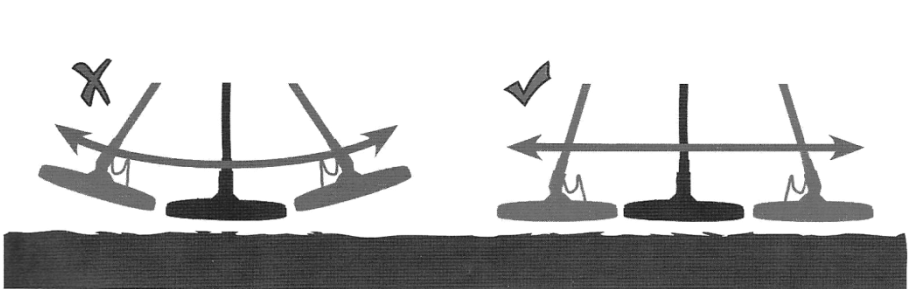
Shaft height is correct
Adjust the height of the shaft so that you are standing in an upright position, and your arm is relaxed and the search coil is approximately 2-3cm(1.18 inches) above the ground.

CORRECT WAY OF SWEEPING

Incorrect search coil angle VS correct search coil angle



Incorrect way of sweeping VS correct way of sweeping



It is important to keep the search coil parallel to the ground in order to get accurate results.

The search coil must be parallel to the ground at all the time.

Most valuable metal objects will send repeatable signals. If the signal isn't repeatable, it's most likely a false signal. When there is a clear sound demonstrating buried targets, you can read out the approximate target type and depth on the LCD screen. And you might also move the search coil above the target objects quickly, in order to get a more stable signal.

5. Make use of the sound, to help discrimination

In the process of detection, you don't always need to watch the screen. The sound identification system will sound three frequency tones to help discriminate between targets.

- Low pitch 5 ¢ nickel coin and so on.
- Middle pitch pull-tab, soda bottle lid and zinc coin.
- High pitch copper, aluminium and silver metal, such as 1 ¢ ,10 ¢ ,25 ¢ and so on.

6. Make use of the digital cursor, to help discrimination

The following table is used as a preliminary guide. The approximate ranges of US dollar and pound sterling coins are listed in the table. When detecting, there may be some difference in the number, depending on the composition, size, shape, distance from the search coil and speed of scanning. The surrounding soil also affects the numerical value. There are differences in casting coins in different years. The values in the table are only a reference. Gold has a wide numerical range, a thin ring is about 45, and a rough ring and gold coin may up to 70-80.

Number Range	Possible Metal	Dollar Coin	Pound Coin
01--40	Iron		1P
41--55	Nickel	5 ¢	5P, 10P, 50P
55--65	Pull-tab		20P,(10P,50P)
65--75	Zinc, soda	1 ¢	1 £

	bottle		
75--85	Copper, aluminum	10 ¢	2 £ ,2P
85--99	Silver	25 ¢ ,1 \$	

7. Depth indication

The depth indication is accurate for coin-sized objects. Large objects or irregularly-shaped objects will yield less reliable depth readings. If sweeping in the same place several times, the depth displays the same, it is a more accurate detection. If the depth indication varies, try to change the angle of the sweep. There also may be more than one target present.

8. PINPOINT

When detecting in motion mode, and you should persistently move the search coil, so although you find the region that has buried metals, it's not easy to determine the exact location, it makes digging difficult. At this time, you should refer to PINPOINT mode.

a. Press the PINPOINT button, the PINPOINT cursor is lit, the depth cursor will display full scale, and the detector will sound a low single-frequency tone, the sensitivity is at the highest state.

b. Let the search coil approaches the ground, move the search coil slowly in the area where you found the target. In the position where the single-frequency tone turns louder, and the signal strength cursor begins to appear. Continue moving the search coil slowly until the sound becomes louder, the signal strength cursor is full scale, and the depth cursor is at lowest possible. You have now locked the target location roughly.

c. If the area with the strongest signal is larger and the location is not accurate enough, you can keep the location of the search coil

unchanged and exit PP mode. Then press the PP button again and repeat the above operation. Until you move the search coil slightly, where the strongest signal will be smaller. Now, the position of the metal target has been locked. You can mark on the ground in the centre of the open search coil, to facilitate easier digging.

9. You can choose other operation modes according to your needs and experience. If there are more scrap metals in the detection area, you can choose the DISC mode to eliminate metals that do not need to be detected. To remind you once again, when detecting in the wild, due to the impact of the ground condition, the discrimination indication and depth indication will deviate. The composition, size and oxidation of metals will affect the indication result. It is necessary for you to consider these factors before choosing to eliminate a certain metal or determine whether there are precious metals. So precious metals will not be eliminated.

In fact, the sensitivity in non-motion mode is high, search metals directly using non-motion mode is also a choice. In some regions, the ground is too narrow to sweep the search coil, you could choose the PINPOINT mode. In a severe mineralization or salinization region, you could try to sweep using PINPOINT directly.

TROUBLE SHOOTING GUIDE

SYMPTOM	SOLUTION
No power, no boot sound, and the LCD screen has no indication.	1. Be sure that the batteries are installed correctly. 2. Replace the batteries.

<p>Sound a successive “DI” “DI” tone</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Make sure that there is no other metal detector operating in the area. 2. Adjust the sensitivity correctly.
<p>The LCD displays normally, but the unit has no detection function.</p>	<p>The connection to the search coil is poor. Check the cable is Plugged in correctly.</p>
<p>The LCD displays normally, but the sensitivity is very low.</p>	<p>When turning on, there may be metal near the search coil. Ensure the search coil is distant from the ground, and then turn on the unit again.</p>
<p>Sound tone is irregular or the target identification cursor shows quick, multiple results.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Don’t use indoors as there are many metals present. 2. Make sure there is no electromagnetic interference source, such as power lines, cables, electronic fences, and so on. Keep away from these areas, or try to reduce the sensitivity.
<p>The signal is unstable, and the position of the target identification cursor changes.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sweep at a different angle, in order to determine whether you can get a more stable signal. 2. If the target is buried deeply, you can try to increase the sensitivity or speed up the sweep of the search coil, in order to get a more stable signal. 3. Perhaps more than one metal target is present, try to increase the sensitivity or set a different discrimination range to sweep.

	4. Perhaps the target is severely oxidised or the ground seriously magnetized, you should try to decrease the sensitivity.
Using PINPOINT, when the search coil approaches the ground, the unit will sound a tone.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The ground is seriously magnetized. In a position near the ground, start PINPOINT mode, to reduce the sensitivity. 2. There is large metal present underground.

FALSE SIGNALS AND REASONS

Sometimes, the device may produce signals which are similar to a target signal although no metal target is present. There are various reasons for the false signals received by the device. The most common ones are ground mineralization or rocks with high mineral content, surrounding electromagnetic signals, operation of another nearby detector, rusted or corroded iron or foil in the soil, or sensitivity value set too high. Please try to adjust the sensitivity accordingly.

LARGE OR NEAR-SURFACE TARGETS

Targets that are near the surface may give multiple different signals to the device. If you suspect a target near the surface, lift the search coil and swing it more slowly until a single signal is received.

WARRANTY

1. DR.ÖTEK offers a 24-month warranty from the date of the original purchase of the MT-XR Metal Detector. If for any reason you are not 100% satisfied, please contact us by email with your purchase order ID and details of the issue. We will reply to you within 24 hours.

2. We recommend registering your MT-XR at the time that you receive it so that we can help you as quickly and efficiently as possible.

Support Email: support@drotekor.com

Register Warranty: <https://www.drotekor.com/warranty>

Facebook: <https://www.facebook.com/Drotekor/>

Youtube Channel: <https://www.youtube.com/c/DRÖTEK-Channel> (for a quick start, search 'drotekor' on Youtube directly)

New Release Program: <https://www.drotekor.com/idetector-program>



DR.ÖTEK

Manuel d'utilisation

Détecteur de métaux MT-XR

S'il y a des problèmes et que vous n'êtes pas satisfait à 100% pour une raison quelconque, veuillez nous contacter [**support@drotekor.com**](mailto:support@drotekor.com)

Merci d'avoir choisi le Détecteur de Métaux DR.ÖTEK MT-XR. Veuillez lire attentivement ce manuel et vous familiariser avec la fonction du MT-XR avant utilisation. Veuillez le conserver pour toute référence ultérieure.

CONSEILS

1. MT-XR est destiné à un usage extérieur. Il y a trop d'interférences à l'intérieur.
2. Dans la plage de sensibilité supérieure, le détecteur sera plus réceptif aux interférences électromagnétiques. En réduisant la sensibilité, vous pouvez vous débarrasser des interférences.
3. Lors de la détection, déplacez la bobine de recherche à une vitesse constante. Laissez la bobine de recherche être parallèle au sol et à environ 1/2 pouce de la surface, ne la faites pas pivoter comme un pendule.
4. L'indication de profondeur est précise pour les objets de la taille d'une pièce. Les gros objets ou les objets de forme irrégulière réduiront la précision.
5. La plupart des objets métalliques précieux envoient des signaux cohérents. Si le signal n'est pas cohérent, c'est surtout un faux signal.
6. L'écran LCD du panneau s'éteint automatiquement toutes les 10 minutes. Maintenez le bouton vol pendant 2 secondes pour éclairer à nouveau.
7. Si le mode de détection ponctuelle a mal fonctionné, envoyant un signal même lorsqu'il n'est pas à proximité d'un métal, soulevez le détecteur en l'air, appuyez une fois sur le bouton P-P pour résoudre le problème.

Manuel d'utilisation du détecteur de métaux

Ce détecteur métallique est un détecteur de sensibilité et de discrimination excellents qui se caractérise par la possibilité d'identifier et d'afficher six grandes catégories de métaux et il peut également utiliser deux chiffres pour indiquer le matériau des cibles métalliques. Il améliore la précision et la stabilité du positionnement grâce à la dernière conception brevetée à l'aide d'un circuit de positionnement entièrement numérisé. Dans les sites avec interférence électromagnétique, le circuit de positionnement entièrement numérisé a une bonne capacité anti-brouillage. Cela apporte la jouissance des produits haut de gamme aux chasseurs de trésors.

Table des matières

Spécifications

Installation

Batterie

Panneau (LCD et boutons)

Démarrage rapide

Opérations sur le terrain

Attention

Guide de dépannage

Spécifications

- Mode de fonctionnement: 4+1
Chemin en mouvement : ALL-METAL, DISC, MEMORY, JEWELRY
Procédé non mobile: PINPOINT
- Indication de profondeur de pièce: 2" 、 4" 、 6" 、 8" 、 +
- Contrôle de sensibilité: 5 niveaux
- Identification de métal de cible: Catégorie 6
0-99 à deux chiffres

- Indicateur de puissance du signal: 5 niveaux
- Fréquence du son: Trois fréquences différentes indiquent différents métaux

Indication de volume: 3 niveaux

- Rétroéclairage LCD: Blanc
- Indicateur de puissance de la batterie: 4 niveaux
- Arrêt automatique: Si aucune clé n'est actionnée pendant 10 minutes, l'appareil s'arrête automatiquement.
- Sonde: Palette ouverte étanche de 250mm
- Prise de casque: Prise de casque de 1/8" (sans casque inclus)
- Alimentation: 1 batterie 6LR61 de 9V(sans batterie)

Installation

La structure du MT-XR est illustrée dans la Fig.1 ci-dessous.

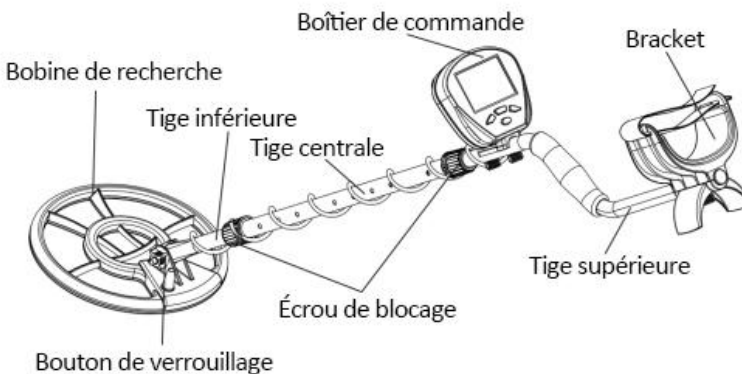


Fig.1

1. Détendez le bouton de verrouillage (Lock knob) sur le lien inférieur (lower stem) et retirez le boulon (bolt). Installez le lien inférieur sur la sonde et verrouillez-le (Voi Fig.2). Notez que les rondelles en caoutchouc doivent être pressées correctement.

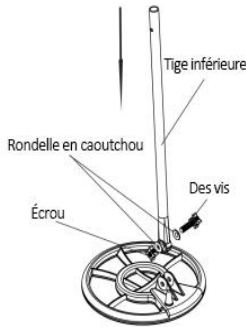


Fig.2

2. Détendez LOCK NUT sur le lien central. Appuyez sur le bouton argenté sur le lien inférieur pour l'introduire dans le lien central (Voir Fig.3).

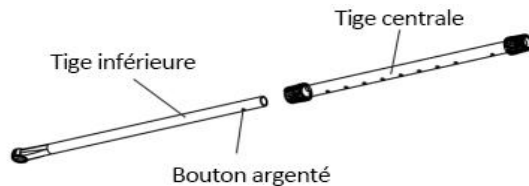


Fig.3

3. Détendez le LOCK NUT à l'autre extrémité du lien central. Appuyez sur le bouton argenté sur le lien de raccordement supérieur et insérez-le à l'autre extrémité du lien moyen (Voir Fig.4).



Fig.4

4. Ajustez la profondeur du lien de raccordement inférieur inséré dans le lien central, ajustez la longueur totale du lien, de sorte que vous pouvez redresser vos bras pour une détection confortable.

5. Enroulez le câble sur la plaque de détection sur le poteau en aluminium avec une étanchéité modérée afin que le câble ne tremble pas. Et insérez la prise de câble dans la prise en bas à droite de la boîte de commande, alignez-la à l'encoche, et insérez-la à la fin (Voir Fig.5) . Veillez à ne pas débrancher le câble, débranchez la prise de courant.



Fig.5

6. Ajustez la position du bras. Relâchez la vis sous le bras de sorte que le bras soit desserré de haut en bas et ajustez le bras à une certaine position avant de serrer la vis (Voir Fig.6) .

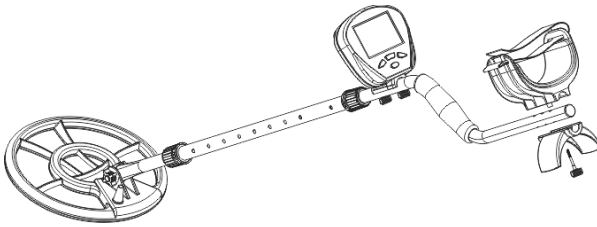


Fig.6

Batterie

S'il vous plaît, utilisez une batterie alcaline 6LR61.

Ouvrez le couvercle de la batterie et enclenchez le bouton sur la batterie. Si le détecteur n'est pas utilisé pendant une longue période, retirez la batterie du compartiment de la batterie.

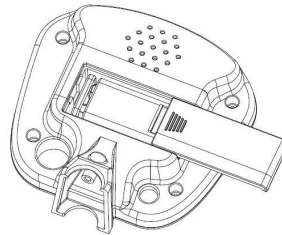


Fig.7

Panneau (LCD et boutons)

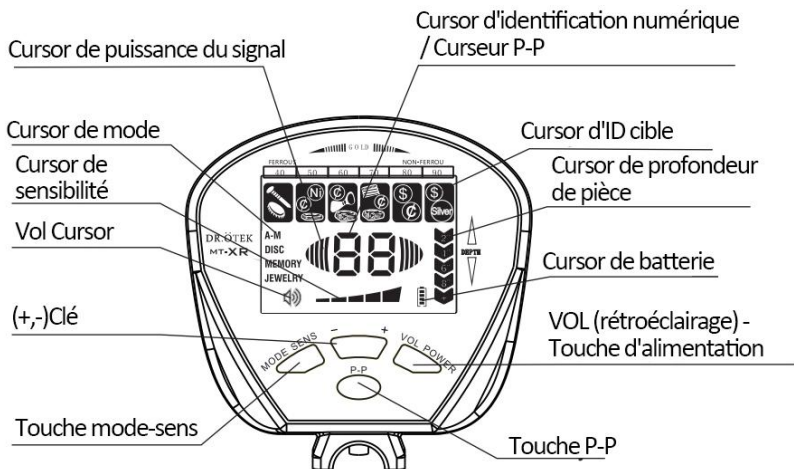


Fig.8

LCD

- Mode Cursor (Curseur de mode) : Il indique comment il fonctionne, divisé en quatre types.
- Target ID Cursor (Curseur de reconnaissance de cible) : divisé en six types. Utilisé pour indiquer l'objet métallique recherché.
- Digital ID Cursor/Pinpoint Cursor (Curseur de reconnaissance numérique / curseur Pipoint) : Matériel métallique indicatif fin 01-99 à deux chiffres. Le curseur P-P, lorsque le caractère P-P est affiché, il entre dans l'état de Pipoint.
- Coin Depth Cursor (Curseur de profondeur de pièce) : divisé en cinq types. Il indique la profondeur approximative de la pièce d'argent 25 ¢ dans le sol neutre.
- Curseur d'intensité de signal: Il indique la force du signal lorsqu'il est en état Pinpoint.
- Curseur de volume: Indiquer la volume.
- Curseur indiqué de sensibilité: en cinq niveaux, tout est allumé au maximum.
- Curseur de niveau de batterie : indique le niveau de la batterie en quatre niveaux. Si le modèle de batterie clignote, remplacez la batterie.

Bouton

- Bouton VOL-POWER:
 1. Bouton VOL-Presser courte pour cycler le volume. Appuyez et maintenez pendant environ 2 secondes, le rétroéclairage s'allume pendant environ 10 minutes.
 2. Bouton POWER-Appui court pour allumer, appuyez et maintenez pour arrêter pendant environ 2 secondes.
- Bouton MODE-SENS:
 1. Appuyez sur MODE pour parcourir la sélection de quatre façons.

A-M: Dans un état tout métal. Le détecteur réagit à tous les métaux détectés.

DISC: Dans un état authentifié. Le discriminant peut être ajusté pour exclure les métaux non détectés.

MEMORY: Se souviendra d'un métal de votre choix et ne réagira qu'à ce métal.

JEWERY: Le fer est exclu, c'est-à-dire qu'il ne réagit pas au fer, seulement aux autres métaux.

2. Appuyez sur le bouton SENS, le bouton (-, +) est pour régler la sensibilité.

- Le bouton (-, +) : a deux fonctions.

1. Appuyez sur le bouton SENS, le curseur de sensibilité clignote, le bouton (-, +) est pour régler la sensibilité.

2. En mode DISC, le bouton (-, +) est utilisé pour ajuster la taille de la discrimination.

- Bouton P-P: Appuyez sur le bouton "P-P" et le détecteur convertit en PINPOINT pour localiser la cible avec précision. Appuyez à nouveau sur la touche "P-P" pour quitter le statut PINPOINT.

Démarrage rapide

1. Placer le détecteur

Placez le détecteur sur une table en bois ou en plastique et étendez la sonde au-delà de 30 cm au-dessus de la table. Tenez à l'écart des murs, des plafonds et des planchers, fermez tous les appareils électriques susceptibles de provoquer des perturbations électromagnétiques et enlevez les montres et les bagues, etc. (Voir Fig.9)

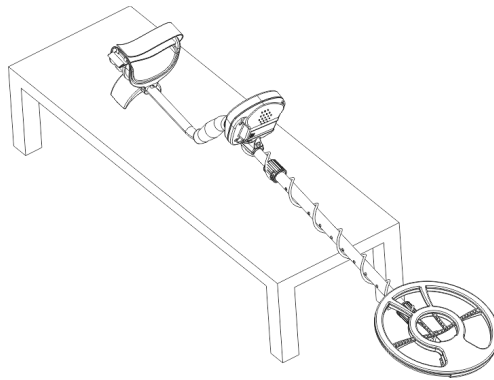


Fig.9

2. Démarrage







Appuyez sur le bouton POWER, le détecteur émet deux sons, tous les modèles LCD allument un instant, le détecteur est sensible par défaut au troisième niveau, les autres états conservent l'état de l'arrêt.

3. Les tests de manière ALL METAL

Appuyez sur le bouton MODE, le curseur A-M s'allume. Les échantillons de six métaux (pointes de fer, nickel de 5 € , anneau de tirage, zinc de 1 € , cuivre de 10 € , argent de 25 €) ont été découpés à 7 à 10cm au-dessus de la sonde.

- a) Le détecteur émet à son tour trois sons différents.
- b) La règle de profondeur indique le deuxième niveau.
- c) Les curseurs cibles clignotent séparément. Les curseurs numériques affichent les chiffres correspondants.

Comme table:

Échantillons	clou	nickel De 5 ¢	anneau de tirage	zin c de 1 ¢	cuivre de 10 ¢	argent de 25 ¢
Son	Basse	Basse	Médiate	Médiate	Aigus	Aigus
Reconnaissance des indications de curseur						
Indication numérique de curseur	10-40	41-50	55-70	72-75	80-83	86-88

(Voir Fig.10, par exemple, les clous)



Fig.10

4. Test de manière DISC

- Appuyez à nouveau sur le bouton MODE, le curseur DISC s'allume
- Le discriminant est réglé par (-, +) pour exclure certains métaux qui ne doivent pas être détectés. Par exemple, pour exclure trois types de métaux: fer, nickel et anneau de tirage, appuyez sur le bouton (-, +) pour désactiver les trois curseurs cibles à gauche.

- c) À son tour, traverser les six échantillons à environ 7-10cm au-dessus de la plaque de la sonde.
- d) Quand les clous, les 5 ¢ de nickel et les anneaux de tirage sont passés, les détecteurs sont exclus.
- e) Lorsque les trois échantillons restants sont rayés, le curseur cible correspondant clignote et le curseur numérique affiche le nombre correspondant. (Voir Fig.11, par exemple, les argents de 25 ¢)

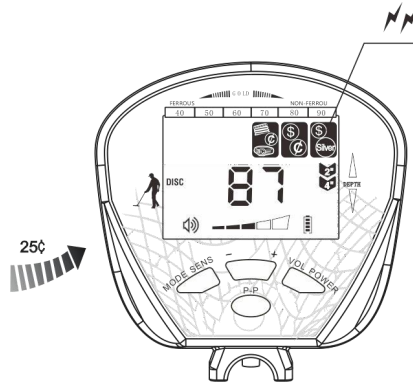


Fig.11

5. Test de manière MEMORY

- a) Appuyez à nouveau sur le bouton MODE, le curseur MEMORY s'allumera. Tous les curseurs de discrimination de la cible sont allumés. (Voir Fig.12)

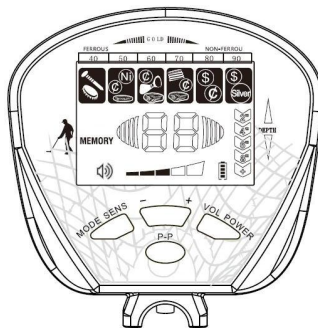


Fig.12

b) L'opérateur envisage de rechercher des pièces de 25 ¢ en argent et d'exclure les capacités de détection d'autres métaux. Ce qui suit peut être fait:

Balayez sur un disque de sonde des pièces de 25 ¢ en argent environ de 7 - 10 cm, le curseur d'identification de cible correspondant 25 ¢ continue de s'illuminer, tandis que d'autres marques d'identification s'éteignent. (Voir Fig.13)



Fig.13

c) À son tour, traverser les six échantillons à environ 7-10cm au-dessus de la plaque de la sonde.

d) Lorsque des pièces de 25 ¢ en argent sont rayées, le détecteur répond en indiquant que le détecteur s'est souvenu de 25 ¢ .Lorsque les cinq échantillons restants sont rayés, le détecteur ne répond pas (Voir Fig.14, par exemple, les argents de 25 ¢)

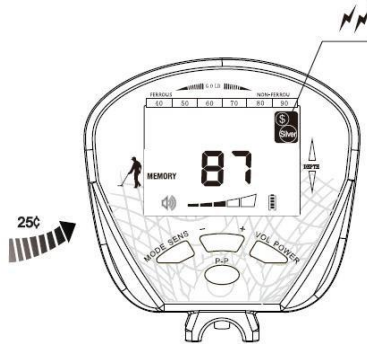


Fig.14

e) Si vous voulez trouver d'autres matériaux métalliques, puis appuyez sur le bouton "MODE", le curseur MEMORY signifie toujours la lumière, toujours affiche dans la figure 12. Répétez ensuite l'opération ci-dessus.

f) Pour sortir du mode MEMORY, appuyez sur le bouton MODE pour ramener le sondeur à l'état de la figure 12. Appuyez à nouveau sur le bouton MODE pour quitter le mode MEMORY et passer au mode de travail suivant.

6. Test de manière de JEWELRY

Appuyez sur le bouton MODE et le curseur JEWELRY allume. Le premier curseur de cible sur la gauche est éteint pour indiquer que la sonde exclut le fer. Il ne réagit qu'aux autres métaux. (Voir Fig.15, par exemple, les argents de zinc 1 ♂)

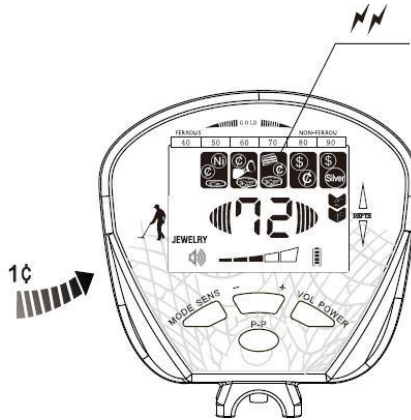


Fig.15

7. Test de manière de PINPOINT

a) Appuyez une fois sur le bouton "P-P", le curseur PP s'allume et clignote. Le détecteur est équilibré et le curseur PP cesse de clignoter. Le curseur d'identification et le curseur numérique s'éteignent, le curseur de profondeur est rempli, le détecteur émet un son léger monofréquence. (Voir Fig.16)

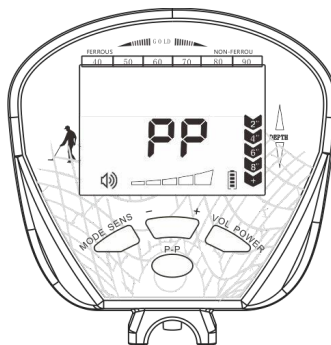


Fig.16

b) Prenez des pièces d'argent de 25 C , rapprochez-vous lentement de la sonde, à environ 7"-8", le premier ensemble de curseurs de force du signal apparaît, le son devient sonner, la hauteur devient plus élevée.

Continuer à se rapprocher des pièces d'argent de 25 ¢, le curseur de force de signal est rapidement plein, le son est plus fort, puis le curseur de profondeur indique une baisse de profondeur, jusqu'à ce qu'un seul, indiquant que le métal a progressivement approché le centre de la sonde. (Voir Fig.17)

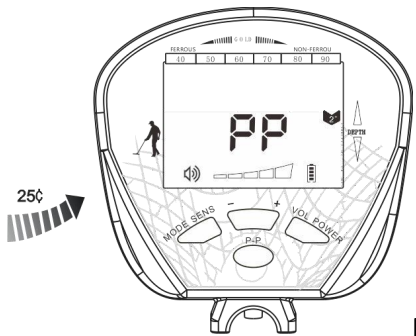


Fig.17

c) Touchez encore une fois au bouton "PP", éteignez le curseur de PP, quittez PP.

Après avoir terminé cette étape, l'opérateur a une connaissance préliminaire du détecteur et peut passer à la prochaine opération sur le terrain.

Opération sur le terrain

Les détecteurs de métaux sont des instruments destinés à être utilisés à l'extérieur, car il y a trop de métal à l'intérieur, et divers appareils émettant des signaux d'interférence, qui ne conviennent généralement pas aux détecteurs.

La situation de la détection sur le terrain est plus compliquée: la composition du sol dans la zone de détection, la composition, la taille, la forme et le degré d'oxydation des métaux souterrains affecteront les

résultats de la détection. Le contenu de ce chapitre n'est que des étapes générales de l'exploration sur le terrain, qui exige de l'opérateur de pratiquer et d'accumuler de l'expérience encore et encore afin d'obtenir de bons résultats.

1. Démarrage

Soulevez le détecteur horizontalement, éloignez la sonde du sol, appuyez sur le bouton Power, le détecteur émettra deux bips et tous les motifs sur l'écran LCD s'allumeront instantanément. La sensibilité du détecteur est définie par défaut au troisième niveau, les autres états de fonctionnement restant inactivés.

2. Configurer son fonctionnement

En général, l'opérateur peut sélectionner le ALL METAL préinstallé, où le détecteur peut répondre à une variété de métaux dans une identification.

3. Sélectionner la sensibilité

Les détecteurs veulent toujours une sensibilité élevée. Mais à des niveaux de sensibilité plus élevés, les sondeurs sont sensibles aux perturbations électromagnétiques des lignes ou câbles électriques voisins et réagissent de façon anormale aux minéraux ou à la conductivité électrique du sol. Si vous déplacez la sonde dans la zone de détection, le détecteur envoie souvent de faux signaux instables, veuillez réduire la sensibilité.

Si vous et votre partenaire allument le détecteur en même temps, veuillez à maintenir la distance au-dessus de 10 mètres et à réduire la sensibilité de manière appropriée.

4. Déplacer la sonde

Lors de la détection, la sonde doit être déplacée à une vitesse constante, ne scintillez pas. La sonde est parallèle au sol et maintient une distance d'environ 1/2 pouce, ne se balançant pas haut et bas au-dessus du sol comme un pendule. (Voir Fig.18)

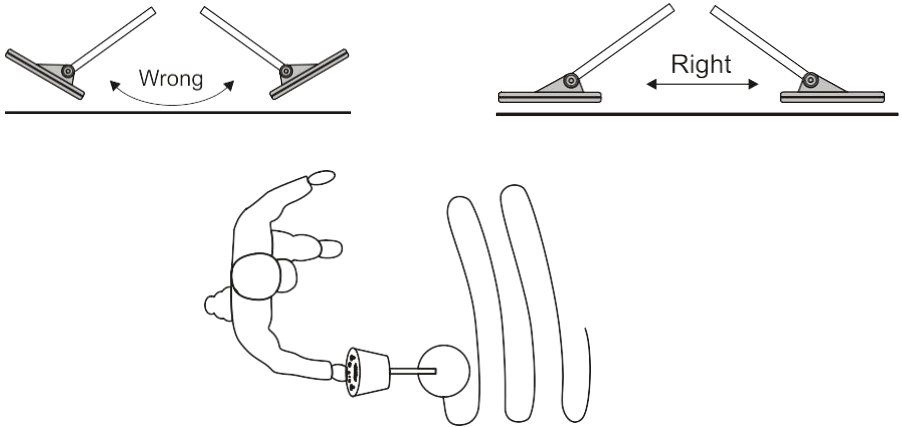


Fig.18

La plupart des métaux précieux produisent des signaux répétables. Si le signal ne peut pas être répété, c'est surtout faux. Lorsqu'il y a un son clair indiquant l'objet enterré, vous pouvez lire la catégorie approximative et la profondeur de la cible sur l'écran LCD. Vous pouvez également déplacer la sonde rapidement au-dessus de la cible détectée pour un signal plus stable.

5. Utiliser le son pour aider à identifier

Lors de la détection, les yeux de l'opérateur ne regardent pas toujours l'écran. Le système d'identification sonore émet trois fréquences différentes pour aider à identifier.

Basse -- métaux contenant du fer, 5 ¢ de nickel, etc.

Médiate -- anneau de traction, bouchon de bouteille de soude et pièces contenant du zinc.

Aigus -- métal contenant du cuivre, de l'aluminium, de l'argent, comme 1 ¢, 10 ¢, 25 ¢, etc.

6. Utiliser le curseur numérique pour aider à identifier

Consultez le tableau ci-dessous comme guide préliminaire. Le tableau énumère la plage numérique approximative de nos pièces de monnaie en dollars et en livres. Le nombre peut varier au cours de la détection, selon le composant, la taille, la forme, la distance de la sonde, et la vitesse de l'analyse. Les sols environnants affectent également la valeur. Il y aura également des différences dans les menthes de monnaie d'une année à l'autre. Les valeurs du tableau ne sont que des références. L'or a un large éventail de valeurs, un mince anneau est d'environ 45, et un anneau épais et pièce d'or est de 70-80.

Gamme de valeurs	Métal possible	Pièce d'un dollar	Pièce de livre
01--40	Le fer		1P
41--55	Nickel	5 ¢	5P, 10P, 50P
55--65	Anneau de tirage		(10P, 50P) 20P,
65--75	Zinc, bouchons de bouteille de soda	1 ¢	1 £
75--85	Cuivre, aluminium	10 ¢	2 £, 2P
85--99	Argent	25 ¢, 1 \$	

7. Indication de profondeur

L'affichage de profondeur est plus précis sur la taille de la pièce. L'indication de profondeur d'objets de grande taille ou de forme irrégulière est relativement inexacte. Si vous balayez le même emplacement plusieurs fois et montrez la même profondeur, la sonde est plus précise. Si l'indication de profondeur change pendant la sonde, l'angle de l'analyse peut être modifié. Ou peut-être qu'il y a plus d'un objet métallique enterré sous terre.

8. Positionnement précis (PINPOINT)

Dans la voie de la détection mobile, il est nécessaire de déplacer continuellement la sonde, lorsque l'opérateur a constaté qu'une zone est enterrée avec du métal, mais il n'est pas facile de déterminer son emplacement exact, l'exploitation minière est difficile. À ce stade, vous pouvez utiliser le mode PINPOINT.

a) Touchez PP, le curseur de PP est allumé, le curseur de profondeur est plein, la sonde émet un léger son à une seule fréquence, la sonde est dans l'état de sensibilité le plus élevé.

b) Déplacez la sonde lentement sur le sol et déplacez-la lentement dans la zone où la cible se trouve. À un moment donné, le son à fréquence unique change et le curseur d'intensité commence à apparaître. Continuez à déplacer la sonde lentement jusqu'à ce que le son soit plus fort, que le curseur d'intensité soit plein et que le curseur de profondeur soit le plus bas. Vous avez à peu près verrouillé la position de la cible.

c) Si la zone la plus forte du signal est relativement grande, le positionnement n'est pas assez précis, vous pouvez garder la position

de la sonde inchangée, sortir de l'état PP. Plus tard, appuyez sur la touche PP à nouveau, répéter l'opération ci-dessus, jusqu'à ce qu'un petit mouvement de la sonde, le signal le plus fort deviendra plus petit, la position de la cible métallique verrouillée. Vous pouvez faire une marque sur le sol à travers le centre de la sonde ouverte pour faciliter le creusement.

9. Vous pouvez choisir d'autres méthodes de détection au besoin et expérimentées. S'il y a plus de ferraille dans la zone de détection, vous pouvez choisir la méthode DISC pour exclure les métaux qui n'ont pas besoin d'être détectés. Il faut rappeler une fois de plus à l'exploitant que l'affichage d'identification et la profondeur sont compensés en raison des influences du sol pendant l'exploration sur le terrain. La composition, la taille et le degré d'oxydation du métal souterrain affecteront également les résultats d'affichage. Les opérateurs qui ont le choix d'exclure un certain type de métal ou de déterminer s'il existe des métaux précieux, doivent prendre pleinement en compte ces facteurs, n'excluent pas les métaux précieux.

Lors de la détection de petites particules de métal, il est recommandé d'utiliser un mode non mobile (P-P) pour déplacer la sonde lentement dans la zone de détection et sonder soigneusement. Le mode mobile doit scanner la plaque de la sonde plus rapidement, le signal de petites particules de métal est relativement faible, il est difficile de distinguer le type de métal, facile à manquer.

En fait, la sensibilité du mode non mobile est élevée, et la recherche directe d'objets métalliques en mode non mobile est également une option. Dans certaines zones, le sol est trop étroit pour être numérisé, et le détecteur peut utiliser PINPOINT. Les zones de minéralisation ou

de salinisation sévère, les lieux avec de grandes interférences électromagnétiques, peuvent également être essayés directement avec le balayage lentement de PINPOINT.

Précautions (Caution)

- 1) N'utilisez pas d'écouteurs dans les endroits où la circulation est dense pour prévenir les accidents.
- 2) Pas d'effraction privée avec une maison sans permission.
- 3) Évitez les zones où des lignes électriques, des câbles ou des tuyaux peuvent être enfouis, en particulier ceux qui ont des gaz et des liquides inflammables.
- 4) Ne détectez pas dans les zones militaires où des bombes ou des explosifs à gaz peuvent être enterrés.
- 5) Utilisez des méthodes raisonnables pour ne pas détruire la végétation lors de l'excavation d'objets. Après avoir creusé, restaurer la surface de la terre à son état d'origine.

Guide de prise de vue de dépannage

Symptôme	Solution
Pas d'alimentation, pas d'indication LCD, pas de son de démarrage.	1.Assurez-vous que la batterie est installée correctement 2. Remplacez la batterie
Son continu "DI" "DI"	1.Déterminez s'il y a d'autres détecteurs de métaux qui travaillent à proximité 2.Réduisez la sensibilité de façon appropriée
L'affichage LCD est normal mais pas de fonction de détection	La connexion de la sonde est mauvaise. Branchez les prises de câble.
L'affichage LCD est normal, mais la sensibilité de détection est faible	Il y a du métal près de la sonde lorsque la machine est allumée. Gardez la sonde loin du métal et redémarrez.
Faire un saut irrégulier de son ou il y a des sauts irréguliers du curseur de reconnaissance	1. Ne pas utiliser à l'intérieur, car il y a plus de métal dans la chambre. 2. Qu'il y ait des sources d'interférence électromagnétique à proximité, telles que des lignes électriques, des câbles, des murs électroniques, des projecteurs, des routeurs, etc. Il faut éviter ces endroits, ou essayer de réduire la sensibilité.

<p>Instabilité du signal, changement de position du curseur de reconnaissance cible.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scannez à un angle différent pour déterminer si vous pouvez obtenir un signal plus stable. 2. L'objet est enfoui profondément, vous pouvez essayer d'améliorer la sensibilité ou d'accélérer l'analyse de la sonde pour obtenir un signal plus stable. 3. Plusieurs objets métalliques peuvent être enterrés. Essayez d'augmenter la sensibilité ou de définir différentes plages d'identification pour la numérisation. 4. Peut avoir trouvé une cible avec une oxydation sévère, ou une magnétisation sévère du sol, essayez de réduire la sensibilité.
<p>Avec PINPOINT, la sonde sonne près du sol</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il y a la magnétisation sévère du sol. Démarrez le mode PINPOINT près du sol pour réduire la sensibilité PINPOINT. 2. Il y a un gros métal sous terre.

GARANTIE

1. DR.ÖTEK offre une garantie de 24-mois sur le Détecteur de Métaux MT-XR à partir de la date de l'achat d'origine. Si pour une raison quelconque, vous n'êtes pas satisfait à 100 %, veuillez nous contacter par e-mail avec votre numéro de bon de commande et les détails du problème. Nous nous engageons à vous répondre dans les 24h qui suivent.

2. Nous vous recommandons d'enregistrer votre MT-XR le jour où vous le recevez, afin que nous puissions vous aider aussi rapidement et efficacement que possible.

Merci d'avoir choisi DR.ÖTEK !

Support Email: support@drotekor.com

Register Warranty: <https://www.drotekor.com/warranty>

Facebook: <https://www.facebook.com/Drotekor/>

Instagram: <https://www.instagram.com/drotekor/>



DR.ÖTEK

Benutzerhandbuch

Metalldetektor MT-XR

Wenn es Probleme gibt und Sie aus irgendeinem Grund nicht 100% zufrieden sind, kontaktieren Sie uns bitte unter **support@drotekor.com**

Vielen Dank, dass Sie sich für den Metalldetektor MT-XR von DR.ÖTEK entschieden haben. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und machen Sie sich vor der Benutzung mit der Funktion des MT-XR vertraut. Bewahren Sie die Anleitung nach dem Lesen für späteres Nachschlagen.

TIPPS

1. MT-XR wird für die Benutzung im Außenbereich entwickelt. In den Innenräumen gibt es zu viele Interferenzen.
2. Im höheren Empfindlichkeitsbereich reagiert der Detektor empfindlicher auf die elektromagnetischen Störungen. Durch die Reduzierung der Empfindlichkeit können Sie Störungen beseitigen.
3. Bewegen Sie die Suchspule beim Detektieren mit konstanter Geschwindigkeit. Halten Sie die Suchspule parallel zum Boden und etwa 0.5 Zoll (ca. 13 cm) über der Oberfläche. Schwingen Sie den Detektor nicht wie ein Pendel.
4. Die Tiefenanzeige ist bei münzgroßen Objekten genau. Große Objekte oder unregelmäßig geformte Objekte verringern die Genauigkeit.
5. Die meisten wertvollen Metallobjekte senden gleichmäßige Signale. Wenn das Signal nicht konsistent ist, handelt es sich meist um ein falsches Signal.
6. Das LCD-Panel schaltet sich automatisch alle 10 Minuten aus. Halten Sie die Vol-Taste für 2 Sekunden nieder und das Panel schaltet sich wieder ein.
7. Wenn der Zielgenauigkeit-Modus fehlschlägt und ein Signal sendet, auch wenn es nicht in der Nähe von Metall befindet, heben Sie den Detektor in die Luft und drücken Sie einmal die P-P-Taste, um das Problem zu lösen.

Metalldetektor Benutzerhandbuch

Dieser Metalldetektor ist ein ausgezeichneter Empfindlichkeits- und Unterscheidungsdetektor, der sich durch die Fähigkeit auszeichnet, sechs Hauptkategorien von Metallen zu identifizieren und anzuzeigen, und er kann auch zwei Ziffern verwenden, um das Material von Metalltargets anzuzeigen. Es verbessert die Positioniergenauigkeit und -stabilität mit dem neuesten patentierten Design unter Verwendung einer vollständig digitalisierten Positionierungsschaltung. An Standorten mit elektromagnetischen Störungen verfügt die vollständig digitalisierte Positionierungsschaltung über eine gute Entstörungsfähigkeit. Dies bringt Schatzsuchern den Genuss von High-End-Produkten.

Inhaltsverzeichnis

Technische Daten

Installation

Batterie

Panel (LCD und Tasten)

Schnellstart

Feldoperationen

Aufmerksamkeit

Anleitung zur Fehlerbehebung

Technische Daten

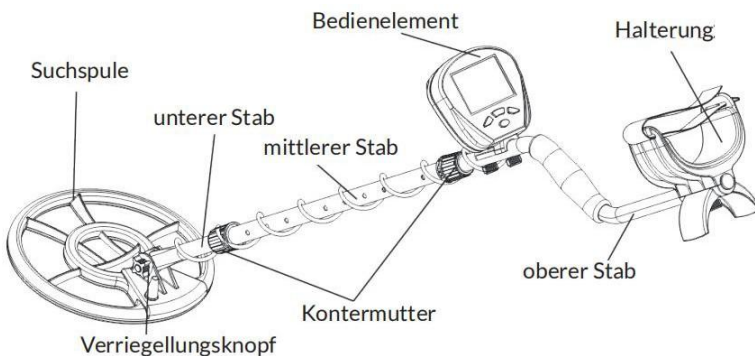
- Betriebsart: 4 + 1
Beweglicher Pfad: ALL-METAL, DISC, MEMORY, JEWELRY
Nicht mobiler Prozess: PINPOINT
- Raumtiefenanzeige: 2 、 、 4 " 、 6 " 、 8 " 、 +
- Empfindlichkeitsregelung: 5 Stufen
- Zielmetallidentifikation: Kategorie 6

0-99 zweistellig

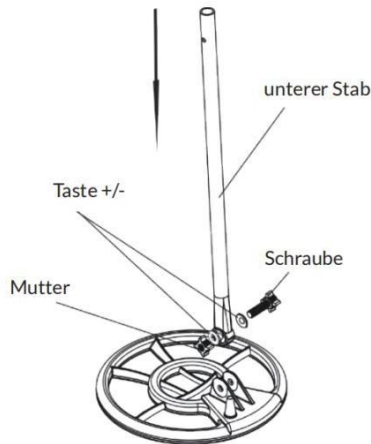
- Signalstärkeanzeige: 5 Stufen
- Schallfrequenz: Drei verschiedene Frequenzen zeigen unterschiedliche Metalle an
- Lautstärkeanzeige: 3 Stufen
- LCD-Hintergrundbeleuchtung: Weiß
- Batterieleistungsanzeige: 4 Stufen
- Automatisches Herunterfahren: Wenn 10 Minuten lang keine Taste gedrückt wird, wird das Gerät automatisch heruntergefahren.
- Sonde: 250 mm wasserdichte offene Palette
- Kopfhörerbuchse: 1/8 "Kopfhörerbuchse (ohne Helm)
- Stromversorgung: 1 9V 6LR61 Batterie (ohne Batterie)

Installation

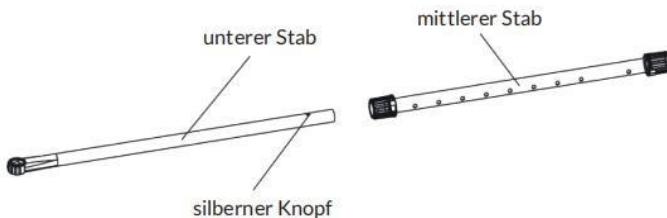
Die Struktur von MT-XR ist unten gezeigt.



1. Entriegeln Sie den Verriegelungsknopf am unteren Stab und nehmen Sie den Bolzen ab. Stecken Sie den unteren Stab auf die Suchsonde und schrauben Sie diesen fest. Stellen Sie sicher, dass die Gummidichtungen richtig platziert werden.



2. Lösen Sie die Verriegelungsmutter am mittleren Stab, drücken Sie den silbernen Knopf auf dem unteren Stab und schieben Sie diesen in den mittleren Stab hinein.

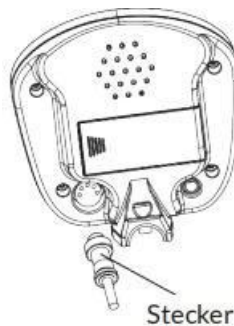


3. Lockern Sie die Verriegelungsmutter auf der anderen Seite des Verbindungsstabs. Drücken Sie den silbernen Knopf auf dem oberen Stab und schieben Sie diesen in das andere Ende des mittleren Stabs hinein.

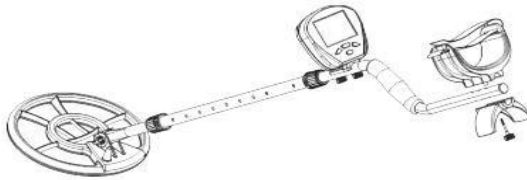


4. Passen Sie Länge des Stabs an, indem Sie den unteren Stab weiter in den mittleren Stab hineinschieben oder diesen weiter herausziehen. Sie können ebenfalls die Gesamtlänge des Stabes verändern, so dass Sie das Gerät bequem mit ausgestrecktem Arm verwenden können.

5. Wickeln Sie das elastische Kabel der Suchsonde um den Aluminiumstab herum, so dass es nicht hin- und her schwingen kann. Stecken Sie das Kabel in den unteren rechten Anschluss des Bedienfeldes hinein. Achten Sie darauf, dass Sie das Kabel am Steckerkopf und nicht am Kabel selbst herausziehen.



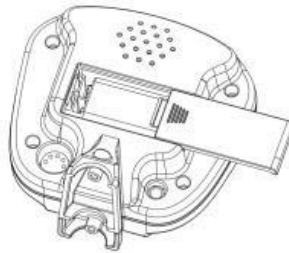
6. Passen Sie die Position der Halterung an. Entfernen Sie hierfür die Schraube unter der Halterung, so dass sich diese nach unten oder oben verschieben lässt. Bewegen Sie die Halterung bis zu der von Ihnen gewünschten Position und ziehen Sie zum Fixieren die Schrauben fest.



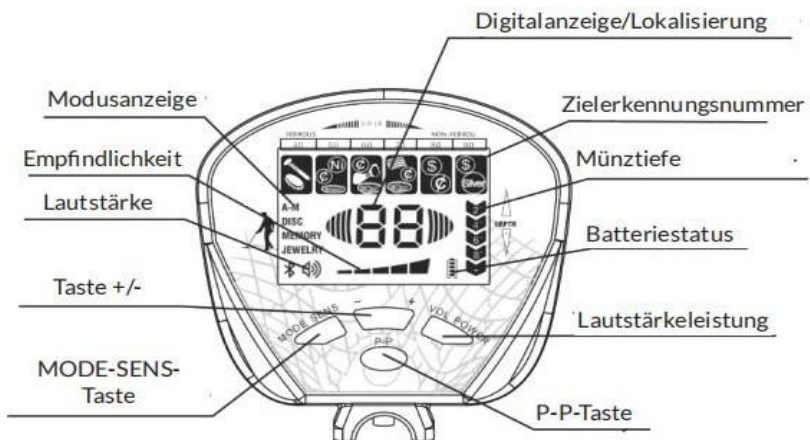
BATTERIE

Bitte verwenden Sie eine 9V Alkalibatterie.

Öffnen Sie die Batterieabdeckung und legen Sie die Batterie gemäß dem Polaritätszeichen im Batteriekasten ein. Lassen Sie das Farbband unter der Batterie liegen. Wenn Sie den Detektor längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie bitte die Batterie aus dem Batteriefach



LCD-Anzeige



LCD-Bildschirm

- **Modusanzeige:** Zeigt den aktuellen Betriebsmodus an. Es gibt insgesamt 4 verschiedene Modi.
- **Zielkennungsnummer:** Ist in 6 Kategorien unterteilt und dient dazu, die Zielmetalle einzustellen.
- **Digitale Anzeige/ Lokalisierung:** Zwei Ziffern zwischen 01 und 99 zeigen die Art des Metalls an. Zeitgleich dient diese Anzeige als Lokalisierungshilfe. Sobald P-P auf dem Bildschirm angezeigt wird, befindet sich das Gerät im Lokalisierungsmodus.
- **Münztiefe:** Ist in 5 Abstufungen untergliedert und zeigt die ungefähre Tiefe von 25 Silbermünzen in neutraler Erde an.
- **Signalstärke:** Zeigt im Lokalisierungsmodus die Signalstärke an.
- **Lautstärkeanzeige:** Zeigt die Lautstärke an.
- **Empfindlichkeitsanzeige:** In 5 Abstufungen unterteilt. Wenn alle Lichter leuchten ist die Empfindlichkeit am Höchsten.
- **Batterieanzeige:** Zeigt den Batteriestatus an und ist in 4 Abstufungen unterteilt. Wenn die Batterieanzeige zu blinken beginnt bedeutet das, dass die Batterien ausgetauscht werden sollten.

MODE SENS

1. Drücken Sie die Taste MODE, um einen der 4 Modi auszuwählen.

- a) A-M – Der Metalldetektor wird bei allen Metallsorten reagieren.
- b) DISC – Bestimmte Metalle können ausgeschlossen werden. Die ausgeschlossenen Metalle werden dann nicht vom Metalldetektor angezeigt.
- c) MEMORY – Bestimmte Metalle speichern, so dass das Gerät bei der nächsten Verwendung wieder bei diesen Metallen reagiert.
- d) JEWELRY – Der Metalldetektor reagiert in diesem Modus nicht auf Eisen sondern ausschließlich auf andere Metalle.

2. Drücken Sie die Taste SENS und stellen Sie mit den Tasten + oder – die Empfindlichkeit ein.

+/- Tasten

Je nach Modus, unterscheidet sich die Funktion der Tasten:

1. Wenn Sie die Taste SENS drücken, blinkt die Empfindlichkeitsanzeige auf. Mit den Tasten + und – kann die Empfindlichkeit angepasst werden.
2. Wenn Sie die Taste DISC drücken, kann mit den Tasten + und – die Anzahl der zu ignorierenden Metalle eingestellt werden.

P-P Taste

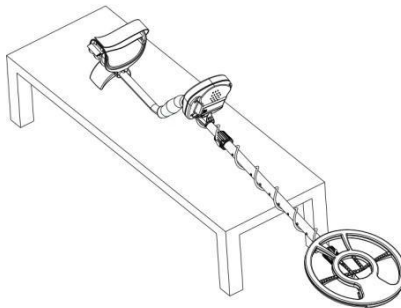
Wenn Sie diese Taste drücken, wechselt das Gerät in den Lokalisierungsmodus, um das Ziel genauestens zu lokalisieren. Wenn Sie diese Taste erneut drücken, verlässt das Gerät den Lokalisierungsmodus.

SCHNELLSTART

Vorbereitung des Metallsuchgeräts

1. Ausrichten des Metalldetektors

Legen Sie den Metalldetektor auf einen Holz- oder Plastiktisch und lassen Sie die Suchsonde circa 30 cm über die Tischkante herausragen. Achten Sie darauf, dass sich keine Wände, Decken und Fußböden in der Nähe des Geräts befinden und schalten Sie alle elektrischen Geräte, durch welche eine elektromagnetische Interferenz ausgelöst werden könnte, aus. Entfernen Sie Armbanduhren von Ihren Handgelenken und Ringe von Ihren Fingern.



2. Einschalten







- Wenn Sie die Taste POWER drücken, gibt das Gerät zwei Signaltöne von sich und der gesamte LCD-Bildschirm leuchtet auf.
- Der Metalldetektor stellt automatisch die Einstellungen, welche vor dem letzten Abschalten des Geräts ausgewählt wurde, ein.

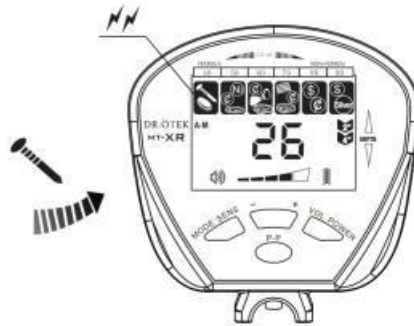
3. Modustest für „Alle Metalle“

Wenn Sie die Taste MODE drücken, leuchtet die Anzeige „A-M“ auf dem Bildschirm auf. Halten Sie die sechs Metalle (Eisennagel, Nickelmünze, Abziehlasche, Zinkmünze, Kupfermünze und Silbermünze) jeweils 7 – 10 cm über die Suchsonde.

- a. Das Gerät gibt hintereinander drei verschiedene Töne von sich.
- b. Die Tiefenanzeige zeigt die zweite Stufe an.
- c. Die Zielanzeige blinkt entsprechend aus und die Digitalanzeige zeigt die jeweilige Kennziffer an

(siehe Tabelle und vgl. Beispielfeld „Eisennägel“).

Probe	Eisennagel	Nickelmünze	Zinkmünze	Abziehlasche	Kupfermünze	Silbermünze
Ton	tief	mittel	mittel	mittel	hoch	ahoch
Zielanzeige						
Kennziffer	10-40	41-45	55-70	72-75	80-83	86-88



4. Ausschlusstest

- a. Wenn Sie erneut die Taste MODE drücken, leuchtet „DISC“ auf dem Bildschirm auf.
- b. Drücken Sie die Tasten – oder +, um die Anzahl der Metalle, welche nicht angezeigt werden sollen, anzupassen. Wenn Sie beispielsweise nicht möchten, dass das Gerät bei den drei Metallen Eisen, Nickel und Abziehlasche reagiert, drücken Sie die Tasten – oder +, um die drei Metalle aus der Zielanzeige zu entfernen.
- c. Halten Sie die sechs Metalle nacheinander jeweils 7 – 10 cm über die Suchsonde.
- d. Wenn Sie Eisen, Nickel und die Abziehlasche über die Suchsonde halten, wird das Gerät nicht auf diese reagieren.
- e. Bei den anderen drei Proben wird die entsprechende Zielanzeige aufleuchten und die jeweilige Kennziffer wird auf der digitalen Anzeige angezeigt (siehe Beispiel für die Silbermünze).

5. Erinnerungstestmodus

- a) Wenn Sie die Taste MODE erneut drücken, leuchten die Anzeige „MEMORY“ und die Zielanzeige auf dem Bildschirm auf.



b) Wenn Sie möchten, dass das Gerät ausschließlich nach 25 Silbermünzen sucht und alle anderen Metalle nicht anzeigt, können Sie folgendermaßen vorgehen:

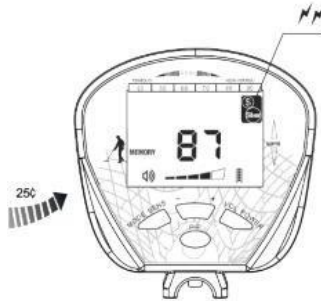
Halten Sie die Silbermünze 7 – 10 cm über die Suchsonde. Die Zielanzeige für die Silbermünze bleibt erleuchtet, während die Zielanzeigen für die anderen Metalle erlöschen.



c) Halten Sie alle sechs Metalle mit 7 – 10 cm Entfernung vor die Suchsonde.

d) Wenn Sie die Silbermünze vor die Suchsonde halten, reagiert das Gerät, da diese in der Zielanzeige gespeichert wurde.

e) Wenn Sie die anderen Metalle vor die Suchsonde halten, reagiert das Gerät nicht.



f) Drücken Sie erneut die Taste MODE, wenn Sie auch nach anderen Materialien suchen möchten. Die Anzeige „MEMORY“ ist noch immer erleuchtet und zeigt dasselbe wie in Abbildung 12 an. Wiederholen Sie die oben genannten Schritte für ein anderes Metall.

g) Wenn Sie den Erinnerungsmodus deaktivieren möchten, drücken Sie zunächst die Taste MODE, um zu dem Status aus Abbildung 12 zurückzukehren. Drücken Sie anschließend erneut die Taste MODE, um den Erinnerungsmodus zu beenden und den nächsten Betriebsmodus zu starten.

6. Schmuckmodustest

Wenn Sie erneut die Taste MODE, drücken, leuchtet die Anzeige „JEWELRY“ auf dem Bildschirm auf. Die erste Zielanzeige verschwindet, was bedeutet, dass Eisennägel nicht vom Gerät angezeigt werden und dass es nur auf andere Metalle reagiert.

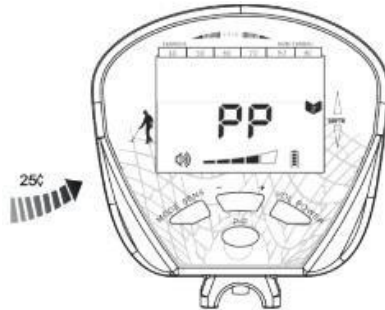


7. Ortungstestmodus

a. Wenn Sie die Taste P-P drücken, leuchtet die Anzeige „PP“ auf dem Bildschirm auf und beginnt zu blinken. Das Gerät balanciert sich aus und die Anzeige „PP“ hört auf zu blinken. Zielanzeige und Kennziffern erlöschen, die Tiefenanzeige leuchtet auf und das Gerät gibt einen einzelnen Ton von sich .



b. Nehmen Sie eine Silbermünze und nähern Sie diese vorsichtig der Suchsonde an. Wenn Sie mit der Silbermünze circa 17 – 20 cm von der Suchsonde entfernt sind, wird der erste Signalstärkebalken angezeigt, die Lautstärke nimmt zu und der Ton wird höher. Wenn Sie mit der Silbermünze immer näher an die Suchsonde herankommen, nehmen die Signalstärkebalken und die Lautstärke zu und die Tiefenanzeigebalken nehmen ab, bis nur noch einer übrig ist, was bedeutet, dass die Silbermünze die Suchsonde fast erreicht hat.



c. Wenn Sie die Taste P-P erneut drücken, erlischt die Anzeige „PP“ auf dem Bildschirm und der Ortungsmodus wird verlassen. Wenn Sie diesen Schritt vervollständigt haben, haben Sie bereits erste Erfahrungen im Umgang mit dem Gerät gemacht und können sich nun mit den grundlegenden Funktionsweisen vertraut machen.

GRUNDLEGENDE FUNKTIONEN

Der Metalldetektor ist für die Verwendung im Außenbereich ausgelegt. In Innenräumen gibt es zu viele metallhaltige Gegenstände und allerlei elektrische Geräte, was zu elektrischen Interferenzen beim Gerät führen kann. Verwenden Sie den Metalldetektor deshalb nicht im Innenbereich.

Das Suchen im Freien ist komplizierter, da viele Faktoren, wie beispielsweise die regionale Bodenbeschaffenheit, die Bestandteile, Größe, Form und der Oxidationsgrad des Metalls im Untergrund die Suchergebnisse beeinflussen können. In diesem Abschnitt werden nur allgemeine Schritte zur Suche im Freien benannt. Sie sollten so oft wie möglich mit dem Gerät üben, um so viele Erfahrungen wie möglich zu sammeln und dadurch gute Ergebnisse zu erzielen.

1. Einschalten

Halten Sie den Metalldetektor fest und achten Sie darauf, dass die Suchsonde weit vom Boden entfernt ist.

Wenn Sie die Taste POWER drücken, gibt das Gerät zwei Signaltöne von sich und der gesamte LCD-Bildschirm leuchtet auf.

Der Metalldetektor stellt automatisch die Einstellungen, welche vor dem letzten Abschalten des Geräts ausgewählt wurde, ein.

2. Einstellen des Betriebsmodus

Im Allgemeinen sollte der Modus „Alle Metalle“ ausgewählt werden, da das Gerät in diesem Modus auf alle im Boden gefundenen Metalle reagiert.

3. Einstellung der Empfindlichkeit

Die meisten Nutzer neigen dazu, die Empfindlichkeit des Geräts sehr hoch einzustellen. Dabei ergibt sich jedoch das Problem, dass das Gerät bei hoher Empfindlichkeit auch anfälliger für elektrische Interferenzen, die von Stromleitungen, Kabeln im Untergrund, stark mineralhaltigen Böden oder elektrisch leitfähigen Böden ausgehen, ist.

Wenn Sie die Suchsonde über den Boden bewegen und das Gerät instabile und falsche Signale sendet, sollten Sie die Empfindlichkeit senken.

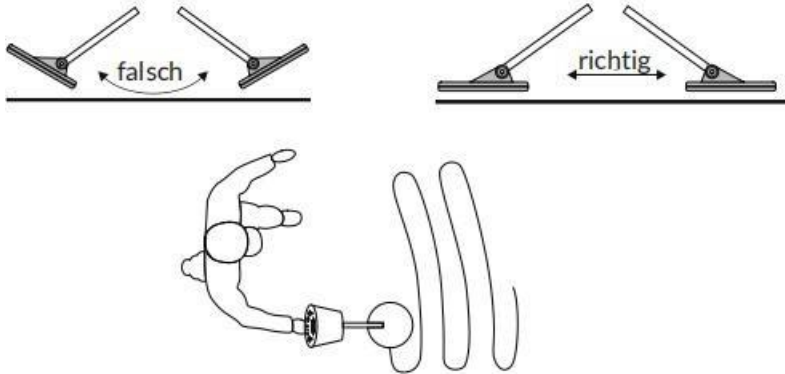
Wenn Sie mit einem Partner unterwegs sind, der zur gleichen Zeit einen Metalldetektor verwendet, sollte zwischen den beiden Geräten ein Mindestabstand von 10 Metern eingehalten werden und die Empfindlichkeit sollte entsprechend herabgesetzt werden.

4. Bewegen der Suchsonde

Bewegen Sie das Gerät bei der Suche gleichmäßig hin und her.

Achten Sie darauf, dass sich die Suchsonde in einer Entfernung von circa 1,5 cm, parallel zum Boden befinden.

Schwingen Sie das Gerät keinesfalls wie ein Pendel über den Boden.



- Wenn sich im Boden wertvolle Metallobjekte befinden, werden die Signale an der entsprechenden Stelle wiederholt.
- Wenn ein Signal sich nicht wiederholt, war es mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit ein falsches Signal.
- Wenn vom Gerät ein klarer Ton ausgeht, zeigt der LCD-Bildschirm die Metallart und die Tiefe, in welcher sich das Objekt befindet, an.
- Sie können die Suchsonde schnell über dem Zielort hin und her bewegen, um ein noch klareres Signal zu bekommen.

5. Verwendung der Signaltöne

Während der Suche, müssen Sie nicht permanent den Bildschirm beobachten. Mithilfe der verschiedenen Töne können Sie bereits vorab die verschiedenen Metalle auseinanderhalten.

Tiefer Ton 5 Nickelmünze etc. Mittlerer Ton Abziehlaschen, Dosen und Zinkmünzen Hoher Ton Kupfer, Aluminium und Silbermetall

6. Verwendung der Kennziffern

Die folgende Tabelle dient als erste Orientierung. Die ungefähren Kennziffern Metalle sind in der Tabelle aufgeführt. Bei der Identifikation des Metalls kann es, je nach Zusammensetzung, Größe, Form, Abstand von der Suchsonde und der Erfassungsgeschwindigkeit, zu einigen Abweichungen bei den Kennziffern kommen. Der umgebende Boden beeinflusst die Kennziffern ebenfalls. Im Laufe der Jahre hat sich das Gießen von Münzen verändert. Die Werte in der Tabelle sind deshalb lediglich als Referenzwerte zu verstehen. Die Kennziffern von Gold sind stark variabel. Der Wert eines dünnen

Rings beträgt etwa 45 und die Werte für einen groben Goldring und eine

Goldmünze können bis zu 70 - 80 betragen.

Number Range	Possible Metal	Dollar Coin	Pound Coin
01--40	Iron		1P
41--55	Nickel	5 ¢	5P, 10P, 50P
55--65	Pull-tab		20P, (10P, 50P)
65--75	Zinc, soda bottle	1 ¢	1 £
75--85	Copper, aluminum	10 ¢	2 £, 2P
85--99	Silver	25 ¢, 1 \$	

7. Tiefenanzeige

- Die Tiefenanzeige ist für Gegenstände in Münzgröße akkurat.
- Bei größeren und unregelmäßig geformten Objekten sind die Ergebnisse der Tiefenanzeige weniger zuverlässig.
- Wenn Sie die Suchsonde mehrmals über die gleiche Stelle schwenken und jeweils die gleiche Tiefe angezeigt wird, können Sie von einer akkuraten Tiefenanzeige ausgehen.
- Wenn Sie die Suchsonde mehrmals über die gleiche Stelle schwenken

und die Tiefe immer variiert, sollten Sie versuchen, den Winkel zu ändern. Es kann sein, dass sich an dieser Stelle mehr als ein Objekt im Boden befindet.

8. Ortung

Wenn Sie im Bewegungsmodus permanent die Suchsonde hin und her bewegen, finden Sie zwar den Bereich, in welchem sich ein Objekt befindet, es ist so allerdings schwierig, die exakte Position zu bestimmen. An diesem Zeitpunkt sollten Sie den Ortungsmodus aktivieren.

a) Wenn Sie die Taste PINPOINT drücken, leuchtet die Ortungsanzeige auf dem Bildschirm auf, die Tiefenanzeige wird vollständig angezeigt, das Gerät gibt einen niedrigen Einfrequenzton von sich und die Empfindlichkeitseinstellung ist sehr hoch.

b) Nähern Sie die Suchsonde dem Boden an und bewegen Sie diese langsam über den Bereich, in welchem sich das Zielobjekt befindet. Sie erkennen die ungefähre Zielposition daran, dass der Ton lauter wird, Sie das Signal stärker empfangen und die Tiefenanzeige am niedrigsten ist.

c) Falls Sie den Bereich weiter eingrenzen möchten, weil die Position nicht genau genug ist, lassen Sie die Suchsonde am gleichen Ort und verlassen Sie den Ortungsmodus. Drücken Sie anschließend erneut die Taste P-P und wiederholen Sie die Schritte 1 – 3 so lange, bis das stärkste empfangene Signal an einer bestimmten Position verbleibt. Zu diesem Zeitpunkt haben Sie die genaue Position des Metallobjekts gefunden. Markieren Sie die Position, um ein späteres Graben zu erleichtern.

9. Andere Modi

Sie können, je nach Ihren Bedürfnissen und Erfahrungen, auch andere Betriebsmodi wählen. Wenn sich mehr Altmetalle im Detektionsbereich

befinden, können Sie den Ausschlussmodus wählen, damit das Gerät bei diesen Metallen nicht reagiert. Beachten Sie, dass bei der Erfassung in freier Wildbahn, aufgrund der Auswirkungen der Bodenverhältnisse, die Kennziffern und die Tiefe abweichen können. Die Zusammensetzung, Größe und Oxidation der Metalle beeinflussen das Anzeigeergebnis ebenfalls. Es ist notwendig, dass Sie diese Faktoren berücksichtigen, bevor Sie sich für die Eliminierung eines bestimmten Metalls entscheiden oder testen, ob sich Edelmetalle im Boden befinden oder nicht, um die Edelmetalle nicht versehentlich zu eliminieren.

Tatsächlich ist die Empfindlichkeit im Nicht-Bewegungsmodus hoch. Auch die direkte Suche nach Metallen im Nicht-Bewegungsmodus ist möglich. In einigen Regionen, in denen der Boden zu schmal ist, um die Suchsonde hin und her zu bewegen, sollten Sie den Ortungsmodus auswählen. In Regionen mit Böden, welche eine starke Mineralisierung oder Versalzung aufweisen, sollten Sie versuchen, die Suchsonde direkt im Ortungsmodus hin und her zu bewegen.

FEHLERSUCHE UND FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	LÖSUNG
Kein Strom, kein Boot-Sound und keine LCD-Anzeige.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vergewissern Sie sich, dass die Batterien richtig eingesetzt sind. 2. Ersetzen Sie die Batterien.
Ein aufeinanderfolgender "DI"-Ton erklingt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vergewissern Sie sich, dass kein anderer Metalldetektor in der Nähe arbeitet. 2. Die Empfindlichkeit richtig einstellen.
Die LCD-Anzeige ist normal, aber das Gerät hat keine Erkennungsfunktion.	Die Verbindung der Suchspule ist schlecht. Stecken Sie den Kabelstecker nochmals ein.
Die LCD-Anzeige ist normal, aber die Empfindlichkeit ist sehr gering.	Beim Einschalten befindet sich Metall in der Nähe der Suchspule. Heben Sie die Suchspule in die Höhe und schalten Sie das Gerät nochmals ein.
Es ertönt ein unregelmäßiger Ton, oder der Zielidentifikations-Cursor klappert.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verwenden Sie das Gerät nicht in geschlossenen Räumen, da es dort viele Metalle gibt. 2. Vergewissern Sie sich, ob es eine elektromagnetische Störungsquelle gibt, wie z. B. Stromleitungen, Kabel, elektronische Zäune und so weiter. Halten Sie sich von diesen Bereichen fern, oder versuchen Sie, die Empfindlichkeit zu verringern.
Das Signal ist unbeständig, und die Position des Zielidentifikations-Cursors ändert sich.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schwenken Sie in einem anderen Winkel, um festzustellen, ob Sie ein zuverlässigeres Signal erhalten. 2. Wenn das Objekt tief vergraben ist, versuchen Sie, die Empfindlichkeit zu erhöhen oder die Geschwindigkeit der Suchspule zu

	<p>beschleunigen, um ein zuverlässigeres Signal zu erhalten.</p> <p>3. Möglicherweise ist dort mehr als nur ein Metallobjekt vergraben. Versuchen Sie, die Empfindlichkeit zu erhöhen oder einen anderen Unterscheidungsbereich für die Abtastung einzustellen.</p> <p>4. Vielleicht finden Sie ein stark oxidiertes Objekt, oder der Boden ist stark magnetisch. Versuchen Sie, die Empfindlichkeit zu verringern.</p>
<p>Bei Verwendung des Zielgenauigkeit-Modus ertönt ein Ton, sobald sich die Suchspule dem Boden nähert.</p>	<p>1. Der Boden ist ernsthaft magnetisch. Beginnen Sie in Bodennähe mit dem Zielgenauigkeit-Modus, um die Empfindlichkeit zu verringern.</p> <p>2. Unter dem Boden befindet sich viel Metall.</p>

GARANTIE

1. DR.ÖTEK bietet für den Metalldetektor MT-XR eine 24 Monate Garantie, beginnend mit dem Datum des ursprünglichen Kaufs. Sollten Sie aus irgendeinem Grund nicht 100%ig zufrieden sein, kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail mit Ihrer Bestell-ID und den Einzelheiten des Problems. Wir werden Ihnen innerhalb von 24 Stunden antworten.

2. Wir empfehlen, Ihren MT-XR am Tag des Erhalts zu registrieren, damit wir Ihnen so schnell und effizient wie möglich helfen können.

Vielen Dank, dass Sie sich für DR.ÖTEK entschieden haben!

Support Email: support@drotekor.com

Register Warranty: <https://www.drotekor.com/warranty>

Facebook: <https://www.facebook.com/Drotekor/>

Instagram: <https://www.instagram.com/drotekor/>



DR.ÖTEK

Manual de usuario

Detector de metales MT-XR

Si hay algún problema y no está 100% satisfecho por algún motivo,
por favor contáctenos en **support@drotekor.com**

Gracias por elegir DR. ÖTEK Detector de Metal MT-XR. Lea atentamente este manual y familiarícese con la función de MT-XR antes de su uso. Después de leer, por favor manténgalo seguro para futuras referencias.

Consejos

1. MT-XR se utiliza para exteriores. Hay demasiadas interferencias en interiores.
2. En el rango de sensibilidad más alto, el detector será más sensible a la interferencia electromagnética. Al reducir la sensibilidad, puede deshacerse de la interferencia.
3. Al detectar, mueva la bobina de búsqueda a una velocidad constante. Deje que la bobina de búsqueda este paralela al suelo y aproximadamente 1/2 pulgadas de la superficie, no lo balancee como un péndulo.
4. La indicación de profundidad es precisa para objetos del tamaño de una moneda. Los objetos grandes u objetos de forma irregular reducirán la precisión.
5. La mayoría de los objetos metálicos valiosos enviarán señales consistentes. Si la señal no es consistente, es sobre todo una señal falsa.
6. La pantalla LCD del panel se apagará automáticamente cada 10 minutos. Mantenga pulsado el botón "vol" durante 2 segundos para volver a darle luz.
7. Si el modo de conexión no funciona correctamente, enviando una señal incluso cuando no estuviera cerca de ningún metal, levante el detector en el aire, presione el botón P-P una vez para resolver el problema.

Garantía

Manual de Sonda de Metal

Presente sonda de metal cuenta con excelente sensibilidad y capaz de identificación, y se caracteriza por identificar y demostrar 6 categorías de metales, por lo demás, indicar el material del objetivo con números de dos cifras. Mediante el reciente diseño monopolista y aplicar circuito eléctrico posicionado digital completo para elevar la precisión y estabilidad de posición. El circuito eléctrico posicionado digital completo cuenta con mejor capaz de antiinterferencia en caso de uso en campo con interferencia electromagnética. Ofrecemos a los explotadores un disfrute de producto de alta gama

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Especificaciones

Instalación

Batería

Panel(LCD y botones)

Inicio Rápido

Operación en el terreno

Precauciones

Instrucciones para eliminar averías

Especificaciones

- Forma de trabajo: 4+1

Modos en forma móvil: TODO-METAL,DISCO,MEMORIA,JOYERIA

Modo en forma no móviles: Posicionamiento Preciso (PINPIONT)

- Indicación de profundidad de monedas: 2" 、 4" 、 6" 、 8" 、 +
- Control de sensibilidad: 5 niveles
- identificación del metal objetivo: 6 categorías
0-99 dos cifras
- Indicación de volumen de señal: 5 niveles
- Audiofrecuencia: indicar diferentes metales con tres distintas frecuencias

- Indicación de volumen de voz: 3 niveles
- LCD Luz de fondo: blanca
- Indicación de batería: 4 Niveles
- Apagar automáticamente: se apaga en 10 minutos sin ningún operación de los botones.
- Disco de sonda: 250mm disco de sonda impermeable abierto
- Enchufe de auriculares: 1/8“(sin auriculares)
- Alimentación de electricidad: una batería 6LR61 de 9V(Sin batería)

Instalación

La estructura de MT-XR se muestra en la figura 1 a continuación.

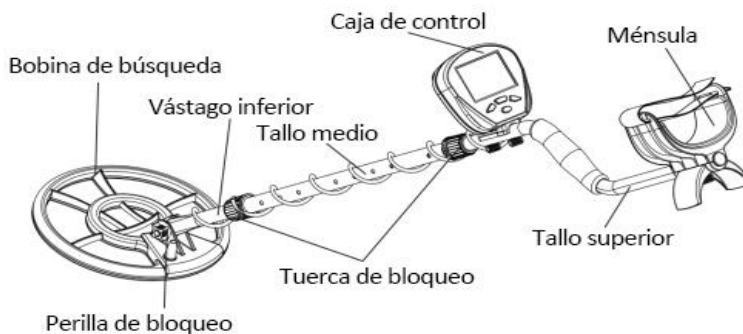


Figura 1

1. Aflojar la perilla de bloqueo del vástago inferior y retire el perno. Presionar el enlace inferior de la sonda y bloquearlo(ver figura 2). Atención, Las arandelas de goma deben ser colocadas correctamente.

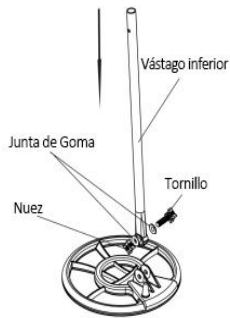


Figura 2

2. Aflojar LOCK NUT del vástago mediano, presionar el botón plata del vástago inferior, insertar en el vástago mediano(ver figura 3)

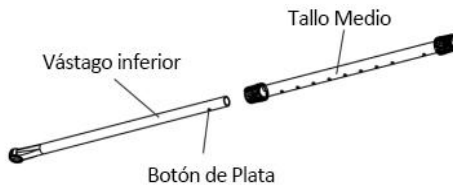


Figura 3

3. Aflojar otro LOCK NUT del extremo de vástago mediano. Apresionar el botón plata del vástago superior, insertar en otro lado del vástago mediano(ver figura 4)



Figura 4

4. Ajustar la profundidad del vástago inferior insertado en el vástago mediano y puede ajustar la longitud total del vástago para que pueda estirar sus brazos y manejar la sonda en una forma cómoda.

5. Envolver el cable del disco de sonda alrededor de la varilla de aluminio, mantener una tensión ajustada para evitar que se sacuda e inserte el enchufe del cable en la toma inferior derecha de la caja de control, alinear con la muesca e insértarlo hasta el final (consulte la figura 5). Atención, no arrancar el cable, sino el enchufe.

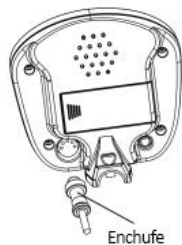


Figura 5

6. Ajustar la ubicación del brazo de apoyo. Aflojar el tornillo inferior del brazo de apoyo para que el inferior y el superior del brazo se afloje, y retirar el brazo para ajustarlo a una determinada posición y luego apretar el tornillo (ver figura 6).

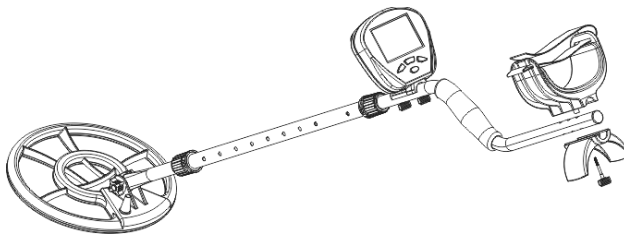


Figura 6

Batería

Utilice una batería alcalina 6LR61.

Abrir la tapa de batería, y abotonarla. Debe sacar la batería de la caja en caso de que no usar la sonda en tiempo largo.

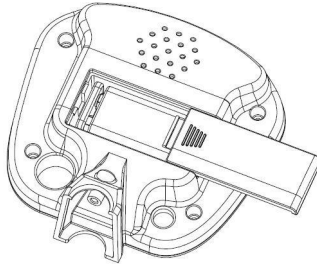


Figura 7

Panel (LCD y botones)

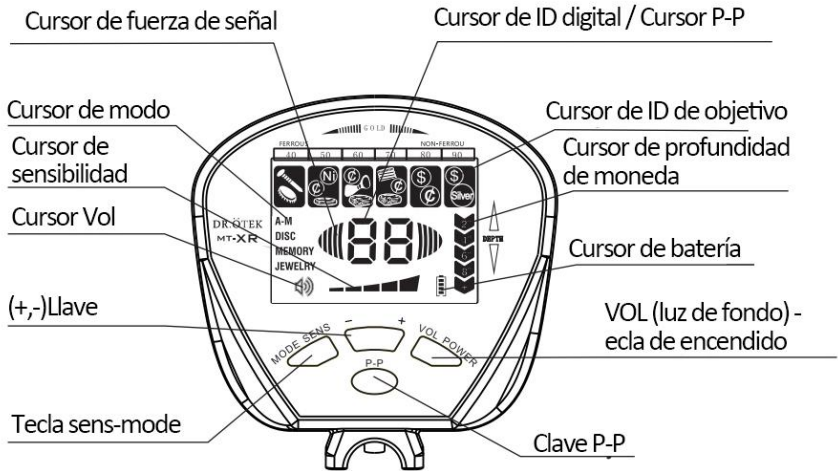


Figura 8

LCD

- Modo de Cursor: forma de indicación de trabajo, se divide en 4 formas.
- Cursor ID objetivo: se divide en 6 tipos. Para indicar metal objetivo que busca.
- Cursor ID digital/PINPOINT Cursor: indicar el material metálico precisamente con dos cifras entre 01-99. También usado como P-P cursor, cuando demuestra caracteres P-P, entra en estado Pinpoint.
- Cursor de profundidad de moneda: se divide en 5 niveles. Indicar la profundidad promedio de la moneda plata 25 ¢ en suelo neutro.
- Cursor de volumen de señal: en el estado de Pinpoint, indicar la volumen de señal.
- Cursor de volumen de voz: indicar la volumen de voz.
- Cursor de indicación de sensibilidad: Se divide en 5 niveles, representa full cuando todos están iluminados.
- Cursor de volumen de batería: se divide en 4 niveles. Cuando se centellea, debe cambiar la batería.

botón

- Botón Vol-Potencia:
 1. Botón Vol- presionar rápido, ajustar la volumen de voz. Presionar permanente 2 segundos, la luz de fondo se ilumina aprox. 10 minutos.
 2. Botón de potencia- presionar rápido para iniciar, presionar permanente 2 segundos para apagar.
- Botón Modo-SENS:
 1. Presionar botón modo para seleccionar entre los 4 formas.
A-M-- queda en estado de cualquier tipo de metal. Produce reacción a todos metales sondeados.
DISCO-- en estado de identificación. Puede ajustar la volumen de identificación para eliminar el metal que no quiere.
MEMORIA-- puede recordar el metal seleccionado, y sólo produce

reacción de este metal.

JOYERÍA-- eliminar hierro, produce reacción excepto hierro

2. Presionar Botón SENS, (-,+) para ajustar la sensibilidad.

● Botón (-,+): dos funciones.

1. Presionar Botón SENS, se centellea el cursor de sensibilidad, usando el botón (-,+) para ajustar la sensibilidad.

2. En forma DISCO, usando el botón (-,+) para ajustar la identificación de tamaño.

● Botón P-P: tocar el botón P-P, la sonda se convierte en modo PINPOINT, para posicionar precisamente la ubicación. Tocar otra vez el botón P-P, sale del estado PINPOINT.

Inicio Rápido

1. Colocar la sonda

Colocar la sonda sobre una mesa plástica o de madera, extender el disco de la sonda sobresale mínimo 30 cm. Debe alejarse de pared, techo y piso, apagar todos aparatos eléctricos que produzcan interferencia electromagnética, así mismo, el reloj y joyerías como anillos. (Ver figura 9)

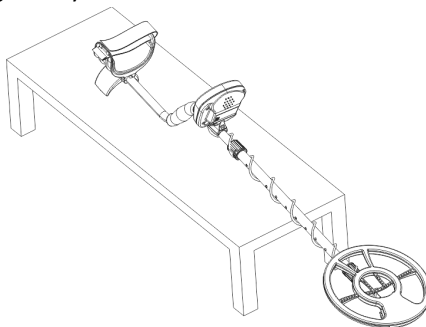


Figura 9

2. Inicio

Presionar el botón potencia, la sonda genera dos voces canoras, los







indicadores LCD iluminan un instante, la sonda está automáticamente en el tercer nivel de sensibilidad, otros estados queda como lo que en apagados.

3. Prueba del modo TODOS METALES.

Presionar el botón MODO, se ilumina el cursor A-M. Las muestras de seis metales (clavo de hierro, moneda de níquel de 5 ¢, anillos de tracción, moneda de zinc de 1 ¢, moneda de bronce de 10 ¢ y moneda de plata de 25 ¢) se cruzaron a 7-10 cm por encima del disco de la sonda.

- La sonda genera tres diferentes sonidos por orden.
- El indicador de profundidad indica el segundo nivel.
- Se centellea el cursor del objetivo respectativamente. El cursor de cifras demuestra cifras correspondientes.

Como la figura:

muestras	Clavo de hierro	moneda de níquel de 5 ¢	Anillos De tracción	Moned De zinc de 1 ¢	Moneda bronce de 10 ¢	moneda de plata de 25 ¢
Voz	Voz baja	Voz baja	Voz media	Voz media	Voz alta	Voz alta
Indicador de cursor de reconocer						
Indicador de cursor de cifras	10-40	41-50	55-70	72-75	80-83	86-88

(Ver figura 10, ejemplo de bravo de hierro)

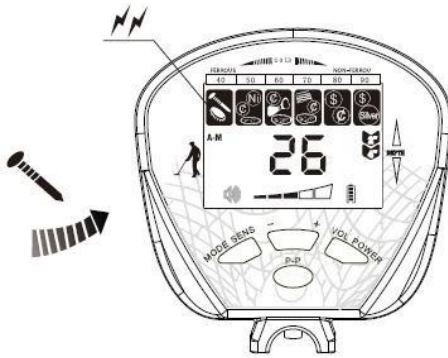


Figura 10

4. Prueba en modo de disco

- a) Presionar el botón MODO, se ilumina el cursor DISCO.
- b) Presionar (-,+) para ajustar la volumen de identificación para eliminar el metal que no quiere. Por ejemplo, para eliminar hierro, zinc y anillo de tracción, presionar (-,+) , para apagar los tres cursores izquierdos del objetivo.
- c) Se cruzaron las seis muestras a 7-10 cm por encima del disco de la sonda.
- d) Cuando se cruzan las muestras hierro, zinc y anillo de tracción, la sonda no produce reacción, y están eliminados.
- e) Cuando se cruzan las otras tres muestras, se centellea el cursor respectivo, y demuestra cifra correspondiente en el cursor de cifras. (Ver figura 11, ejemplo de moneda de plata de 25 centavos)

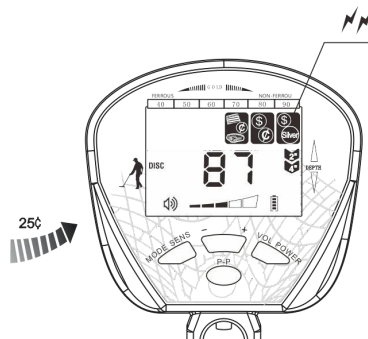


Figura 11

5. Prueba de modo de MEMORIA Presionar el botón MODO de nuevo, se ilumina el cursor MEMORIA. Se iluminan todos los cursores de reconocer del objetivo. (Ver figura 12)

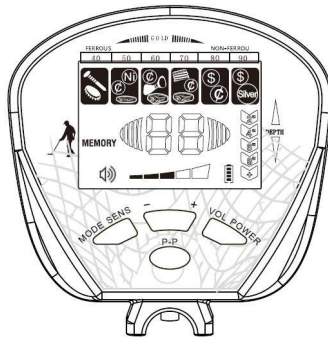


Figura 12

a) Imagínese que un operador buscaría una moneda de plata de 25 centavos, y le gustaría eliminar otros metales, podrá manejar bajo las siguientes instrucciones:

Escanear la moneda a 7-10 cm en cima del disco de la sonda, queda iluminado el cursor de reconocer del objetivo correspondiente a la moneda de 25 centavos. (Ver figura 13)

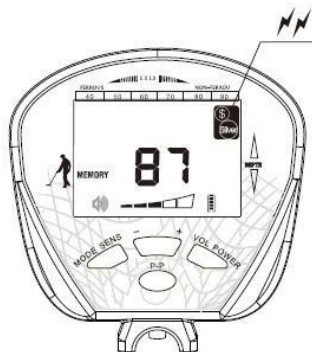


Figura 13

b) Se cruzaron las seis muestras a 7-10 cm por encima del disco de la sonda.

c) Cuando se cruza la moneda de plata, la sonda genera sonido que

representa que fue recordada esa moneda de 25 centavos.

d) Cuando se cruzan otras 5 muestras, la sonda no suena. (Ver figura 14, ejemplo de moneda de 25 centavos)

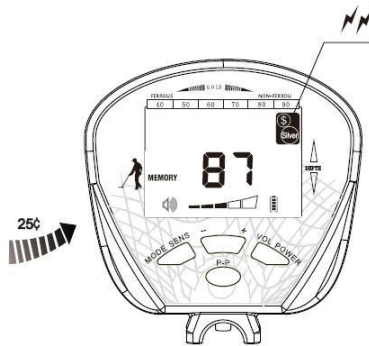


Figura 14

e) Si quiere buscar otro metal de diferente material, presionar de nuevo el botón MODO, el cursor MEMORIA mantiene iluminado, y demuestra lo de figura 12. Repetir las operaciones arriba mencionadas para buscar otros metales.

f) Para salir del modo MEMORIA, puede presionar el botón MODO, y la sonda regresa al estado de figura 12, presionar de nuevo el botón MODO, se sale del modo MEMORIA y entra en el siguiente modo de trabajo.

6. Prueba de modo JOYERIA.

Presionar el botón MODO, se ilumina el cursor JOYERÍA. Cuando el primer cursor izquierdo de objetivo se apaga, significa que está eliminado el hierro. Sólo genera reacción de otros metales. (Ver figura 15, ejemplo de moneda de zinc de 1 centavo)

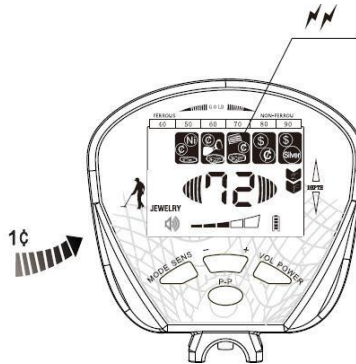


Figura 15

7. Prueba de modo PINPOINT

a) Tocar ligeramente el botón P-P, se ilumina y se centellea el cursor PP. Se concluye la equivalencia de la sonda, y se suspende de centellear el cursor PP. Se apagan el cursor de reconocer y de cifra, está full el cursor de profundidad, y genera ligero sonido medio de única frecuencia. (Ver figura 16)

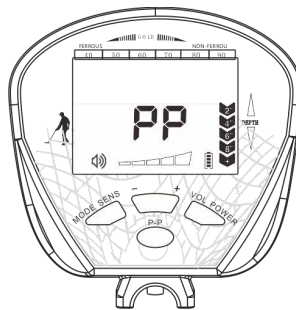


Figura 16

b) Soportar una moneda de plata de 25 centavos, acercarse del disco de la sonda lentamente, aproximado en una distancia a 7 pulgadas -8 pulgadas, el primer grupo de cursor de señal se aparece, y el sonido será alto gradualmente , así mismo , el tono. Continuar a acercarse de la sonda, el cursor de señal estará full rápidamente, y el sonido estará más alto, y el cursor de profundidad indica que está bajando la profundidad hasta una línea, que significa que el metal está cerca del centro del disco de la sonda. (Ver figura 17)

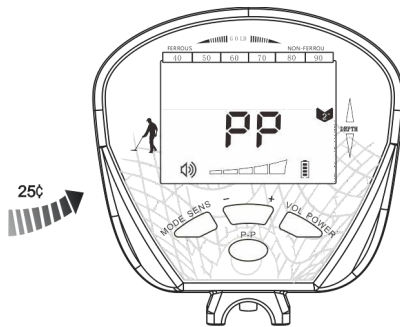


Figura 17

c) Volver a tocar el botón PP, se apaga el cursor PP y sale de PP. Hasta este paso, el operador ya tiene un conocimiento preliminar de esta sonda, que puede practicar en el terreno.

OPERACIÓN EN EL TERRENO

La sonda de metales es un instrumento para el uso al aire libre , hay demasiados metales en interiores, así como una variedad de aparatos eléctricos que produzcan señales de interferencia , en general no es adecuado para el uso interior.

La situación de detección en campo es más compleja, y la composición del suelo en el área de detección, la composición, el tamaño, la forma y el grado de oxidación del metal subterráneo afectan a los resultados de la detección. El contenido de este capítulo describe sólo los pasos generales de la detección en el campo, que requiere que el operador practique y acumule experiencia repetidamente con el fin de lograr buenos resultados.

1. Inicio

Elevar la sonda en un nivel horizontal, el disco está alejado del suelo, presionar el botón potencia, la sonda genera dos voces canoras, los indicadores LCD iluminan un instante. la sonda está automáticamente en el tercer nivel de sensibilidad , otros estados queda como lo que en apagados.

2. Configurar la forma de trabajo

En general, el operador puede elegir el TODO METAL preinstalado, donde la sonda puede responder a una variedad de metales en una identificación.

3. Elegir nivel de sensibilidad

Un detector siempre prefiere a que la sonda tiene una alta sensibilidad. Sin embargo, en la escala de alta sensibilidad, la sonda también está sensible de las interferencias electromagnéticas de las líneas eléctricas y cables, y generará una reacción anormal de los minerales y la conductividad. Si está moviendo la sonda en el área de detección, la sonda a menudo envía señales falsas inestables, por favor, reduzca la sensibilidad.

Si usted y su compañero encienden la sonda al mismo tiempo, tenga cuidado de mantener la distancia por lo menos 10 metros y reducir la sensibilidad adecuadamente.

4. Mover el disco de sonda

Cuando está detectando, mueva el disco en una velocidad regular , evitar la situación a veces rápido o lento. La sonda está paralela al suelo y mantiene una distancia de aproximadamente 1/2 pulgada, y no se balancea alto o bajo por encima del suelo como un péndulo. (Ver figura 18)

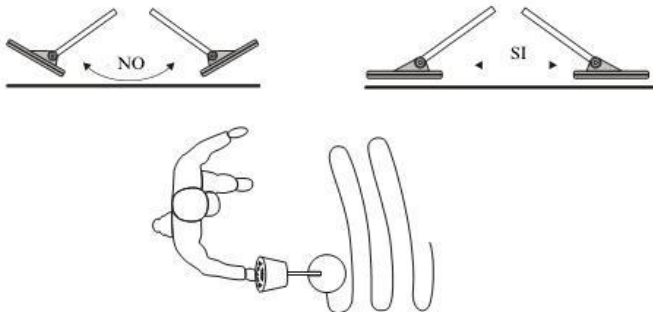


Figura 18

La mayoría de los metales valiosos producen señales repetidas. Si la señal no se repite, probable sea señal falsa. Cuando hay un sonido claro que indica el objetivo enterrado, puede leer la categoría aproximada y la profundidad del objetivo en la pantalla LCD. También puede mover la sonda rápidamente sobre el objetivo detectado para obtener una señal más estable.

5. Utilice el sonido para ayudar la identificación

Durante la detección, el operador no siempre mira la pantalla. El sistema de identificación de sonido emite tres frecuencias diferentes para ayudar a reconocer.

Voz baja - metales que contienen hierro, monedas de níquel de 5 centavos etc.

Voz media- anillos de tracción, tapas de botellas de refresco y monedas que contengan zinc.

Voz alta-metales que contienen bronce, aluminio y plata, como monedas de bronce y de plata de 1 ¢, 10 ¢ y 25 ¢.

6. Utilice el cursor de cifras para ayudar la identificación.

Consulte la tabla siguiente como guía preliminar. La tabla enumera el rango numérico aproximado de monedas de dólar y libras. El número puede variar durante la detección, dependiendo del componente, el tamaño, la forma, la distancia de la sonda y la velocidad del escaneo. Los suelos circundantes también afectan el valor, y se varia las monedas de distintos años de fundición. Los valores de la tabla sólo ofrecen una referencia. El oro tiene una amplia gama de valores, la cifra de un anillo delgado es de unos 45, y un anillo grueso y una moneda de oro es de 70-80.

Rango numérico	Metal probable	Moneda de dólar	Moneda de libras
01--40	Hierro		1P
41--55	Níquel	5 centavos	5Peniques,10Peniques,50Peniques
55--65	anillos de tracción		(10P,50P) 20P,
65--75	Zinc, tapa de botella de gaseosa	1 centavo	1 £
75--85	Bronce, Aluminio	10 centavos	2 £ ,2P
85--99	Plata	25 ¢ , 1 \$	

7. Indicación de profundidad

La visualización de profundidad es más precisa sobre el tamaño de la moneda. La indicación de profundidad de objetos grandes o de forma irregular es relativamente inexacta. Si escanear la misma ubicación varias veces y muestra la misma profundidad, la detección es más precisa. Si la indicación de profundidad está cambiando durante la detección, se puede cambiar el punto de escanear. También es posible que más de un objetivo metálico enterrado.

8. Posicionamiento Preciso (PINPOINT)

En el modo de la detección móvil, es necesario mover continuamente la sonda, cuando el operador encuentra que un área está enterrada con metal y no es fácil determinar su ubicación exacta, produce la dificultad en la excavación. En este momento, puede utilizar el modo PINPOINT.

a) Tocar el botón PP, se ilumina el cursor PP, el cursor de profundidad está lleno, la sonda emite un ligero sonido de única frecuencia, la sonda está en el estado de sensibilidad más alta.

b) Mueva la sonda lentamente sobre el suelo y muévela lentamente en

el área donde se encuentra el objetivo. En algún ubicación, el sonido de única frecuencia cambia y el cursor de intensidad comienza a aparecer. Continúe desplazando la sonda lentamente hasta que el sonido sea más fuerte, el cursor de intensidad esté lleno y el cursor de profundidad sea el más bajo. Más o menos bloqueas la posición del objetivo.

c) Si el área donde demuestra más fuerte la señal es relativamente grande y el posicionamiento no es lo suficientemente preciso, mantenga la posición de la sonda y salga del estado PP. Más tarde toque el botón PP de nuevo, repita la operación anterior, hasta que mueva un poco la sonda y la señal se hará más débil, la posición del objetivo de metal está bloqueado. Mediante el centro de un disco abierto de sonda, puede marcar en el suelo la ubicación para facilitar la excavación.

9. Puede elegir el modo adecuado en conformidad con su necesidad y experiencia. Si hay mucha chatarra en el área de detección, puede elegir el modo DISCO para excluir los metales que no quiera detectar. Es necesario recordar al operador una vez más que es posible existir una desviación la visualización de identificación y la visualización de profundidad debido a las influencias del suelo durante la exploración en campo. La composición, el tamaño y el grado de oxidación del metal subterráneo también afectarán a los resultados de la pantalla. el operador debe considerar completamente estos elementos cuando excluye un metal o identifica un metal de valor en fin de evitar que sea excluido. Al detectar pequeñas granallas, se recomienda utilizar el modo no móvil (P-P) para mover la sonda lentamente en el área de detección y detecta cuidadosamente. El modo móvil necesita escanear el disco de la sonda rápidamente, la señal producida por las pequeñas granallas es relativamente débil, es difícil distinguir el tipo de metal, fácil de perderse.

De hecho, la sensibilidad del modo no móvil es alta, y buscar directamente objetivos metálicos en modo no móvil también es una opción. En algunas áreas, el suelo es demasiado estrecho para ser escaneado, y el detector puede utilizar el modo PINPOINT. En los áreas de mineralización severa o salinización y lugares con interferencia electromagnética fuerte, también puede tratar de escanear directamente con el modo PINPOINT.

Precauciones

- 1) No utilice auriculares en lugares donde el tráfico sea pesado para evitar accidentes.
- 2) Sin permiso, no se puede entrar en casas privadas.
- 3) Evite las áreas donde las líneas eléctricas, cables o tuberías pueden estar enterradas, especialmente aquellas que contienen gases y líquidos inflamables.
- 4) No detecte en áreas militares donde puedan estar enterradas bombas o explosivos de gas.
- 5) Utilice métodos razonables para no destruir la vegetación al excavar objetivos. Al terminar la excavación, debe recuperar el suelo.

Instrucciones para eliminar averías

casos	Soluciones
Sin potencia, sin indicación de LCD, sin volumen de inicio.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Garantice que la batería está correctamente colocada. 2. Cambie la batería.
Genera sonido DI DI continuamente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique si existe otra sonda alrededor. 2. Baje adecuadamente el nivel de sensibilidad.
La visualización de LCD está normal, pero no trabaja la función de detección.	El disco de sonda no está bien conectado. Revisar la enchufe
La visualización de LCD está normal, pero está muy débil la sensibilidad.	Existe metal alrededor de la sonda al iniciarse Alejándose del metal y reiniciar la sonda.
Genera un sonido irregular o el cursor de reconocimiento de objetivo muestra anormalmente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. No utilice en interiores, ya que hay muchos metales en el interior. 2. Si hay fuentes de interferencia electromagnética cerca, tales como líneas eléctricas, cables, cercas electrónicas, proyectores, routers, etc. debe evitar estos lugares, o tratar de reducir la sensibilidad.

<p>La señal es inestable, se mueve la posición del cursor de reconocimiento del objetivo.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Escanee en un punto diferente para determinar si se puede obtener una señal más estable. 2. El objetivo está enterrado profundamente y puede tratar de elevar la sensibilidad o acelerar la velocidad de escaneo de la sonda para obtener una señal más estable. 3. Puede haber varios objetivos metálicos enterrados. Puede tratar de elevar la sensibilidad o configurar distintos rango de identificación antes de escanear. 4. Puede ser un objetivo de oxidación grave, o el suelo está severamente magnetizado, puede intentar reducir la sensibilidad.
<p>Utilice el modo PINPOINT, al acercarse al suelo, generará sonido.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. el suelo está severamente magnetizado, al aproximarse al suelo, inicie el modo PINPOINT para bajar la sensibilidad. 2. Está enterrado metal grande.

Garantía

1. El programa de Dr.ÖTEK ofrece una garantía de 24 meses para el Metal Detector MT-XR a partir de la fecha de la compra original. Si por alguna razón no está 100% satisfecho, póngase en contacto con nosotros por correo electrónico con su ID de pedido de compra y los detalles del problema. Le responderemos en un plazo de 24 horas.

2. Recomendamos registrar su MT-XR el día que lo reciba, para que podamos ayudarle de la forma más rápida y eficiente posible.

Model: MT-XR

¡Gracias por elegir DR.ÖTEK!

Support Email: support@drotekor.com

Register Warranty: <https://www.drotekor.com/warrant>

Facebook: <https://www.facebook.com/Drotekor/>

Instagram: <https://www.instagram.com/drotekor/>



DR.ÖTEK

Manuale dell'uso

Metal Detector MT-XR

Se ci sono problemi e non sono soddisfatti al 100% per qualsiasi motivo,
ti preghiamo di contattarci a **support@drotekor.com**

Grazie per aver scelto il metal detector MT-XR di DR.ÖTEK. Leggere attentamente questo manuale e acquisire familiarità con le funzionalità di MT-XR prima dell'uso. Dopo aver letto, si prega di tenerlo al sicuro per riferimenti futuri.

SUGGERIMENTI

1. MT-XR è indicato per l'uso esterno. Ci sono troppe interferenze al chiuso.
2. Nella gamma di sensibilità più alta, il detector sarà più sensibile alle interferenze elettromagnetiche. Riducendo la sensibilità è possibile eliminare le interferenze.
3. Durante il rilevamento, spostare la bobina di ricerca a velocità costante. Posizionare la bobina di ricerca parallelamente al terreno e a circa 1/2 pollice dalla superficie, non farla oscillare come un pendolo.
4. L'indicazione della profondità è accurata per oggetti delle dimensioni di una moneta. Oggetti di grandi dimensioni o di forma irregolare ridurranno la precisione.
5. La maggior parte dei preziosi oggetti metallici invierà segnali costanti. Se il segnale non è costante, si tratterà principalmente un falso allarme.
6. Il pannello LCD si spegne automaticamente ogni 10 minuti. Tenere premuto il pulsante vol per 2 secondi per accenderlo di nuovo.
7. Se la modalità pinpoint non funziona correttamente, inviando un segnale anche quando non si trova vicino ad alcun metallo, sollevare il detector in aria, premere una volta il pulsante P-P per risolvere il problema.

Manuale dell'uso del rivelatore metallico

Questo rivelatore metallico è un modello munito dalla buona sensibilità ed identificazione, si caratterizza dall'identificazione e la visualizzazione delle sei categorie di metalli, l'indicazione precisa materiale a due cifre del metallo oggetto. Con l'ultimo design brevettato, il circuito di posizionamento digitale, il posizionamento è migliorato nei termini della precisione, della stabilità. Anche al luogo con l'interferenza elettromagnetica, vanta una buona resistenza grazie al circuito di posizionamento digitale. Regala al cacciatore di tesori il piacere del prodotto di alta fascia

Indice

Specifiche

Installazione

Batteria

Pannello (LCD e tasti)

Avvio rapido

Operazione al sito

Attenzione

Risoluzione dei problemi

Specifiche

- Modo di lavoro: 4 + 1

Modo mobile: ALL-METAL, DISC, MEMORY, JEWELRY

Modo immobile: PINPOINT

- Indicazione profondità moneta: 2" , 4" , 6" , 8" , +

- Comando sensibilità: 5 livelli

- Identificazione del metallo oggetto: 6 categorie

Numero a due cifre tra 0/99

- Indicazione intensità segnale: 5 livelli

- Frequenza sonno: tre per indicare diversi metalli

- Indicazione volume: 3 livelli
- Controluce LCD: Bianca
- Indicazione carica: 4 livelli
- Auto-spegnimento: si spegne in caso di nessun tasto premuto per 10 minuti.
- Piatto rivelatore: impermeabile aperto 250mm
- Porta per cuffie: Porta 1/8" per cuffie(non incluse)
- Alimentazione: 1 batteria 6LR61 a 9V (senza batteria)

Installazione

La struttura di MT-XR è mostrata nella Fig.1 di seguito.



Fig.1

1. Rilasciare la manopola di blocco dallo stelo inferiore, svitare il bullone. Premere, montare e serrare lo stelo inferiore al piatto rivelatore (vedi Fig.2). Attenzione: la rondella di gomma viene posizionata correttamente.



Fig.2

2. Rilasciare il dado di blocco dallo stelo medio. Premere sul tasto d'argento dallo stelo inferiore per l'inserzione nello stelo medio(vedi Fig.3).

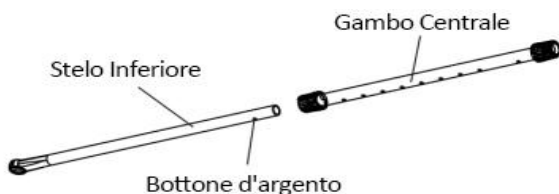


Fig.3

3. Rilasciare il dado di blocco dall'altra estremità dello stelo medio. Premere sul tasto d'argento dallo stelo superiore per l'inserzione nell'altra estremità dello stelo medio(vedi Fig.4).



Fig.4

4. Regolare la profondità dello stelo medio nello stelo inferiore per regolare la lunghezza totale dello stelo, stendere dritte le braccia ed effettuare con comodità la rivelazione.

5. Avvolgere adeguatamente il cavo sul piatto attorno all'asta di alluminio perché il cavo non oscilli, inserire a fondo l'attacco del cavo nella porta destra in basso della scatola di controllo (vedi la Fig.5). Attenzione: tirare l'attacco invece del cavo.

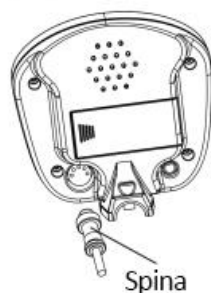


Fig.5

6. Regolare la posizione del braccio di supporto. Svitare la vite sottostante il braccio per il rilascio in altezza, estrarre e regolare il braccio ad un certo posto, poi avvitarlo nuovamente (vedi Fig.6).

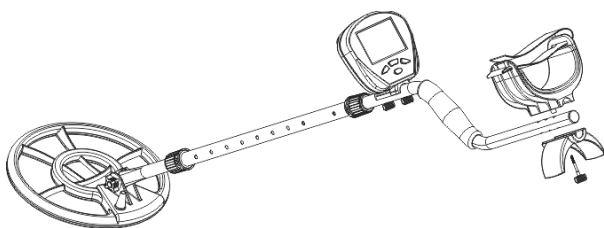


Fig.6

Batteria

Per favore usare 1 batteria alcalina 6LR61.

Aprire il copribatterie ed inserire la batteria al posto. In caso di disattivazione a lungo del rivelatore, estrarre la batteria dalla scatola.

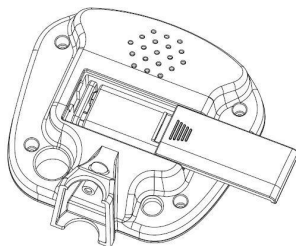


Fig.7

Pannello (LCD e tasti)

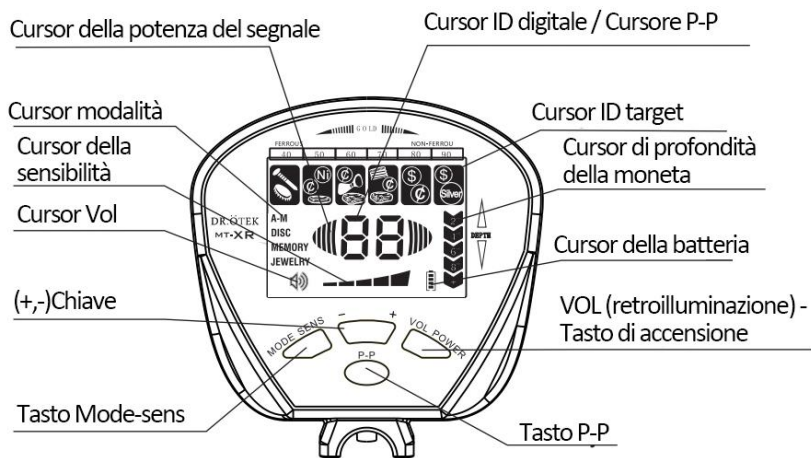


Fig.8

LCD

- Mode Cursor(Cursore Modalità): indica 4 modalità di lavoro.
- Digital ID Cursor/Pinpoint Cursor (Cursore ID Digitale/Cursore Pipoint) : indicare precisamente il materiale metallico con il numero a due cifre tra 01/99. Funge anche da cursore P-P, accende allo stato Pinpoint quando si visualizza il carattere P-P.
- Coin Depth Cursor(Cursore Profondità Moneta): include cinque livelli. Indica l'approssimata profondità della moneta d'argento di taglia 25 ¢ nel suolo neutro.
- Cursore intensità segnale: indica l'intensità di segnale nello stato Pinpoint.
- Cursore volume: indica il volume.
- Cursore indicazione sensibilità: include cinque livelli, tra cui è supremo quello illuminato in tutto.
- Cursore carica: include quattro livelli per indicare la carica. La batteria viene sostituita quando lampeggia l'icona.

Pulsanti

● VOL-POWER:

1. VOL- la breve pressione comporta la regolazione ciclica di volume. La pressione mantenuta per circa 2 sec illumina la controluce per circa 10 min.
2. POWER - la breve pressione comporta l'accensione, la pressione mantenuta per circa 2 sec comporta lo spegnimento

● MODE-SENS:

1. Premere su MODE per la scelta tra le quattro modalità in circolo.
A-M: stato tutto metallico. Il rivelatore reagisce a tutti i metalli rivelati.
DISC: stato d'identificazione. Regola la quantità d'identificazione, esclude il metallo non da rilevare.
MEMORY: memorizza il metallo scelto da Lei e reagisce soltanto ad

esso.

JEWERY-- esclude il ferro, ossia reagisce ai metalli diversi da ferro.

2. Premere su SENS, utilizzare il (-, +) per regolare la sensibilità.

- (-, +) : svolge due funzioni.

1. Premere su SENS, il cursore di sensibilità lampeggia, utilizzare il (-, +) per regolare la sensibilità.

2. Nella modalità DISC, (-, +) serve per regolare la grandezza dell'ID.

- P-P: con un leggero tocco su "P-P", il rivelatore accende alla modalità PINPOINT per posizionare precisamente l'oggetto. L'altro tocco su "P-P" comporta l'uscita dallo stato PINPOINT.

Avvio rapido

1. Posizionare il rivelatore

Mettere il rivelatore al tavolo in legno o plastica, sporgere il piatto di almeno 30 cm dal tavolo. Allontanarlo dalle mura, il soffitto ed il pavimento, spegnere tutti gli elettrodomestici che causano l'interferenza elettromagnetica, rimuovere gli accessori come orologio, anello delle mani. (Vedi Fig.9)

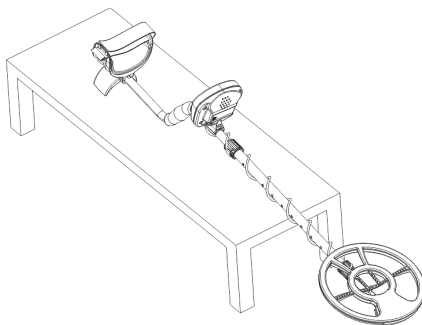


Fig.9

2. Accensione







Premere su POWER, il rivelatore emette due cinguetti, tutte le icone LCD si accendono all'istante, il rivelatore adotta il livello 3 come sensibilità predefinita e rimane spento negli altri stati.

3. Prova nella modalità ALL METAL

Premere su MODE, l'icona A-M si accende. Far passare rispettivamente i campioni dei sei metalli (vite di ferro, moneta di nichel in 5 ¢ , anello di tiro, moneta di zinco in 1 ¢ , moneta di rame in 10 ¢ , moneta d'argento in 25 ¢) all'altezza di 7/10cm dal piatto rivelatore.

- Il rivelatore emette successivamente tre diversi suoni.
- Il righello di profondità indica due livelli.
- Le icone oggetto lampeggiano rispettivamente. L'icona numerica visualizza il corrispondente numero.

Come la tabella:

Campione	Vite di ferro	Moneta di nichel in 5 ¢	Anello di tiro	Moneta di zinco in 1 ¢	Moneta di rame in 10 ¢	Moneta d'argento in 25 ¢
Suono	Basso	Basso	Medio	Medio	Alto	Alto
Indicazione cursore ID						
Indicazione cursore numerico	10-40	41-50	55-70	72-75	80-83	86-88

(vedi Fig.10, in cui riportiamo l'esempio di vite di ferro)

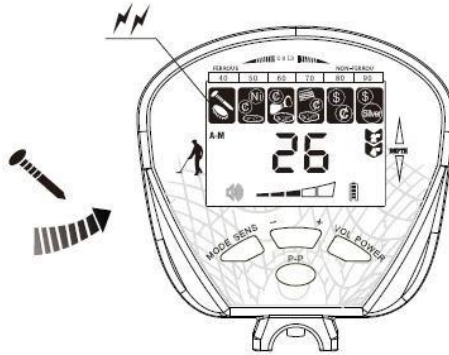


Fig.10

4. Prova nella modalità DISC

- a) Ripremere su MODE, il cursore DISC si accende.
- b) Premere su (-, +) per regolare la quantità d'identificazione, escludere qualche metallo non da rivelare. Ad esempio, per escludere le tre categorie di ferro, nichel, anello di tiro, premere su (-, +) per spegnere i tre cursori oggettuali a sinistra.
- c) Far passare successivamente sei campioni all'altezza di circa 7/10 cm dal piatto.
- d) Quando passano la vite di ferro, la moneta di nichel in 5 ¢ , il tiro di anello, il rivelatore non reagisce e li esclude quindi.
- e) Quando passano gli altri tre campioni, i cursori oggettuali corrispondenti lampeggiano, mentre il cursore numerico visualizza i numeri corrispondenti. (vedi Fig.11, in cui riportiamo l'esempio di moneta d'argento in 25 ¢)

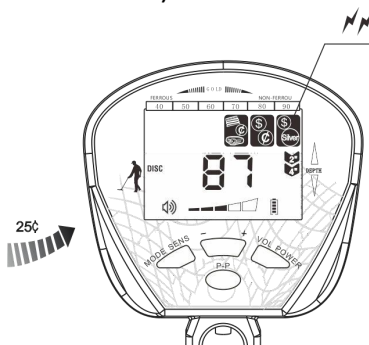


Fig.11

5 . Prova nella modalità MEMORY

Ripremere su MODE, il cursore MEMORY si accende. Tutti i cursori ID oggettuali si accendono. (Vedi Fig.12)

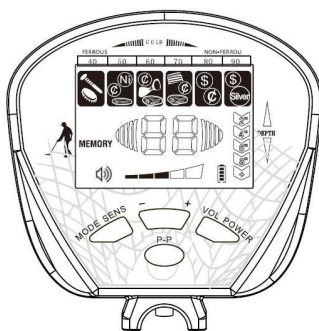


Fig.12

a) Per ricercare la moneta d'argento in 25 ¢ e non rilevare altri metalli, procedere come seguente:

Scandire la moneta d'argento in 25 ¢ all'altezza di circa 7/10 cm dal piatto rivelatore, il cursore ID oggettuale corrispondente rimane acceso, mentre altri cursori ID sono spenti. (Vedi Fig.13)

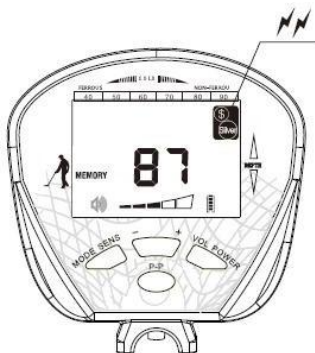


Fig.13

b) Far passare successivamente sei campioni all'altezza di circa 7/10 cm dal piatto.

c) Quando passa la moneta d'argento in 25 ¢ , il rivelatore risponde indicando la relativa memorizzazione.

d) Il rivelatore non risponde qualora passano altri cinque campioni. (vedi Fig.11, in cui riportiamo l'esempio di moneta d'argento in 25 ¢)

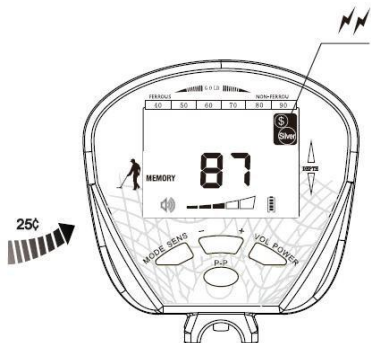


Fig.14

e) Per ricercare altri metalli, premere su “MODE”, il cursore MEMORY rimane acceso come la Fig.12. E' sufficiente ripetere la suddetta operazione.

f) Per uscire dalla modalità MEMORY, premere su MODE per ripristinare il rivelatore allo stato come la figura 12, ripremere su MODE per uscire dalla modalità MEMORY ed accendere a quella prossima.

6. Prova nella modalità JEWELRY

Ripremere su MODE, il cursore JEWELRY si accende. Il 1°cursore oggettuale a sinistra si spegne, indicando l'esclusione del ferro. Il rivelatore reagisce soltanto agli altri metalli. (vedi Fig.15, in cui riportiamo l'esempio di moneta di zinco in 1 ¢)

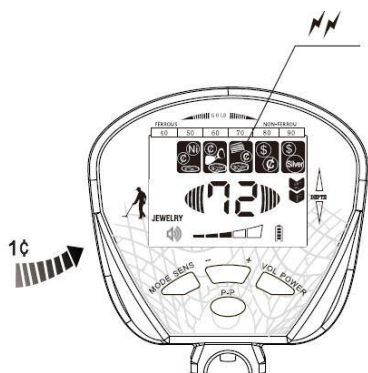


Fig.15

7.Prova nella modalità PINPOINT

a) Toccare leggermente “P-P”, il cursore corrispondente si accende e lampeggia. Il rivelatore diventa equilibrato, il cursore P-P smette di lampeggiare. I cursori ID e numerico si spengono, il cursore di profondità è pieno, il rivelatore emette il leggere suono medio a singola frequenza. (Vedi Fig.16)

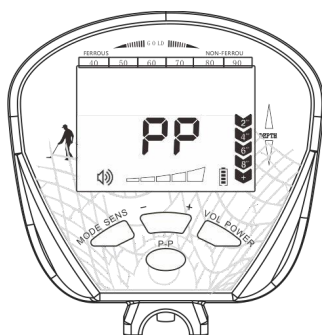


Fig.16

b) Prendere la moneta d’argento in 25, avvicinarla lentamente al piatto fino all’incirca 7”-8”, dove il primo cursore d’intensità segnale appaia, il suono è intensificato, il tono è elevato. Avvicinare ulteriormente la moneta d’argento in 25 ¢ ,il cursore d’intensità segnale diventa rapidamente pieno, poi il cursore di profondità visualizza il livello abbassato fino ad una barra, indicando che il metallo si avvicina

gradualmente al centro del piatto. (Vedi Fig.17)

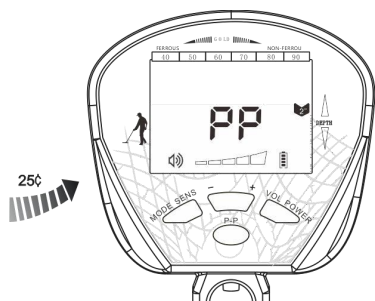


Fig.17

c) Ritoccare "PP", il cursore si spegne indicando l'uscita da PP. Fatto questo passo, l'operatore familiarizza inizialmente con il rivelatore e procede all'operazione al sito.

Operazione al sito

Il rivelatore metallico è uno strumento da usare all'aperto, in quanto l'ambiente coperto contiene troppi metalli e vari elettrodomestici che emettono i segnali d'interferenza, sfavorendo quindi l'utilizzo.

La situazione della rivelazione all'aperto è complessa, il risultato è determinato dagli elementi come composizione del terreno oggetto della rivelazione, i tenori, le grandezze, le forme, i gradi d'ossidazione dei metalli sotterranei. Questo capitolo introduce soltanto i passi generali della rivelazione all'aperto, richiede la ripetuta pratica, il cumulo di esperienze all'operatore per ottenere l'esito soddisfacente.

1. Accensione

Sollevare orizzontalmente il rivelatore ed allontanare il piatto dalla terra, premere su Power, il rivelatore emette due cinguetti, tutte le icone sul LCD si accendono all'istante. Il rivelatore adotta il 3° livello come sensibilità predefinita, rimane spento negli altri stati di lavoro.

2. Imposizione del modo di lavoro

In genere, l'operatore può scegliere il preimpostato ALL METAL. In tale caso, il rivelatore risponde a vari metalli per identificazione.

3. Scelta della sensibilità

Il rivelatore desidera sempre l'alta sensibilità del rivelatore. Tuttavia, nell'alta gamma di sensibilità, il rivelatore è sensibile all'interferenza elettromagnetica della corda o cavo alle vicinanze, produce anche la reazione anormale ai minerali o alla conducibilità del suolo. Se il rivelatore emette sempre i segnali virtuali instabili quando lo sposta nell'area di rivelazione, per favore abbassare la sensibilità.

Se Lei ed il Suo compagno accendono contestualmente i rivelatori, mantenere una distanza di almeno 10m e abbassare adeguatamente la sensibilità.

4. Spostamento del piatto rivelatore

Spostare a velocità costante il piatto durante la rivelazione e non agire bruscamente. Il piatto viene parallelo alla terra e mantiene una distanza di 1/2 pollici, non deve oscillare sopra la terra come un pendolo. (Vedi Fig.18)

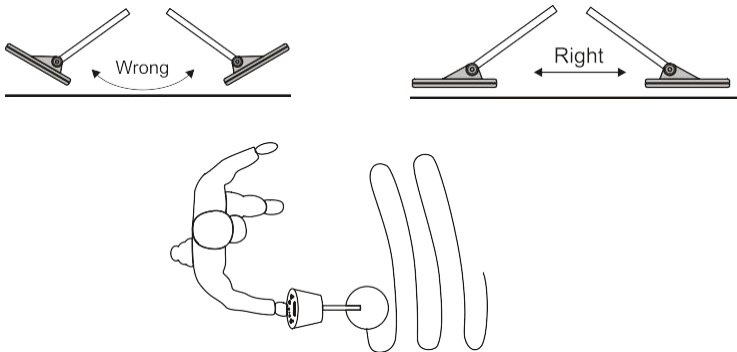


Fig.18

I maggiori metalli preziosi producono segnali ripetibili. I segnali irripetibili sono falsi nel maggior dei casi. Qualora c'è il suono chiaro che indica l'oggetto sepolto, può leggere la categoria generale e la profondità dell'oggetto dallo schermo LCD. Può anche spostare rapidamente il piatto sopra l'oggetto rivelato per ottenere il segnale più stabile.

5. Identificazione con il suono

Nel processo di rivelazione, l'occhiata dell'operatore non è sempre fissata allo schermo. Il sistema d'identificazione a suono emette tre suoni ad diverse frequenze per assistere l'identificazione.

Basso—— metalli ferrosi, moneta di nichel in 5 ¢ ecc. Medio—— anello di tiro, tappo di bottiglia e moneta di zinco.

Alto—— metalli contenenti rame, alluminio, argento, come monete di rame, d'argento in 1 ¢, 10 ¢, 25 ¢

6. Identificazione con il cursore numerico

Fare riferimento alla tabella sottostante come guida iniziale. Nella tabella, si elencano le approssimate gamme di valore delle monete di dollaro e sterlina, Durante la rivelazione, il valore varierebbe in funzione della composizione, la grandezza, la forma dell'oggetto, la distanza dal piatto rivelatore, il regime di scansione. Il valore risente inoltre del terreno circostante, dell'anno di forgiatura della moneta. I valori nella tabella sono meramente indicativi. L'oro corrisponde all'ampia gamma di valore, l'anello sottile è di circa 45, mentre l'anello e la moneta d'oro spessi corrispondono alla gamma di 70/80.

Gamma di valore	Possibile metallo	Moneta di dollaro	Moneta di sterlina
01--40	Ferro		1P
41--55	Nichel	5 ¢	5P , 10P,50P
55--65	Anello di tiro		(10P,50P) 20P,
65--75	Zinco, tappo di bottiglia	1 ¢	1 £
75--85	Rame, alluminio	10 ¢	2 £ ,2P
85--99	Argento	25 ¢ ,1 \$	

7. Indicazione profondità

L'indicazione della profondità è precisa per gli oggetti come moneta. E' meno precisa per gli oggetti grandi o di forma irregolare. La rivelazione è relativamente precisa qualora la profondità rimane immutata nelle multiple scansioni dello stesso posto. Qualora la profondità indicata cambia, è fattibile cambiare l'angolo della scansione. E' inoltre possibile la presenza di un oggetto metallico sepolto.

8. PINPOINT

Durante la rivelazione a spostamento, il piatto rivelatore deve essere in moto costante. Qualora l'operatore scopre un certo oggetto metallico sepolto in un'area, ma non riesce a determinarne la precisa posizione, rendendo difficile lo scavo. Deve fare ricorso a PINPOINT in tale caso.

a) Toccare leggermente il pulsante PP, il cursore PP si accende, il cursore di profondità diventa pieno, il rivelatore emette il leggero suono a singola frequenza, trovandosi nello stato di massima sensibilità.

b) Avvicinare il piatto rivelatore alla terra, spostarlo lentamente nell'area dell'oggetto scoperto. Quando il suono si intensifica ad un

certo posto, appaia il cursore d'intensità. Proseguire lo spostamento lento del piatto, affinché il suono si intensifichi, il cursore d'intensità diventi pieno, il cursore di profondità raggiunga il minimo. Ha bloccato quasi la posizione dell'oggetto.

c) Qualora l'area con il fortissimo segnale è estesa, il posizionamento è meno preciso, può mantenere immutata la posizione del piatto ed uscire dallo stato PP. Dopodiché, ritoccare il pulsante PP e ripetere la suddetta operazione fino a quando il fortissimo segnale si diminuisca con un po' di spostamento del piatto, la posizione dell'oggetto metallico è bloccata a tal punto. Per mezzo del centro del piatto aperto, può segnare la terra per facilitare lo scavo.

9. In considerazione del bisogno, dell'esperienza, può scegliere altri modi di rivelazione. Qualora l'area di rivelazione contiene troppi rottami metallici, può scegliere il modo DISC per escludere i metalli non da rivelare. Le rammento nuovamente che durante la rivelazione all'aperto, è possibile la deviazione dell'ID, della profondità per l'influenza del terreno. Il risultato visualizzato risente della composizione, della grandezza, del grado d'ossidazione del metallo sotterraneo. Per escludere un certo metallo o giudicare la presenza del metallo prezioso, deve prendere in piena considerazione tali elementi per non "escludere" neanche i metalli preziosi. Nel rivelare i metalli in granulo, si consiglia di usare la modalità immobile(P-P), spostare lentamente il piatto nell'area e rivelare attentamente. La modalità mobile richiede la rapida scansione del piatto, mentre il metallo in granulo genera il segnale così piccolo, al punto che è difficile giudicarne la categoria metallica, per cui è molto possibile l'omissione.

In realtà, la modalità immobile vanta l'alta sensibilità ed è utilizzabile direttamente per trovare il metallo. In alcune aree strette dove è impossibile la scansione con il piatto, è fattibile il modo PINPOINT. Nelle aree con severa mineralizzazione o salinizzazione, considerevole interferenza elettromagnetica, può provare direttamente PINPOINT per la graduale scansione.

Attenzione

- 1) Non usare le cuffie al luogo con l'intenso traffico per evitare l'incidente stradale.
- 2) Non entrare senza permesso nella dimora civile.
- 3) Bypassare le aree dove è possibile la disposizione del cablaggio o della tubazione, particolarmente la tubazione del gas, del liquido infiammabile.
- 4) Non rivelare nell'area militare dove è possibile la disposizione della bomba o del gas esplosivo.
- 5) Scavare in maniera ragionevole l'oggetto senza distruggere le piante. Ripristinare la superficie terrestre al termine dello scavo.

Risoluzione dei problemi

Problema	Risoluzione
Non c'è l'alimentazione elettrica, LCD non indica niente, non c'è il suono d'accensione.	<ol style="list-style-type: none">1. Garantire la corretta installazione della batteria2. Sostituire la batteria
Si emettono successivamente i ticchetti	<ol style="list-style-type: none">1. Confermare la presenza o no dell'altro rivelatore metallico attivo alle vicinanze2. Abbassare adeguatamente la sensibilità
LCD visualizza normalmente, ma non svolge la rivelazione	Piatto rivelatore connesso male. Inserire strettamente l'attacco del cavo.
LCD visualizza normalmente, ma la sensibilità di rivelazione è bassa	C'è il metallo vicino al piatto all'accensione. Allontanare il piatto dal metallo e riaccendere il rivelatore.
Si emettono i suoni irregolari, o il cursore ID oggettuale risulta instabile	<ol style="list-style-type: none">1. Non usare nell'ambiente coperto per la presenza di troppi metalli.2. Controllare le aree vicine per la presenza dei sorgenti d'interferenza elettromagnetica, come cavo, recinzione elettrica, proiettore, router ecc. Bypassare tali aree, o provare ad abbassare la sensibilità.

<p>Il segnale è instabile, la posizione del cursore ID oggettuale varia.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cambiare l'angolo di scansione per giudicare se è possibile il segnale stabile. 2. L'oggetto è sepolto profondo. Provare ad elevare la sensibilità o accelerare il regime di scansione del piatto per ottenere il segnale stabile. 3. E' possibile la sepoltura di un parecchio di oggetti metallici. Può provare ad elevare la sensibilità ed impostare diverse gamme d'identificazione per la scansione. 4. E' possibile la scoperta dell'oggetto gravemente ossidato, o la grave magnetizzazione della terra. Può provare ad abbassare la sensibilità.
<p>Con il PINPOINT, il piatto rivelatore suona quando è vicino alla terra.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. La terra è gravemente magnetizzata. L'attivazione del PINPOINT alle vicinanze alla terra abbatte la sensibilità. 2. C'è il metallo di grande dimensione sotterraneo.

GARANZIA

1. DR.ÖTEK offre una garanzia di 24 mesi sul Metal Detector MT-XR dalla data di acquisto originale. Se per qualsiasi motivo non sei soddisfatto al 100%, ti preghiamo di contattarci via e-mail con l'ID dell'ordine di acquisto e i dettagli del problema. Ti risponderemo entro 24 ore.

2. Ti consigliamo di registrare il tuo MT-XR il giorno in cui lo ricevi, in modo che possiamo aiutarti nel modo più rapido ed efficiente possibile.

Modello: MT-XR

Grazie per aver scelto DR.ÖTEK!

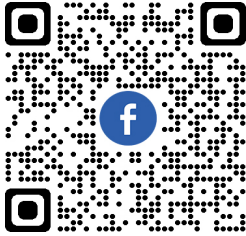
Support Email: support@drotekor.com

Register Warranty: <https://www.drotekor.com/warranty>

Facebook: <https://www.facebook.com/Drotekor/>

Instagram: <https://www.instagram.com/drotekor/>







Prolinx GmbH
Brehmstr. 56, 40239 Duesseldorf
Germany



Prolinx Global LTD
27 Old Gloucester Street
London, WC1N 3AX, UK