

DR.ÖTEK

User Manual

Metal Detector MTXE

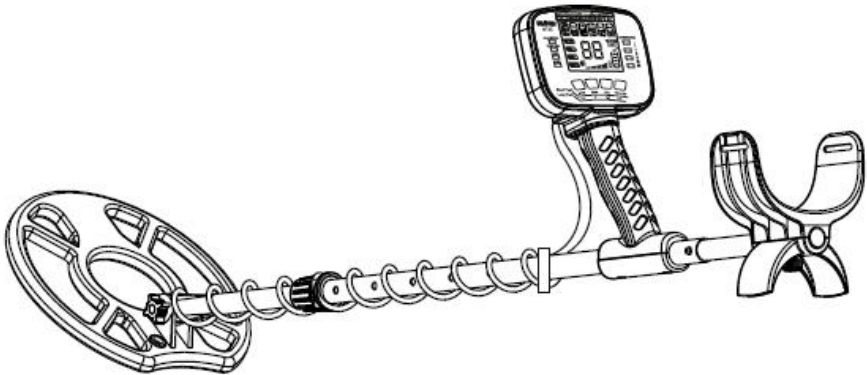
If there are any issues, or you are not 100% satisfied in any way,
please contact us at **support@drotekor.com**

English	001
Deutsche	027
Français.....	053
Italiano	079
Español	105

DR.ÖTEK

User Manual

Metal Detector MT-XE



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

Preface

This product is a product with excellent sensitivity and discrimination ability, can identify and display six categories of metals, but also can finely indicate the metal material by using two digits. The boot is set to the most commonly used NORMAL state, reducing error operation. The working mode is set according to the scene. The 8 LED's indicate the working mode and the signal intensity, which is both convenient and eye-catching, bringing a new feeling for beginners.

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

Working mode: 5 + 1 + 1

Move mode: ALL-METAL, PASTURE, PARK, SAND, DISC.

Preset mode: NORMAL

Non-mobile mode: PINPOINT

Coin depth indication: 2" ,4" ,6" ,8"

Sensitive control: 4 Levels

Target metal identification: 6 types 0-99 digital discrimination

P-P signal intensity indication: 4-level LED

Sound frequency: Three different frequencies indicate different metals (PARK).

Volume indication: Silent-Low volume-High volume

LCD backlight: White, lit for about 10 minutes, automatically extinguished.

Battery power indication: Level 2

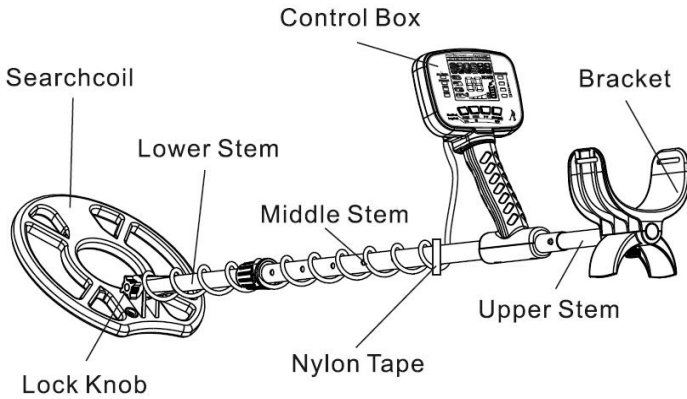
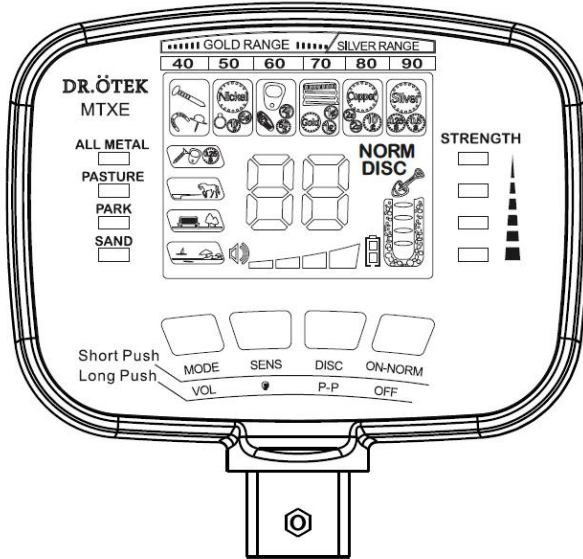
Auto shut off: Without operating any keys for about 15 minutes, the shutdown occurs automatically.

Search Coil: 9.8" waterproof search coil

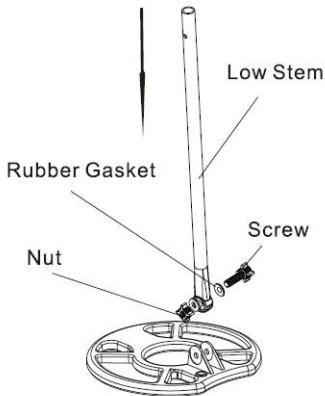
Headphone socket: 1 / 8 " Headphone socket

Power supply: 9V battery 6LR61

Installation

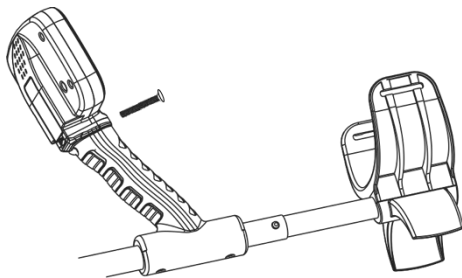


1. loosen the bolt, insert the lower stem into the search coil and lock it (see graph1). The rubber washer should be located correctly.



graph 1

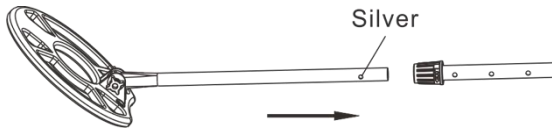
2. Insert the control box into the hole in the middle stem grip, spin into the 3mm screw and tighten.(see graph 2)



graph 2

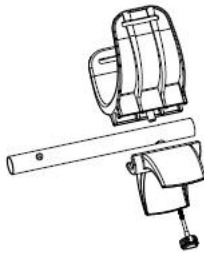
3. Relax the LOCK NUT on the middle stem. Press the silver-white

button (silver button) on the lower stem, insert it into the middle stem, and adjust the depth that it inserts, which can adjust the total length of the stem, so that you can straighten your arm and detect it comfortably (see graph 3).



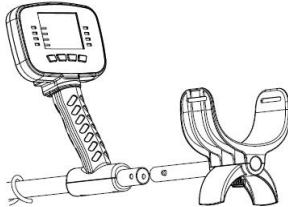
graph 3

4. Release the screws under the support arm to separate the support arm and fit it on the upper stem (see graph 4).



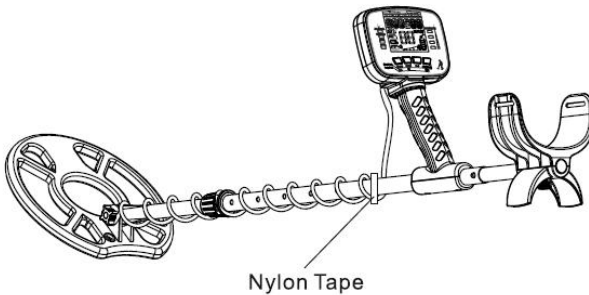
graph 4

5. Press the silver-white button on the upper stem and insert the upper stem into the middle stem (see graph 5).



graph 5

6. Circle the cable on the detection plate around the aluminum bar, tighten moderately, so that the cable does not shake, and the cable plug at the socket, plug to the end. Note not to pull the cable or plug. Attach the cable with nylon tape (see graph 6).

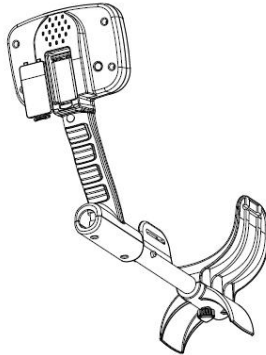


graph 6

Battery

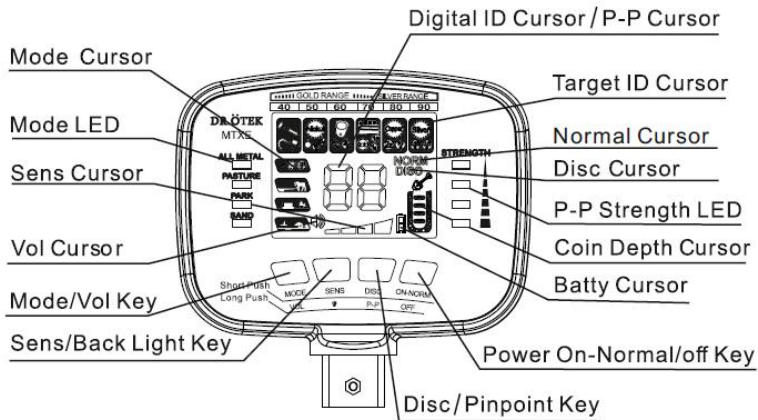
Please use a single alkaline 6LR61 battery.

Open the battery cover and install the battery according to the polarity indicator in the battery box. If the detector is not to be used for an extended period, please remove the battery from the battery case. (see graph 7)



graph 7

Panel (LCD, LED, and keys) (see graph 8)



LCD

- *Mode Cursor: indicates four ways with MODE LED: ALL METAL, PASTURE, PARK, SAND. The DISC model has only a LCD and no LED indication.
- *Target ID Cursor: divided into 6 categories. To indicate the target metal sought for.
- *Normal Cursor: boot preset, "NORM" light, into the most common working mode, namely ALL-METAL, sensitivity level 3, volume middle level.
- *Digital ID Cursor / Pinpoint Cursor: Two-digit 01-99, fine metal indication, and double P-P cursor. When the P-P character is displayed, enter the Pinpoint character.
- *Coin Depth Cursor: It is divided into four levels. Indicates the approximate depth of the 25 ¢ silver coins in the neutral soil.
- *Volume Cursor: Indicate the volume. Dive into three levels, silent, low volume, high volume.
- *Sens Cursor: It is divided into four levels, all lit to the highest.
- *Battery power cursor: It is divided into two levels, indicating the

battery power. The battery pattern flashes and the battery should be replaced.

LED

MODE LED: Display in 4 ways together with the MODE cursor: ALL METAL, PASTURE, PARK, SAND.

P-P Strength LED: In the PINPOINT state, display the signal intensity, at level 4.

Keys

All four keys were divided into two states: short / long press.

ON-NORM/OFF Key: Short press-boot. Enter the NORM state, namely sensitivity level 3, mode ALL METAL. Volume mid-range. A short press again will enter the NORM state again.

Long press about 2 seconds, the detector will shut off.

DISC/P-P Key:

Short press-enter DISC state, short press again, cycle select excluded metal.

Long press-enter P-P state, long press again, and exit P-P state.

Mode-Vol Key:

Short press: working mode. Cycle performed by

ALL-METAL-PASTURE-PARK-SAND.

ALL METAL: The most common way of work, with a single hum to all metals.

PASTURE: Suitable for use in occasions with less scrap metal, such as fields and pastures. Bass to iron and high to other metals.

PARK: Suitable for occasions with more scrap metal, such as park. Bass to iron, medium to nickel, hoop, zinc, S-CAP, and high to copper and silver.

SAND: Suitable for sandy beach use. The wet sandy beaches are electrical conductive. The detector suppressed some of the signal and overpitched to other metals

Long press: volume change level. Press low volume-High volume-mute loop.

SENS/Back Light Key:

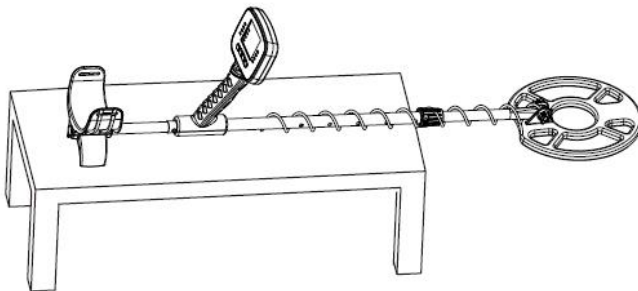
Short press-Sensitivity change level 1. Press 1-2-3-4.

Long press-backlight lit. About 10 minutes.

Quick Start

1. Place the detector

Place the detector on a wooden or plastic table and stick the tray out above 30cm. Stay away from walls, ceilings and floors, turn off various electrical appliances that cause electromagnetic interference, and remove accessories such as watches and rings from your hands.(see graph 9)



graph 9

2. Starting up







Press POWER, the detector emits two chirping sounds, all LCD patterns are lit for a moment, the detector default NORMAL status

3. ALL METAL mode test

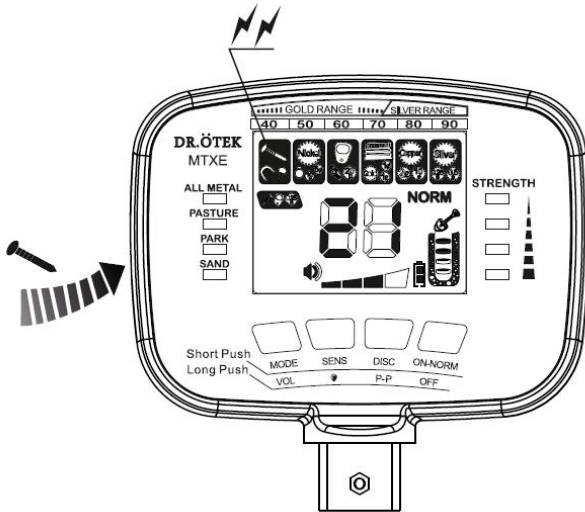
After turning on, the ALL METAL cursor and LED are on. Samples of six metal (nails, 5 ¢ nickel, pull ring, 1 ¢ zinc, 10 ¢ copper, 25 ¢ silver) were crossed 7-10cm(2.7-3.9”) above the search coil.

- a)The detector sounds "hum" in turn.
- b)The depth ruler indicates the second level.
- c)The target cursor flashes separately. The digital cursor displays the corresponding number.

As listed in the table

Sample	Piton	5 ¢ Nickel	Pull Ring	1 ¢ Zinc Coin	10 ¢ Copper Coin	25 ¢ Silver Coin
Sound	bass	bass	alto volume	alto volume	high pitch	high pitch
Identify Cursor Instructions						
Digital Cursor Instructions	10-40	41-50	55-65	70-75	80-83	86-88

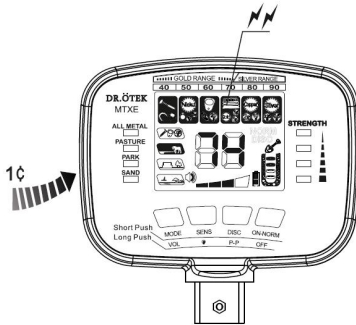
(See graph 10, with iron nails as an example)



graph 10

4. PASTURE mode test

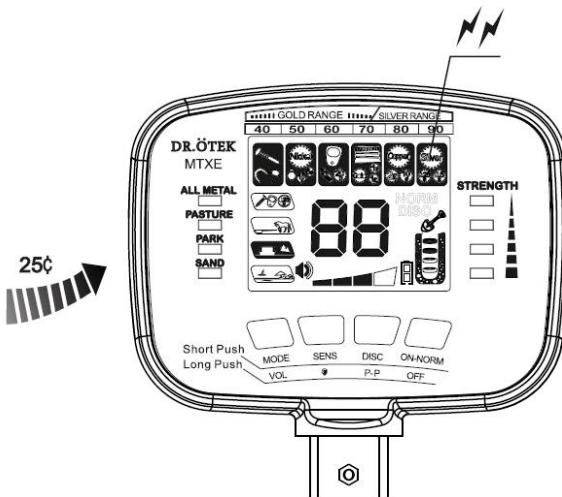
- a) Press MODE again for the PASTURE cursor and LED to light on.
- b) Six samples were successively crossed at approximately 7 – 10cm(2.7-3.9’’) above the search coil.
- c) Bass as the nails cross. Other metals are pitched when across.
- d) As the metal sample crosses, the corresponding target cursor flashes, and the digital cursor displays the corresponding number.(See graph 11, with 1 ¢ silver currency, for example)



graph 11

5.PARK mode test

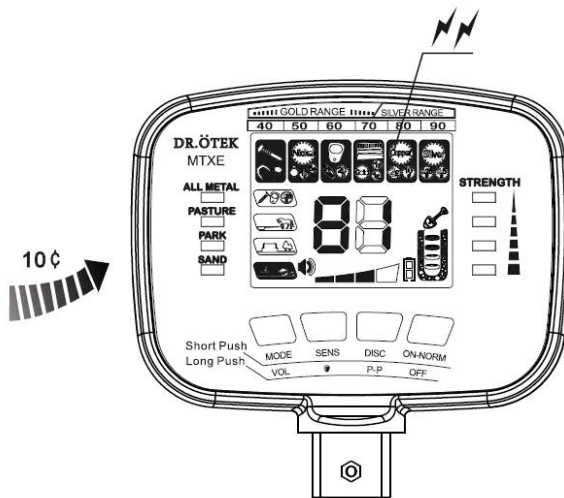
- a) Press MODE again to light on the PARK cursor and LED.
- b) Six samples were successively crossed at 7 – 10cm (2.7-3.9”) above the search coil.
- c) Bass as the nails cross.5 ¢ nickel coins, pull ring, 1 ¢ zinc coins across the medium sound.10 ¢ copper and 25 ¢ silver crossed.
- d) As the metal sample crosses, the corresponding target cursor flashes, and the digital cursor displays the corresponding number.(See graph 12, with 25 ¢ zinc coin, for example)



graph 12

6. SAND mode test

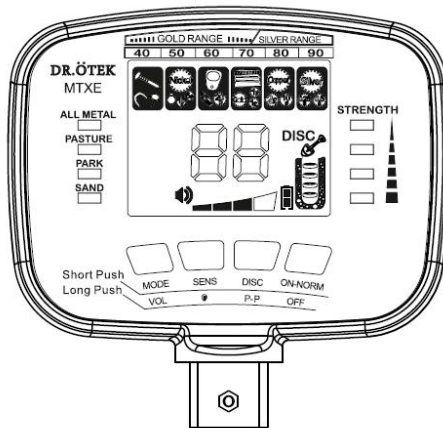
- Press the MODE button again, the SAND cursor and LED will light up
- Swipe the six samples in sequence 7-10cm above the probe.
- When the nails passed, the machine made no sound and the iron was eliminated.
- When other metal samples are crossed, the machine emits a high pitch, the corresponding target cursor flashes, and the digital cursor displays the corresponding number. (See graph 13, taking 10 ¢ copper coin as an example)



graph 13

7. DISC mode test

- DISC mode is set with another key. Short press the "DISC/P-P" key, the DISC cursor will light up and enter the DISC mode. (See graph 14)



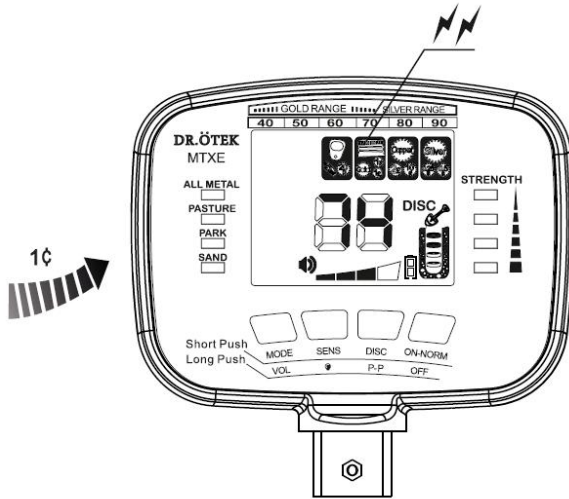
graph 14

b) Short press "DISC/P-P" again, and cycle from left to right to select the metals you want to exclude. For example, to exclude iron and nickel coins, short press twice, and the first and second target cursors on the left will go out.

c) Swipe the six samples in sequence 7-10cm above the probe.

d) When iron nails and nickel coins pass by, the machine does not make a sound, indicating that iron and nickel coins have been eliminated.

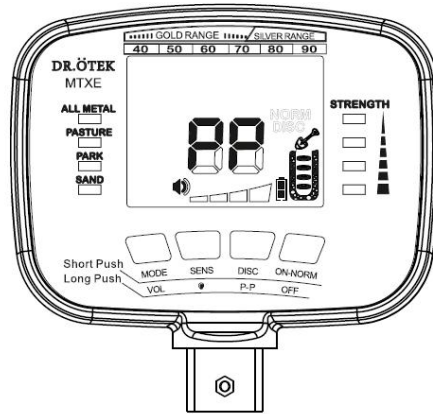
e) When other metal samples are crossed, the machine emits a high sound, the corresponding target cursor flashes, and the digital cursor displays the corresponding number. (See graph 15) Take 1 ¢ zinc coin as an example).



graph 15

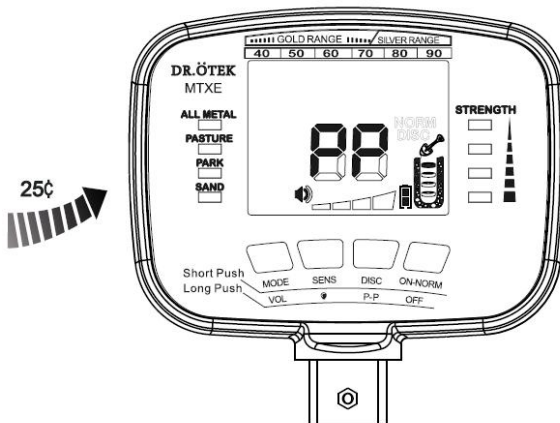
8. PINPOINT mode test

a) Long press the DISC / P-P key, and the PP cursor lights up and flashes. The detector will stop blinking when it completes the balance. The identification and digital cursor are extinguished, the depth luminosity is full, and the detector emits a slight single-frequency medium tone. (see graph 16)



graph 16

b) Holding a 25¢ silver coin, slowly move closer to the probe plate. At about 7"-8", the first signal strength LED lights up and the sound becomes louder. Continue to move the 25¢ silver coin closer to the probe, and all four signal strength LED lights will light up and the sound will be louder. Then the depth cursor indicates that the depth drops until only one is left, indicating that the metal has gradually approached the center of the probe. (See graph 17)



graph 17

c) Long press the "DISC/P-P" key again, the P-P cursor goes out, indicating that the PINPOINT function status has been exited. After completing this step, the operator has a preliminary familiarity with the detector and can proceed to the next step of field operation.

Field operation

The metal detector is an instrument for outdoor use. There is too much metal in the room, and there are various electrical appliances that emit interference signals. Generally, it is not suitable for the use of the detector.

The situation of field detection is relatively complex, and the soil composition, composition, size, shape, and oxidation degree of underground metals will all affect the detection results. Intro here is only the general step of field detection, which requires operators to repeatedly practice and accumulate experience, in order to achieve good results.

1. Starting up

Lift the detector horizontally, keep the probe away from the ground, press the ON button lightly, the detector emits two beeps, all the patterns on the LCD will light up for an instant, and the detector enters the NORMAL state, which is: working mode ALL METAL; sensitivity level 3, The volume is low. This is the most common way of working.

2. Set the way you work

In general, the operator can choose the preset ALL METAL. In occasions with less waste metal, a PASTURE can be chosen. In places with more waste metals, you can choose PARK to judge the metal category with the help of its three-audio function. On wet sandy beaches, especially beaches, SAND is available. To exclude metals with low conductivity, select the DISC.

3. Select sensitivity

The detector always hopes that the sensitivity of the detector is very high. However, in the higher sensitivity range, the detector is very sensitive to electromagnetic interference from nearby power lines or cables, and it also reacts abnormally to mineralization or conductivity in the soil. If you move the probe in a place where there is no metal in the detection area, the detector often sends out unstable false signals, please reduce the sensitivity.

If you and your partner turn on the detector at the same time, please keep a distance of more than 10 meters and reduce the sensitivity appropriately.

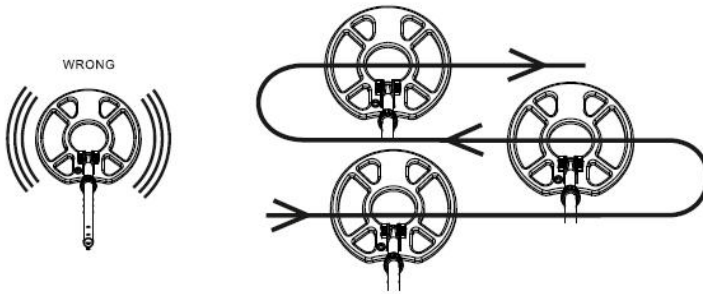
4. Move the search coil

During the detection, the search coil should be moved at a uniform speed, do not go fast and slow. The search coil is parallel to the ground and remains about an inch, not swinging high and low above the ground like a pendulum. (see graph 18)



graph 18

Scan the coil from one side to another at about 3 feet (1 m) per second. Also, push slowly forward with about half the search coil diameter each time to ensure that the search coil scanned the detected ground without any omissions. It was wrong to shake the search coil above the ground. (see graph 19)



graph 19

Most valuable metals can produce reproducible signals. If the signal cannot be repeated, it is mostly false. When a clear sound indicates the buried target, you can read out the approximate category and depth of the target on the LCD screen. You can also move above the target by slowing down the probe to get a more repetitive signal.

5. Use the sound to help identify it

In the PARK mode, the sound discrimination system emits sounds at three different frequencies to help with the discrimination.

Bass — with iron-containing metal, 5 ¢ nickel, etc.

Medium tone — ring, soda bottle cap and zinc containing coins.

High-tone — contains copper, aluminum, silver metals, such as 10 ¢, 25 ¢ and other copper coins, silver coins.

6. Use a digital cursor to help identify it

Refer to the following table as a preliminary guide. The table lists the approximate numerical range of dollar and pound coins. During detection, the number may vary somewhat, depending on the component of the target, size, shape, distance from the coil and the speed of the scan. The surrounding soil will significantly affect the values. Coins will also vary between years. The values in the table are for reference only. The range of gold is wide, with fine rings worth about 45, and thick rings and gold coins worth 70-80.

scale	Possible metal	Dollar coins	Sterling coins
01--40	iron		1P
41--55	nickel	5 ¢	5P , 10P
55--65	Pull-tab		50P , 20P
66--75	Zinc	1 ¢	1 £
76--85	Copper, aluminum	10 ¢	2 £ ,2P
86--99	silver	25 ¢ , 1 \$	

7. Deep indication

Depth is shown in neutral soil, more accurate for coin-sized objects. Large or irregular objects are relatively inaccurate. If the same site is swept many times, showing the same depth, then this detection is more accurate. If the depth indicates a change, change the angle of the scan. There may also be more than one metal item buried underground.

8. Accurate positioning (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 DISC / P-P key long, the P-P cursor is lit, the depth cursor is full, the detector emits a slight single frequency sound, and the detector is in the highest sensitivity state.

b) Move the coil close to the ground and slowly within the area where the target is found. At a certain position, the single frequency sound rings, and the orchid color intensity LED lights up the first one. Continue to slowly move the search coil until the sound is louder, and all four intensity LED lights up with the lowest depth cursor. You roughly locked the target just in the center of the coil.

c) If the area with the strongest signal is relatively large, and the

positioning is not accurate enough, you can keep the search coil position unchanged, press the DISC / P-P key long, and exit the P-P state. Press the DISC / P-P button again and repeat the above until the probe moves slightly and the strongest signal becomes smaller, locking the position of the metal target. You can mark the ground through the center of the open tray to facilitate digging.

9. Detection tips

a) Exploration in the mineralized environment.

When the search coil scan the mineralized soil, the soil will produce an interference signal and affect the detection. It is recommended that you reduce the scan speed of the coil, which can significantly reduce the impact of mineralized soil.

b) Detect on the beach.

When the detect on the wet beach, it will produce an iron-like signal. It is recommended that you can also reduce the scanning speed of the search coil.

c) In fact, PINPOINT is highly sensitive, and it is also an option to use it directly for detection. In severely mineralized or salinized areas, you can press the button to enter the PINPOINT mode where the search coil is close to the ground, and then move the search coil slowly.

d) In places with large electromagnetic interference, you use PINPOINT. In addition, the operator needs to be reminded that both the discrimination display and the depth display are offset due to soil impacts during field detection. The composition, size, and oxidation of the underground metal will also affect the display results. When the operator chooses to exclude a certain metal or judge whether there is a valuable metal, to fully consider these factors, do not "exclude" the valuable metal.

Caution

1) In busy traffic places, please do not use headphones in case of

accidents.

2) Do not break into private homes without permission.

3) Avoid areas where power lines, cables, or pipes may be buried, especially for placing flammable gases and liquids.

4) Do not detect in military areas where bombs or gas explosives may be buried.

5) When excavating the target, use reasonable methods and do not destroy the vegetation. After the excavation, the original surface state should be restored.

Troubleshooting Guide

symptom	resolvent
No power, the LCD has no indication, no boot sound.	<ol style="list-style-type: none">1. Ensure that the battery is installed correctly2. Replace the battery
Continuous hair "DI" "DI" sound	<ol style="list-style-type: none">1. Determine if other metal detectors are working nearby2. Reduce the sensitivity appropriately
The LCD showed normal, but had no detectable function	The connection to the search coil is poor. Check the cable is Plugged in correctly.
LCD showed normal, but showed low detection sensitivity	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.
Make irregular sound or target recognition cursor jump	<ol style="list-style-type: none">1. Do not use it indoors, because there is more metal indoors.2. Whether there are electromagnetic interference sources nearby, such as power

	lines, cables, electronic walls, projectors, routers, etc. These places should be avoided, or try to reduce the sensitivity.
The signal is unstable, and the target recognition cursor position changes.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scanning was performed at another angle to determine whether a more stable signal could be obtained. 2. Slow down or accelerate the probe disk scan speed to get a more stable signal. 3. Several metal targets may be buried. You can try to improve your sensitivity or set different discrimination ranges for scanning. 4. Perhaps finding severely oxidized targets, or severe ground magnetization may be attempted to reduce sensitivity.
Using the PINPOINT, the search coil sounds near the ground	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ground magnetization. Start the PINPOINT mode near the ground to reduce the PINPOINT sensitivity. 2. There are metals 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-XE 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-XE 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/>

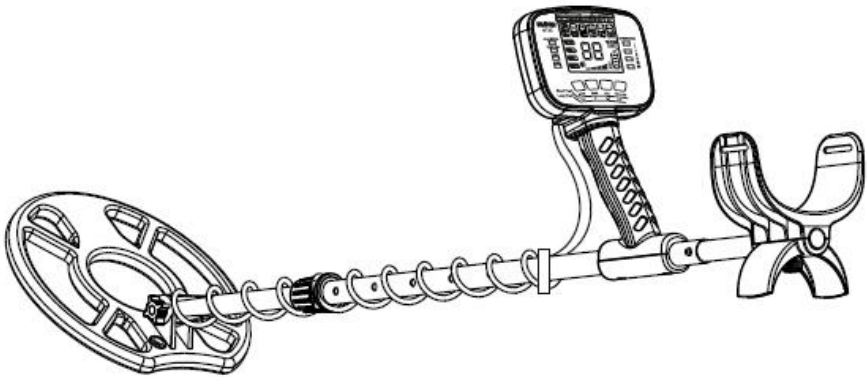
Youtube Channel: <https://www.youtube.com/c/DRÖTEK-Channel> (for a quick start, search 'drotekor' on Youtube directly)

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

DR.ÖTEK

Bedienungsanleitung

Metalldetektor MT-XE



Sollten Sie Probleme mit dem Produkt haben oder nicht zu 100 %

zufrieden sein, kontaktieren Sie uns bitte: support@drotekor.com

Einleitung

Dieser Metalldetektor besitzt eine ausgezeichnete Empfindlichkeit und Unterscheidungsfähigkeit; er kann sechs Metallkategorien identifizieren und anzeigen, aber auch das Metallmaterial feinstufig mithilfe einer zweistelligen Nummer anzeigen. Die Standardeinstellung des Geräts ist der am häufigsten verwendete Modus NORMAL, wodurch Fehlbedienungen verringert werden. Der Arbeitsmodus kann der Umgebung entsprechend eingestellt werden. Die 8 LED zeigen den Arbeitsmodus und die Signalstärke an, was sowohl praktisch als auch visuell ansprechend ist und auch Anfängern die Suche erleichtert.

Vor Betrieb des Geräts sorgfältig lesen – Rechtliches

*Halten Sie sich bei der Benutzung dieses Geräts an die geltenden Rechte und Vorschriften bezüglich der Verwendung von Metalldetektoren. Verwenden Sie den Detektor nicht ohne Erlaubnis in geschützten oder archäologischen Gebieten. Verwenden Sie diesen Detektor nicht in der Nähe von Fundmunition und Blindgängern oder ohne Erlaubnis in gesperrten militärischen Zonen.

*Verständigen Sie die entsprechenden Behörden, wenn Sie historisch oder kulturell bedeutsame Artefakte finden.

*Gehen Sie bei der Ausgrabung eines Funds angemessen und vernünftig vor und zerstören Sie nicht den Pflanzenbewuchs. Verlassen Sie die Landschaft und die Vegetation so, wie Sie sie vorgefunden haben und füllen Sie Löcher nach der Ausgrabung wieder auf.

Kein unerlaubtes Betreten von Grundstücken. Holen Sie die Erlaubnis des Besitzers ein, bevor Sie anfangen zu suchen, unabhängig vom Zustand bzw. dem von Ihnen angenommenen Zustand des Grundstücks. Denken Sie daran, dass Land (einschließlich Parks, öffentlicher Anlagen, Strände und Ufergebiete) immer einen Besitzer hat, und ein Bewohner

oder Pächter nur mit Zustimmung des Grundbesitzers eine Erlaubnis geben kann. Alle Funde gehören normalerweise dem Grundbesitzer; um also Streitigkeiten zu vermeiden, ist es empfehlenswert, zunächst eine schriftliche Erlaubnis und Zustimmung bezüglich der Besitzverhältnisse aller zukünftigen Funde einzuholen.

Technische Daten

Arbeitsmodus: 5 + 1 + 1

Bewegungsmodus: ALL-METAL, PASTURE, PARK, SAND, DISC.

Standardmodus: NORMAL

Nicht-mobiler Modus: PINPOINT

Münztiefenanzeige: 2“, 4“, 6“, 8“

Empfindlichkeitseinstellung: 4 Stufen

Zielmetallerkennung: 6 Arten, 0-99 digitale Unterscheidung

P-P Signalstärkeanzeige: 4-stufiges LED

Tonfrequenz: Drei verschiedene Frequenzen zeigen verschiedene Metalle an (PARK).

Lautstärkeanzeige: Stumm – niedrige Lautstärke – hohe Lautstärke

LCD-Hintergrundbeleuchtung: Weiß, etwa 10 Minuten beleuchtet, automatisches Ausgehen.

Batterieanzeige: 2 Stufen

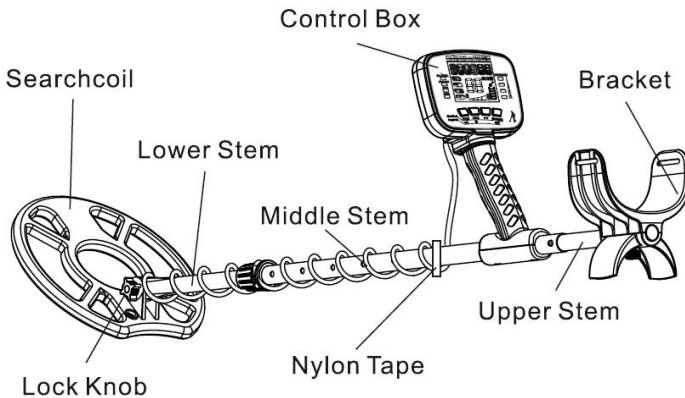
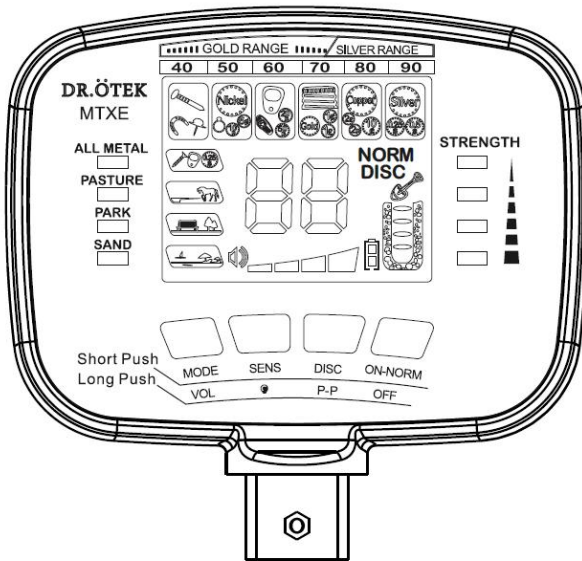
Automatisches Abschalten: Wenn etwa 15 Minuten lang keine Tasten bedient werden, erfolgt die automatische Abschaltung.

Suchsonde: 9,8“ wasserdichte Suchsonde

Kopfhöreranschluss: 1 / 8 “ Kopfhöreranschluss

Stromversorgung: 9V Batterie 6LR61

Installation



1. Lösen Sie die Schraube, schieben Sie den unteren Stab in die Suchsonde und ziehen Sie die Schraube fest (siehe Abb. 1). Die Gummidichtung sollte korrekt angebracht sein.

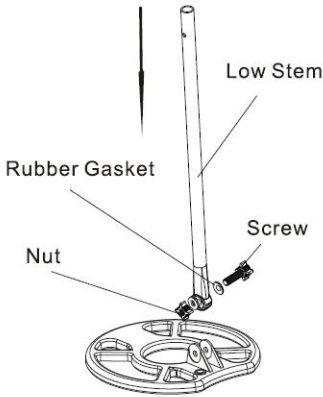


Abb. 1

2. Fügen Sie das Steuerelement in die Öffnung im Griff des mittleren Stabs ein, drehen Sie die 3mm-Schraube ein und ziehen Sie sie fest (siehe Abb. 2).

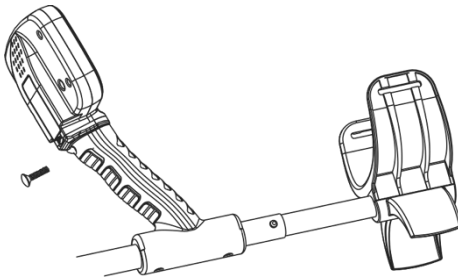


Abb. 2

3. Lockern Sie die Mutter am mittleren Stab. Drücken Sie den silbernen Knopf am unteren Stab, fügen Sie diesen in den mittleren Stab ein, und passen Sie die Einschubtiefe und damit die Gesamtlänge des Stabs an, sodass Sie Ihren Arm bei der Suche bequem strecken können (siehe Abb. 3).

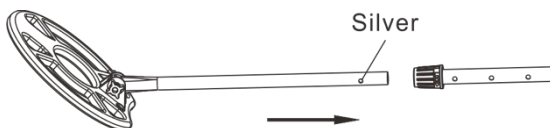


Abb. 3

4. Lösen Sie die Schrauben an der Armstütze, nehmen Sie diese auseinander und befestigen Sie sie am oberen Stab (siehe Abb. 4).

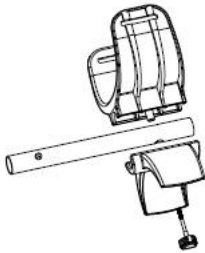


Abb. 4

5. Drücken Sie den silbernen Knopf am oberen Stab und fügen Sie den oberen Stab in den mittleren Stab ein (siehe Abb. 5).

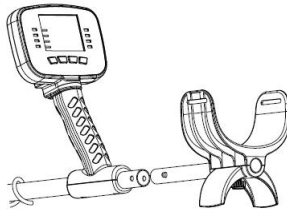


Abb. 5

6. Wickeln Sie das Kabel der Suchsonde um den Aluminiumstab und ziehen Sie es dabei mittelfest, so dass das Kabel nicht schwingt. Verbinden Sie es über den Stecker mit dem Bedienfeld. Achten Sie darauf, beim Herausziehen am Stecker und nicht am Kabel selbst zu ziehen. Befestigen Sie das Kabel mit Nylonklebeband (siehe Abb. 6).

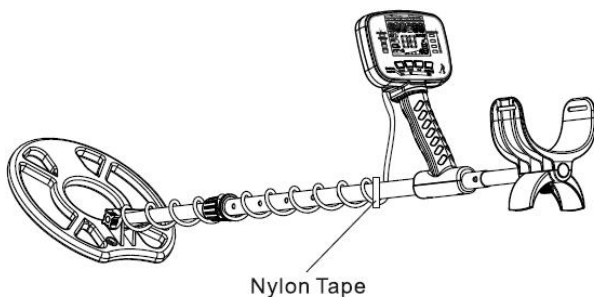


Abb. 6

Batterie

Bitte verwenden Sie eine einzelne Alkaline 6LR61 batterie.

Öffnen Sie die Batterieabdeckung und legen Sie die Batterie entsprechend der Polaritätsanzeige in das Batteriefach. Wenn der Detektor längere Zeit nicht verwendet wird, entnehmen Sie die Batterie bitte aus dem Batteriefach (siehe Abb. 7)

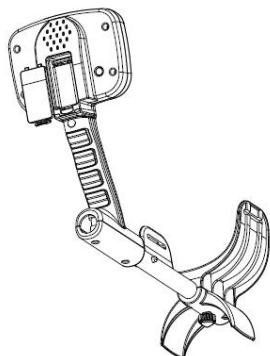
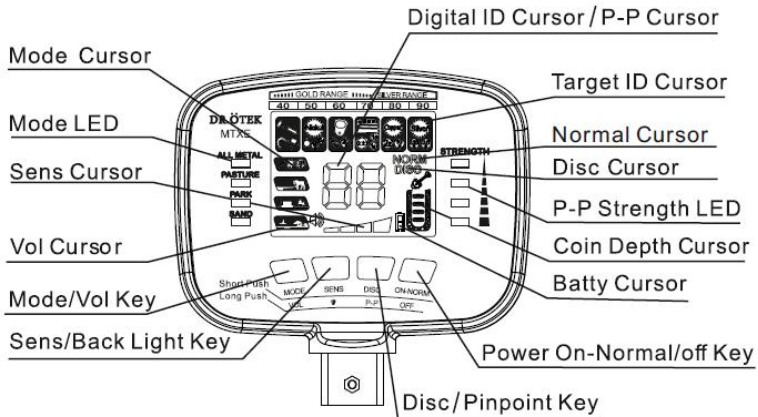


Abb. 7

Anzeige (LCD, LED, und Tasten) (siehe Abb. 8)



LCD

*Modus-Anzeige: Zeigt vier Arten mit MODUS-LED an: ALL METAL, PASTURE, PARK, SAND. DISC wird nur per LCD und nicht per LED angezeigt.

*Zielanzeige: Unterteilt in 6 Kategorien. Zur Anzeige des Zielmetalls, nach dem gesucht wird.

*Normal: Standard, "NORM"-Licht, im häufigsten Arbeitsmodus, d. h. ALL-METAL, Empfindlichkeitsstufe 3, mittlere Lautstärke.

*Digitalanzeige / Pinpoint-Anzeige: Zweistellige Zahl 01-99, feinabgestimmte Metallanzeige, und "P-P"-Anzeige. Wenn das doppelte P angezeigt wird, ist der Pinpoint-Modus an.

*Münztiefenanzeige: Unterteilt in vier Stufen. Zeigt die ungefähre Tiefe von 25 ¢ Silbermünzen in neutralem Boden an.

*Lautstärkeanzeige: Zeigt die Lautstärke an. Unterteilt in drei Stufen: stumm, niedrige und hohe Lautstärke.

*Empfindlichkeitsanzeige: Unterteilt in vier Stufen, bei höchster Stufe sind alle beleuchtet.

*Batteriestandanzeige: Unterteilt in zwei Stufen zur Anzeige des Batteriestands. Wenn das Batteriesymbol blinkt, sollte die Batterie ausgetauscht werden.

LED

MODUS-LED: Anzeige auf 4 Arten zusammen mit der Modus-Anzeige: ALL METAL, PASTURE, PARK, SAND.

Q-P-Stärke LED: Im PINPOINT-Modus wird die Signalstärke in 4 Stufen angezeigt.

Tasten

Alle vier Tasten haben zwei Bedienmodi: kurzes / langes Drücken.

ON-NORM/OFF: Kurzes Drücken zum Einschalten, Status NORM, also Empfindlichkeitsstufe 3, Modus ALL METAL. Mittlere Lautstärke. Nochmaliges kurzes Drücken setzt wieder auf den Status NORM zurück. Langes Drücken für etwa 2 Sekunden schaltet den Detektor aus.

DISC/P-P:

Kurzes Drücken, um Status DISC einzuschalten, nochmaliges kurzes Drücken, um nacheinander ausgeschlossenes Metall auszuwählen. Langes Drücken, um in Status P-P zu gelangen, nochmaliges langes Drücken, um Status P-P zu verlassen.

Mode-Vol:

Kurzes Drücken: Arbeitsmodus. Blättern durch

ALL-METAL-PASTURE-PARK-SAND.

ALL METAL: Der häufigste Arbeitsmodus mit Einzelsumnton für alle Metalle.

PASTURE: Geeignet für Umgebungen mit weniger Metallabfällen, wie Feldern und Wiesen. Tiefer Ton bei Eisen und hoher Ton bei anderen Metallen.

PARK: Geeignet für Umgebungen mit mehr Metallabfällen, wie einem Park. Tiefer Ton für Eisen, mittlerer Ton für Nickel, Zink, Flaschenverschlüsse, und hoher für Kupfer und Silber.

SAND: Geeignet für die Nutzung am Sandstrand. Nasse Sandstrände sind elektrisch leitend. Der Detektor unterdrückt Teil des Signals, um andere Metalle erkennen zu können.

Langes Drücken: Lautstärke ändern durch Drücken in der Reihenfolge niedrige Lautstärke – hohe Lautstärke – stumm.

SENS/Back Light:

Kurzes Drücken: Empfindlichkeit um eine Stufe ändern: 1-2-3-4.

Langes Drücken: Hintergrundbeleuchtung. Etwa 10 Minuten.

Schnellstart

1. Platzieren Sie den Detektor

Legen Sie den Detektor auf einen Tisch aus Holz oder Plastik, so dass die Sonde etwa 30 cm herausragt. Halten Sie dabei Abstand von Wänden, Decken und Böden, schalten Sie elektrische Geräte ab, die elektromagnetische Störungen verursachen können, und legen Sie Accessoires wie Uhren oder Ringe ab(siehe Abb. 9).

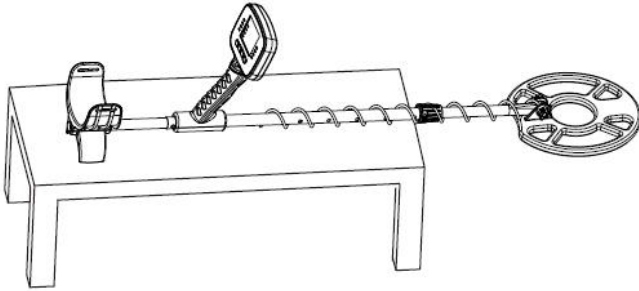


Abb. 9

2. Einschalten

Drücken Sie POWER; der Detektor gibt zwei Pieptöne ab, alle LCD-Symbole sind kurz erleuchtet, der Detektor ist nun im Standardstatus NORMAL.

3. ALL METAL Modustest

Nach dem Einschalten sind die ALL METAL Anzeige und LED an. Nacheinander sechs Metallproben (Nägel, Nickelmünze, Aufreißlasche von Getränkedosen, Zinkmünze, Kupfermünze, Silbermünze) 7-10 cm (2,7-3,9") entfernt langsam vor der Suchsonde bewegen.

- Der Detektor "summt" daraufhin.
- Die Tiefenanzeige zeigt die zweite Stufe an.
- Die Zielanzeige blinkt separat auf. Die digitale Anzeige zeigt die entsprechende Nummer an.

Wie in der Tabelle angegeben:

Probe	Eisen	Nickel	Aufreißlasche	Zink	Kupfer	Silber
Ton	tief	tief	mittel	mittel	hoch	hoch
Zielanzeige						

Digitale Anzeige	10-40	41-50	55-65	70-75	80-83	86-88
------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

(Siehe Abb. 10, mit Eisennagel als Beispiel.)

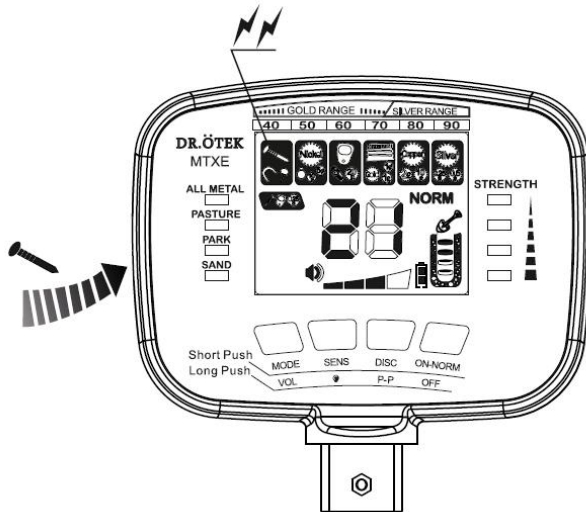


Abb. 10

4. PASTURE Modustest

- Drücken Sie MODE nochmals, sodass die PASTURE Anzeige und LED an sind.
- Nacheinander sechs Metallproben 7-10 cm (2,7-3,9'') entfernt langsam vor der Suchsonde bewegen.
- Tiefer Ton bei Nägeln. Andere Metalle haben einen höheren Ton.
- Als Reaktion auf die Metallprobe blinkt die entsprechende Zielanzeige auf und die digitale Anzeige zeigt die entsprechende Nummer an (siehe Abb. 11, mit Silbermünze als Beispiel).

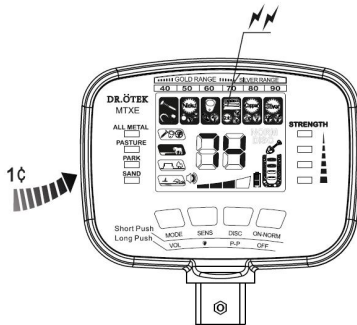


Abb. 11

5. PARK Modustest

- a) Drücken Sie MODE nochmals, sodass die PARK Anzeige und LED an sind.
- b) Nacheinander sechs Metallproben 7-10 cm (2,7-3,9") entfernt langsam vor der Suchsonde bewegen.
- c) Tiefer Ton bei Nägeln. Nickel, Aufreiβlasche, Zinkmünzen mittlerer Ton. Kupfer und Silber hoher Ton.
- d) Als Reaktion auf die Metallprobe blinkt die entsprechende Zielanzeige auf und die digitale Anzeige zeigt die entsprechende Nummer an (siehe Abb. 12, mit Zinkmünze als Beispiel).

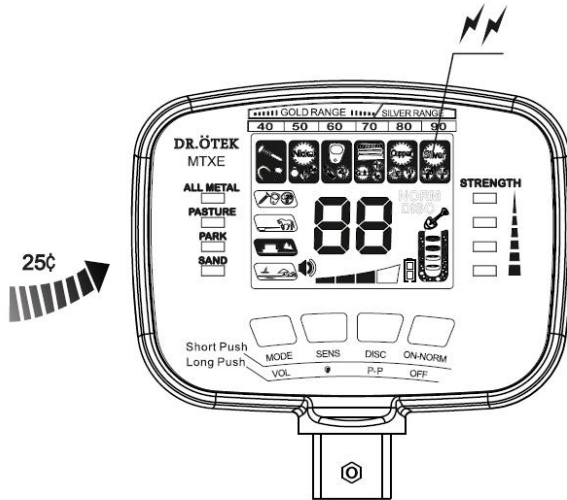


Abb. 12

6. SAND Modustest

- a) Drücken Sie MODE nochmals, sodass die SAND Anzeige und LED an sind.
- b) Nacheinander sechs Metallproben 7-10 cm (2,7-3,9'') entfernt langsam vor der Suchsonde bewegen.
- c) Bei Bewegen des Nagels gibt das Gerät keinen Ton von sich und das Eisen ist eliminiert.
- d) Bei anderen Metallen gibt das Gerät einen hohen Ton von sich, die entsprechende Zielanzeige blinkt auf und die digitale Anzeige zeigt die entsprechende Nummer an (siehe Abb. 13, mit Kupfermünze als Beispiel).

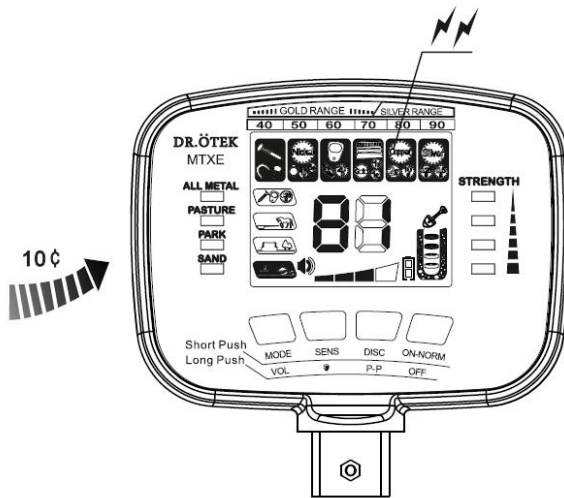


Abb. 13

7. DISC Modustest

a) Der Modus DISC wird mit einer anderen Taste eingestellt. Kurzes Drücken der Taste "DISC/P-P", die Anzeige DISC leuchtet auf und der Modus DISC ist an (siehe Abb. 14).

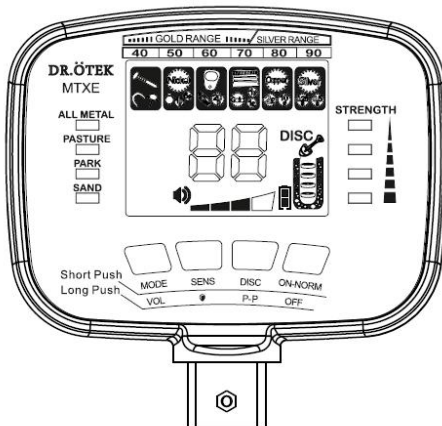


Abb. 14

b) Drücken Sie "DISC/P-P" nochmals kurz und blättern Sie von links nach rechts, um die Metalle zu wählen, die Sie ausschließen wollen. Um

- beispielsweise Eisen und Nickel auszuschließen, drücken sie zweimal kurz und die erste und zweite Zielanzeige links gehen aus.
- c) Bewegen Sie die sechs Proben nacheinander 7-10 cm vor der Sonde.
- d) Bei Eisennagel und Nickelmünze gibt das Gerät keinen Ton von sich, wodurch angezeigt wird, dass Eisen und Nickel eliminiert wurden.
- e) Bei anderen Metallen gibt das Gerät einen hohen Ton von sich, die entsprechende Zielanzeige blinkt auf und die digitale Anzeige zeigt die entsprechende Nummer an (siehe Abb. 15, mit Zinkmünze als Beispiel).

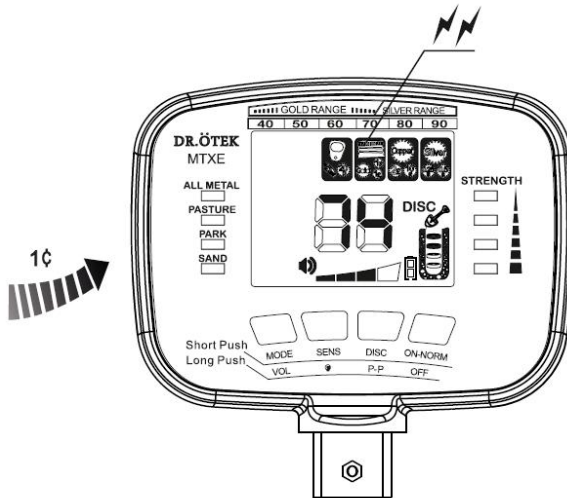


Abb. 15

8. PINPOINT Modustest

- a) Langes Drücken der Taste DISC / P-P und die Anzeige PP leuchtet auf und blinkt. Der Detektor hört auf zu blinken, wenn der Abgleich abgeschlossen ist. Die Zielanzeige und digitale Anzeige gehen aus, die Tiefenanzeige ist voll beleuchtet und der Detektor gibt eine einzelnen mittleren Ton ab (siehe Abb. 16).

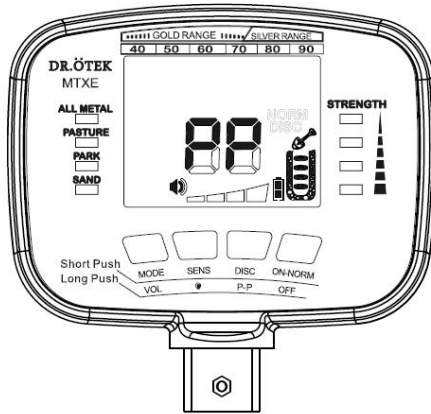


Abb. 16

b) Nehmen Sie eine Silbermünze und bewegen Sie diese langsam näher an die Sonde heran. Bei etwa 18-20 cm leuchtet die erste Signalstärke-LED auf und der Ton wird lauter. Bewegen Sie die Silbermünze näher an die Sonde heran und alle vier Signalstärken-LED leuchten auf und der Ton wird lauter. Die Tiefenanzeige zeigt an, dass die Tiefe geringer wird, bis nur noch eine Stufe sichtbar ist, was anzeigt, dass sich die Mitte der Sonde dem Metall angenähert hat (siehe Abb. 17).

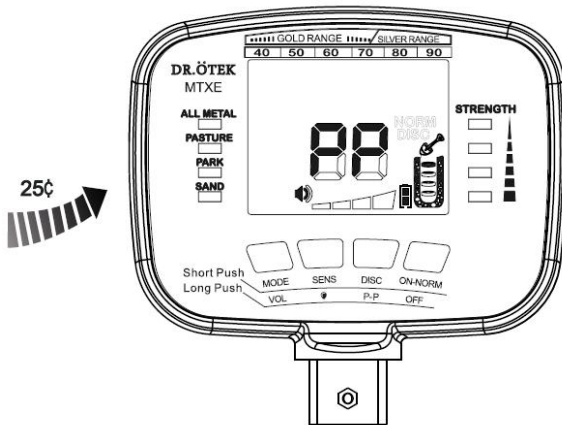


Abb. 17

c) Drücken Sie die Taste "DISC/P-P" nochmals lang und die Anzeige P-P geht aus; Sie haben die Funktion PINPOINT nun wieder verlassen. Nach diesen Schritten haben Sie sich mit dem Detektor vertraut gemacht und können nun zum Feldbetrieb übergehen.

Betrieb draußen

Der Metalldetektor ist ein Gerät für den Gebrauch im Außenbereich. Im Innenbereich gibt es zu viele Metalle und verschiedene elektrische Geräte, die Interferenzsignale abgeben. Allgemein ist der Detektor nicht für den Gebrauch in Innenräumen geeignet.

Die Situation im Feld ist relativ komplex und die Bodenzusammensetzung sowie die Zusammensetzung, Größe, Form und der Oxidierungsgrad der Metalle im Boden beeinflussen Ihre Sondierungsergebnisse. Hier sollen nur die allgemeinen Schritte zur Metalldetektion vorgestellt werden; für gute Resultate sind regelmäßige Übung und das Sammeln von Erfahrung erforderlich.

1. Einschalten

Heben Sie den Detektor horizontal an, halten Sie die Sonde vom Boden weg und drücken Sie leicht auf die Taste ON. Der Detektor piept zweimal, alle Symbole auf dem LCD leuchten kurz auf und der Detektor begibt sich in den Status NORMAL, also: Arbeitsmodus ALL METAL; Empfindlichkeitsstufe 3, niedrige Lautstärke. So wird am häufigsten gearbeitet.

2. Stellen Sie Ihren Arbeitsmodus ein

Allgemein kann die Standardeinstellung ALL METAL verwendet werden. In Umgebungen mit weniger Metallabfällen kann der Modus PASTURE gewählt werden. In Umgebungen mit mehr Metallabfällen können Sie den Modus PARK wählen, um die Metallarten mithilfe der dreistufigen Audiofunktion einzuschätzen. Auf nassen, sandigen Ufern, besonders Stränden, können Sie SAND verwenden. Um Metalle mit geringer Leitfähigkeit auszuschließen, verwenden Sie DISC.

3. Empfindlichkeit

Anwender eines Detektors wünschen sich immer eine sehr hohe Empfindlichkeit des Detektors. Jedoch ist der Detektor im höheren Empfindlichkeitsbereich sehr anfällig für elektromagnetische Störungen durch nahe Stromleitungen oder Kabel, und er reagiert auch extrem auf Mineralien oder Leitfähigkeit im Boden. Wenn Sie die Sonde in einer Umgebung bewegen, in der es keine Metalle im Suchbereich gibt und der Detektor oft falsche Signale abgibt, reduzieren Sie bitte die Empfindlichkeit.

Wenn Sie und ein Begleiter gleichzeitig einen Detektor verwenden, halten Sie bitte mindestens 10 Meter Abstand und reduzieren Sie die Empfindlichkeit entsprechend.

4. Bewegen der Suchsonde

Während der Detektion sollte die Suchspule in gleichmäßigem Tempo bewegt werden, wechseln Sie nicht zwischen schnell und langsam. Die

Suchsonde sollte parallel zum Boden auf etwa 2-3 cm Höhe gehalten werden und nicht in verschiedenen Höhen über dem Boden bewegt werden wie ein Pendel (siehe Abb. 18).



Abb. 18

Bewegen Sie die Sonde mit etwa 1 m pro Sekunde über dem Boden. Bewegen Sie sich außerdem bei jedem Schwung etwa den halben Durchmesser der Suchsonde nach vorne, um sicherzugehen, dass der Grund ohne Auslassungen abgesucht wird. Die Suchsonde soll nicht über dem Boden geschüttelt werden (siehe Abb. 19).

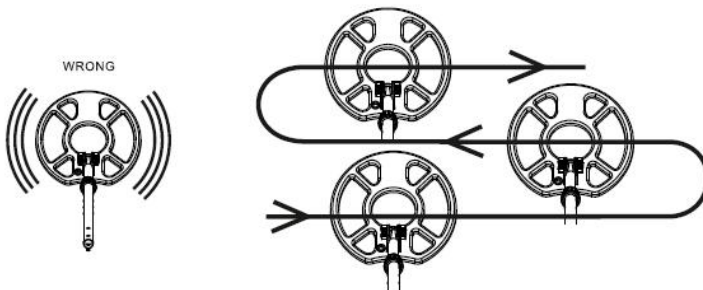


Abb. 19

Die meisten wertvollen Metalle lösen reproduzierbare Signale aus. Wenn das Signal nicht wiederholt werden kann, ist es meistens ein Fehlsignal. Wenn ein eindeutiger Ton ein vergrabenes Ziel anzeigt, können Sie die ungefähre Kategorie und Tiefe des Ziels auf dem LCD-Bildschirm ablesen. Sie können die Sonde langsam über dem Ziel bewegen, um ein besseres Signal zu erhalten.

5. Anhand des Tons identifizieren

Im Modus PARK gibt das Klangunterscheidungssystem Töne in drei verschiedenen Frequenzen ab, um bei der Unterscheidung zu helfen.

Tiefer Ton — für eisenhaltiges Metall, Nickel, etc.

Mittlerer Ton — Ring, Flaschenverschluss und Münzen mit Zink.

Hoher Ton — Kupfer, Aluminium, Silbermetalle und Kupfermünze, Silbermünzen.

6. Anhand der Digitalanzeige identifizieren

Beachten Sie die folgende Tabelle als Richtlinie. Die Tabelle listet die ungefähren numerischen Bereiche von Dollar- und Pfundmünzen auf. Während der Suche kann die Nummer etwas variieren, abhängig von der Zusammensetzung, Größe und Form des Ziels, Entfernung von der Sonde und der Geschwindigkeit der Messung. Die Bodenumgebung beeinflusst die Werte deutlich. Münzen unterscheiden sich außerdem je nach Jahr. Die Werte in der Tabelle sind nur zur Information. Die Bandbreite von Gold ist groß, wobei schmale Ringe etwa bei 45 liegen und dicke Ringe und Goldmünzen bei 70-80.

Skala	Mögliches Metall	Dollarmünzen	Sterlingmünzen
01--40	Eisen		1P
41--55	Nickel	5 ¢	5P , 10P
55--65	Aufreißlasche		50P , 20P
66--75	Zink	1 ¢	1 £
76--85	Kupfer, Aluminium	10 ¢	2 £ ,2P
86--99	Silber	25 ¢ , 1 \$	

7. Tiefenanzeige

Die Tiefe wird für neutrale Böden angezeigt und ist genauer für Objekte in Münzgröße. Große oder unregelmäßige Objekte werden relativ ungenau angezeigt. Wenn die gleiche Stelle mehrfach abgesucht wird und die gleiche Tiefe angezeigt wird, ist diese Detektion genauer. Wenn die Tiefe veränderlich angezeigt wird, ändern Sie den Winkel der Messung. Es kann auch mehr als ein Metallobjekt im Boden vorhanden sein.

8. Genaue Ortung (PINPOINT)

Wenn Sie den Boden mit Bewegungen der Sonde absuchen, können Sie zwar den Bereich mit verborgenen Metallen finden, aber es ist nicht immer einfach, die genaue Stelle zu bestimmen, was die Ausgrabung erschwert. An diesem Punkt sollten sie den Modus PINPOINT verwenden.

- a) Drücken Sie lang die Taste DISC / P-P, die Anzeige P-P leuchtet auf, die Tiefenanzeige ist voll, das Gerät gibt einen Einzelton ab und der Detektor ist auf der höchsten Empfindlichkeitsstufe.
- b) Bewegen Sie die Suchspule nahe am Boden langsam in dem Bereich, in dem sich das Objekt befindet, bis der Einzelton erklingt und die erste LED aufleuchtet. Bewegen Sie die Sonde langsam weiter, bis der Ton lauter wird und die LED mit der niedrigsten Tiefenanzeige aufleuchtet. Jetzt sollte das Ziel ungefähr in der Mitte der Spule liegen.
- c) Wenn der Bereich mit dem stärksten Signal relativ groß ist und die Ortung nicht genau genug ist, können Sie die Sonde unverändert in dieser Position halten, die Taste DISC / P-P lang drücken und den Status P-P verlassen. Drücken Sie die Taste DISC / P-P erneut und wiederholen Sie das oben Beschriebene, bis die Sonde sich leicht bewegt und das stärkste Signal kleiner wird und die Position des Metallobjekts genauer bestimmt werden kann. Sie können den Boden durch die Mitte der offenen Sonde hindurch markieren, um das Graben zu vereinfachen.

9. Tipps zur Suche

- a) Erkundung in der mineralisierten Umgebung.

Wenn die Suchsonde mineralisierte Böden absucht, verursacht der Boden Störsignale und beeinflusst die Suche. Es wird empfohlen, das Messungstempo der Sonde zu reduzieren, was die Auswirkungen mineralisierter Böden signifikant reduzieren kann.

- b) Detektion am Strand.

Bei der Suche am nassen Strand kann ein eisenanzeigendes Signal auftreten. Es wird empfohlen, das Messungstempo der Sonde zu

reduzieren.

c) PINPOINT ist hoch empfindlich und ebenfalls eine Option zur direkten Suche. In sehr mineralisierten oder salzhaltigen Umgebungen können Sie die Taste drücken, um in den Modus PINPOINT zu kommen, und die Sonde nahe am Boden langsam bewegen.

d) An Orten mit hoher elektromagnetischer Interferenz nutzen Sie PINPOINT.

Zudem muss der Benutzer daran denken, dass sowohl die Unterscheidungs- als auch die Tiefenanzeige durch die Bodenbeschaffenheit beeinflusst werden. Auch die Zusammensetzung, Größe und der Oxidierungsgrad des verborgenen Metalls wirkt sich auf das angezeigte Ergebnis aus. Wenn Sie ein bestimmtes Metall ausschließen oder bestimmen wollen, ob ein wertvolles Metall vorhanden ist, berücksichtigen Sie diese Faktoren und "eliminieren" Sie das wertvolle Metall nicht.

Achtung

- 1) Verwenden Sie in verkehrsreichen Zonen keine Kopfhörer, um Unfälle zu vermeiden.
- 2) Betreten Sie keine Privatgrundstücke ohne Erlaubnis.
- 3) Vermeiden Sie Gebiete, in denen Stromleitungen, Kabel oder Rohre verlaufen, besonders, wenn es sich um brennbare Gase und Flüssigkeiten handelt.
- 4) Verwenden Sie die Sonde nicht in Militärgeländen, wo Bomben oder Sprengkörper vergraben sein könnten.
- 5) Gehen Sie umsichtig und vernünftig bei der Ausgrabung von Objekten vor und zerstören Sie keine Pflanzen. Stellen Sie nach der Ausgrabung den ursprünglichen Zustand des Bodens wieder her.

Fehlerbehebung

Fehler	Lösung
Kein Strom, keine Anzeige auf dem LCD, kein Klang beim Einschalten.	3. Prüfen Sie, dass die Batterie richtig eingelegt ist

	4. Wechseln Sie die Batterie
Ständiger "DI" "DI" Klang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie, ob andere Metalldetektoren in der Nähe verwendet werden 2. Reduziere Sie die Empfindlichkeit
Das LCD wird normal angezeigt, hat aber keine merkliche Funktion	Die Verbindung zur Suchspule ist schlecht. Prüfen Sie, ob das Kabel korrekt eingesteckt ist.
Das LCD wird normal angezeigt, zeigt aber niedrige Empfindlichkeit bei der Detektion	Beim Einschalten kann Metall in der Nähe der Sonde gewesen sein. Halten Sie die Sonde fern vom Boden und schalten Sie das Gerät erneut ein.
Unregelmäßige Töne oder die Zielerkennungsanzeige springt	<ol style="list-style-type: none"> 3. Nicht im Innenbereich verwenden, da es dort viele Metalle gibt. 4. Möglicherweise sind elektromagnetische Störquellen in der Nähe, wie Stromleitungen, Kabel, Projektoren, Router, etc. Vermeiden Sie solche Orte oder versuchen Sie, die Empfindlichkeit zu reduzieren.
Das Signal ist instabil und die Position der Zielerkennung wechselt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Messen Sie in einem anderen Winkel, um zu sehen, ob Sie ein stabileres Signal erhalten. 2. Bewegen Sie die Sonde beim Absuchen langsamer oder schneller, um ein stabileres Signal zu erhalten. 3. Es könnten mehrere Objekte im

	<p>Boden sein. Versuchen Sie, die Empfindlichkeit anzupassen oder verschiedene Unterscheidungsbereiche für die Messung einzustellen.</p> <p>4. Es könnten stark oxidierte Objekte oder eine starke Magnetisierung des Bodens vorhanden sein; versuchen Sie, die Empfindlichkeit zu reduzieren.</p>
<p>Bei Verwendung von PINPOINT tönt die Sonde nahe am Boden</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Magnetisierung des Bodens. Starten Sie den Modus PINPOINT nahe am Boden, um die PINPOINT Empfindlichkeit zu reduzieren. 2. Es sind Metalle im Boden.

GRÜNDE FÜR FALSCHER SIGNALE

Manchmal kann das Gerät Signale geben, die einem Zielsignal ähneln, obwohl kein Metallobjekt vorhanden ist. Es gibt verschiedene Gründe für Fehlsignale des Geräts. Die häufigsten sind Mineralisierung des Bodens oder Steine mit hohem Mineralanteil, elektromagnetische Signale der Umgebung, Betrieb eines anderen Detektors in der Nähe, verrostetes oder korrodiertes Eisen oder Metallfolie im Boden, oder die Empfindlichkeit ist zu hoch eingestellt. Bitte passen Sie die Empfindlichkeit entsprechend an.

GROSSE OBJEKTE ODER OBJEKTE NAHE DER OBERFLÄCHE

Objekte, die nahe an der Oberfläche liegen, können mehrere verschiedene Signale verursachen. Wenn Sie vermuten, dass ein Objekt nahe der Oberfläche liegt, heben Sie die Suchsonde etwas an und bewegen Sie sie langsamer, bis ein einzelnes Signal erhalten wird.

GARANTIE

1. DR.ÖTEK bietet eine 24-monatige Garantie ab Kaufdatum des MT-XE Metalldetektors. Wenn Sie aus irgendeinem Grund nicht zu 100% zufrieden sind, kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail mit Ihrer Bestellnummer und Angaben zu dem Problem. Wir antworten Ihnen innerhalb von 24 Stunden.

2. Wir empfehlen, Ihren MT-XE bei Erhalt zu registrieren, sodass wir Ihnen so schnell und effizient wie möglich helfen können.

Support Email: support@drotekor.com

Garantie registrieren: <https://www.drotekor.com/warranty>

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

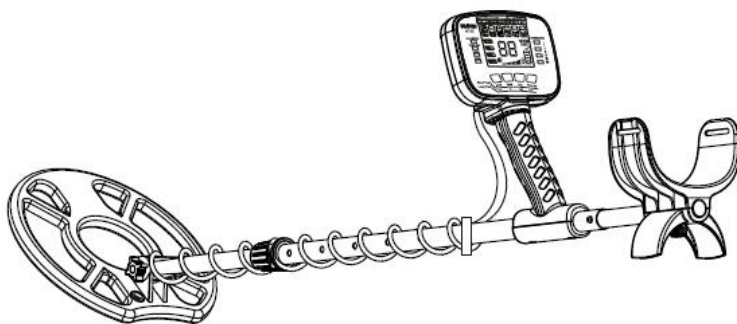
Youtube-Kanal: <https://www.youtube.com/c/DRÖTEK-Channel> (oder suchen Sie 'drotekor' direkt auf Youtube)

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

DR.ÖTEK

Manuel d'utilisation

Détecteur de métaux MT-XE



En cas de problème, ou si vous n'êtes pas satisfait de quelque manière que ce soit, veuillez nous contacter à l'adresse : support@drotekor.com

Préface

Ce produit possède une excellente sensibilité, il peut trouver et afficher six catégories de métaux différents, mais aussi identifier le matériau métallique en utilisant deux chiffres. Le démarrage est réglé sur l'état NORMAL le plus couramment utilisé, ce qui réduit les erreurs de fonctionnement. Le mode de travail est réglé en fonction de la scène. Les 8 LED indiquent le mode de travail et l'intensité du signal, ce qui est à la fois pratique et accrocheur, apportant une nouvelle sensation aux débutants.

*Respectez les lois et réglementations applicables régissant l'utilisation des détecteurs de métaux lorsque vous utilisez ce détecteur. N'utilisez pas le détecteur sans autorisation dans des sites protégés ou archéologiques. N'utilisez pas ce détecteur à proximité de munitions non explosées ou dans des zones militaires restreintes sans autorisation.

*Notifiez aux autorités compétentes les détails de tout objet historique ou culturel important que vous trouvez.

*Lorsque vous creusez pour déterrer un objet, utilisez des méthodes raisonnables, évitez de détruire la végétation. Laissez le terrain et la végétation tels que vous les avez trouvés, rebouchez les trous après l'excavation.

Évitez toute intrusion. Avant de commencer à détecter, obtenez la permission de chercher auprès du propriétaire du terrain, quel que soit le statut, ou la perception du statut, du terrain. N'oubliez pas que toutes les terres (y compris les parcs, les espaces ouverts publics, les plages et les estrans) ont un propriétaire et qu'un occupant (comme un métayer) ne peut accorder une autorisation qu'avec l'accord du propriétaire et du locataire. Toute découverte sera normalement la propriété du propriétaire du terrain. Pour éviter tout litige, il est donc conseillé

d'obtenir au préalable une autorisation et un accord écrit concernant la propriété de toute découverte.

Spécifications

Mode de travail : 5 + 1 + 1

Mode de déplacement : TOUT MÉTAL, PÂTURAGE, PARC, SABLE, DISQUE.

Mode prédéfini : NORMAL

Mode non-mobile : PINPOINT

Indication de la profondeur de la pièce : 2" ,4" ,6" ,8"

Contrôle de la sensibilité : 4 niveaux

Identification du métal cible : 6 types de discrimination numérique 0-99

Indication de l'intensité du signal P-P : LED à 4 niveaux

Fréquence du son : Trois fréquences différentes indiquent les différents métaux (PARK).

Indication du volume : Silencieux - Faible - Fort

Rétroéclairage de l'écran LCD: Blanc, s'allume pendant environ 10 minutes, s'éteint automatiquement.

Indication de la puissance de la batterie : Niveau 2

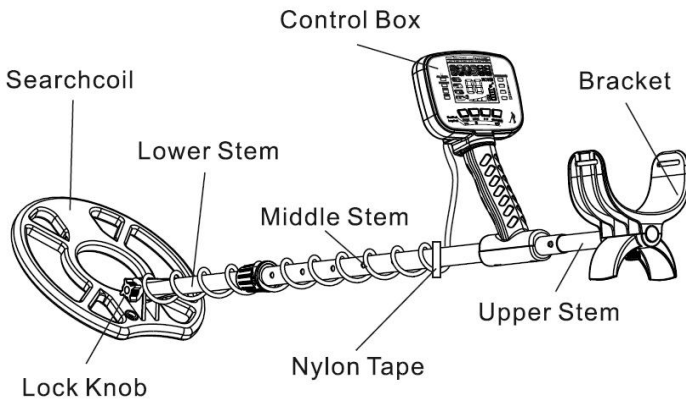
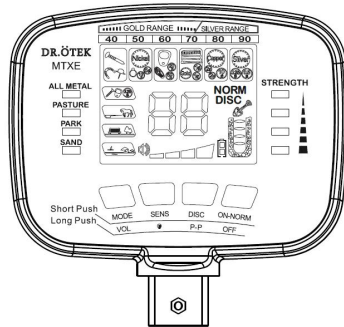
Arrêt automatique : Si aucune touche n'est actionnée pendant environ 15 minutes, l'appareil s'éteint automatiquement.

Bobine de recherche : Bobine de recherche étanche de 9.8"

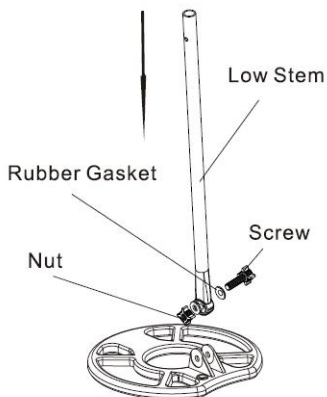
Prise casque : 1 / 8 "

Alimentation électrique : Pile 9V 6LR61

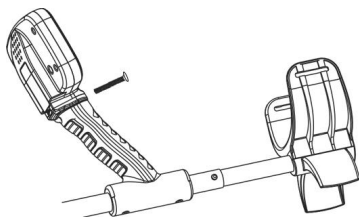
Installation



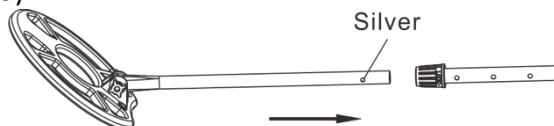
1. Desserrez le boulon, insérez la tige inférieure dans la bobine de recherche et verrouillez-la (Voir l'image 1). La rondelle en caoutchouc doit être placée correctement.



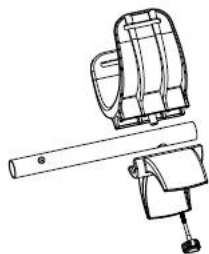
2. Insérez le boîtier de commande dans le trou de la poignée sur la tige centrale, mettez-y la vis de 3 mm et serrez (Voir l'image 2)



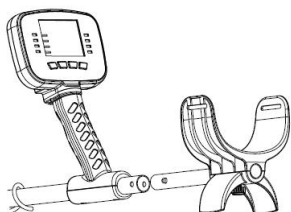
3. Relâchez l'ÉCROU DE VERROUILLAGE sur la tige centrale. Appuyez sur le bouton blanc argenté (bouton argenté) de la tige inférieure, insérez-le dans la tige centrale, et ajustez la profondeur à laquelle vous souhaitez l'insérer, cela permet d'ajuster la longueur totale de la tige, afin que vous puissiez redresser votre bras et détecter confortablement (Voir l'image 3).



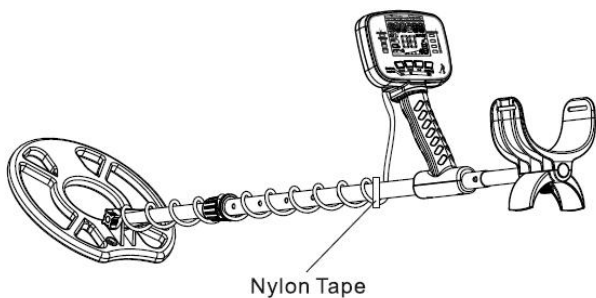
4. Desserrez les vis sous le support du bras pour séparer le support et l'installer sur la tige supérieure (Voir l'image 4).



5. Appuyez sur le bouton blanc argenté de la tige supérieure et insérez la tige supérieure dans la tige centrale (Voir l'image 5).



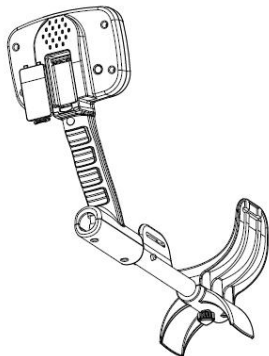
6. Entourez le câble de la plaque de détection autour de la barre en aluminium, serrez modérément, de sorte que le câble ne tremble pas, branchez la fiche du câble à la prise, et la fiche à l'extrémité. Attention : ne tirez sur le câble ou la fiche. Fixez le câble avec du scotch en nylon (Voir l'image 6).



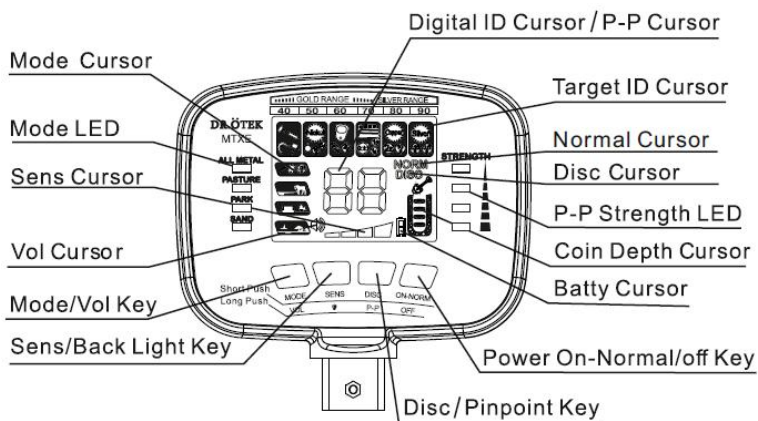
Pile

Veillez utiliser une seule pile alcaline 6LR61.

Ouvrez le couvercle du compartiment à piles et installez la pile en respectant la polarité indiquée dans le boîtier. Si le détecteur ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée, veuillez retirer la pile de son boîtier. (Voir l'image 7)



Panneau (LCD, LED et touches) (Voir l'image 8)



LCD

*Curseur du mode : indique quatre modes avec la LED DU MODE : TOUT MÉTAL, PÂTURAGE, PARC, SABLE. Le modèle DISC n'a qu'un LCD et aucune indication LED.

*Curseur d'identification de cible : divisé en 6 catégories. Pour indiquer la cible métallique recherchée.

*Curseur normal : pré réglage au démarrage, lumière « NORM », dans le mode de travail le plus courant, à savoir TOUT MÉTAL, niveau de sensibilité 3, volume de niveau moyen.

*Curseur d'identification numérique / curseur de pointage : Deux chiffres de 01 à 99, indication du métal, et double curseur P-P. Lorsque le caractère P-P est affiché, entrez le caractère du pointage.

*Curseur de profondeur de la pièce : Il est divisé en quatre niveaux. Il indique la profondeur approximative des pièces d'argent de 25 ¢ dans un sol neutre.

*Curseur du volume : Indique le volume. Trois niveaux : silencieux, faible, fort.

*Curseur de sensibilité : Il est divisé en quatre niveaux, tous allumés au plus haut.

*Curseur du niveau de la pile : Il est divisé en deux niveaux, indiquant le niveau de batterie. Si le motif de la pile clignote, la pile doit être remplacée.

LED

MODE LED : affichages différents avec le curseur MODE : TOUT MÉTAL, PÂTURAGE, PARC, SABLE.

LED d'intensité P-P: Dans l'état PINPOINT, affiche l'intensité du signal, au niveau 4.

Touches

Les quatre touches ont été divisées avec deux fonctions : appui court / appui long.

Touche ON-NORM/OFF : Appui court - démarrage. Entrez dans l'état NORM, à savoir niveau de sensibilité 3, mode TOUT MÉTAL. Volume moyen. Une nouvelle pression courte permet d'entrer à nouveau dans l'état NORM.

Pressez le bouton pendant environ 2 secondes pour éteindre le détecteur.

Touche DISC/P-P :

Appui court : entrez dans l'état DISC, appuyez à nouveau pour sélectionner les métaux exclus.

Appui long : entrez dans l'état P-P, appuyez à nouveau longuement et quittez l'état P-P.

Mode-Vol Key:

Appui court : mode de travail. Cycle effectué pour TOUT MÉTAL-PÂTURAGE-PARC-SABLE.

TOUT MÉTAL : Le mode de travail le plus courant, pour détecter tous les

métaux.

PÂTURAGE : Convient pour les occasions où il y a moins de ferraille, comme les champs et les pâturages. Faible pour le fer et haute pour les autres métaux.

PARC : Convient aux occasions où il y a plus de ferraille, comme les parcs. Faible pour le fer, moyen pour le nickel, le zinc, le S-CAP, et élevé pour le cuivre et l'argent.

SABLE : Adapté à l'utilisation sur les plages de sable. Les plages de sable humide sont conductrices d'électricité. Le détecteur supprime une partie du signal et surpasse d'autres métaux.

Appui long : changement de niveau du volume. Appuyez sur volume faible-élevé-silencieux.

Touche SENS/Rétroéclairage :

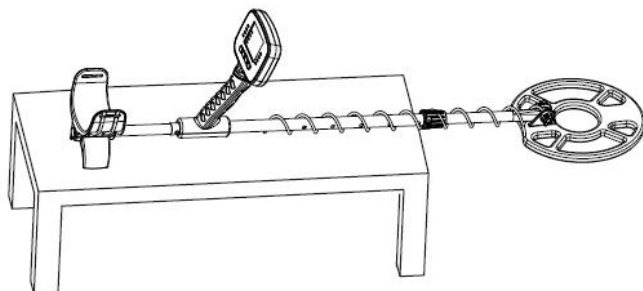
Appui court : changement de niveau de sensibilité 1. Appuyez sur 1-2-3-4.

Appui long : rétroéclairage allumé. Environ 10 minutes.

Démarrage rapide

1. Placez le détecteur

Placez le détecteur sur une table en bois ou en plastique et sortez le plateau à plus de 30 cm. Restez à l'écart des murs, des plafonds et des sols, éteignez les divers appareils électriques qui provoquent des interférences électromagnétiques et retirez les accessoires tels que les montres et les bagues de vos mains. (Voir l'image 9)



2. Mise en marche

Appuyez sur la touche POWER, le détecteur émet deux gazouillis, tous les motifs LCD s'allument pendant un moment, le détecteur est par défaut dans l'état NORMAL.

3. Test du mode TOUT MÉTAL







Après la mise en marche, le curseur et la LED TOUT MÉTAL sont allumés.

Placez des échantillons de six métaux (clous, 5 ¢ en nickel, anneau de traction, 1 ¢ en zinc, 10 ¢ en cuivre, 25 ¢ en argent) à 7-10cm au-dessus de la bobine de recherche.

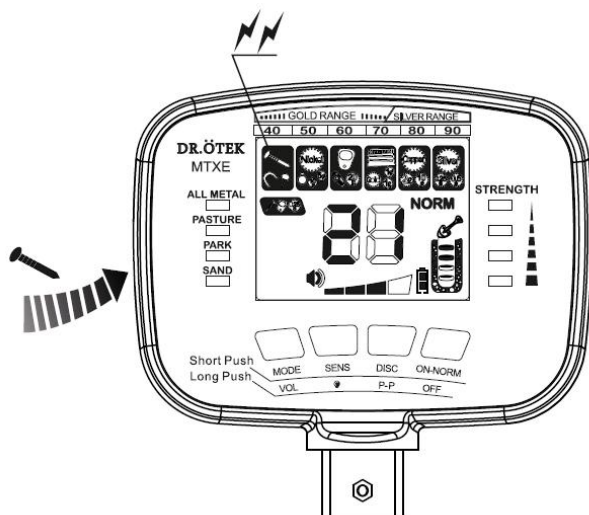
- a) Le détecteur émet un « hum » à son tour.
- b) La règle de profondeur indique le deuxième niveau.
- c) Le curseur de la cible clignote séparément. Le curseur numérique affiche le numéro correspondant.

Comme indiqué dans le tableau

Échantillon	Piton	5 ¢ Pièce en Nickel	Anneau de traction	1 ¢ Pièce en Zinc	10 ¢ Pièce en Cuivre	25 ¢ Pièce en Argen
-------------	-------	------------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------------	------------------------------

						t
Son	Grave	Grave	volume de l'alto	volume de l'alto	Son aigu	Son aigu
instructions du curseur						
Instructions digitales du curseur	10-40	41-50	55-65	70-75	80-83	86-88

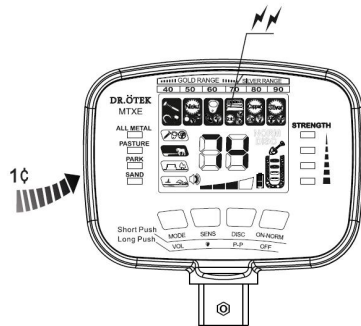
(Voir l'image 10, avec des clous en fer comme exemple)



4. Test du mode PÂTURAGE

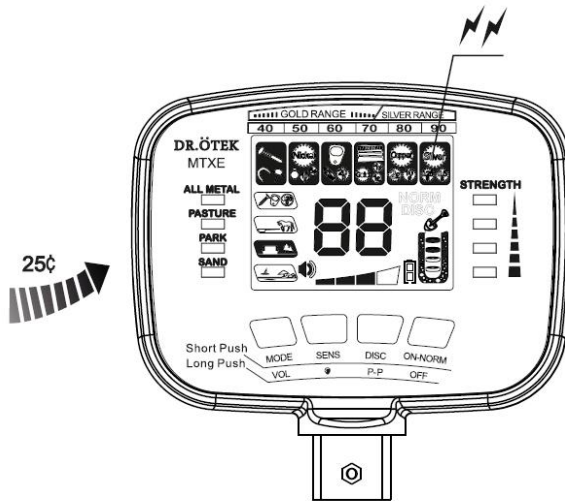
- Appuyez à nouveau sur MODE pour que le curseur et la LED PÂTURAGE s'allument.
- Passez successivement six échantillons à environ 7 - 10cm au-dessus de la bobine de recherche.
- Le son est grave pour les clous, et aigus pour les autres métaux.
- Au fur et à mesure que les échantillons de métal passent devant le

détecteur, le curseur cible correspondant clignote, et le curseur numérique affiche le nombre correspondant (voir l'image 11, avec une pièce de 1 ¢ en argent, par exemple)



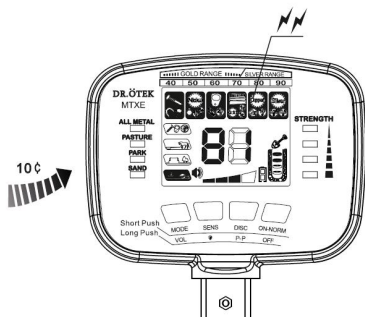
5. Test du mode PARC

- a) Appuyez à nouveau sur MODE pour allumer le curseur et la LED PARC.
- b) Passez successivement six échantillons à 7 - 10cm au-dessus de la bobine de recherche.
- c) Les clous en fer produisent un son grave. Le son est moyen pour les pièces de 5 ¢ en nickel, l'anneau de traction et les pièces de 1 ¢ en zinc. Le son est aigu pour les pièces de 10 ¢ en cuivre et de 25 ¢ en argent.
- d) Au fur et à mesure que vous placez différents échantillons métalliques, le curseur cible correspondant clignote, et le curseur numérique affiche le nombre correspondant. (Voir l'image 12, avec une pièce de zinc de 25 ¢, par exemple).



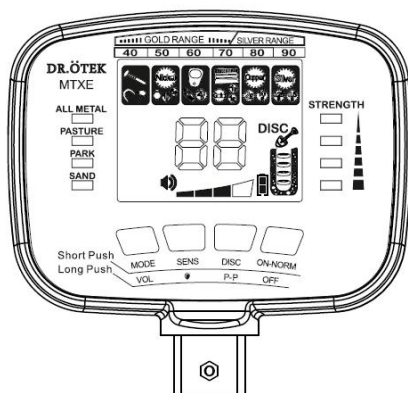
6. Test du mode SABLE

- Appuyez à nouveau sur le bouton MODE, le curseur SABLE et la LED s'allument.
- Passez successivement les six échantillons à 7-10cm au-dessus de la sonde.
- Lorsque les clous passent, la machine n'émet aucun son et le fer est éliminé.
- Lorsque d'autres échantillons métalliques sont passés devant la sonde, la machine émet un son aigu, le curseur de la cible correspondante clignote et le curseur numérique affiche le numéro correspondant. (Voir l'image 13, en prenant comme exemple une pièce de monnaie en cuivre de 10)



7. Test du mode DISC

a) Le mode DISC est réglé avec une autre touche. Appuyez brièvement sur la touche « DISC/P-P », le curseur DISC s'allume et entre dans le mode DISC. (Voir l'image 14)



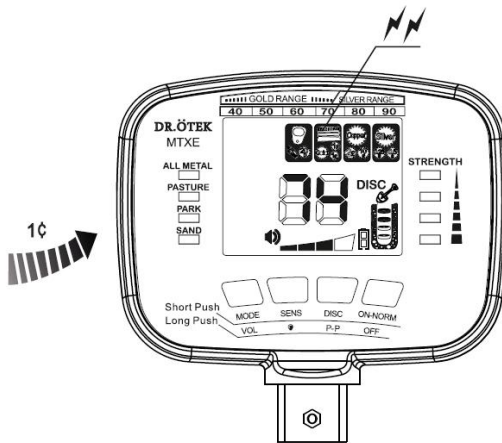
b) Appuyez brièvement sur « DISC/P-P » à nouveau, et faites un cycle de gauche à droite pour sélectionner les métaux que vous voulez exclure. Par exemple, pour exclure les pièces de fer et de nickel, appuyez brièvement deux fois sur le bouton, et les premier et deuxième curseurs de cible sur la gauche s'éteindront.

c) Passez successivement les six échantillons à 7-10 cm au-dessus de la sonde.

d) Lorsque des clous de fer et des pièces de nickel passent, la machine

n'émet pas de son, ce qui indique que les pièces de fer et de nickel ont été éliminées.

e) Lorsque d'autres échantillons métalliques passent devant la sonde, la machine émet un son aigu, le curseur cible correspondant clignote, et le curseur numérique affiche le numéro correspondant. (Voir l'image 15 en prenant l'exemple de la pièce de 1 ¢ en zinc).

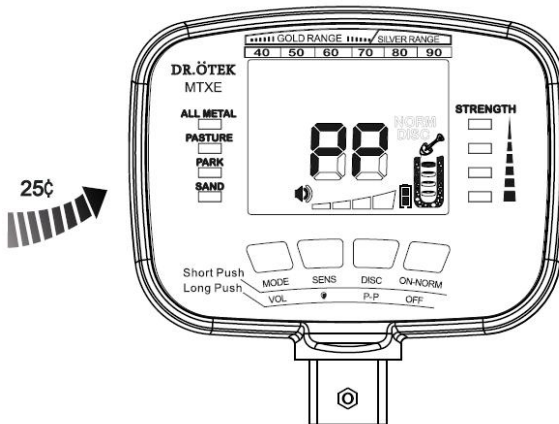


8. Test du mode PINPOINT

- Appuyez longuement sur la touche DISC / P-P, et le curseur PP s'allume et clignote. Le détecteur s'arrête de clignoter lorsqu'il a terminé l'équilibrage. L'identification et le curseur numérique s'éteignent, la luminosité de la profondeur est complète et le détecteur émet un léger son moyen en monofréquence. (Voir l'image 16)



b) En tenant une pièce d'argent de 25 ¢ , rapprochez-vous lentement de la plaque de la sonde. À environ 17-20 cm, la première LED d'intensité du signal s'allume et le son devient plus fort. Continuez à rapprocher la pièce d'argent de 25 ¢ de la sonde, les quatre voyants d'intensité du signal s'allument et le son devient plus fort. Ensuite, le curseur de profondeur indique que la profondeur diminue jusqu'à ce qu'il n'en reste plus qu'une, ce qui indique que le métal s'est progressivement rapproché du centre de la sonde. (Voir l'image 17)



c) Appuyez à nouveau longuement sur la touche « DISC/P-P », le

curseur P-P s'éteint, indiquant que l'état de la fonction PINPOINT a été quitté.

Après avoir terminé cette étape, l'opérateur s'est familiarisé avec le détecteur et peut passer à l'étape suivante de l'utilisation sur le terrain.

Fonctionnement sur le terrain

Le détecteur de métaux est un instrument destiné à être utilisé à l'extérieur. Il y a trop de métaux dans une pièce, et divers appareils électriques émettent des signaux parasites. En général, l'utilisation du détecteur n'y est pas adaptée.

La situation de la détection sur le terrain est relativement complexe, et la composition du sol, la taille, la forme, la composition et le degré d'oxydation des métaux souterrains auront tous une incidence sur les résultats de la détection. L'introduction présentée si dessous n'est que l'étape générale de la détection sur le terrain, qui exige des opérateurs une pratique répétée et une accumulation d'expérience, afin d'obtenir de bons résultats.

1. Mise en route

Soulevez le détecteur horizontalement, maintenez la sonde éloignée du sol, appuyez légèrement sur le bouton ON, le détecteur émet deux bips, tous les motifs de l'écran LCD s'allument pendant un instant, et le détecteur entre dans l'état NORMAL, c'est-à-dire : le mode de travail TOUT MÉTAL ; niveau de sensibilité 3, le volume est faible. C'est le mode de fonctionnement le plus courant.

2. Définir la façon de travailler

En général, l'opérateur peut choisir le préréglage TOUT MÉTAL. Dans les endroits où il y a moins de déchets métalliques, on peut choisir PÂTURAGE. Dans les endroits où il y a plus de déchets métalliques, on peut choisir PARC pour juger de la catégorie de métal à l'aide de sa

fonction avec trois sons. Sur les plages de sable humide, le mode SABLE est disponible. Pour exclure les métaux à faible conductivité, sélectionnez le mode DISC.

3. Sélectionner la sensibilité

L'opérateur espère toujours que la sensibilité du détecteur soit très élevée. Cependant, dans la plage de sensibilité la plus élevée, le détecteur est très sensible aux interférences électromagnétiques des lignes ou des câbles électriques à proximité, et il réagit également de manière anormale à la minéralisation ou à la conductivité du sol. Si vous déplacez la sonde dans un endroit où il n'y a pas de métal dans la zone de détection, le détecteur envoie souvent des faux signaux instables, veuillez réduire donc la sensibilité.

Si vous et votre partenaire allumez le détecteur en même temps, veuillez garder une distance de plus de 10 mètres et réduire la sensibilité de manière appropriée.

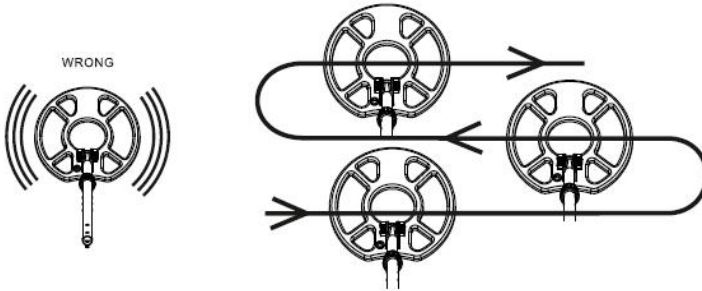
4. Déplacer la bobine de recherche

Pendant la détection, la bobine de recherche doit être déplacée à une vitesse uniforme, ni trop vite ni trop lentement. La bobine de recherche doit être parallèle à environ 2-3 cm du sol, ne la faites pas balancer comme un pendule. (Voir l'image 18)



Balayez la bobine d'un côté à l'autre à environ 1 m par seconde. Allez un peu plus loin avec environ la moitié du diamètre de la bobine de recherche à chaque fois pour vous assurer que la bobine de recherche balaie le sol détecté sans aucune omission. Il ne faut pas secouer la

bobine de recherche au-dessus du sol. (Voir l'image 19)



La plupart des métaux précieux peuvent produire des signaux reproductibles. Si le signal ne peut être répété, il est le plus souvent faux. Lorsqu'un son clair indique la cible enterrée, vous pouvez lire la catégorie et la profondeur approximatives de la cible sur l'écran LCD. Vous pouvez également vous déplacer au-dessus de la cible en ralentissant le mouvement de la sonde pour obtenir un signal plus répétitif.

5. Utiliser le son pour aider l'identification

En mode PARC, le système de discrimination sonore émet des sons à trois fréquences différentes pour aider à la discrimination.

Tonalité grave -- avec un métal contenant du fer, du nickel, etc.

Tonalité moyenne -- anneau, bouchon de bouteille de soda et pièces de monnaie contenant du zinc.

Tonalité aigue -- contient du cuivre, de l'aluminium, des métaux argentés, tels que les pièces de 10 ¢, de 25 ¢ et d'autres pièces de cuivre et d'argent.

6. Utiliser un curseur numérique pour aider l'identification

Consultez le tableau suivant à titre de guide préliminaire. Le tableau indique la gamme numérique approximative des pièces de monnaie en dollars et en livres. Pendant la détection, le nombre peut varier quelque peu, en fonction de la composante de la cible, de sa taille, de sa forme,

de sa distance par rapport à la bobine et de la vitesse du balayage. Le sol environnant affectera considérablement les valeurs. Les pièces de monnaie varient également d'une année à l'autre et les valeurs indiquées dans le tableau sont données à titre indicatif. La gamme de l'or est large, les bagues fines valant environ 45, les bagues épaisses et les pièces d'or valant 70-80.

échelle	Métal possible	Pièces en dollars	Pièces en livres sterling
01--40	fer		1P
41--55	nickel	5 ¢	5P , 10P
55--65	Languette		50P , 20P
66--75	Zinc	1 ¢	1 £
76--85	Cuivre, aluminium	10 ¢	2 £ ,2P
86--99	argent	25 ¢ , 1 \$	

7. Indication de la profondeur

La profondeur est indiquée en sol neutre, elle est plus précise pour les objets de la taille d'une pièce de monnaie. Les objets de grande taille ou irréguliers sont relativement imprécis. Si le même site est balayé plusieurs fois, montrant la même profondeur, alors la détection peut être considérée comme précise. Si la profondeur indique un changement, modifiez l'angle du balayage. Il se peut également que plusieurs objets métalliques soient enfouis sous terre.

8. Positionnement précis (PINPOINT)

Lors de la détection en mode mouvement, et que vous devez constamment déplacer la bobine de recherche, bien que vous trouviez la région qui a des métaux enterrés, il n'est pas facile de déterminer l'emplacement exact, ce qui rend la fouille difficile. Vous devez donc vous référer au mode PINPOINT.

a) Appuyez longuement sur la touche DISC / P-P, le curseur P-P est

allumé, le curseur de profondeur est plein, le détecteur émet un léger son en monofréquence, et le détecteur est dans l'état de sensibilité la plus élevée.

b) Déplacez la bobine lentement près du sol dans la zone où se trouve la cible. A une certaine position, le son en monofréquence retentit, et la LED d'intensité de couleur bleue s'allume la première. Continuez à déplacer lentement la bobine de recherche jusqu'à ce que le son soit plus fort, et que les quatre LED d'intensité s'allument avec le curseur de profondeur le plus bas. Vous avez à peu près verrouillé la cible juste au centre de la bobine.

c) Si la zone où le signal est le plus fort est relativement large, et que le positionnement n'est pas assez précis, vous pouvez laisser la position de la bobine de recherche inchangée, appuyer longuement sur la touche DISC / P-P, et sortir de l'état P-P. Appuyez à nouveau sur la touche DISC / P-P et répétez ce qui précède jusqu'à ce que la sonde se déplace légèrement et que le signal le plus fort devienne plus petit, verrouillant ainsi la position de la cible métallique. Vous pouvez marquer le sol par le centre du plateau ouvert pour faciliter le creusement.

9. Conseils pour la détection

a) Exploration dans un environnement minéralisé.

Lorsque la bobine de recherche balaie un sol minéralisé, le sol produit un signal d'interférence et affecte la détection. Il est recommandé de réduire la vitesse de balayage de la bobine, ce qui peut réduire considérablement l'impact du sol minéralisé.

b) Détection sur la plage.

Lorsque la détection se fait sur une plage humide, cela produit un signal de type fer. Il est recommandé de réduire également la vitesse de balayage de la bobine de recherche.

c) En fait, le mode PINPOINT est très sensible, et il est également possible de l'utiliser directement pour la détection. Dans les zones fortement minéralisées ou salinisées, vous pouvez appuyer sur le

bouton pour entrer dans le mode PINPOINT où la bobine de recherche est proche du sol, puis déplacer la bobine de recherche lentement.

d) Dans les endroits où les interférences électromagnétiques sont importantes, utilisez le mode PINPOINT.

Il faut également rappeler à l'opérateur que l'affichage de la discrimination et l'affichage de la profondeur sont décalés en raison des impacts du sol pendant la détection sur le terrain. La composition, la taille et l'oxydation du métal souterrain affectent également les résultats de l'affichage. Lorsque l'opérateur choisit d'exclure un certain métal ou de juger de la présence d'un métal précieux, il doit tenir compte de tous ces facteurs et ne pas « exclure » le métal précieux.

Attention

- 1) N'utilisez pas de casque dans les lieux à forte circulation afin d'éviter un accident.
- 2) Ne vous introduisez pas dans des propriétés privées sans autorisation.
- 3) Évitez les zones où des lignes électriques, des câbles ou des tuyaux peuvent être enterrés, en particulier ceux qui contiennent des gaz et des liquides inflammables.
- 4) Ne faites pas de détection dans les zones militaires où des bombes ou des gaz explosifs peuvent être enterrés.
- 5) Lors de l'excavation de la cible, utilisez des méthodes raisonnables et ne détruisez pas la végétation. Après l'excavation, l'état original de la surface doit être restauré.

Guide de dépannage

symptôme	solution
Pas d'alimentation, le LCD n'a pas d'indication, pas de son de démarrage.	5. Assurez-vous que la pile soit correctement installée 6. Remplacez la pile

<p>Son continu « DI » « DI »</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Déterminez si d'autres détecteurs de métaux fonctionnent à proximité 2. Réduisez la sensibilité de manière appropriée
<p>L'écran LCD était normal, mais n'affiche aucune fonction détectable</p>	<p>La connexion à la bobine de recherche est mauvaise. Vérifiez que le câble est correctement branché.</p>
<p>L'écran LCD est normal, mais la sensibilité de détection est faible</p>	<p>Lors de la mise en marche, il peut y avoir du métal à proximité de la bobine de recherche. S'assurer que la bobine de recherche est éloignée du sol, puis rallumer l'appareil.</p>
<p>Le son est irrégulier ou le curseur de reconnaissance de cible saute</p>	<ol style="list-style-type: none"> 5. Ne l'utilisez pas à l'intérieur, car il y a plus de métal à l'intérieur. 6. Cela peut arriver s'il y a des sources d'interférences électromagnétiques à proximité, comme 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>Le signal est instable et la position du curseur de reconnaissance de la cible change.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Effectuez le balayage sous un autre angle pour déterminer si un signal plus stable peut être obtenu. 2. Ralentissez ou accélérez la vitesse de balayage du disque de la sonde pour obtenir un signal

	<p>plus stable.</p> <p>3. Plusieurs cibles métalliques peuvent être enterrées. Vous pouvez essayer d'améliorer votre sensibilité ou de définir différentes plages de discrimination pour le balayage.</p> <p>4. Des cibles fortement oxydées ou une forte magnétisation du sol peuvent réduire la sensibilité.</p>
<p>En utilisant le PINPOINT, la bobine de recherche sonne près du sol</p>	<p>1. Magnétisation du sol. Démarrer le mode PINPOINT près du sol pour réduire la sensibilité du PINPOINT.</p> <p>2. Il y a des métaux sous terre.</p>

FAUX SIGNAUX ET RAISONS

Parfois, l'appareil peut produire des signaux qui sont similaires à un signal valide bien qu'aucune cible métallique ne soit présente. Il y a plusieurs raisons qui expliquent les faux signaux reçus par l'appareil. Les plus courantes sont la minéralisation du sol ou les roches à forte teneur en minéraux, les signaux électromagnétiques environnants, le fonctionnement d'un autre détecteur à proximité, la présence de fer ou de feuilles rouillées ou corrodées dans le sol, ou une valeur de sensibilité trop élevée. Essayez d'ajuster la sensibilité en conséquence.

CIBLES DE GRANDE TAILLE OU PROCHES DE LA SURFACE

Les cibles proches de la surface peuvent émettre plusieurs signaux différents vers l'appareil. Si vous suspectez une cible proche de la surface, soulevez la bobine de recherche et balancez-la plus lentement jusqu'à ce qu'un seul signal soit reçu.

GARANTIE

1. DR.ÖTEK offre une garantie de 24 mois à compter de la date d'achat initiale du détecteur de métaux MT-XE. Si, pour quelque raison que ce soit, vous n'êtes pas satisfait à 100%, veuillez nous contacter par e-mail en indiquant votre numéro de commande et les détails du problème. Nous vous répondrons dans les 24 heures..

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

Adresse électronique du support client : support@drotekor.com

Enregistrement de la garantie : <https://www.drotekor.com/warranty>

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

Chaîne Youtube: <https://www.youtube.com/c/DRÖTEK-Channel> (pour un démarrage rapide, recherchez « drotekor » sur Youtube)

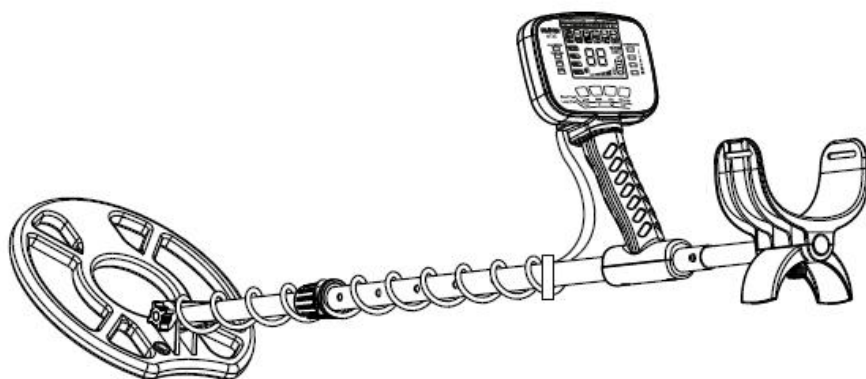
Programme des nouvelles versions :

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

DR.ÖTEK

Manuale Utente

Metal Detector MT-XE



Se dovessero verificarsi problemi, o sei non sei soddisfatto/a al 100%,

contattaci all'indirizzo support@drotekor.com

Prefazione

Questo apparecchio è un prodotto dotato di un'eccellente sensibilità e capacità di differenziazione, può identificare e visualizzare sei categorie di metalli, ma può anche indicare con precisione la materia metallica utilizzando due cifre. L'avvio è impostato sullo stato più comunemente usato, NORMALE, riducendo gli errori di funzionamento. La modalità di lavoro è impostata in base alla situazione. Gli 8 LED indicano la modalità di lavoro e l'intensità del segnale, caratteristica comoda e accattivante, offrendo ai principianti una piacevole esperienza.

LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DI USARE IL DISPOSITIVO – CLAUSOLE LEGALI

* Rispetta le leggi e i regolamenti applicabili che regolano l'uso dei metal detector mentre utilizzi questo rilevatore. Non utilizzare il rilevatore senza autorizzazione in siti protetti o archeologici. Non utilizzare questo rilevatore intorno a ordigni inesplosi o in zone militari limitate senza autorizzazione.

* Informa le autorità competenti con i dettagli di qualsiasi manufatto storico o culturalmente significativo che trovi.

* Quando esegui lo scavo di un luogo, usa metodi ragionevoli, evita di distruggere la vegetazione. Lascia il terreno e la vegetazione come li hai trovati, riempi eventuali buchi dopo lo scavo.

Divieto di sconfinamento. Prima di iniziare a rilevare, assicurati il permesso di cercare dal proprietario del terreno, indipendentemente dallo stato, o dallo stato percepito, del terreno. Ricorda che tutti i terreni (compresi i parchi, gli spazi aperti pubblici, le spiagge e le rive del mare) hanno un proprietario, e un occupante (come un agricoltore affittuario) può concedere il permesso solo con l'accordo sia del proprietario del terreno che dell'affittuario stesso. Qualsiasi reperto scoperto sarà normalmente di proprietà del proprietario del terreno,

quindi per evitare controversie è consigliabile ottenere prima il permesso e l'accordo per iscritto per quanto riguarda la proprietà di qualsiasi reperto scoperto successivamente.

Specifiche Tecniche

Modalità di lavoro: 5 + 1 + 1

Modalità di movimento: TUTTI I METALLI, PASCOLO, PARCO, SABBIA, DISCO.

Modalità preimpostata: NORMALE

Modalità non mobile: IDENTIFICAZIONE PRECISA

Indicazione profondità monete: 2" , 4" , 6" , 8" (pollici)

Controllo sensibilità: 4 Livelli

Identificazione metallo bersaglio: 6 tipi, discriminazione digitale 0-99

Indicazione intensità segnale P-P: LED a 4 livelli

Frequenza sonora: Tre diverse frequenze indicano metalli diversi (PARCO).

Indicazione volume: Silenzioso – Basso volume – Alto volume

Retroilluminazione LCD: Bianco, accesa per circa 10 minuti, con spegnimento automatico.

Indicazione livello batteria: 2 Livelli

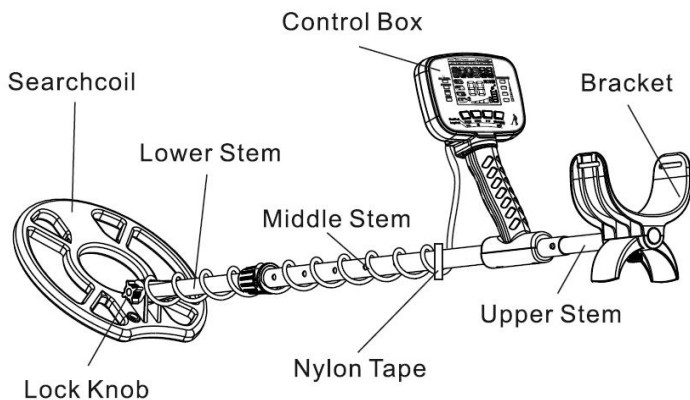
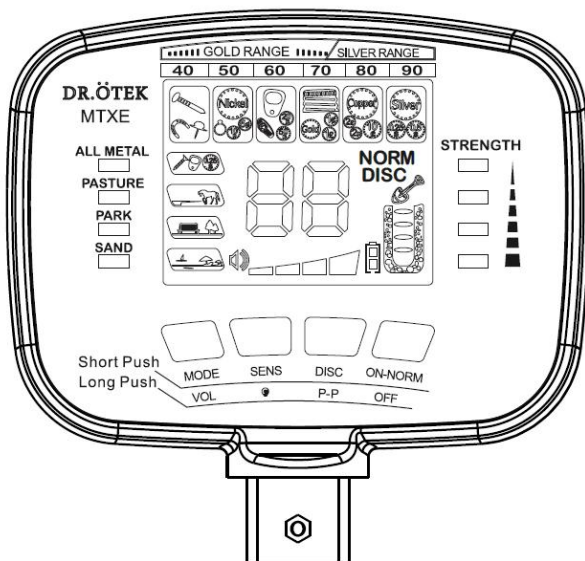
Spegnimento automatico: Senza premere i pulsanti per circa 15 minuti, il dispositivo si spegnerà automaticamente.

Bobina di Rilevamento: bobina da 9.8" resistente all'acqua

Ingresso cuffie: jack da 3,5mm (1/8")

Alimentazione: Batteria 9V 6LR61

Assemblaggio



1. Allentare il perno, inserire il fusto inferiore nell'alloggiamento sulla bobina e bloccarlo (vedi immagine 1). La rondella di gomma ("rubber gasket") dovrebbe essere posizionata come nell'immagine.

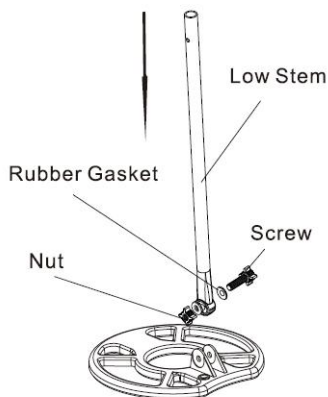


Immagine 1

2. Inserire il pannello di controllo nel foro al centro dell'impugnatura sul fusto, e in seguito inserire ed avvitare la vite da 3mm. (vedi immagine 2)

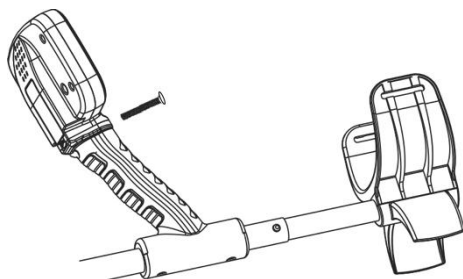


Immagine 2

3. Allentare la GHIERA DI BLOCCAGGIO sul fusto centrale. Premere il pulsante argentato (silver) sul fusto inferiore, inserendolo quindi nel fusto centrale, per poi decidere l'apposita altezza di montaggio scegliendo un foro: questi fori decidono la lunghezza del fusto, per poter utilizzare il metal detector con il massimo comfort. (vedi immagine 3).

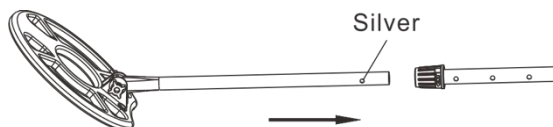


Immagine 3

4. Svita le viti posizionate sotto il supporto per avambraccio per separarlo ed inserirlo sul fusto superiore (vedi immagine 4).

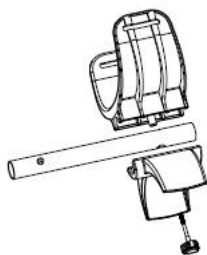


Immagine 4

5. Premi il pulsante argentato sul fusto superiore ed inseriscilo nel fusto centrale (vedi immagine 5).

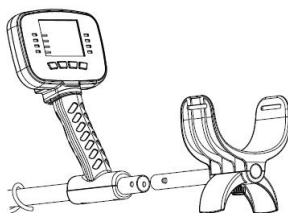


Immagine 5

6. Ruota il cavo della bobina intorno al fusto, a spirale, come nell'immagine sotto, salendo lungo il fusto senza stringere troppo. Collega il cavo nelle prese sulla bobina e sul pannello di controllo. Nota bene, evita di stratonare il cavo con forza. Fissa il cavo al fusto con il nastro in nylon (vedi immagine 6).

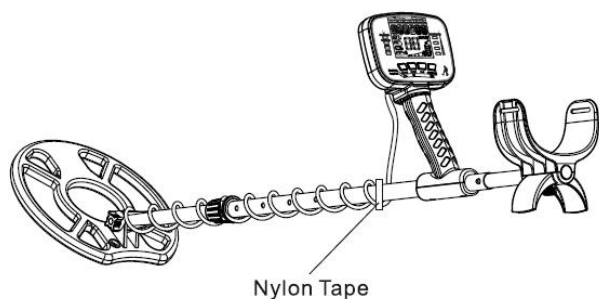


Immagine 6

Batteria

Usa una sola batteria alcalina 6LR61.

Apri il coperchio della batteria e installa la batteria secondo l'indicatore di polarità nel box. Se si prevede di non utilizzare il rilevatore per un periodo prolungato, rimuovi la batteria dal suo alloggiamento. (vedi immagine 7)

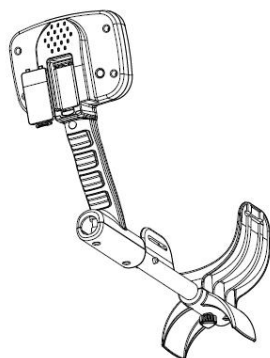
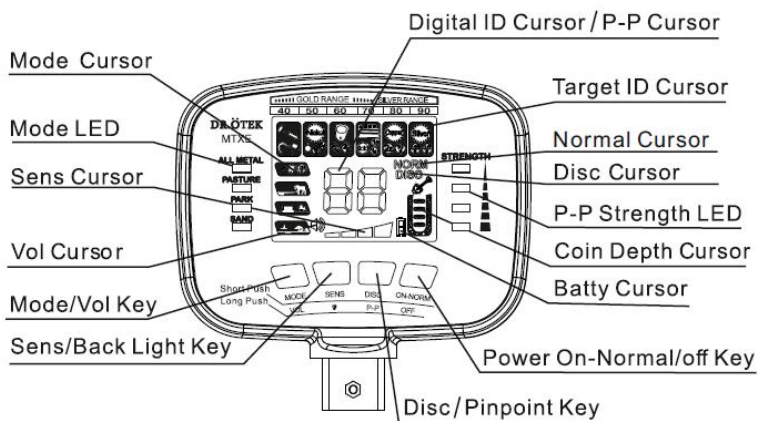


Immagine 7

Pannello (LCD, LED, e pulsanti) (vedi immagine 8)



LCD

- *Cursore modalità: indica quattro impostazioni con il LED MODALITÀ: TUTTI I METALLI, PASCOLO, PARCO, SABBIA. La modalità DISCO dispone solo dell'LCD, senza indicazione LED.
- *Cursore ID (identificazione) bersaglio: diviso in 6 categorie. Per indicare il metallo oggetto della ricerca.
- *Cursore Normale: modalità di avvio preimpostata, luce "NORM" accesa, selezione della modalità più comune, cioè TUTTI I METALLI, sensibilità al livello 3, volume medio.
- *Cursore ID Digitale / Cursore di Puntamento: A due cifre, da 01 a 99, indicazione dei metalli con precisione, e cursore a doppio P-P. Quando appare il simbolo P-P, si inserisce il Cursore di puntamento.
- *Cursore Profondità Moneta: Si divide in quattro livelli. Indica approssimativamente la profondità di monete d'argento da 25 ¢ seppellite in un suolo neutro.
- *Cursore Volume: Indica il volume. Si può impostare su 3 livelli - silenzioso, basso volume, alto volume.
- *Cursore Sens: Si divide in 4 livelli, tutti illuminati al massimo.
- *Cursore livello Batteria: Si divide in due livelli, e indica il livello di carica della batteria. Se l'indicatore lampeggia, la batteria deve essere sostituita.

LED

LED MODALITÀ: Si illumina in 4 modalità insieme al cursore MODALITÀ: TUTTI I METALLI, PASCOLO, PARCO, SABBIA.

LED Potenza P-P: Nello stato PUNTAMENTO, mostra l'intensità del segnale, fino al livello 4.

Pulsanti

Tutti e quattro i pulsanti possono essere premuti sia brevemente che a lungo.

Pulsante ON-NORM/OFF: Pressione breve - avvio. Si attiva lo stato NORM, con sensibilità al livello 3, modalità TUTTI I METALLI. Volume medio. Premendo il pulsante brevemente si riattiverà lo stato NORM. Pressione lunga per circa 2 secondi, e il detector si spegnerà.

Pulsante DISC/P-P:

Pressione breve - si attiva lo stato DISC, e premendo ancora brevemente, si possono selezionare i metalli da escludere.

Pressione lunga - si avvia lo stato P-P, e premendo ancora a lungo, si uscirà dallo stato P-P.

Pulsante Mode-Vol:

Pressione breve: modalità di funzionamento. Si può scegliere tra le modalità TUTTI I METALLI - PASCOLO - PARCO - SABBIA.

TUTTI I METALLI (ALL-METAL): La modalità di funzionamento più comune, con emissione sonora per tutti i metalli.

PASCOLO (PASTURE): Modalità adatta a luoghi con bassa presenza di metalli di scarto, come i pascoli e le praterie. Valori bassi fino al ferro e valori alti per gli altri metalli.

TUTTI I METALLI (ALL-METAL): La modalità di funzionamento più comune, con emissione sonora per tutti i metalli.

PASCOLO (PASTURE): Modalità adatta a luoghi con bassa presenza di metalli di scarto, come i pascoli e le praterie. Valori bassi fino al ferro e valori alti per gli altri metalli.

PARCO (PARK): Modalità adatta a luoghi con maggiore presenza di metalli di scarto, come i parchi. Valori bassi fino al ferro, medi fino al nichel, hoop, zinco, S-CAP, e valori alti per rame e argento.

Pulsante SENS/Back Light (retroilluminazione):

Pressione breve - Modifica livello di sensibilità. Premere da 1 a 4 volte.
Pressione lunga - retroilluminazione. Attiva per circa 10 minuti.

Primo utilizzo

1. Posizionare il detector

Metti il detector su un tavolo di legno o plastica ed esponi il sensore nel vuoto di circa 30cm. Il sensore deve essere lontano da mura, pavimenti e soffitti; spegni eventuali elettrodomestici che causano interferenze elettromagnetiche, e rimuovi orologi e anelli/bracciali dalle mani. (vedi immagine 9)

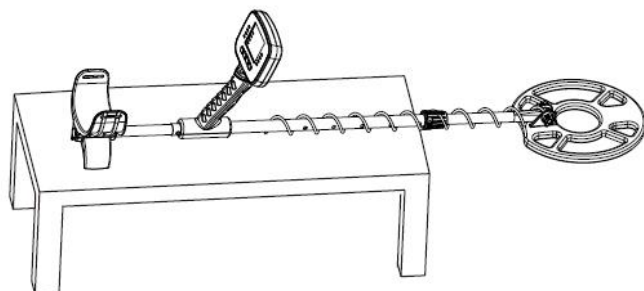


Immagine 9

2. Avvio

Premi ACCENSIONE, il detector emetterà due suoni, tutti gli indicatori LCD si accenderanno per un istante, il detector imposterà lo stato NORMALE.





3. Test modalità TUTTI I METALLI

Dopo l'accensione, il cursore e il LED per TUTTI I METALLI si accenderanno. Dei campioni di tutti i metalli (chiodi, monete di nichel

da 5 ¢, linguette, monete in zinco da 1 ¢, monete di rame da 10 ¢, monete d'argento da 25 ¢) vengono passate a circa 7-10cm (2.7-3.9") vicino la bobina.

- a) Il detector emetterà un suono "hum" di risposta.
- b) L'indicatore di profondità punterà al secondo livello.
- c) Il cursore di identificazione si accenderà separatamente. Il cursore digitale mostrerà il numero corrispondente.

Come indicato in questa tabella

Campione	Chiodo	5 ¢ Moneta di Nichel	Linguetta	1 ¢ Moneta di Zinco	10 ¢ Moneta di Rame	25 ¢ Moneta d'Argento
Suono	basso volume	basso volume	alto volume	alto volume	alto volume	alto volume
Cursore di Identificazione						
Cursore Digitale	10-4 0	41-50	55-65	70-75	80-83	86-8 8

(Vedi l'immagine 10, con un chiodo di ferro come esempio)

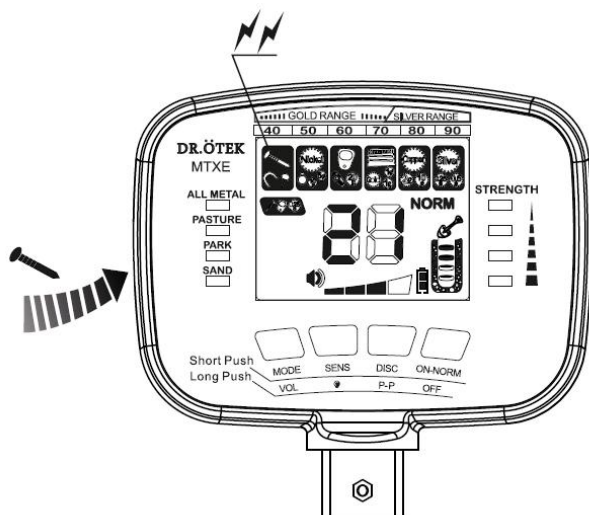


Immagine 10

4. Test modalità PASCOLO

a) Premi ancora il tasto MODE per far accendere il LED e il cursore PASCOLO.

b) Sei campioni vengono passati a circa 7 – 10cm (2.7-3.9”) sopra la bobina.

c) Il dispositivo emette un suono basso quando si avvicina un chiodo. Gli altri metalli faranno emettere un suono acuto.

d) Mentre il campione passa vicino la bobina, il cursore di identificazione corrispondente si accende, e il cursore digitale mostra il numero corrispondente. (Vedi immagine 11, con l’esempio usando una moneta da 1 € d’argento)

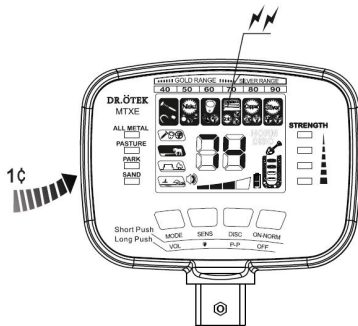


Immagine 11

5. Test modalità PARCO

- a) Premi ancora il tasto MODE per accendere il LED e avviare la modalità PARCO.
- b) Vengono passati 6 campioni sulla bobina a circa 7 – 10cm (2.7-3.9”) di distanza.
- c) Un chiodo farà emettere un suono a bassa frequenza. Le monete da 5 € di nichel, le linguette, le monete da 1 € di zinco faranno emettere un suono medio. Le monete di rame da 10 € e d’argento da 25 € faranno emettere un suono alto.
- d) Quando un campione viene fatto passare, si accenderà il cursore d’identificazione corrispondente, e il cursore digitale mostrerà il numero corretto. (Vedi l’immagine 12, con per esempio una moneta di zinco da 25 €)

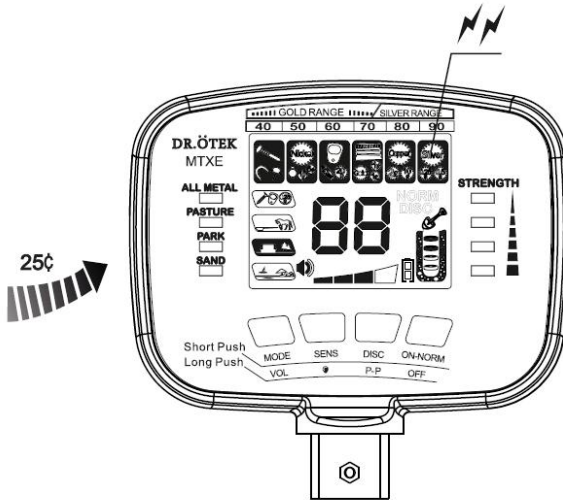


Immagine 12

6. Test modalità SABBIA

- a) Premi ancora il pulsante MODE, il cursore e il LED SABBIA si accenderanno
- b) Fai passare i 6 campioni in sequenza a circa 7-10cm sopra il sensore.
- c) Quando passa il chiodo, il dispositivo non emette suoni e il ferro viene ignorato.
- d) Quando vengono fatti passare gli altri campioni, il dispositivo emetterà un suono acuto, si accenderà il relativo cursore di identificazione, e il cursore digitale mostrerà il numero corrispondente. (Vedi l'immagine 13, con l'esempio di una moneta da 10 ¢ di rame)

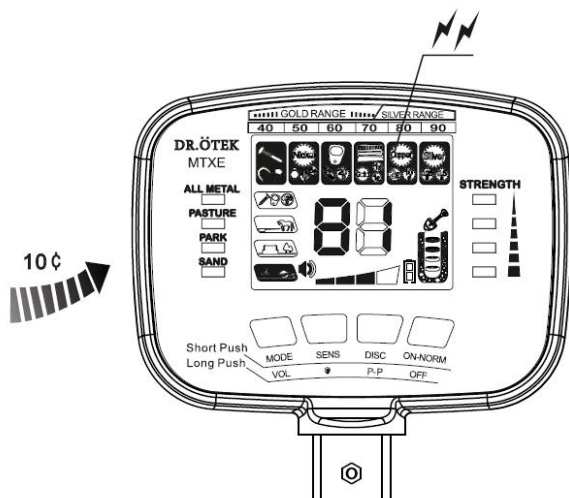


Immagine 13

7. Test modalità DISCO

a) La modalità DISCO si attiva con un altro pulsante. Premi brevemente il pulsante “DISC/P-P”, il cursore DISC si illuminerà e si avvierà la modalità DISCO. (Vedi immagine 14)

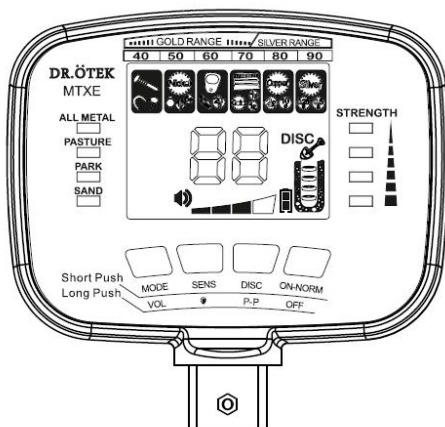


Immagine 14

b) Premi brevemente “DISC/P-P” un’altra volta, e ruota da sinistra verso

- destra per scegliere i metalli che vuoi escludere. Per esempio, per escludere le monete in ferro e nichel, premi brevemente due volte, e i primi due cursori di identificazione sulla sinistra si spegneranno.
- c) Fai passare i sei campioni a circa 7-10cm sopra il sensore.
- d) Quando passano i chiodi di ferro e le monete di nichel, il dispositivo non emetterà suoni, e questo indica che il dispositivo ignorerà questi metalli.
- e) Quando invece passano altri metalli, il dispositivo emetterà un suono acuto, si illuminerà il cursore di puntamento corrispondente, e il cursore digitale mostrerà il numero relativo. (Vedi Immagine 15) In basso, un esempio con una moneta da 1 ¢ di zinco.

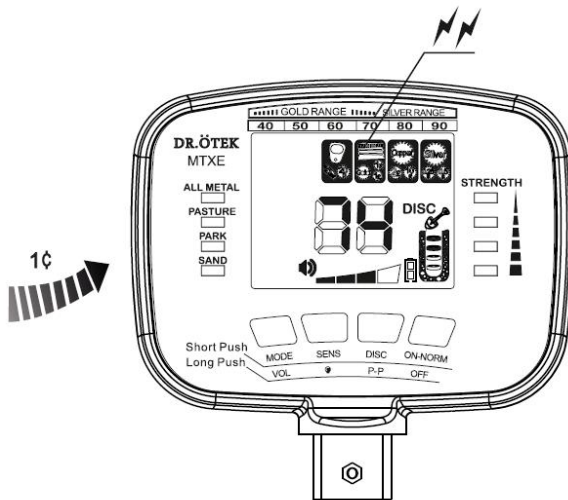


Immagine 15

8. Test modalità PINPOINT

- a) Premere a lungo il pulsante DISC / P-P, il cursore PP si accenderà e lampeggerà. Il detector smetterà di lampeggiare ad avvenuto bilanciamento. Il cursore digitale e quello di identificazione sono spenti, la profondità è massima, e il metal detector emetterà un suono medio e costante. (Vedi Immagine 16)



Immagine 16

b) Con una moneta d'argento da 25 ¢ , avvicinarsi lentamente alla sonda. Ad una distanza di circa 7"-8", il primo LED di potenza del segnale si accende e il suono diventa più forte. Continuare ad avvicinare la moneta d'argento da 25 ¢ alla sonda, e tutti e quattro i LED dell'intensità del segnale si accenderanno e il suono sarà più forte. Quindi il cursore di profondità inizierà a spegnersi un livello alla volta, fino a quando non ne rimarrà solo uno, indicando che il metallo si trova adesso al centro della sonda. (Vedi Immagine 17)

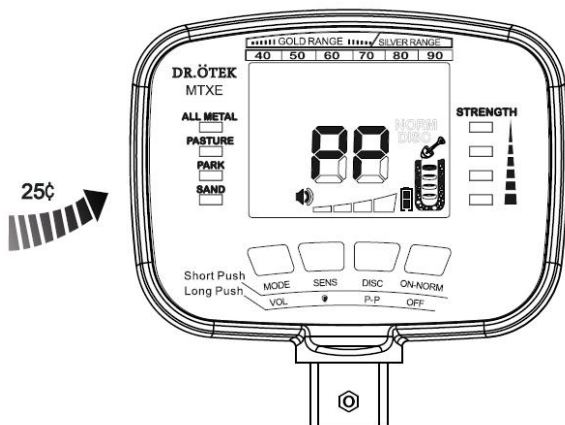


Immagine 17

c) Premendo di nuovo a lungo il tasto “DISC/P-P”, il cursore P-P si spegne, indicando la chiusura dello stato PINPOINT.

Dopo aver completato questa fase, l’operatore acquisisce una familiarità preliminare con il rilevatore e può procedere alla fase successiva di funzionamento sul campo.

Operazione sul campo

Il metal detector è uno strumento per uso esterno. Ci sono troppi metalli nelle stanze, e ci sono vari apparecchi elettrici che emettono segnali di interferenza. In generale, gli ambienti interni non sono adatti all’uso del detector. Il rilevamento sul campo è relativamente complesso, e la composizione del suolo, la struttura, le dimensioni, la forma e il grado di ossidazione dei metalli sotterranei influenzano i risultati di rilevamento. Qui viene presentata solo la fase generale della rilevazione sul campo, che richiede agli operatori di praticare ripetutamente e acquisire esperienza, al fine di ottenere buoni risultati.

1. Avvio

Sollevarlo in orizzontale, tenere la sonda lontana dal terreno, premere lievemente il pulsante ON, il rilevatore emette due segnali

acustici, tutti i simboli sul display LCD si accendono per un istante, e il rilevatore entra nello stato NORMALE, che consiste in: modalità di lavoro TUTTI I METALLI; livello di sensibilità 3, volume basso. Questo è il modo più comune di lavorare.

2. Impostare il funzionamento

In generale, l'operatore può scegliere il preset TUTTI I METALLI. In occasioni con meno rifiuti metallici, si può scegliere PASCOLO. In luoghi con più rifiuti metallici, si può scegliere PARCO per misurare il tipo di metallo con la funzione a tre suoni. Su spiagge sabbiose bagnate, soprattutto in prossimità del mare, è disponibile SABBIA. Per escludere i metalli con bassa conducibilità, selezionare DISC.

3. Selezione sensibilità

Per quanto riguarda la sensibilità del detector, ci si aspetta che sia sempre alta. Ad ogni modo, nella fascia di sensibilità più alta, il detector è molto sensibile alle interferenze elettromagnetiche delle linee elettriche o dei cavi, e reagisce in modo anomalo anche alla presenza di minerali o conduttività nel terreno. Se si sposta la sonda in un luogo privo di metalli, il detector spesso invierà segnali falsi, per cui si consiglia di ridurre la sensibilità.

Se c'è un altro utente munito del metal detector nelle vicinanze, si consiglia di mantenere una distanza di più di 10 metri e di ridurre la sensibilità in modo appropriato.

4. Muovere il sensore di ricerca

Durante il rilevamento, la bobina di ricerca dovrebbe essere mossa ad una velocità uniforme, senza andare veloce o lento. La bobina di ricerca deve essere parallela al terreno e restare a circa un pollice di altezza, senza oscillare in alto e in basso sopra il terreno come un pendolo. (Vedi Immagine 18)



Immagine 18

Eeguire la scansione con la bobina da un lato all'altro a circa 3 piedi (1 m) al secondo. Spingere inoltre lentamente in avanti con circa la metà del diametro della bobina di ricerca ogni volta per assicurarsi che la bobina di ricerca abbia scansionato il terreno senza alcuna omissione. È sbagliato agitare la bobina di ricerca sopra il terreno. (Vedi Immagine 19)

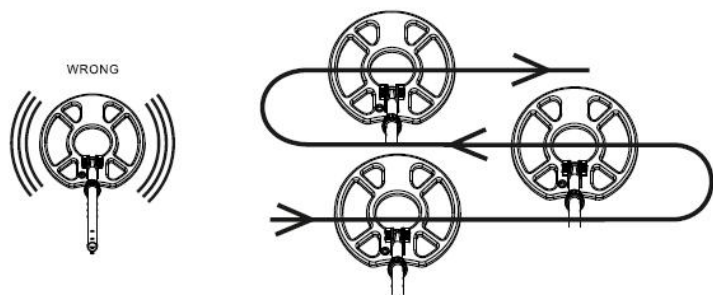


Immagine 19

La maggior parte dei metalli preziosi può produrre segnali riproducibili. Se il segnale non può essere ripetuto, generalmente è falso. Quando un suono nitido indica un bersaglio sepolto, è possibile leggere sullo schermo LCD la categoria e la profondità approssimativa del bersaglio. È anche possibile spostarsi sopra il bersaglio rallentando la sonda per ottenere un segnale più ripetitivo.

5. Usare il suono per l'identificazione

Nella modalità PARCO, il sistema di discriminazione sonora emette suoni a tre diverse frequenze per aiutare nell'identificazione.

Tono basso — con metallo contenente ferro, monete di nichel da

5 ¢ , ecc.

Tono medio — anelli, tappi di bottiglie, linguette e monete contenenti zinco.

Tono alto — oggetti contenenti rame, alluminio, argento, come monete da 10 ¢ , 25 ¢ e altre monete di rame o argento.

6. Usare un cursore digitale per l'identificazione

Fare riferimento alla seguente tabella come guida preliminare. La tabella elenca la gamma numerica approssimativa delle monete da un dollaro e da una sterlina. Durante il rilevamento, il numero può variare un po', a seconda della composizione del bersaglio, delle dimensioni, della forma, della distanza dalla bobina e della velocità della scansione. Il terreno circostante influisce significativamente sui valori. Le monete variano nella composizione anche da un anno all'altro, i valori nella tabella sono perciò solo un riferimento. Il range dell'oro è ampio, con anelli sottili che valgono circa 45, e anelli spessi e monete d'oro che equivalgono a 70-80.

scala	Metallo probabile	Dollari	Sterline
01--40	Ferro		1P
41--55	Nichel	5 ¢	5P , 10P
55--65	Linguette		50P , 20P
66--75	Zinco	1 ¢	1 £
76--85	Rame, Alluminio	10 ¢	2 £ , 2P
86--99	Argento	25 ¢ , 1 \$	

7. Indicazione profondità

La profondità viene mostrata in un terreno neutro, ed è più precisa per oggetti delle dimensioni di una moneta. Gli oggetti grandi o irregolari sono relativamente imprecisi. Se viene setacciato più volte lo stesso sito, mostrando la stessa profondità, allora questa rilevazione è più precisa.

Se la profondità dovesse variare, occorre cambiare l'angolo di scansione. Ci può essere anche più di un oggetto metallico sepolto sottoterra.

8. Posizionamento di precisione (PINPOINT)

Quando si rileva in movimento, e si deve costantemente spostare la bobina di ricerca, anche se si trova la regione dove sono sepolti i metalli, non è facile determinare la posizione esatta, e questo rende difficile gli scavi. A questo punto, si dovrebbe fare riferimento alla modalità PINPOINT.

- a) Premi a lungo il pulsante DISC / P-P key, si accende il cursore P-P, la barra di profondità si accende al massimo, il metal detector emette un suono medio costante, e il dispositivo si trova alla massima sensibilità.
- b) Muovi la bobina vicino al terreno e lentamente all'interno dell'area in cui si trova il bersaglio. Ad una certa posizione, il dispositivo emetterà un suono a frequenza singola, e si accenderà per primo il LED di colore blu . Continuando a spostare lentamente la bobina di ricerca fino a quando il suono diventa più forte, tutti e quattro i LED di intensità si accenderanno, con il cursore di profondità più basso. In questo modo hai approssimativamente bloccato il bersaglio proprio al centro della bobina.
- c) Se l'area con il segnale più forte è relativamente grande e il posizionamento non è abbastanza preciso, è possibile mantenere la posizione della bobina di ricerca invariata, premere a lungo il tasto DISC / P-P e uscire dallo stato P-P. Premere nuovamente il tasto DISC / P-P e ripetere quanto sopra fino a quando muovendo la sonda leggermente, il segnale più forte diventa più piccolo, e quindi trovando la posizione del bersaglio metallico. Puoi marcare il terreno attraverso il centro del sensore per facilitare gli scavi.

9. Consigli per il rilevamento

- a) Esplorare in ambienti ricchi di minerali.

Quando la bobina di ricerca scansiona un terreno mineralizzato, il

terreno produrrà un segnale di interferenza e influenzerà il rilevamento. Si raccomanda di ridurre la velocità di scansione della bobina, il che può ridurre significativamente l'impatto del terreno mineralizzato.

b) Rilevare sulla spiaggia.

Quando si scansiona sulla spiaggia bagnata, il dispositivo produrrà un segnale simile a quello del ferro. Si consiglia di ridurre la velocità di scansione della bobina di ricerca.

c) In effetti, la modalità PINPOINT è altamente sensibile, e si può anche utilizzarla direttamente per il rilevamento. In zone fortemente mineralizzate o saline, si può premere il pulsante per entrare nella modalità PINPOINT dove la bobina di ricerca è vicina al terreno, e poi muovere la bobina di ricerca lentamente.

d) In posti con elevata interferenza elettromagnetica, bisogna usare PINPOINT

Un'altra cosa da ricordare all'operatore è che sia il display di discriminazione che quello di profondità sono sfalsati a causa degli impatti del suolo durante la rilevazione sul campo. La composizione, la dimensione e l'ossidazione del metallo nel sottosuolo influenzano anche i risultati del display. Quando l'operatore sceglie di escludere un certo metallo o valutare se c'è un metallo prezioso, per considerare pienamente questi fattori, non "escludere" il metallo prezioso.

Guida alla Risoluzione dei Problemi

Problemi	Possibili Cause
Nessuna alimentazione, l'LCD non mostra nulla, nessun suono di avvio.	7. Assicurarsi che la batteria sia collegata correttamente 8. Cambiare la batteria
Suono tipo "DI" "DI" continuo	1. Controllare se ci sono altri metal detector nelle vicinanze 2. Ridurre la sensibilità
L'LCD si accende, ma non mostra le funzioni di ricerca	Connessione alla bobina danneggiata o non corretta.

	Controllare se il cavo è stato collegato correttamente.
L'LCD si accende, ma mostra una bassa sensibilità di ricerca	All'accensione, potrebbe esserci del metallo vicino alla bobina. Allontanare il sensore dal terreno e riaccenderlo.
Suoni irregolari o cambiamento irregolare del cursore di identificazione	<p>7. Evitare l'utilizzo negli ambienti interni a causa della presenza di molto metallo.</p> <p>8. Se ci sono fonti di interferenza elettromagnetica nelle vicinanze, come linee elettriche, cavi, schermi elettronici, proiettori, router, ecc. Questi luoghi dovrebbero essere evitati, o bisogna cercare di ridurre la sensibilità.</p>
Il segnale è instabile e la posizione del cursore di identificazione dell'obiettivo cambia.	<p>1. Bisogna scansionare da un'altra angolatura per capire se si può ottenere un segnale migliore.</p> <p>2. Rallentare o accelerare il movimento del sensore per ottenere un segnale più costante.</p> <p>3. Potrebbero essere sepolti diversi oggetti metallici. Migliora la sensibilità o imposta la discriminazione per aumentare la precisione della scansione.</p> <p>4. Ridurre la sensibilità, perché potrebbero esserci metalli fortemente ossidati, o il terreno potrebbe essere fortemente</p>

	conduttivo.
Usando l'impostazione PINPOINT, la bobina inizia a suonare vicino al terreno	<ol style="list-style-type: none"> 1. Magnetizzazione del terreno. Iniziare la modalità PINPOINT vicino al terreno per ridurre la sensibilità della modalità PINPOINT. 2. C'è del metallo sottoterra.

FALSI SEGNALI E POSSIBILI CAUSE

A volte, il dispositivo può produrre segnali simili a quelli di un bersaglio anche se in effetti questo non è presente. Ci sono varie cause per i falsi segnali ricevuti dal dispositivo. Le più comuni sono la mineralizzazione del terreno o le rocce ad alto contenuto minerale, la presenza di segnali elettromagnetici circostanti, il funzionamento di un altro detector nelle vicinanze, la presenza di ferro arrugginito o corrosivo o di lamiere nel terreno, o un valore di sensibilità troppo alto. Si prega di provare a regolare la sensibilità di conseguenza.

BERSAGLI DI GROSSE DIMENSIONI O VICINI ALLA SUPERFICIE

Gli obiettivi che sono vicini alla superficie possono dare molteplici segnali diversi al dispositivo. Se si sospetta un obiettivo vicino alla superficie, sollevare la bobina di ricerca e farla oscillare più lentamente fino a quando si riceve un unico segnale.

GARANZIA

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

2. Ti consigliamo di registrare il tuo MT-XE nel momento in cui lo ricevi,

in modo da poterti aiutare nel modo più rapido ed efficiente possibile.

Email di Supporto: support@drotekor.com

Registrazione Garanzia: <https://www.drotekor.com/warranty>

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

Canale Youtube: <https://www.youtube.com/c/DRÖTEK-Channel> (per trovarlo velocemente, cerca 'drotekor' su Youtube)

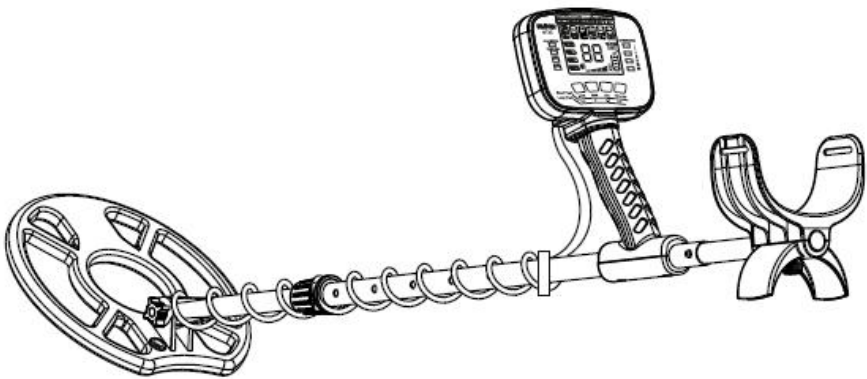
Programma Nuovi Prodotti:

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

DR.ÖTEK

Manual de Usuario

Detector de Metales MT-XE



Si tiene algún problema o no está satisfecho al 100%, póngase en contacto con nosotros en support@drotekor.com

Preámbulo

Este producto es un producto con una excelente sensibilidad y capacidad de discriminación; puede identificar y mostrar seis categorías de metales, pero también puede indicar finamente el material metálico utilizando dos dígitos. El arranque se ajusta al estado NORMAL, más utilizado, reduciendo errores de manejo. El modo de trabajo se ajusta de acuerdo al escenario. Los 8 LEDs indican el modo de trabajo y la intensidad de la señal, lo que es cómodo y llamativo, lo que brinda una nueva sensación para los principiantes.

LEA ATENTAMENTE LOS AVISOS LEGALES ANTES DE UTILIZAR EL DISPOSITIVO

*Cumpla con las leyes y normativa aplicables que rigen el uso de los detectores de metales mientras utiliza este detector. No utilice el detector sin autorización en lugares protegidos o arqueológicos. No utilice este detector cerca de municiones sin explotar o en zonas militares restringidas sin autorización.

*Notifique a las autoridades competentes los detalles de cualquier artefacto histórico o culturalmente significativo que encuentre.

*Al excavar un objetivo, utilice métodos proporcionados y evite destruir la vegetación. Deje el terreno y la vegetación como los encontró, y rellene los agujeros después de la excavación.

Prohibido entrar en el terreno. Antes de empezar a detectar, obtenga el permiso de búsqueda del propietario del terreno, independientemente del estado, o del estado percibido, del mismo. Recuerde que todos los terrenos (incluidos los parques, los espacios públicos abiertos, las playas y las costas) tienen un propietario y un ocupante (como un agricultor arrendatario) sólo puede conceder el permiso con el acuerdo del propietario y del arrendatario. Cualquier hallazgo que se descubra será

normalmente propiedad del propietario del terreno, por lo que, para evitar disputas, es aconsejable obtener primero un permiso y un acuerdo por escrito sobre la propiedad de cualquier hallazgo que se descubra posteriormente.

Especificaciones

Modo de trabajo: 5 + 1 + 1

Modo de movimiento: TODO METAL, PASTO, PARQUE, ARENA, DESCARTE.

Modo predeterminado: NORMAL

Modo no móvil: UBICAR

Indicación de la profundidad de la moneda: 2" , 4" , 6" , 8"

Control sensible: 4 niveles

Identificación del metal objetivo: 6 tipos, discriminación digital 0-99

Indicación de la intensidad de la señal P-P: LED de 4 niveles

Frecuencia de sonido: Tres frecuencias diferentes indican diferentes metales (PARQUE).

Indicación de volumen: Silencio – Volumen bajo – Volumen alto

Retroiluminación de la pantalla LCD: Blanca, encendida durante unos 10 minutos, se apaga automáticamente.

Indicación de la potencia de la batería: Nivel 2

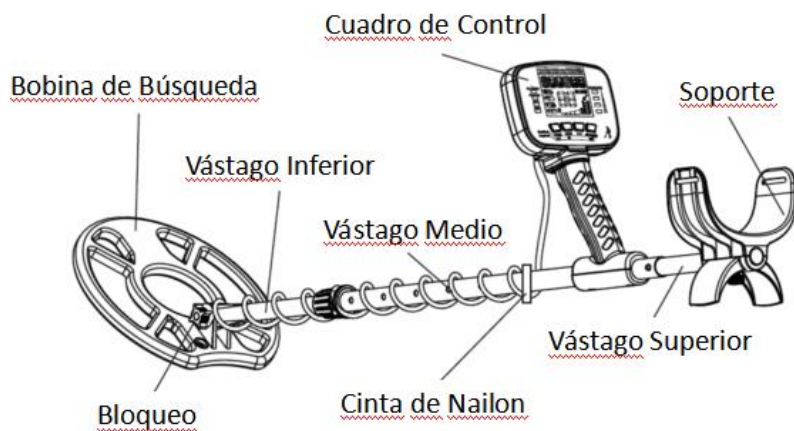
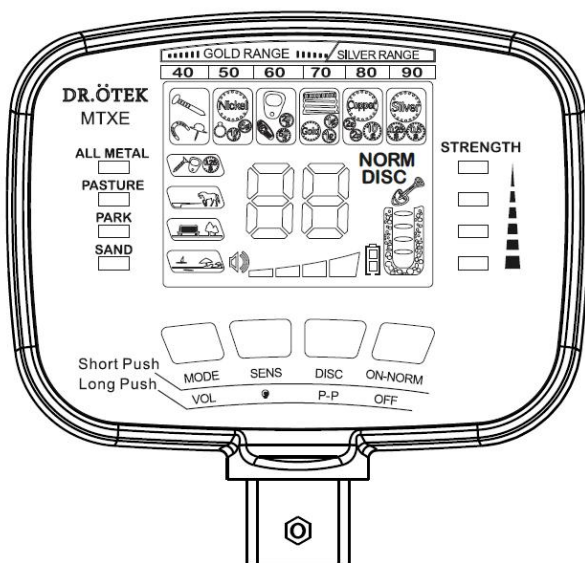
Apagado automático: Si no se acciona ninguna tecla durante unos 15 minutos, se apagará automáticamente.

Bobina de búsqueda: bobina de búsqueda impermeable de 9,8"

Toma de auriculares: Conector de auriculares de 1 / 8"

Fuente de alimentación: Batería de 9V 6LR61

Instalación



1. Afloje el perno, introduzca el vástago inferior en la bobina de búsqueda y bloquéelo (ver Gráfico 1). La arandela de goma debe estar situada correctamente.

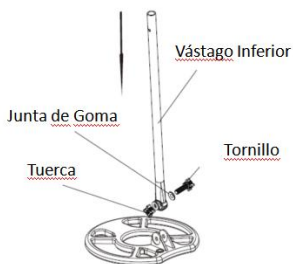
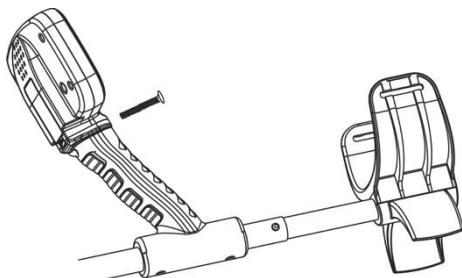


Gráfico 1

2. Inserte el cuadro de control en el agujero en el agarre del vástago medio, introduzca el tornillo de 3mm y apriete (ver Gráfico 2).



3. Afloje la tuerca de bloqueo del vástago central. Presione el botón blanco plateado en el vástago inferior, insértelo en el vástago del medio y ajuste la profundidad en la que se inserta, lo que determina la longitud total del vástago, para que pueda enderezar su brazo y detectar cómodamente (ver Gráfico 3).

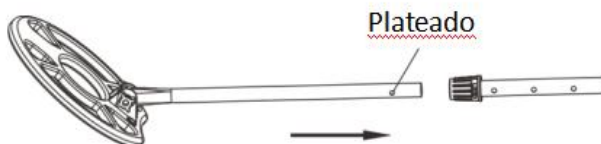


Gráfico 3

4. Suelte los tornillos bajo el brazo de soporte para separarlo y

encajarlo en el vástago superior (ver Gráfico 4).

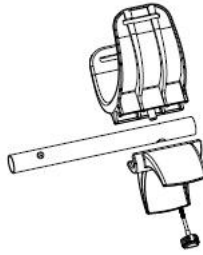


Gráfico 4

5. Presione el botón blanco plateado del vástago superior e insértelo en el vástago central (ver Gráfico 5).

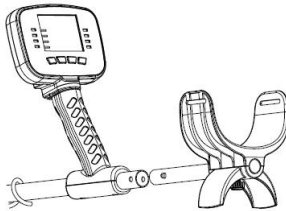


Gráfico 5

6. Enrolle el cable en la placa de detección alrededor de la barra de aluminio, ténselo moderadamente, para que el cable no tiemble, y conecte hasta el final el conector del cable en la toma. Cuide de no tirar del cable o el enchufe. Fije el cable con cinta de nailon (ver Gráfico 6).



Gráfico 6

Batería

Utilice una sola pila alcalina 6LR61.

Abra la tapa del compartimento para la pila e instale la pila según el indicador de polaridad del compartimento de la pila. Si el detector no se va a utilizar durante un periodo prolongado, extraiga la pila del compartimento (ver Gráfico 7).

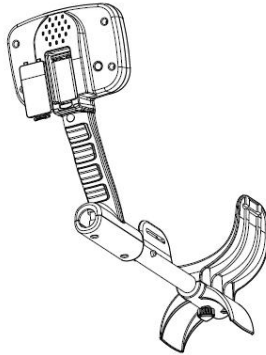
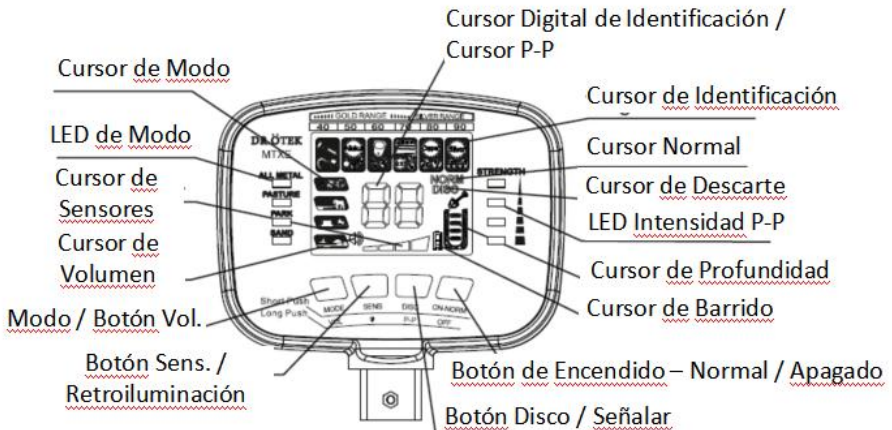


Gráfico 7

Panel (LCD, LED, y botones) (ver Gráfico 8)



LCD

* Cursor de Modo: indica cuatro modos con el LED de MODO: TODO METAL, PASTO, PARQUE, ARENA. El modelo DISC sólo tiene una pantalla LCD y no tiene LEDs indicativos.

* Cursor de identificación del objetivo: dividido en 6 categorías. Sirve para indicar el metal objetivo buscado.

* Cursor Normal: ajuste predefinido, luz "NORM", en el modo de trabajo más común, es decir, TODO METAL, nivel de sensibilidad 3, nivel de volumen medio.

* Cursor de Digital de Identificación / Cursor P-P (Señalar): Dos dígitos 01-99, indicación de metal fino y doble cursor P-P. Cuando se muestra el carácter P-P, introduzca el carácter para señalar.

* Cursor de profundidad: Está dividido en cuatro niveles. Indica la profundidad aproximada de una moneda plateada de 25 ¢ en terreno neutro.

*Cursor de Volumen: Indica el volumen. Tres niveles: silencio, volumen bajo y volumen alto.

LED

MODO LED: Se muestra de 4 formas junto con el cursor MODO: TODO METAL, PASTO, PARQUE o ARENA.

LED de Intensidad P-P: En el estado PINPOINT (Señalar), muestra la intensidad de la señal, en el nivel 4.

Botones

Los cuatro botones se dividen en dos estados: pulsación corta o larga.

Tecla Encendido-Normal / Apagado: Al pulsar brevemente el botón de arranque, entrará en el estado NORMAL, es decir, nivel de sensibilidad 3, modo TODO METAL, volumen medio. Con una pulsación corta entrará de nuevo en el estado NORMAL de nuevo.

Al mantenerlo pulsado durante unos 2 segundos, el detector se

apagará.

Botón DESCARTE / P-P:

Realice una pulsación corta para entrar en estado **DESCARTE**, con una nueva pulsación corta, rotará la selección excluido metal.

Con una pulsación larga, entrará en el estado P-P. Con una nueva pulsación larga, saldrá del estado P-P.

Botón Modo - Volumen:

Pulsación corta: modo de trabajo. Rotará la selección por TODO-METAL-PASTOS-PARQUE-ARENA.

TODO METAL: La forma más común de trabajo, con un único zumbido para todos los metales.

PASTOS: Adecuado para su uso en ocasiones con menos objetos metálicos, como campos y pastos. Bajo para hierro y alto para otros metales.

PARQUE: Adecuado para ocasiones con más objetos metálicos, como el parque. Bajo para hierro, medio para níquel, aro, zinc, S-CAP, y alto para cobre y plata.

ARENA: Adecuado para playas de arena húmeda. Las playas de arena húmeda conducen la electricidad. El detector suprime parte de la señal para detectar otros metales.

Pulsación larga: Cambio de nivel de volumen. Pulsar para cambiar entre volumen bajo - volumen alto - silencio.

Botón SENSOR / Retroiluminación:

Pulsación corta: Cambio de sensibilidad a nivel 1. Pulse para rotar entre 1-2-3-4.

Pulsación larga: Retroiluminación encendida. Dura unos 10 minutos.

Inicio rápido

1. Colocación del Detector

Coloque el detector sobre una mesa de madera o de plástico y asome la bandeja por encima de los 30 cm. Aléjese de las paredes, techos y

suelos, apague los distintos aparatos eléctricos que causen interferencias electromagnéticas y quítese los accesorios como relojes y anillos de las manos (ver Gráfico 9).

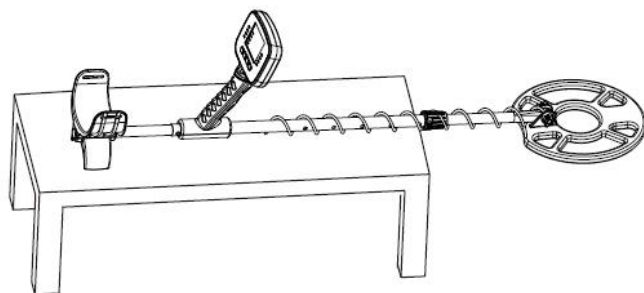


Gráfico 9

2. Puesta en marcha

Pulse el botón de Encendido. El detector emitirá dos chirridos, todos los patrones de la pantalla LCD se iluminarán por un momento. El detector se enciende por defecto en estado NORMAL.

3. Prueba del modo TODO METAL

Tras el encendido, el cursor y el LED TODO METAL se encienden. Se pasan las muestras de seis metales (clavija, 5 ¢ de níquel, anilla, 1 ¢ de zinc, 10 ¢ de cobre y 25 ¢ de plata) se pasan 7-10 cm (2,7-3,9") sobre de la bobina de búsqueda.

- El detector emite un "zumbido" cada vez.
- El indicador de profundidad indica el segundo nivel.
- El cursor de objetivo parpadea separadamente. El cursor digital muestra el número correspondiente, como se muestra en la tabla:

Muestra	Clavija	5 ¢ Níquel	Anilla	1 ¢ Zinc	10 ¢ Cobre	25 ¢ Plata
Sonido	bajo	bajo	volumen alto	volumen alto	tono agudo	tono agudo

Cursor de identificación						
Cursor digital	10-40	41-50	55-65	70-75	80-83	86-88

(Ver gráfico 10, con clavos de hierro como ejemplo)

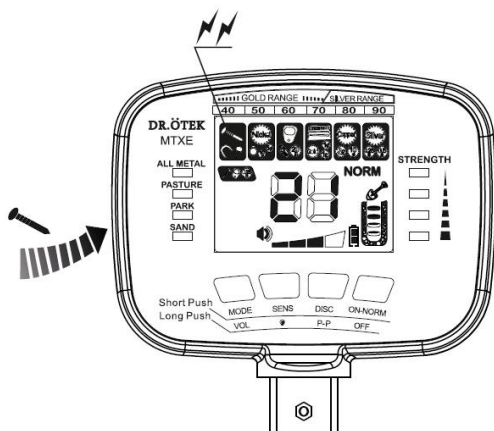


Gráfico 10

4. Prueba del modo de PASTO

- Pulse de nuevo MODE para que se enciendan el cursor y el LED de PASTO.
- Se pasan sucesivamente seis muestras a aproximadamente 7 - 10cm (2,7-3,9") sobre la bobina de búsqueda.
- Bajo al pasar el clavo. Con los otros metales se agudiza.
- A medida que se pasa la muestra de metal, el cursor objetivo correspondiente parpadea, y el cursor digital muestra el número correspondiente (ver Gráfico 11, con una moneda de plata de 1 ¢ , por ejemplo).

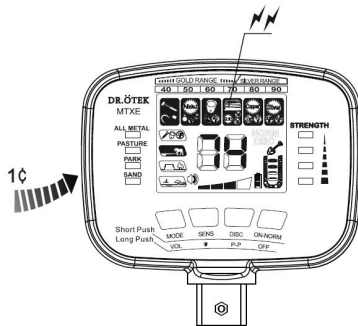


Gráfico 11

5. Prueba del modo PARQUE

- a) Pulse de nuevo MODO para encender el cursor y el LED de PARQUE.
- b) Se pasan sucesivamente seis muestras a aproximadamente 7 - 10cm (2,7-3,9") sobre la bobina de búsqueda.
- c) Sonido grave con el clavo. Sonido medio para monedas de níquel de 5 ¢ , clavija, monedas de zinc de 1 ¢ . 10 ¢ de cobre y 25 ¢ de plata cruzado.
- d) A medida que pasa la muestra de metal, el cursor objetivo correspondiente parpadea, y el cursor digital muestra el número correspondiente (ver Gráfico 12, con una moneda de zinc de 25 ¢ , por ejemplo).

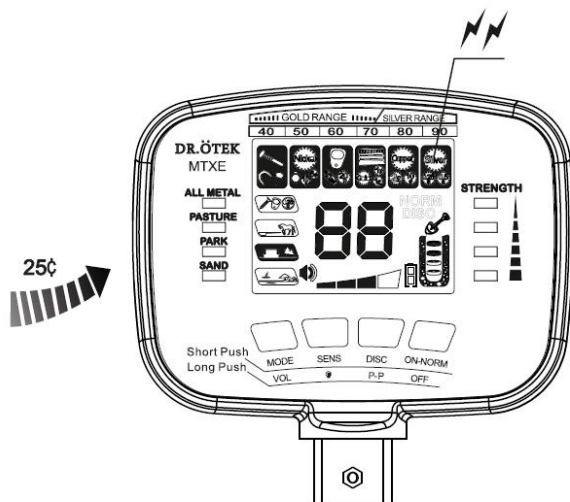


Gráfico 12

6. Prueba del Modo ARENA

- a) Pulse de nuevo el botón MODO, el cursor y el LED de ARENA se encenderán.
- b) Se pasan sucesivamente seis muestras a aproximadamente 7 - 10cm (2,7-3,9") sobre la bobina.
- c) Al pasar los clavos, la máquina no hace ningún ruido y el hierro es eliminado.
- d) Cuando se pasan otras muestras de metal, la máquina emite un tono alto, el cursor de objetivo correspondiente parpadea y el cursor digital muestra el número correspondiente (ver Gráfico 13, con una moneda de cobre de 10 ¢ como ejemplo).

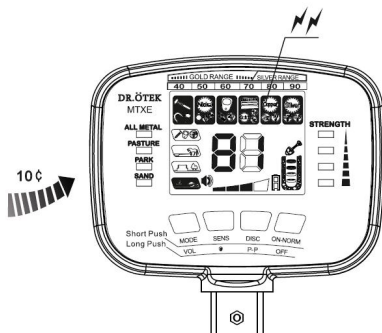


Gráfico 13

7. Prueba del modo DESCARTE

a) El modo DESCARTE se ajusta con otro botón. Pulse brevemente la tecla "DESCARTE / P-P", y el cursor DESCARTE se iluminará y entrará en el modo DESCARTE. (ver Gráfico 14).

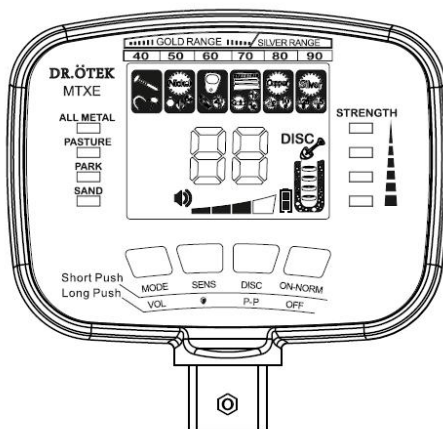


Gráfico 14

b) Vuelva a pulsar brevemente "DESCARTE /P-P" y realice una pasada de izquierda a derecha para seleccionar los metales que desea excluir. Por ejemplo, para excluir las monedas de hierro y níquel, pulse brevemente dos veces, y el primer y segundo cursor objetivos de la izquierda se apagarán.

c) Pase las seis muestras una tras otra a 7-10 cm sobre la sonda.

d) Al pasar clavos de hierro y monedas de níquel, la máquina no emite

ningún sonido, lo que indica que las monedas de hierro y níquel han sido descartadas.

e) Cuando se pasan otras muestras de metal, la máquina emite un sonido alto, el cursor objetivo correspondiente parpadea y el cursor digital muestra el número correspondiente (ver Gráfico 15). Tome como ejemplo una moneda de 1 ¢ de zinc).

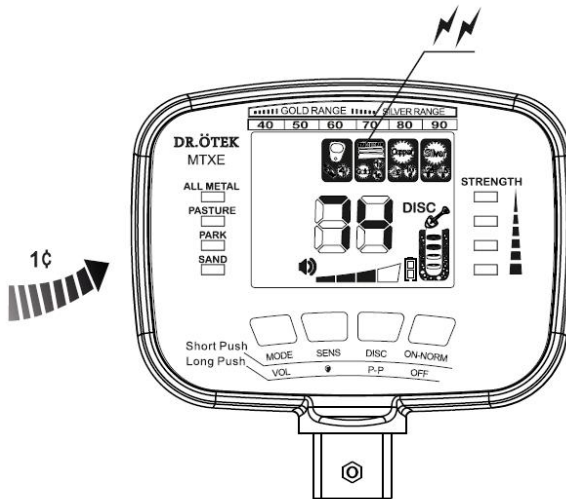


Gráfico 15

8.Prueba del modo PINPOINT

a) Pulse prolongadamente la tecla DESCARTE / P-P, y el cursor PP se iluminará y parpadeará. El detector dejará de parpadear cuando complete el balance. La identificación y el cursor digital se apagarán, la luminosidad de la profundidad está completa y el detector emitirá un ligero tono medio de una sola frecuencia. (ver Gráfico 16)



Gráfico 16

b) Sosteniendo una moneda de plata de 25 ¢ , acérquese lentamente a la placa de la sonda. A unos 7"-8" , el primer LED de intensidad de señal se ilumina y el sonido se hace más fuerte. Siga acercando la moneda de plata de 25 ¢ a la sonda, y las cuatro luces LED de intensidad de la señal se encenderán y el sonido será más fuerte. A continuación, el cursor de profundidad indicará que la profundidad descende hasta que sólo quede una, lo que indica que el metal se ha acercado gradualmente al centro de la sonda. (ver Gráfico 17).

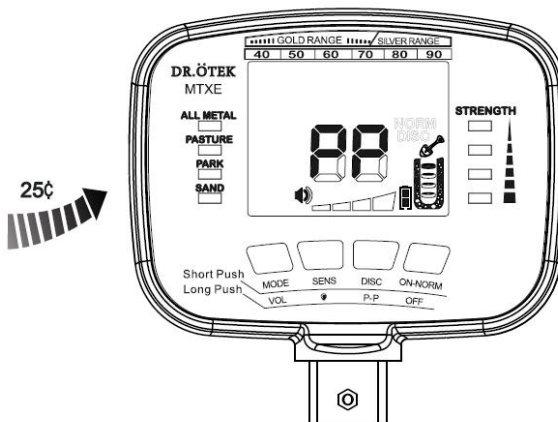


Gráfico 17

c) Pulsando de nuevo la tecla "DESCARTE / P-P", el cursor P-P se apagará, indicando que se ha salido del estado de la función PINPOINT. Después de completar este paso, el operador estará familiarizado de manera preliminar con el detector y podrá proceder al siguiente paso de la operación de campo.

Operación sobre el terreno

El detector de metales es un instrumento de uso exterior. Hay demasiado metal en las habitaciones y hay varios aparatos eléctricos que emiten señales de interferencia. En general, no es adecuado para el uso del detector.

La situación de la detección de campo es relativamente compleja, y la composición del suelo, el tamaño, la forma y el grado de oxidación de los metales subterráneos afectarán a los resultados de la detección. Esta introducción es sólo los pasos generales de la detección en el terreno, que requiere que los operadores practiquen repetidamente y acumulen experiencia, con el fin de lograr buenos resultados.

1. Puesta en marcha

Levante el detector horizontalmente, mantenga la sonda alejada del suelo, y pulse ligeramente el botón Encendido. el detector emitirá dos pitidos, todos los patrones de la pantalla LCD se iluminarán por un instante, y el detector entrará en el estado NORMAL, que es: modo de trabajo TODO METAL; nivel de sensibilidad 3, volumen bajo. Este es el modo de trabajo más común.

2. Configura la forma de trabajo

En general, el operador puede elegir el ajuste predefinido TODO METAL. En ocasiones con menos objetos metálicos, se puede elegir PASTO. En lugares con más objetos metálicos, se puede elegir PARQUE para juzgar

la categoría del metal con la ayuda de su función de tres audios. En playas de arena húmeda, especialmente playas, está disponible ARENA. Para excluir los metales con baja conductividad, seleccione el modo DESCARTE.

3. Seleccione la sensibilidad

Lo idóneo para el detector es una sensibilidad muy alta. Sin embargo, en el rango de sensibilidad más alto, el detector es muy sensible a las interferencias electromagnéticas de las líneas eléctricas o cables cercanos, y también reacciona de forma anormal a la mineralización o conductividad del suelo. Si mueve la sonda en un lugar donde no hay metales en el área de detección, el detector suele enviar señales falsas inestables, en ese caso, por favor reduzca la sensibilidad.

Si usted y un acompañante encienden el detector al mismo tiempo, mantenga una distancia de más de 10 metros y reduzca la sensibilidad adecuadamente.

4. Mueva la bobina de búsqueda

Durante la detección, la bobina de búsqueda debe moverse a una velocidad uniforme, no alterne entre rápido y lento. La bobina de búsqueda debe ir paralela al suelo y permanecer a alrededor de una pulgada, no oscilando en altura sobre el suelo como un péndulo. (ver Gráfico 18)



Gráfico 18

Pase con la bobina de un lado a otro a unos 3 pies (1 m) por segundo. Además, empuje lentamente hacia adelante con aproximadamente la mitad del diámetro de la bobina de búsqueda cada vez para asegurarse de que la bobina de búsqueda exploró el terreno detectado sin

omisiones. Es un error agitar la bobina de búsqueda por encima del suelo. (ver Gráfico 19)

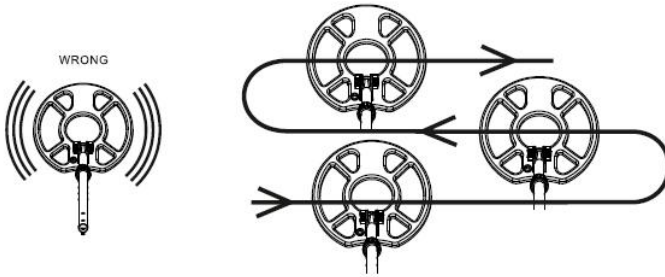


Gráfico 19

La mayoría de los metales valiosos pueden producir señales reproducibles. Si la señal no se repite, en la mayoría de los casos es falsa. Cuando un sonido claro indica el objetivo enterrado, puede leer la categoría y la profundidad aproximadas del objetivo en la pantalla LCD. También puede desplazarse por encima del objetivo disminuyendo la velocidad de la sonda para obtener una señal más repetitiva.

5. Utilice el sonido para ayudar a identificarlo

En el modo PARK, el sistema de discriminación sonora emite sonidos en tres frecuencias diferentes para ayudar a la discriminación.

Bajo — con metal que contiene hierro, 5 ¢ de níquel, etc.

Tono medio — anilla, tapón de botella de refresco y monedas con zinc.

Tono agudo — contiene cobre, aluminio, metales plateados, como monedas de 10 ¢, 25 ¢ y otras monedas de cobre y monedas de plata.

6. Utilice un cursor digital para ayudar a identificarlo

Consulte la siguiente tabla como guía preliminar. La tabla indica el rango numérico aproximado de las monedas de dólar y de libra. Durante la detección, el número puede variar un poco, dependiendo del

componente objetivo, el tamaño, la forma, la distancia de la bobina y la velocidad de la exploración. El suelo circundante afectará significativamente a los valores. Los valores de la tabla son sólo una referencia. La gama de oro es amplia, con anillos finos que dan un valor alrededor de 45, y anillos gruesos y monedas de oro que darían un valor de 70-80.

Escala	Posible metal	Monedas de dólar	Monedas esterlinas
01--40	hierro		1P
41--55	níquel	5 ¢	5P , 10P
55--65	Anillas		50P , 20P
66--75	Zinc	1 ¢	1 £
76--85	Cobre, aluminio	10 ¢	2 £ ,2P
86--99	plata	25 ¢ , 1 \$	

7. Indicación de profundidad

La profundidad se indica en suelo neutro, más preciso para objetos del tamaño de una moneda. Los objetos grandes o irregulares son relativamente inexactos. Si se barre el mismo sitio muchas veces, mostrando la misma profundidad, esta detección es más precisa. Si la profundidad indica un cambio, cambie el ángulo del barrido. También puede haber más de un objeto metálico enterrado bajo tierra.

8. Posicionamiento preciso (PINPOINT)

Cuando se detecta en modo de movimiento, debe mover persistentemente la bobina de búsqueda, por lo que, aunque se encuentre la región que ha enterrado los metales, no es fácil determinar la ubicación exacta, hace que la excavación difícil. En este momento, debe pasar al modo PINPOINT.

a) Pulse prolongadamente el botón DESCARTE / P-P, el cursor P-P se iluminará, el cursor de profundidad se llenará y el detector emitirá un leve sonido de una sola frecuencia y el detector estará en el estado de

máxima sensibilidad.

b) Desplace la bobina cerca del suelo y lentamente dentro del área donde se encuentra el objetivo. Al llegar a una determinada posición, el sonido de una sola frecuencia suena, y en los LED de intensidad de color morado, se ilumina el primero. Siga moviendo lentamente la bobina de búsqueda hasta que el sonido sea más fuerte, y los cuatro LED de intensidad se iluminen con el cursor de profundidad más bajo. Ha colocado el objetivo justo en el centro de la bobina.

c) Si el área con la señal más fuerte es relativamente grande, y el posicionamiento no es lo suficientemente preciso, puede mantener la posición de la bobina de búsqueda sin cambios, pulsar el botón DESCARTE / P-P de forma prolongada, y salir del estado P-P. Vuelva a pulsar el botón DESCARTE / P-P y repita lo anterior hasta que la sonda se mueva ligeramente y la señal más fuerte se haga más pequeña, ubicando la posición del objetivo metálico. Puede marcar el terreno a través del centro de la apertura de la bandeja para facilitar la excavación.

9. Consejos de detección

a) Exploración en un entorno mineralizado.

Cuando la bobina de búsqueda explora el suelo mineralizado, el suelo producirá una señal de interferencia y afectará a la detección. Se recomienda reducir la velocidad de exploración de la bobina, que puede reducir significativamente el impacto del suelo mineralizado.

b) Detección en la playa.

Cuando explore en una playa húmeda, producirá una señal similar a la del hierro. Se recomienda que también reduzca la velocidad de exploración de la bobina de búsqueda.

c) De hecho, PINPOINT es altamente sensible, y también es una opción para utilizarlo directamente para la detección. En áreas severamente mineralizadas o salinizadas, puede presionar el botón para entrar en el modo PINPOINT donde la bobina de búsqueda está cerca del suelo, y

luego mover la bobina de búsqueda lentamente.

d) En lugares con grandes interferencias electromagnéticas, utilice PINPOINT.

Además, operador debe recordar que tanto el indicador de discriminación como la visualización de la profundidad se compensan debido a los impactos del suelo durante la detección en el terreno. La composición, el tamaño y la oxidación del metal subterráneo también afectarán a los resultados de la visualización. Cuando el operador decide excluir un determinado metal o juzgar si hay un metal valioso, para considerar plenamente estos factores, no "excluya" el metal valioso.

Precaución

- 1) En lugares con mucho tráfico, por favor, no utilice auriculares por el peligro de accidentes.
- 2) No irrumpa en domicilios particulares sin permiso.
- 3) Evite las zonas en las que puedan estar enterradas líneas eléctricas, cables o tuberías, especialmente para colocar gases y líquidos inflamables.
- 4) No detectar en zonas militares donde puedan estar enterradas bombas o explosivos gaseosos.
- 5) Al excavar el objetivo, hay que utilizar métodos proporcionados y no destruir la vegetación. Después de la excavación, se debe restablecer el estado original de la superficie.

Guía para la resolución de problemas

Síntoma	Solución
No hay energía, la pantalla LCD no tiene indicaciones y no hay sonido de arranque.	9. Asegúrese de que la pila está instalada correctamente 10. Cambie la pila
Sonido continuo "DI" "DI"	1. Determine si hay otros detectores de metales

	<p>funcionando cerca</p> <p>2. Adecúe la sensibilidad reduciéndola</p>
<p>La pantalla LCD se mostraba normal, pero no tenía ninguna función detectable</p>	<p>La conexión con la bobina de búsqueda es deficiente. Compruebe que el cable está conectado correctamente.</p>
<p>La pantalla LCD se mostraba normal, pero marcaba una baja sensibilidad de detección</p>	<p>Al encenderlo, puede haber metal cerca de la bobina de búsqueda. Asegúrese de que la bobina está alejada del suelo y vuelva a encender la unidad.</p>
<p>Emite un sonido irregular o hay saltos en el cursor de reconocimiento del objetivo</p>	<p>9. No lo use en interiores, porque hay más metal en el interior.</p> <p>10. Si hay fuentes de interferencia electromagnética cerca, como líneas eléctricas, cables, paredes electrónicas, proyectores, routers, etc., evite estos lugares, o trate de reducir la sensibilidad.</p>
<p>La señal es inestable y la posición del cursor de reconocimiento del objetivo cambia.</p>	<p>1. Realice la exploración en otro ángulo para determinar si se puede obtener una señal más estable.</p> <p>2. Reduzca o acelere la velocidad de exploración del disco de la sonda para obtener una señal más estable.</p> <p>3. Es posible que haya varios objetos metálicos enterrados. Puede intentar mejorar su sensibilidad o establecer</p>

	<p>diferentes rangos de discriminación para la exploración.</p> <p>4. Tal vez se intenta encontrar objetos severamente oxidados, o hay una magnetización severa del suelo. Se puede tratar de reducir la sensibilidad.</p>
<p>Usando PINPOINT, la bobina de búsqueda suena cerca del suelo</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Magnetización del suelo. Inicie el modo PINPOINT cerca del suelo para reducir la sensibilidad de PINPOINT. 2. Hay metales en el subsuelo.

SEÑALES FALSAS Y CAUSAS

A veces, el dispositivo puede producir señales que son similares a una señal de objetivo, aunque no haya ningún objetivo metálico. Hay varias razones para las señales falsas recibidas por el dispositivo. Las más comunes son la mineralización del suelo o las rocas con alto contenido mineral, las señales electromagnéticas circundantes, el funcionamiento de otro detector cercano, hierro o una lámina oxidada o corroída en el suelo, o el valor de la sensibilidad está demasiado alto. Por favor, intente ajustar la sensibilidad en consecuencia.

OBJETIVOS GRANDES O PRÓXIMOS A LA SUPERFICIE

Los objetivos que están cerca de la superficie pueden dar varias señales diferentes al dispositivo. Si sospecha que hay un objetivo cerca de la superficie, levante la bobina de búsqueda y gírela más lentamente hasta que se reciba una sola señal.

GARANTÍA

1. DR. ÖTEK ofrece una garantía de 24 meses a partir de la fecha de la compra original del Detector de Metales MT-XE. Si por alguna razón no está satisfecho al 100%, por favor, 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. Le recomendamos que registre su MT-XE en el momento en que lo reciba para que podamos ayudarlo de la forma más rápida y eficaz posible.

Email de soporte: support@drotekor.com

Registro de la garantía: <https://www.drotekor.com/warranty>

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

Canal de Youtube: <https://www.youtube.com/c/DRÖTEK-Channel> (para mayor rapidez, busque 'drotekor' en directamente en Youtube)

Nuevo Programa: <https://www.drotekor.com/idetector-program>