

TEKNETICS® **delta**

4000

METAL DETECTOR

OWNER'S MANUAL

If you do not have prior experience with a metal detector, we strongly recommend that you:

- 1) **Adjust the Sensitivity to a low setting in the event of false signals.**
Always begin use at a reduced sensitivity level. Expect chatter or internal noise at high sensitivity.
- 2) **Do not use indoors.** This detector is for outdoor use only. Many household appliances emit electromagnetic energy, which can interfere with the detector. If conducting an indoor demonstration, turn the sensitivity down and keep the search coil away from appliances such as computers, televisions and microwave ovens. If your detector beeps erratically, turn off appliances and lights.

Also keep the search coil away from objects containing metal, such as floors and walls.

- 3) Use a 9-volt **ALKALINE** battery only.
Do not use Heavy Duty Batteries.

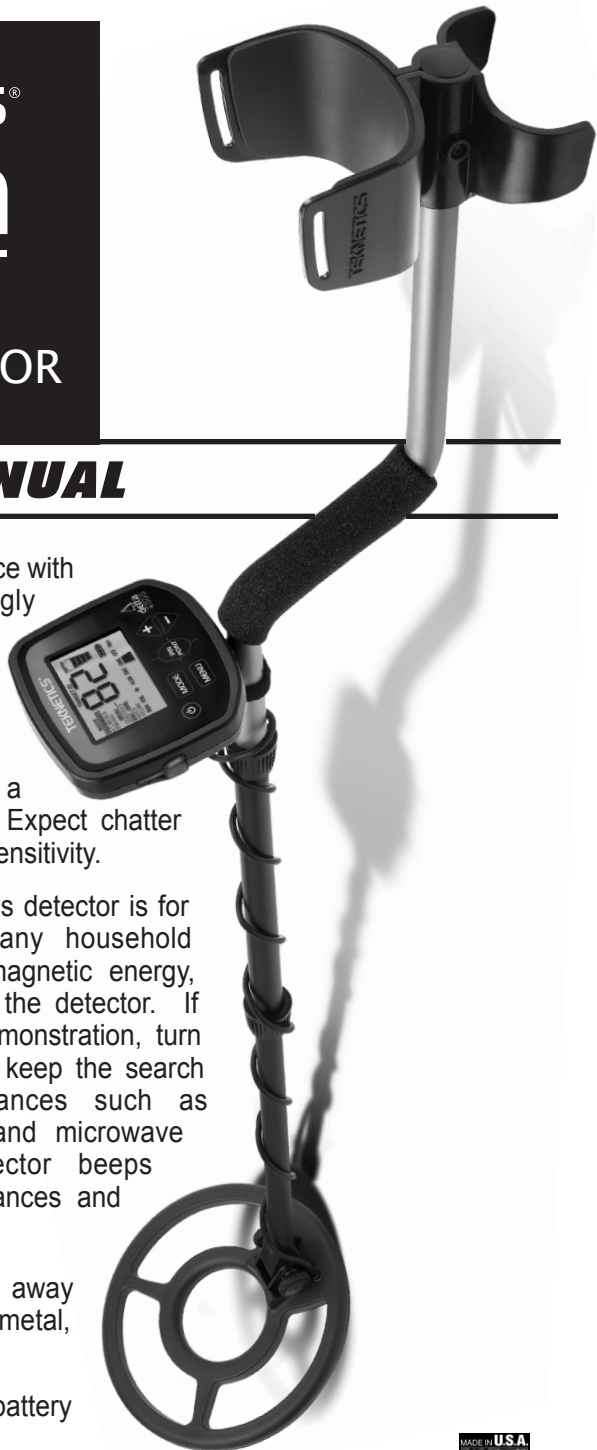


TABLE OF CONTENTS

Terminology	3
Assembly	4-5
Batteries	6
Quick-Start Demo	7
Basic Of Metal Detecting	8-9
Ground Minerals	8
Trash	8
Identifying Buried Objects	8
Size and Depth of Buried Objects	9
EMI (Electromagnetic Interference)	9
Headphones	9
Operation and Controls	10-15
MENU Selections	11-13
Sensitivity	11
Disc Level	12
Notch	12-13
Volume	13
MODE Selections	14-15
Discrimination	14
All Metal	14
PinPoint	15
Target Identification	16
Depth And Target Display	17
Troubleshooting	18
Code of Ethics	19
Warranty	19
Accessories	Back Cover

TERMINOLOGY

The following terms are used throughout the manual, and are standard terminology among detectorists.

ELIMINATION

Reference to a metal being "eliminated" means that the detector will not emit a tone, nor light up an indicator, when a specified object passes through the coil's detection field.

DISCRIMINATION

When the detector emits different tones for different types of metals, and when the detector "eliminates" certain metals, we refer to this as the detector "discriminating" among different types of metals.

Discrimination is an important feature of professional metal detectors. Discrimination allows the user to ignore trash and otherwise undesirable objects.

RELIC

A relic is an object of interest by reason of its age or its association with the past. Many relics are made of iron, but can also be made of bronze or precious metals.

IRON

Iron is a common, low-grade metal that is an undesirable target in certain metal detecting applications. Examples of undesirable iron objects are old cans, pipes, bolts and nails.

Sometimes, the desired target is made of iron. Property markers, for instance, contain iron. Valuable relics can also be composed of iron; cannon balls, old armaments, and parts of old structures and vehicles can also be composed of iron.

FERROUS

Metals which are made of, or contain, iron.

PINPOINTING

Pinpointing is the process of finding the exact location of a buried object. Long-buried metals can appear exactly like the surrounding soil, and can therefore be very hard to isolate from the soil.

PULL-TABS

Discarded pull-tabs from beverage containers are the most bothersome trash items for treasure hunters. They come in many different shapes and sizes. Pull-tabs can be eliminated from detection, but some other valuable objects can have a magnetic signature similar to pull-tabs, and will also be eliminated when discriminating out pull-tabs.

GROUND BALANCE

Ground Balancing is the ability of the detector to ignore, or "see through," the earth's naturally occurring minerals, and only sound a tone when a metal object is detected. This detector incorporates proprietary circuitry to eliminate false signals from severe ground conditions.

ASSEMBLY

Adjusting the Armrest

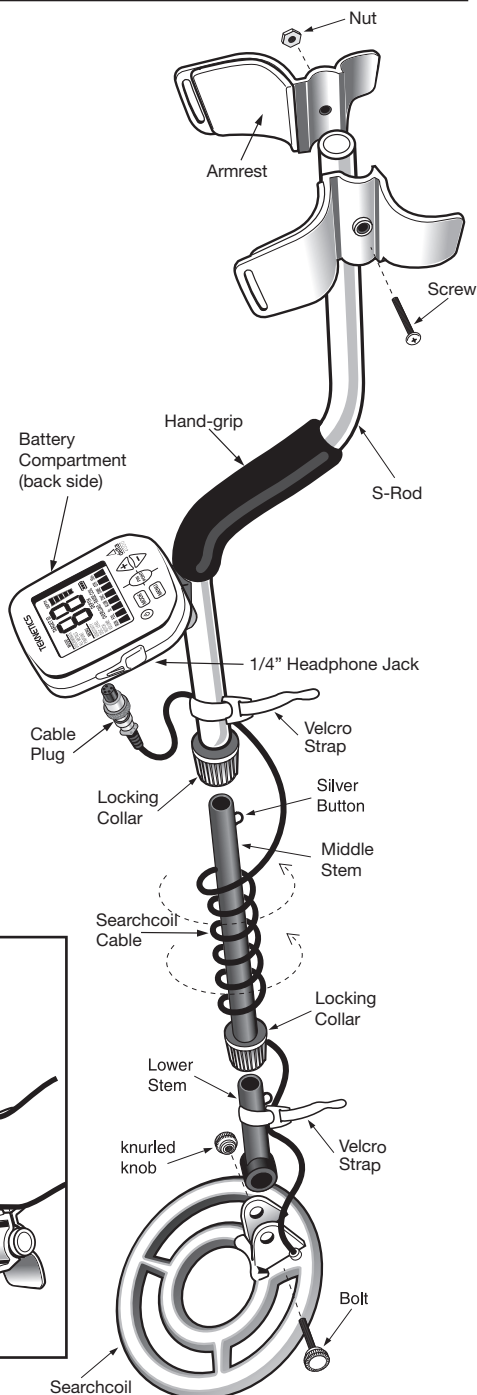
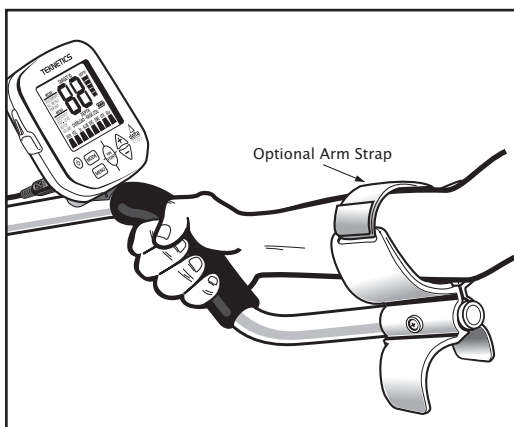
The armrest may be moved forward or backward by removing the single screw and nut, and then repositioning the 2-piece armrest. Users with shorter arms may find the armrest more comfortable in the forward position. In order to move the armrest backward, the plastic plug must be removed from the aluminum tube.

Armrest Strap

(optional accessory)

The strap is available for purchase as a separate accessory. Some users prefer to use the strap when swing the detector vigorously in order to hold the detector secure against the arm.

The detector can also be used without the strap, with no compromise to detector balance and stability under most conditions.



ASSEMBLY (continued)

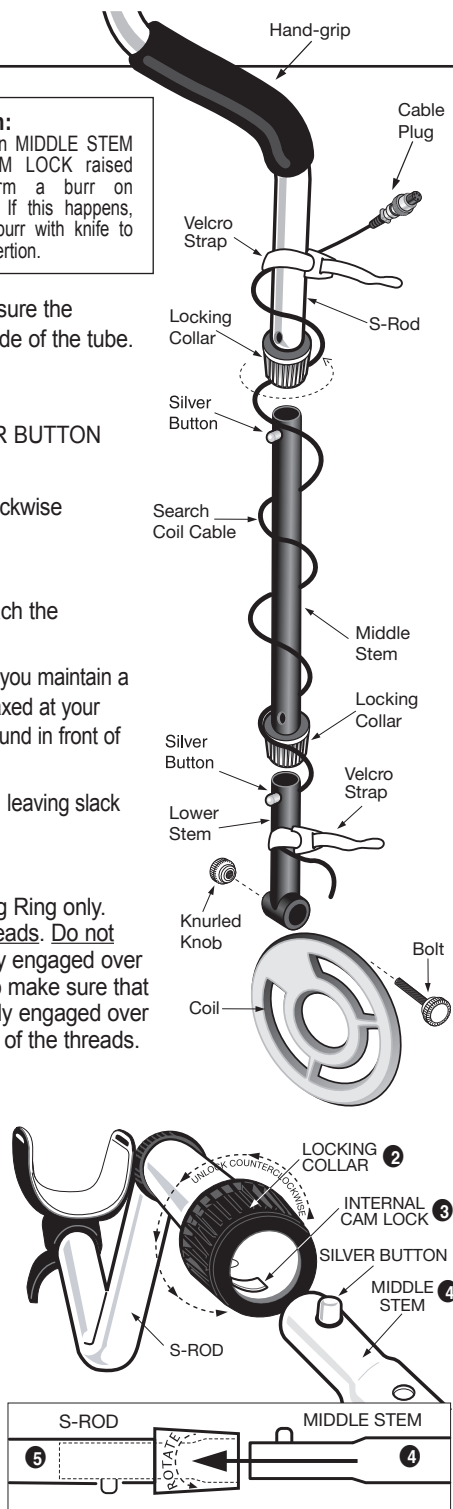
Easy assembly, no tools required.

- 1 Position S-Rod upright.
- 2 Rotate the LOCKING COLLAR fully in the counterclockwise direction.
- 3 Insert your finger inside the tube and make sure the INTERNAL CAM LOCK is flush with the inside of the tube.
- 4 Insert the MIDDLE STEM into the S-ROD, with the SILVER BUTTON pointed upward
- 5 Rotate the MIDDLE STEM until the SILVER BUTTON locates in the hole.
- 6 Twist the LOCKING COLLAR fully in the clockwise direction until it locks.
- 7 Repeat this process on the LOWER STEM.
- 8 Using the BOLT and KNURLED KNOB, attach the SEARCHCOIL to the LOWER STEM.
- 9 Adjust the LOWER STEM to a length that lets you maintain a comfortable upright posture, with your arm relaxed at your side, and the SEARCHCOIL parallel to the ground in front of you.
- 10 Wind the CABLE securely around the STEMS, leaving slack at the bottom.
- 11 Connect CABLE PLUG to housing. Do not twist the Cable or Plug. Turn Locking Ring only. Use minimal finger pressure to start the threads. Do not cross-thread. When the Locking Ring is fully engaged over the threaded connector, give it a firm turn to make sure that it is very tight. When the Locking Ring is fully engaged over the threaded connector, it may not cover all of the threads.
- 12 Tighten both LOCKING COLLARS.
- 13 Attach the CABLE with 2 VELCRO straps provided, one at the base near the SEARCHCOIL, and the other at the top near the housing.

Caution : Do not force the plug because excessive force may damage it. Pull the plug to disconnect the cable. **Do not pull the cable.**

* Note: Very tall users can purchase the optional Extended Lower Stem (TUBE5X), for extended reach.

Caution:
Forcing in MIDDLE STEM with CAM LOCK raised may form a burr on camlock. If this happens, remove burr with knife to allow insertion.



BATTERIES

The detector requires a single 9-volt **ALKALINE** battery (battery not included).

Do not use ordinary zinc carbon batteries.

Do not use “Heavy Duty” batteries.

DO NOT MIX OLD AND NEW BATTERIES

Rechargeable batteries can also be used.

If you wish to use rechargeable batteries, we recommend using a Nickel Metal Hydride rechargeable battery.

The battery compartment is located on the back side of the housing. Slide the battery door to the side and remove it to expose the battery compartment.

BATTERY LIFE

Expect 20 to 25 hours of life from a 9-volt alkaline battery.

Rechargeable batteries provide about 8 hours of usage per charge.

SPEAKER VOLUME AND BATTERY CHARGE

You may notice the speaker volume drop while one battery segment is illuminated.

With one segment flashing, low speaker volume will be very apparent.

BATTERY INDICATOR

The remaining battery life is proportional to the percentage of the battery icon illuminated.

After the battery indicator begins flashing, expect the detector to shut off within 10 minutes.

BATTERY DISPOSAL & RECYCLING

Alkaline batteries may be disposed of in a normal waste receptacle or recycled. Non-Alkaline batteries should be recycled. In the state of California all battery types must be recycled. Please refer to local municipalities for detailed disposal and recycling requirements.

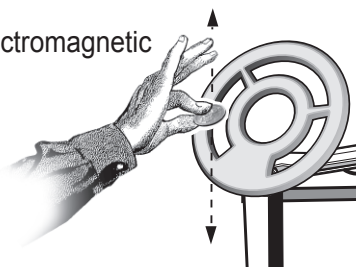
QUICK-START DEMONSTRATION

I. Supplies Needed

- a Nail
- a Zinc Penny (dated after 1982)
- a Nickel
- a Quarter

II. Position the Detector

- Place the detector on a table, with the searchcoil hanging over the edge. Or better, have a friend hold the detector, with the searchcoil off the ground.
- Keep the searchcoil away from walls, floors and metal objects.
- Remove watches, rings and jewelry.
- Turn off lights or appliances, whose electromagnetic emissions may cause interference.
- Pivot the searchcoil back.



III. Power Up

Press .

IV. Wave each object over the searchcoil

- Notice a different tone for each object:

No Tone: Nail (in default setting iron is not detected)

Medium Tone: Zinc Penny & Nickel

High Tone: Quarter

- Motion is required.

Objects must be in motion over the searchcoil to be detected in this mode.

V. Press once to enter the DISC. LEVEL program

Then press  four times.

VI. Wave the Nickel and Zinc penny

- Neither coin is detected.

VII. Press the to toggle down to NOTCH. Then press three times

- "5¢" reappears on the display

VIII. Wave the Nickel

- The nickel is now again detected.
- The nickel has been "notched in."

IX. Press to toggle down to ALL METAL

X. Pass the Quarter over the searchcoil.

- Move the Quarter closer to and farther away from the searchcoil. Notice the change in pitch and volume.

XI. Press and hold

- Hold the Quarter motionless over the searchcoil.
- Notice that motion is NOT required.
- Move the Quarter closer, then farther away from the coil. Notice the changing depth reading.

THE BASICS OF METAL DETECTING

A hobby metal detector is intended for locating buried metal objects. When searching for metals, underground or on the surface, you have the following challenges and objectives:

1. Ignoring signals caused by ground minerals.
2. Ignoring signals caused by metal objects that you do not want to find, like pull-tabs.
3. Identifying a buried metal object before you dig it up.
4. Estimating the size and depth of objects, to facilitate digging them up.
5. Eliminating the effects of electromagnetic interference from other electronic devices.

Your metal detector is designed with these things in mind.

1. Ground Minerals

All soils contain minerals. Signals from ground minerals can interfere with the signals from metal objects you want to find. All soils differ, and can differ greatly, in the type and amount of ground minerals present. The Delta has a preset ground elimination setting. No user adjustment is required.

2. Trash

If searching for coins, which will induce higher tone sounds, you want to ignore items like aluminum foil, nails and pull-tabs. These undesirable items induce lower tones. You can listen to the sounds of all objects detected, and decide on what you want to dig up. Or you can eliminate unwanted metals from detection by using the DISCRIMINATION feature.

3. Identifying Buried Objects

When searching in the DISCRIMINATION Mode, different objects induce different tones (high, medium, low) and are classified on the display screen in different categories from left to right. A 2-digit numerical reading is also provided in the middle of the display for more precise Target Identification. The DISCRIMINATION Mode requires motion: sweep the coil over the metal object.

4. Size and Depth of Buried Objects

When using the detector in the motion DISCRIMINATION Mode, the relative depth of an object is displayed on the right of the display in a 5-segment format. A more accurate depth reading is available in a no-motion mode, using PINPOINT Mode. Pinpoint displays target depth in inches. Pinpoint does not require the coil to be in motion to detect metals. The ability to hold the searchcoil motionless over the target also aids in tracing an outline of the buried object, or in pinpointing the exact location of the object using techniques described in the pinpointing section.

5. EMI (Electromagnetic Interference)

The searchcoil produces a magnetic field and then detects changes in that magnetic field caused by the presence of metal objects. This magnetic field that the detector creates is also susceptible to the electromagnetic energy produced by other electronic devices. Power lines, microwave ovens, lighting fixtures, TVs, computers, motors, etc.... all produce EMI which can interfere with the detector and cause it to beep when no metal is present, and sometimes to beep erratically.

The SENSITIVITY control lets you reduce the strength of this magnetic field, and therefore lessen its susceptibility to EMI. You may want to operate at maximum strength, but the presence of EMI may make this impossible, so if you experience erratic behavior or “false” signals, **reduce the sensitivity.**

HEADPHONE JACK

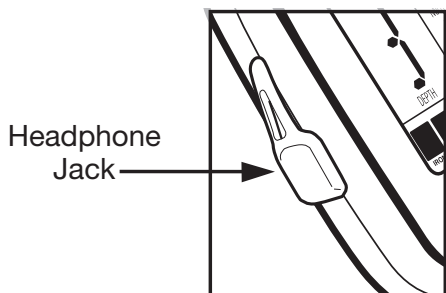
The detector has a 1/4” headphone jack on the left side of the housing.

When the headphone jack is connected, speaker audio is disabled.

USING HEADPHONES

Using a detector with headphones facilitates detection of the weakest signals and also extends the battery life.

It also allows you to hear subtle changes in the sound more clearly, particularly if searching in a noisy location. For safety reasons, do not use headphones near traffic or where other dangers are present. This device is to be used with interconnecting cables/headphone cables shorter than three meters.



OPERATION and CONTROLS

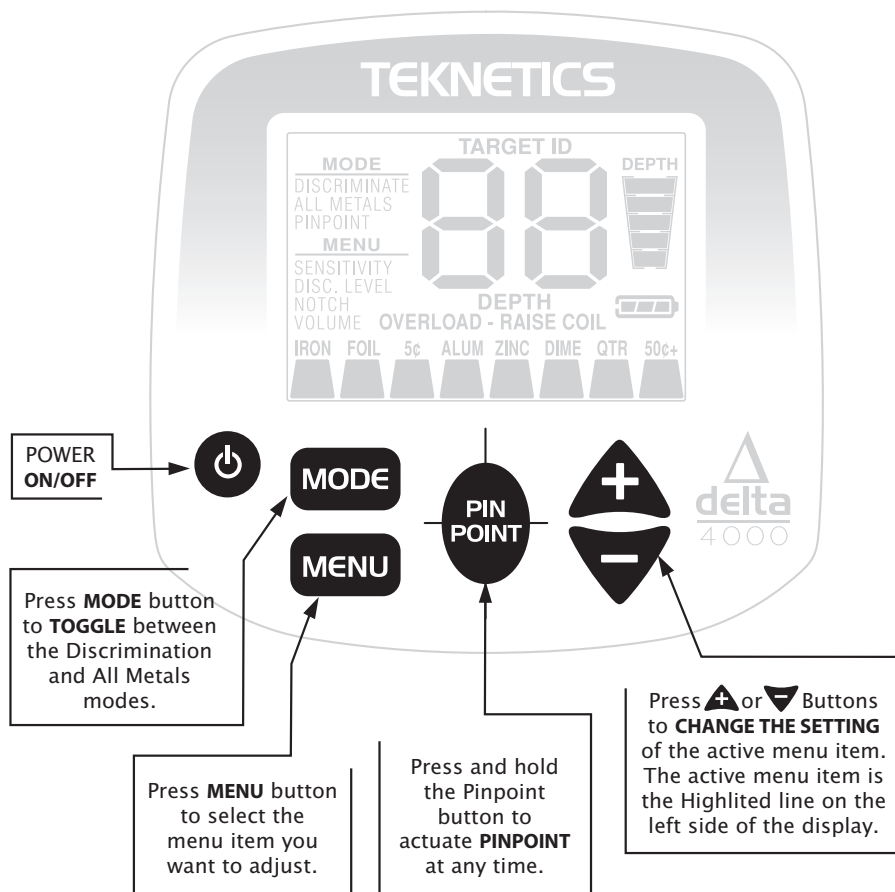
POWERING UP

Press 

NOTE: Immediately after powering on, your detector's unique 10-digit serial number is displayed once on the LCD. Two digits are displayed at a time; five 2-digit numbers are displayed in sequence. This 10-digit serial number is the same serial number imprinted on the label inside the battery compartment.

- The detector always starts in the DISCRIMINATION Mode. Motion is required.
- Default sensitivity is at about 70% of maximum, (08).
- All target categories except iron are illuminated, meaning that all metal objects will be detected except iron.

HOW TO WORK THE CONTROLS



MENU SELECTIONS

1. SENSITIVITY

Use  and  to increase or decrease sensitivity while the SENSITIVITY line is highlighted.

Maximum sensitivity setting is 12.

Minimum sensitivity setting is 4.

If the detector beeps erratically or beeps when there are no metal objects being detected, **reduce the sensitivity.**

The searchcoil produces a magnetic field and then detects changes in that magnetic field caused by the presence of metal objects. This magnetic field that the detector creates is also susceptible to the electromagnetic energy produced by other electronic devices. Power lines, microwave ovens, lighting fixtures, TVs, computers, motors, etc.... all produce EMI which can interfere with the detector and cause it to beep when no metal is present, and sometimes to beep erratically.

HOW DEEP WILL IT GO?

The Delta Metal Detector will detect a coin-sized object, like a quarter, to a distance of about 11" from the searchcoil at maximum sensitivity. Large metal objects can be detected to a depth of several feet. Detectability is directly related to the size of the metal object -- the larger the object, the deeper it can be detected.

Accuracy of Target Identification is also related to distance from the coil. Beyond a distance of 8", the accuracy of Target Identification begins to diminish.

Discrimination and All Metal Modes have independent sensitivity settings. First highlight the mode, then adjust the sensitivity level for that mode.

MENU SELECTIONS (cont.)

2. DISC. LEVEL

Use  and  to increase or decrease DISCRIMINATION level.

Each time you press , a target category is eliminated from detection. Elimination occurs from left to right. When a category description (for example "IRON") disappears from the display, then targets classified in that category will not be detected.

Pressing  reverses the discrimination process. With each press of , a category description will reappear, indicating that targets classified in that category will again be detected.

Discrimination is a cumulative elimination system. Targets can be eliminated from left to right on the scale, with each additional press of , resulting in more objects being eliminated from detection.

3. NOTCH

Use  and  to notch target categories IN or OUT while the NOTCH line is highlighted.

Whereas the discrimination feature eliminates all categories sequentially from detection, the NOTCH control allows you to selectively include or exclude target categories from detection.

With each press of  or , the notched category moves across the display screen. As you move the position of the notched category, you are *changing the detection status of the selected category.*

- If a target category was previously eliminated (word not visible) then notching that category will return it to detection.
- If a target category was previously retained (word is visible) then notching that category will remove it from detection.

Only one target category at a time can be selected for notching. To notch multiple categories in or out, wait for the icon to stop flashing and then press  or  again to select the next notch.

Each time you press  to select notch, followed by , the notch program will begin by changing the status of the IRON segment.

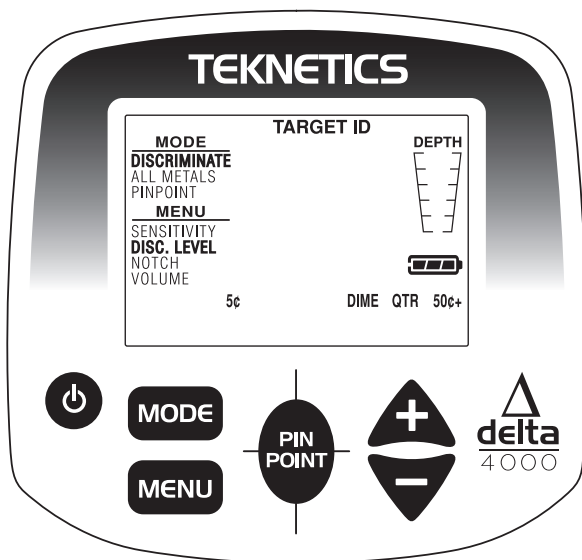
MENU SELECTIONS (cont.)

NOTCH (cont.)

At any time, the display screen indicates the current category notches or discrimination settings. Any category whose description is not visible will not be detected.

For example, the following settings tell us that:

- The nickel, dime, quarter and 50¢ categories will be detected.
- All other categories of targets (iron, foil, alum and zinc) will not be detected.



4. VOLUME

While the VOLUME line is highlighted, use  and  to change the speaker volume.

The default volume setting is 8. Maximum is 10.

Minimum is 0 (volume off). At levels 1, 2 and 3, high tones will be inaudible or barely audible.

The speaker volume will diminish as battery voltage drops. For maximum speaker volume, use 1 or 2 tones, as the low and bass tones generate the loudest sounds.

Volume can be set while in either the DISCRIMINATION or ALL METAL Modes, but only one setting applies to both modes. Volume in the two modes cannot be set independently.

MODE SELECTIONS

There are three selections under the MODE section of the display.

- Press  to toggle between DISCRIMINATION and ALL METAL.
- Press  at any time to activate PINPOINT Mode.

1. DISCRIMINATION Mode

This mode is the default mode, and requires the searchcoil to be in motion in order to detect and identify targets. This is the mode most commonly used for continuous searching. In this mode, targets are identified with distinct tones, and are classified in categories at the bottom of the display. A two-digit numerical value, on a scale of 10 to 99, is displayed in the middle of the screen. The depth range of the target is also displayed at the right of the display. All MENU items can be selected and customized in this mode.

2. ALL METAL Mode

All Metal Modes of operation are, like discrimination, motion modes of operation. The visual target identification system will identify targets, similar to the discrimination mode, except that target rejection is not possible in any All Metal Mode.

There are two different All Metal Modes, identified as A1 and A2.

The best All Metal Mode for you to select depends on the ground conditions where you are hunting.

A1 has more default sensitivity, about an inch more on a coin-sized object, but will sound off over more highly mineralized ground.

A2 is more tolerant of ground conditions, but will be less sensitive over less-mineralized ground. The two modes also have different audio characteristics. A2 will provide better target separation, as the sound covers a “tighter” area as you cross over a target.

In both A1 and A2, all types of metal objects induce a sound which varies in pitch and volume according to the size of the object and its distance from the coil. For example, a larger object close to the coil will induce a loud, high-pitched tone. A small object, farther from the coil will induce a lower-pitch lower-volume tone.

Use an ALL METAL Mode for maximum sensitivity to buried targets.

MODE SELECTIONS (cont.)

3. PINPOINT

Enter PINPOINT from either Disc or All Metal Mode. Press and hold  to activate pinpoint. Pinpoint detection is only active for as long as you keep  depressed.

Pinpoint is used to find the exact location of a target which was previously located and identified using the Discrimination Mode. As this mode does not require motion over the target, the user can move the coil more slowly and then narrow the detection field when near the target.

How to Pinpoint

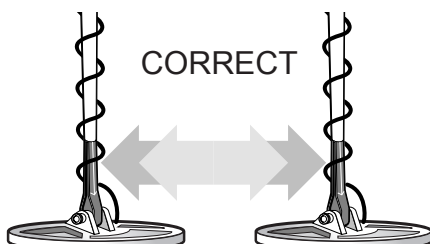
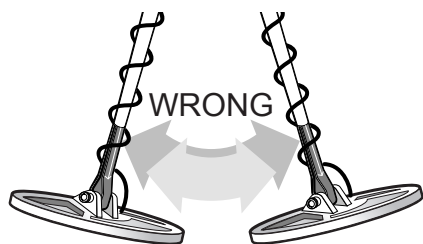
Position the searchcoil an inch or two (2.5-5cm) above the ground, and to the side of the target. Then press and hold . Now move the searchcoil slowly across the target, and the sound will communicate the target's location. As you sweep from side to side, and hear no sound at the ends of the sweep, the target is located in the middle of that zone, where the sound is loudest. If the sound is loud over a wide area, the buried object is large. Use Pinpoint to trace an outline of such large objects.

Narrow It Down

To further narrow the field of detection, position the searchcoil near the center of the response pattern (but not at the exact center), release , and then quickly press-and-hold it again. Now you will only hear a response when the searchcoil is right over the top of the target. Repeat this procedure to narrow the zone even further. Each time you repeat the procedure, the field of detection will narrow further.

Consider Purchasing a Pinpointer

When you kneel down to unearth an object, you may find it frustrating as the object can appear exactly like the surrounding soil. You may hold the object in your hand, and find it necessary to pass a handful of dirt over the searchcoil to see if it contains metal. An easier way is to use a handheld pinpointer. It is a probe-like device which is poked into the ground, making close up pinpointing a snap, reducing digging time, and minimizing the size of the holes you will dig. Teknetics® offers a robust and inexpensive pinpointer designed for this purpose.



TARGET IDENTIFICATION

In DISCRIMINATION Mode, targets are identified both audibly and visually as follows:

- 1. Different pitch tones for different types of metals
- 2. A 2-digit Target-ID
- 3. An illuminated icon within the target category best describing it.

AUDIO TARGET IDENTIFICATION:

Tones identify targets as follows:

LOW TONE (ID: 1 - 39)

Ferrous objects, such as iron and steel, like nails and tin cans. Smallest-sized gold objects and some steel bottle caps

MEDIUM TONE (ID: 40 - 79)

Foil, pull-tabs (some new style), nickels, steel bottle caps. Newer pennies (post-1982 are minted from zinc). Larger gold pieces, small brass objects, and most bottle screw caps. Most recent-vintage non-US coins. Pull-tabs (old style, some new style)

HIGH TONE (ID: 80 - 99)

Silver and copper coins, large brass objects. Older pennies (pre-1982 were minted from copper). Dimes, quarters, half-dollars, silver dollars. Susan B. Anthony and Sacagawea dollar coins. Flattened aluminum cans (with a stronger signal than a coin)

2-Digit Target Identification

The 2-digit value in the middle of the screen provides a specific target value to help identify buried targets more accurately. With practice in the field, you will learn to associate target values with specific objects. Coins are more likely to

yield the same value with each pass of the coil due to their concentric shape. The presence of multiple targets will yield multiple tones. Trash objects are more likely to yield a different number on each pass. The angle of the coil relative to an object may also influence target identification. If waving coins over the searchcoil for practice, wave with the flat side parallel to the searchcoil; this is the position you will most often find coins buried in the ground.

2-Digit TARGET IDENTIFICATION Values

Category	Numeric Value Range	Some Common Objects	Typical Values for Common Objects
Iron	10 - 39		
Foil	40 - 55		
Nickel	56 - 60	US Nickel	58
Pull-Tab	61 - 75		
S-Cap+	65 - 74		
Zinc	75 - 79	US Zinc Penny	76
		(After 1982)	
Dime	80 - 85	US Dime	82
		US Copper Penny	81 - 82
		(Pre-1982)	
Quarter+	86 - 90	US Quarter	87
		50¢+	91-99
		US Half-Dollar	89
		US Silver Dollar	94-96

LOW TONE



Nails & Small Gold

MEDIUM TONE



Pull-Tabs, Nickels, Smaller & Larger Gold, Zinc Pennies (Post-1982), Many screw caps

HIGH TONE



Copper, Silver & Brass
Copper Pennies (Pre-1982)

Audio Target Identification (ATI) classifies metals into three categories.

DEPTH AND TARGET DISPLAY

*Please refer to the display on your detector and reference the **TARGET-ID** categories below applicable to your model (not all detectors include all of these categories).*

READING THE DISPLAY

The Liquid Crystal Display (LCD) shows the PROBABLE identification of the targeted metal, as well as the PROBABLE depth of the target.

The detector will register a consistent target identification, upon each sweep of the coil, when a buried target has been located and identified. If, upon repeated passes over the same spot, the target identification reads inconsistently, the target is probably a trash item, or oxidized metal. With practice, you will learn to unearth only the repeatable signals.

The segment identifications are highly accurate, when detecting the objects described on the label. However, if an object registers in a given category for an unknown buried object, you could be detecting a metallic object other than the object described on the label, but with the same metallic signature. Also, the greater the distance between the target and the coil, the less accurate the target identification.

GOLD TARGETS Gold objects will register toward the middle or left-of-center on the LCD scale.

Gold flakes may register under iron.

Small gold items may register under foil or 5¢.

Large gold items will register toward the center of the scale.

SILVER TARGETS: Silver objects will register to the right of the scale, under dime or higher.

IRON: All sizes of iron objects will register on the far-left side of the scale. This could indicate a worthless item such as a nail, or a more valuable historic iron relic.

FOIL: Aluminum foil, such as a gum wrapper, will register as foil. A small broken piece of pull tab may also register here.

5¢: Most newer pull-tabs from beverage cans, the type intended to stay attached to the can, will register here. Many gold rings will also register here.

ALUM: Older pull tabs, which always detached completely from the can, register here. Many medium size gold ring also register here.

PT (pull-tabs): Pull-tabs from older beverage cans will register here. Few newer pull-tabs will also register here. Many gold rings will

also register here.

S-CAP: Older screw caps from glass bottles will register here. Large gold rings, like a class ring, could also register here. Some non-U.S. coins of recent vintage will also register here.

Zinc: Medium conductivity objects and many non-U.S. coins of recent vintage are classified here.

The Target Identification Categories to the right of the display, such as copper coins, 10¢, DIME, 25¢, Quarter, 50¢, \$1 accurately identify these U.S. coins. When used in areas outside the U.S., these categories identify coins or metal objects of high relative conductivity (such as silver coins or relics), or large objects made of any type of metal.

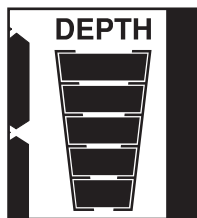
Caution: The target indications are visual references. Many other types of metal can fall under any one of these categories. While the detector will eliminate or indicate the presence of most common trash items, it is impossible to accurately classify ALL buried objects.

5-SEGMENT DEPTH INDICATOR:

The Depth Indicator is accurate for coin-sized objects. It indicates the depth of the target, in inches as follows:

Segments Illuminated

Top Segment	=	0 to 2" deep.
Top 2 Segments	=	2" to 3" deep.
Top 3 Segments	=	4" to 5" deep.
Top 4 Segments	=	6" to 7" deep.
All Segments	=	8" + deep.



Large and irregularly-shaped objects will yield less reliable depth readings

When passing over an object, the indicators will light up and stay illuminated for three seconds. If the depth indication varies with each sweep, try sweeping at different angles; there may be more than one target present. With practice, you will learn the difference between accurate readings, multiple targets, and highly erratic readings which evidence trash or irregularly shaped objects.

TROUBLESHOOTING

TROUBLESHOOTING GUIDE		
SYMPTOM	CAUSE	SOLUTION
Detector chatters or beeps erratically	• Using detector indoors • Using detector near power lines • Using 2 detectors in close proximity • Highly oxidized buried object • Environmental electromagnetic interference	• Use detector outdoors only • Move away from power lines • Keep 2 detectors at least 20' apart • Only dig up repeatable signals • Reduce sensitivity until erratic signals cease
Constant low tone or constant repeating tones	• Discharged battery • Wrong type of battery	• Replace battery • Use only 9V alkaline battery
LCD does not lock on to one Target-ID or detector emits multiple tones	• Multiple targets present • Highly oxidized target • Sensitivity set too high	• Move coil slowly at different angles • Reduce sensitivity
No power, no sounds	• Dead battery • Cord not connected securely	• Replace battery • Check connections

TREASURE HUNTER'S CODE OF ETHICS:

- Always check Federal, State, County and local laws before searching.
- Respect private property and do not enter private property without the owner's permission.
- Take care to refill all holes and leave no damage.
- Remove and dispose of any and all trash and litter found.
- Appreciate and protect our inheritance of natural resources, wildlife and private property.
- Act as an ambassador for the hobby, use thoughtfulness, consideration and courtesy at all times.
- Never destroy historical or archaeological treasures.
- All treasure hunters may be judged by the example you set; always conduct yourself with courtesy and consideration of others

5-YEAR LIMITED WARRANTY

The **Delta** metal detector is warranted against defects in materials and workmanship under normal use for five years from the date of purchase to the original owner.

Damage due to neglect, accidental damage, or misuse of this product is not covered under this warranty. Decisions regarding abuse or misuse of the detector are made solely at the discretion of the manufacturer.

Proof of Purchase is required to make a claim under this warranty.

Liability under this Warranty is limited to replacing or repairing, at our option, the metal detector returned, shipping cost prepaid to First Texas Products. Shipping cost to First Texas Products is the responsibility of the consumer.

To return your detector for service, please first contact First Texas for a Return Authorization (RA) Number. Reference the RA number on your package and return the detector within 15 days of calling to:

First Texas Products L.L.C.

1120 Alza Drive
El Paso, TX 79907
Phone: 915-633-8354

NOTE TO CUSTOMERS OUTSIDE THE U.S.A.

This warranty may vary in other countries, check with your distributor for details.
Warranty does not cover shipping costs.

According to FCC part 15.21 Changes or Modifications made to this device not expressly approved by the party responsible for compliance could void the users authority to operate this equipment.

This device complies with FCC Part 15 Subpart B Section 15.109 Class B.

Copyright© 2019 by First Texas Products, L.L.C.

All rights reserved, including the right to reproduce this book, or parts thereof, in any form, except for the inclusion of brief quotations in a review.

Published by First Texas Products, L.L.C.

TEKNETICS®

1120 Alza Drive • El Paso, TX 79907 • (915) 633-8354

Made in the USA from USA and imported parts

ACCESSORIES

Teknetics® Padded Carrying Bag.

Made of rugged double-stitched nylon construction. Includes outside zip-pocket for extra accessories. — *CBAG-T*

Teknetics® Camouflage Backpack - *TKCBACKPACK*

Teknetics® Camo Pouch

Camo pouch with two inside pockets, belt included. — *PCH-T*

Stereo Headphones

True Stereo, compatible with all Teknetics® detectors, 1/4" jack with 1/8" adapter, dual volume, coiled cable — *HEADT*

Pinpointer

Pinpoint exact location of target with audio and vibration indication. No assembly required, uses one 9V (not included). — *PINPOINTER*

Teknetics® Gold Pick

Tempered steel head is 10" long, edge is 3-1/4" wide, overall length 19". Durable fiberglass handle, rubberized hand grip and powerful super magnet attached to head. — *GOLDPICK*

Replacement/Accessory Searchcoils

11" Biaxial Coil — *11COIL-TEK*

10" Elliptical Concentric Coil — *10COIL-TEK*

10" Biaxial Coil — *10COILDD-TEK*

8" Concentric (Standard) Coil — *8COIL-7TEK*

5" Biaxial Accessory Coil — *5COIL-TEK*

Coil Covers

Specially made to protect your coil from abrasion and damage.

11" Biaxial Standard Coil Cover — *COVER-11DD*

10" Concentric Coil Cover — *F70COVER*

10" Biaxial Coil Cover — *2023190000*

8" Concentric (Standard) Coil Cover — *8COVER-7*

5" Biaxial Coil Cover — *5COVER-BLK*

Lesche Knife

Made from high quality heat-treated tempered steel. The ultimate digging tool. Comes with a durable sheath.

12" in length with a 7" serrated blade — *LESCHE KNIFE*

Teknetics® T-Shirt

100% cotton with Teknetics® Logo. Sizes: S, M, LG, XL & XXL — *TKTSHIRT*

Teknetics® Stainless Steel Coffee Mug - *TKMUG*

Teknetics® Camouflage Baseball Cap (One size-fits-all) - *TKCCAP*

Teknetics® Baseball Cap

One size fits all. — *TKCAP*

Face Rain Cover

Neoprene cover to protect from weather — *RAINCOV-DELTA*

Gold

Prospecting Kits

Items Included:

10 1/2" Gold Pan

14" Gold Pan

Classifier

2 Shatterproof Vials

Snuffer Bottle

Black Sand Magnet

Treasure Scoop

Tweezers

Magnifier

Crevise Tool

Rock Pick

Instruction Booklet

Backpack

Gold Kit
PART NUMBER:
GOLDKIT1

Deluxe Kit
PART NUMBER:
GOLDKIT2

Hardrock Kit
PART NUMBER:
GOLDKIT3

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

FOR COMPLETE DETAILS VISIT WWW.TEKNETICSDIRECT.COM • 1-800-413-4131

TEKNETICS® **delta**

4000

DÉTECTEUR DE MÉTAL

MANUEL DU PROPRIÉTAIRE

Si vous n'avez pas d'expérience préalable
Avec un détecteur de métal, nous vous
recommandons fortement de:

1) Réglez le sensibilité à un niveau bas au cas de faux signaux.

Commencez toujours à un niveau de gain réduit; augmentez le niveau de gain seulement une fois que vous serez plus familier avec le détecteur.

2) Ne pas utiliser à l'intérieur. Ce détecteur devrait être utilisé uniquement à l'extérieur. Plusieurs appareils électroménagers émettent un champ électromagnétique qui pourrait interférer avec le détecteur. Si vous faites une démonstration à l'intérieur, réduisez le gain et éloignez le disque des appareils tels que les ordinateurs, téléviseurs et fours à micro-ondes. Si votre détecteur bipie sans cesse, éteignez les appareils et les lumières.

Éloignez aussi le disque des objets contenant du métal tels que les planchers et les murs.

3) N'utilisez que des piles ALCALINES 9V.
N'utilisez pas de piles à grande capacité.



TABLE DES MATIERES

Lexique	3
Assemblage	4-5
Piles	6
Démarrage rapide	7
Notions de base sur la détection de métaux	8-9
Minéralisation du sol	8
Déchets	8
Identification des objets enfouis	8
Taille et profondeur des objets enfouis	9
Interférence électromagnétique (EMI)	9
Casques d'écoute	9
Mode d'emploi et commandes	10-15
Options MENU	11-13
(Sensitivité) Réglage de la sensibilité	11
Niveau Discrimination (Disc)	12
Controlés et réglages	12-13
Volume	13
Options MODE	14-15
Discrimination	14
Tous métaux	14
Emploi de PinPoint (Localisation)	15
Identification des cibles par le son	16
Affichage de la profondeur/cible	17
Diagnostic des problèmes	18
Code d'éthique du prospecteur	19
Garantie	19
Accessoires	Couverture arrière

LEXIQUE

Voici certains termes utilisés dans ce manuel et par les utilisateurs de détecteurs de métal.

ÉLIMINATION

Métal « éliminé » veut dire que le détecteur ne bipé pas et qu'aucun témoin ne s'allume quand un objet particulier passe dans le champ de détection de la bobine.

DISCRIMINATION

Par discrimination on entend les divers bips émis par le détecteur pour les divers types de métaux et l'élimination de certains métaux parmi les divers types qui existent. La discrimination est une fonction importante des détecteurs de métal professionnels car elle permet à l'utilisateur d'ignorer les déchets et les objets autrement indésirables.

RELIQUE / ARTEFACT

Une relique ou artefact est un objet d'intérêt en raison de son âge et de son association avec le passé. Plusieurs reliques sont faites de fer, mais aussi de bronze ou de métaux précieux.

FER

Le fer est un métal commun de piètre qualité dont la détection peut être indésirable dans certains cas. Cannelles, tuyaux, boulons et clous en sont des exemples. Parfois, la cible recherchée est faite de fer. Les indicateurs de propriété, par exemple, contiennent du fer. Des reliques de grande valeur peuvent aussi contenir du fer, comme les boulets de canon et les vieilles armes. Il en est de même pour les vieilles structures et les vieux véhicules.

FERREUX

Métaux qui sont composés de fer ou qui contiennent du fer.

REPÉRAGE

Repérer un objet consiste à trouver la position exacte d'un objet enfoui. Les métaux enfouis depuis longtemps peuvent avoir l'apparence du sol environnant et sont donc très difficiles à distinguer du sol.

TIRETTES

Les tirettes de cannettes de boisson sont les déchets les plus ennuyeux pour les chasseurs de trésor. De forme et de tailles variées, la plupart peuvent être éliminées avec le contrôle du mode, mais certains objets de valeur peuvent avoir une signature métallique semblable et seront aussi passés outre lors de la discrimination des tirettes.

EFFET DE LE SOL

Le calibrage de l'effet de sol permet au détecteur d'ignorer ou de « voir à travers » la minéralisation naturelle et ainsi de ne sonner qu'au contact de cibles métalliques.

ASSEMBLAGE

Réglage de l'accoudoir

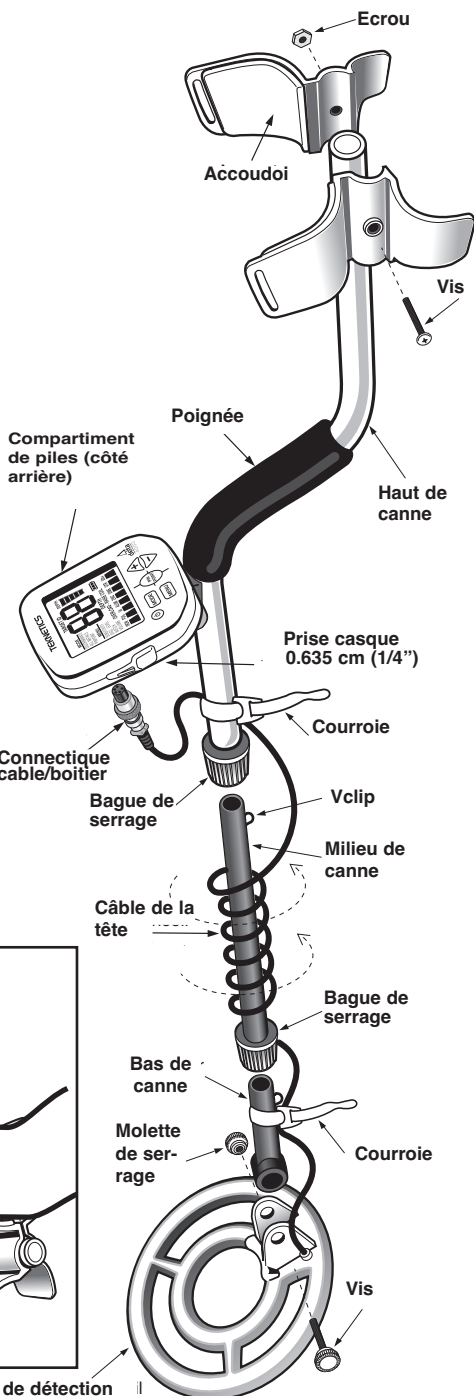
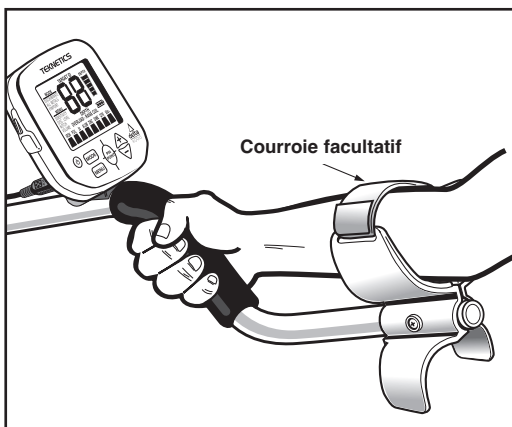
L'accoudoir peut être déplacé vers l'avant ou vers l'arrière en retirant la vis et l'écrou, et en repositionnant ensuite l'accoudoir (2-pièces). Les utilisateurs ayant des bras plus courts pourraient être plus à l'aise en plaçant l'accoudoir vers la position avant. Afin de déplacer l'accoudoir vers l'arrière, le bouchon en plastique doit être retiré du tube en aluminium.

Sangle de l'accoudoir

(accessoire en option)

Le Delta™ est livré avec une sangle d'accoudoir pour les utilisateurs qui préfèrent balayer vigoureusement, et ce afin de maintenir le détecteur fermement contre le bras.

Le détecteur peut toujours être utilisé sans la sangle, et ce sans perte d'équilibre du détecteur dans la plupart des conditions.

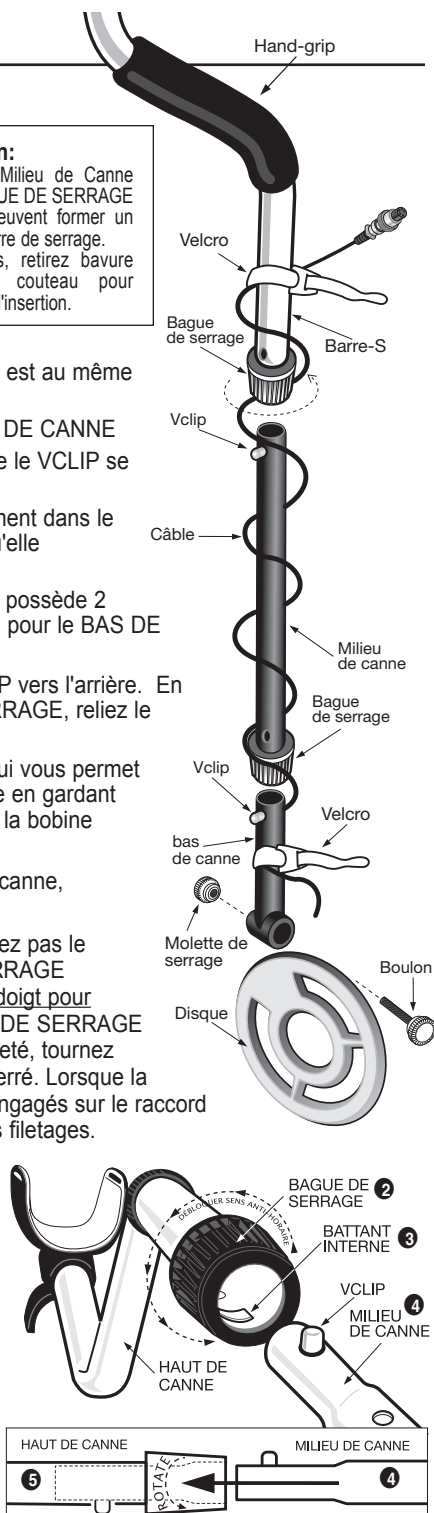


L'assemblage est simple et se fait sans outils.

- 1 Placez le détecteur en position verticale
- 2 Pivotez la BAGUE DE SERRAGE complètement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- 3 Insérez votre doigt à l'intérieur du tube et assurez-vous que la le battant interne est au même niveau que l'intérieur du tube.
- 4 Insérez le MILIEU DE CANNE dans le HAUT DE CANNE
- 5 Tournez le MILIEU DE CANNE jusqu'à ce que le VCLIP se place dans le trou.
- 6 Tournez la BAGUE DE SERRAGE complètement dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.
- 7 Si votre détecteur se démonte en 3 parties et possède 2 BAGUES DE SERRAGE, répétez cette étape pour le BAS DE CANNE
- 8 Positionnez le BAS DE CANNE avec le VCLIP vers l'arrière. En utilisant le BOULON et la MOLETTE DE SERRAGE, reliez le disque au BAS DE CANNE.
- 9 Ajustez le BAS DE CANNE à une longueur qui vous permet de maintenir une position droite et confortable en gardant votre bras détendu le long de votre corps, et la bobine parallèle au sol, devant vous.
- 10 Enroulez le CÂBLE **solidement** autour de la canne, laissant mou au fond.
- 11 Branchez la fiche du câble au boîtier. Ne tordez pas le câble ou la fiche. Tournez la BAGUE DE SERRAGE seulement. Utilisez une pression minimal du doigt pour commencer les filetages. Lorsque la BAGUE DE SERRAGE sera complètement engagée sur le raccord fileté, tournez solidement pour vous assurer qu'il est très serré. Lorsque la BAGUE DE SERRAGE sera complètement engagés sur le raccord fileté, il se peut qu'elle ne couvre pas tous les filetages.
- 12 Serrez les deux BAGUES DE SERRAGE.
- 13 Fixez le CÂBLE avec les 2 VELCRO fournis, l'une sur le BAS DE CANNE à proximité du DISQUE, et l'autre sur LE HAUT DE CANNE, à proximité du boîtier.

Attention:

Forcer à Milieu de Canne avec BAGUE DE SERRAGE soulevé peuvent former un bavure barre de serrage. Si ce cas, retirez bavure avec un couteau pour permettre l'insertion.



Attention : Ne forcez pas la fiche car une pression excessive risque de l'endommager.
Tirez la fiche pour déconnecter le câble. **Ne tirez pas le câble.**

* Remarque: Très grands utilisateurs peuvent acheter le bas de canne (TUBE5X), pour une portée étendue.

PILES

Le détecteur nécessite une seule pile de 9 volts **ALCALINE**.
(pile non incluse).

Ne pas utiliser des piles SALINES.

Ne pas utiliser des piles "Heavy Duty".

NE MÉLANGEZ PAS DES PILES NEUVES ET

Les piles rechargeables peuvent également être utilisées.

Si vous souhaitez utiliser des piles rechargeables, nous vous recommandons d'utiliser des piles rechargeables NiMH.

Le compartiment de piles est situé sur le côté arrière du boîtier.

Faites glisser le couvercle du compartiment de piles vers le côté et retirez-le pour exposer le compartiment de piles.

AUTONOMIE (VIE) DE LA PILE

A condition d'utiliser un casque, attendez-vous à environ 20 à 25 heures d'autonomie d'une pile alcaline de 9 volts. Les piles rechargeables peuvent fournir jusqu'à 8 heures d'utilisation par charge.

VOLUME DU HAUT-PARLEUR ET CHARGE DE LA PILE

Vous remarquerez peut-être la baisse du volume du haut-parleur lorsqu'un seul segment sur l'indicateur de pile est illuminé. Le faible volume du haut-parleur sera très apparent lorsque le segment sur l'indicateur de pile clignotera.

INDICATEUR DE PILE NE

Le niveau de chargement de la batterie est proportionnel à la portion illuminée de l'icône de la batterie.

Une fois que le pile commence à clignoter, attendez-vous à ce que le détecteur s'arrête dans les prochaines 10 minutes.

MÉLANGEZ PAS DES PILES NEUVES ET

Les piles alcalines peuvent être éliminées dans une poubelle normale ou recyclées. Les piles non alcalines doivent être recyclées. Dans l'état de Californie tous les types de piles doivent être recyclées. Se il vous plaît se référer aux municipalités locales pour les besoins d'élimination et de recyclage détaillées.

DÉMMARAGE RAPIDE

I. Accessoires requis

• un clou • un cent en zinc (fabriqué après 1982) • une pièce de 5 cents • une pièce de 25 cents

II. Positionner le détecteur

- Placez le détecteur sur une table, avec le disque suspendu sur le rebord. Mieux encore, demandez à un ami de tenir le détecteur, avec la bobine soulevée du sol.
- Éloignez le disque des murs, du sol et des objets métalliques.
- Enlevez toutes montres, bagues et bijoux.
- Éteignez les lumières et appareils électriques dont l'émission pourrait provoquer une interférence.
- Inclinez le disque vers l'arrière.



III. Mise en marche

Appuyez sur la touche .

IV. Agitez chaque objet devant la bobine exploratrice

- Vous noterez une tonalité différente pour chaque objet:

Pas de son: Clou (Dans les réglages par défaut, le fer n'est pas détecté)

Tonalité moyenne: Tirette et Cent

Tonalité élevée: Vingt-cinq cent

- Le mouvement est nécessaire.
Les objets doivent être en mouvement devant le disque afin d'être détecté dans ce mode.

V. Appuyez sur une fois pour accéder au programme DISC

Ensuite, appuyez sur  quatre fois.

VI. Agitez les pièces de Nickel et de Zinc

- Aucune des pièces n'est détectée.

VII. Appuyez sur et allez jusqu'à NOTCH. Appuyez sur trois fois

- « 5¢ » apparaît de nouveau à l'écran.

VIII. Agitez la pièce de 5 sous

- La pièce de 5 sous est de nouveau détectée.
- La pièce de 5 sous a été cochée.

IX. Appuyez sur et allez jusqu'à ALL METAL

X. Passer la pièce de 25 sous au-dessus de la tête de détection

- Déplacer la pièce de 25 sous au-dessous la tête de détection en la rapprochant et en l'éloignant. Remarquez les modulations de la tonalité et du volume du son.

XI. Maintenez appuyé le bouton

- Maintenez la pièce de 25 immobile au-dessus de la tête de détection.
- Remarquez que le mouvement n'est PAS nécessaire.
- Rapprochez et éloignez la pièce de 25 sous de la tête de détection. Remarquez que la lecture de la profondeur a changé.

LES NOTIONS DE BASE SUR LA DÉTECTION DE MÉTAUX

Un détecteur de métal de loisir est destiné à localiser des objets métalliques enfouis. Lors de la recherche de métaux, sous-terre ou sur la surface, vous aurez les objectifs suivants:

1. Ignorer les signaux provoqués par la minéralisation du sol.
2. Ignorer les signaux provoqués par des objets métalliques que vous ne voulez pas trouver, tels les clous
3. Identifier un objet métallique enfoui avant de le déterrer.
4. Estimer la taille et la profondeur des objets afin de faciliter l'exhumation.
5. Éliminer les effets des interférences électromagnétiques provenant d'autres appareils électroniques.

Votre détecteur de métal Delta est conçu en tenant compte des mentions ci-dessus.

1. Minéraux du sol

Tous les sols contiennent des minéraux. Les signaux provenant des minéraux du sol peuvent interférer avec les signaux des objets métalliques que vous recherchez. Tous les sols diffèrent selon le type et la quantité de minéraux présents dans le sol. Le Delta est préréglé pour une compensation standard de l'effet de sol, et il n'est pas nécessaire de l'ajuster.

2. Déchets

Si vous recherchez des pièces de monnaie, vous voulez ignorer les éléments tels que le papier d'aluminium, les clous et les tirettes. Ces articles indésirables sont généralement identifiés déclenche des tonalités plus basses.

Vous pouvez écouter les sons de tous les objets détectés, et décider lesquels vous voulez déterrer. Ou bien, vous pouvez éliminer les métaux indésirables de la détection, en utilisant la fonction DISCRIMINATION.

3. Identifier les objets enfouis

Pendant les recherches en mode DISCRIMINATION, différents objets déclenchent des tonalités différentes (élevées, moyennes ou basses) et apparaissent à l'écran dans différentes catégories qui s'affichent de gauche à droite. Une lecture numérique à 2 chiffres, est également fournie au milieu de l'écran pour une identification de cible plus précise dans le mode discrimination. Le mode DISCRIMINATION requiert un mouvement : balayer la tête de détection au-dessus de l'objet métallique.

4. Taille et profondeur des objets enfouis

Lorsque vous utiliserez le détecteur dans le mode de mouvement DISC, la profondeur relative d'un objet sera affiché à droite de l'écran et en 5 segments. Une lecture plus précise de la profondeur est disponible en mode immobile, en utilisant mode PINPOINT (LOCALISATION). Pinpoint affiche la profondeur de la cible, en pouces (1pouce=2.54cm). Dans le mode Pinpoint, le disque n'a pas besoin d'être en mouvement pour détecter les métaux (c'est un mode statique). La capacité de garder le disque immobile sur la cible aide également à tracer un contour de l'objet enfoui, ou d'identifier l'emplacement exact de l'objet, en utilisant des techniques décrites dans la section, pinpointing(localisation) de ce manuel.

5. Interférences électromagnétiques (EMI)

La tête de détection produit un champ magnétique, où il détecte les changements causés par la présence d'objets métalliques. Le champ magnétique créé par le détecteur est aussi sensible à l'énergie électromagnétique produite par les autres appareils électroniques. Les lignes électriques, fours à micro-ondes, lampes, télévisions, ordinateurs, moteurs, entre autres, produisent des interférences qui peuvent faire réagir, parfois de manière irrégulière, le détecteur même sans la présence de métal.

Le contrôle de la SENSIBILITÉ vous permet de réduire la force de ce champ magnétique, afin de diminuer la sensibilité de l'appareil aux interférences. Cependant, la présence d'interférences pourrait rendre impossible son fonctionnement avec un champ magnétique de force maximale. Ainsi, si le détecteur sonne de manière inexplicable ou donne des signaux erronés, vous devrez en réduire sa sensibilité.

PRISE DE CASQUE

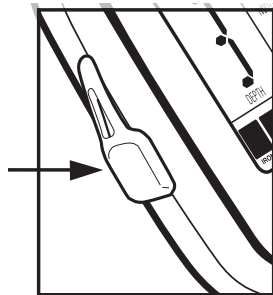
Le détecteur est muni d'une prise d'écouteurs de 0.635 cm (1/4") qui se trouve à gauche du boîtier.

Lorsque des écouteurs sont branchés, les hauts-parleurs ne fonctionnent pas.

UTILISER AVEC UN CASQUE À ÉCOUTEURS (non inclus)

L'emploi d'un casque prolongera la durée de vie de la batterie et empêchera également les sons de déranger les passants vous permettant de rester discret. Il vous permettra également d'entendre plus clairement les changements sonores subtils, surtout si vous recherchez dans un endroit bruyant ou si vous marchez dans les feuilles mortes ou s'il y a du vent. Pour des raisons de sécurité, ne pas utiliser le casque à proximité de la circulation ou lorsque d'autres dangers, tels des serpents à sonnettes, sont présents. Cet appareil doit être utilisé avec des câbles d'interconnexion/ câbles de casque à écouteurs mesurant moins de trois mètres.

**Prise de
casque**



UTILISATION ET CONTRÔLES

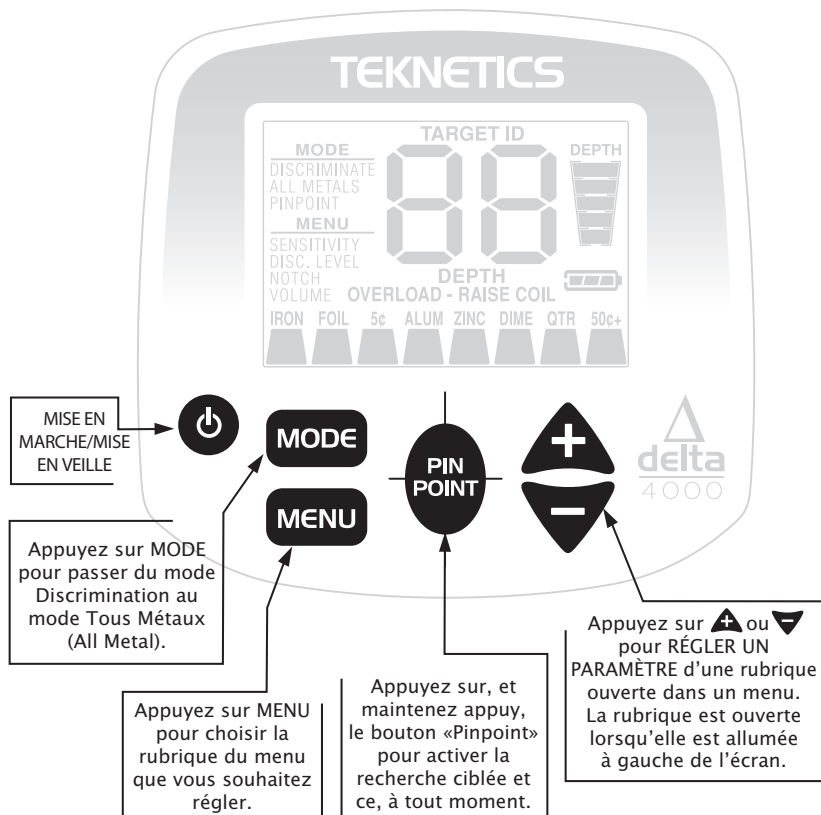
MISE EN MARCHÉ

Appuyez sur la touche 

REMARQUE: Immédiatement après la mise sous tension, le numéro de série à 10 chiffres unique de votre détecteur se affiche une fois sur l'écran LCD. Deux chiffres sont affichés à la fois; cinq nombres à 2 chiffres sont affichés dans l'ordre. Ce numéro de série de 10 chiffres est le même numéro de série imprimé sur l'étiquette à l'intérieur du compartiment de la batterie.

- Le détecteur s'allume toujours en mode DISCRIMINATION. Le mouvement du disque est nécessaire car c'est un mode dynamique.
- La sensibilité est réglée par défaut à environ 70% de la capacité maximale (08).
- Toutes les catégories de cibles, sauf le fer, s'allument, ce qui signifie que tous les objets métalliques seront détectés, sauf le fer.

RÉGLAGE DES CONTRÔLES



OPTIONS -MENU

1. SENSIBILITÉ

Appuyer sur  et  pour augmenter ou diminuer la sensibilité lorsque le mot SENSITIVITY est allumé.

Le réglage maximal de la sensibilité est 12.

Le réglage minimal de la sensibilité est 4.

Si le détecteur sonne de manière irrégulière ou sans avoir détecté d'objets métalliques, **vous devez réduire la sensibilité.**

La tête de détection produit un champ magnétique, où il détecte les changements causés par la présence d'objets métalliques. Le champ magnétique créé par le détecteur est aussi sensible à l'énergie électromagnétique produite par les autres appareils électroniques. Les lignes électriques, fours à micro-ondes, lampes, télévisions, ordinateurs, moteurs, entre autres, produisent des interférences qui peuvent faire réagir, parfois de manière irrégulière, le détecteur même sans la présence de métal.

À QUELLE PROFONDEUR DES OBJETS SERONT-ILS DÉTECTÉS?

La sensibilité maximale du détecteur de métal Delta repère les objets de la taille d'une pièce de monnaie (25 cent) à environ 30 cm de la tête de détection. Les objets métalliques plus gros sont détectés à plus de 50cm dans le sol. La capacité de détection est directement liée à la nature du sol, à la dimension de l'objet métallique et son orientation dans le sol: plus il est gros, plus la profondeur à laquelle il peut être détecté augmente.

La précision de l'identification de la cible dépend aussi de la distance : elle et commence à diminuer à partir de 20 cm.

Les modes Discrimination et All Métal sont deux réglages différents de la sensibilité. Commencez par choisir le mode avant d'en ajuster la sensibilité.

MENU (suite)

2. NIVEAU DE DISC.

À l'aide de  et , vous pouvez augmenter ou diminuer le niveau de DISCRIMINATION.

À chaque fois que vous appuyez sur , une catégorie de cibles est éliminée de la détection.

Les cibles sont éliminées de gauche à droite. Lorsque le nom d'une catégorie (par exemple "FER") disparaît de l'écran, cette catégorie n'est plus détectée.

Appuyez sur  pour inverser le processus de discrimination. À chaque fois que vous appuyez sur , une catégorie apparaît de nouveau, ce qui indique que ces cibles seront de nouveau détectées.

La Discrimination est un système cumulatif d'élimination. Les cibles peuvent être éliminées de gauche à droite sur l'échelle en appuyant sur  pour éliminer des objets des cibles de détection.

3. NOTCH (Détection selon la bande)

À l'aide des touches  et , vous pourrez choisir et exclure certaines plages de métaux lorsque le mot NOTCH est allumé.

Alors que la fonction de discrimination élimine en ordre séquentiel toutes les plages de détection, la fonctionnalité NOTCH permet de choisir et d'exclure certaines plages de métaux de la détection.

À chaque fois que vous appuyez sur  ou , la plage choisie se déplace sur l'écran. Lorsque vous modifiez la position de la plage, vous en modifiez le statut de détection.

- Si une plage de cible a déjà été éliminée (n'apparaît plus à l'écran) la cocher réactivera la détection de ces cibles.
- Si une plage de cible a déjà été retenue (elle apparaît à l'écran) la cocher l'éliminera de la détection des cibles.

Il n'est possible de choisir qu'une seule plage de cibles à la fois en vue de la choisir ou de l'exclure. Pour ajouter ou exclure plusieurs catégories à la fois, attendez que l'icône cesse de clignoter et appuyez sur  ou  de nouveau pour passer au prochain choix.

À chaque fois que vous appuyez sur  pour choisir une catégorie avant d'appuyer sur , la programmation de votre choix sera enregistrée, et la première modification sera celle du statut du segment FER.

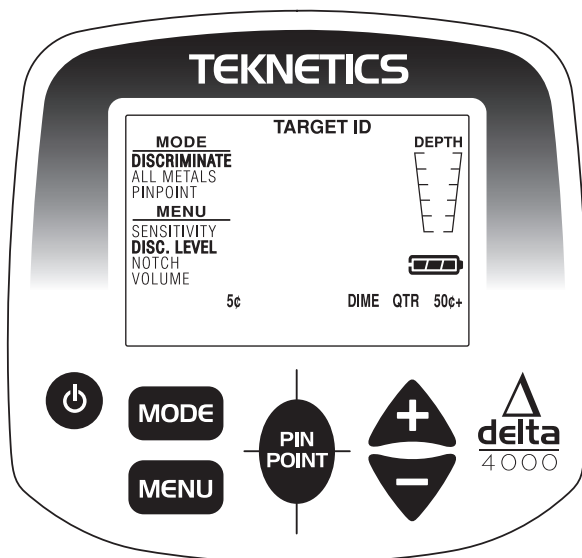
MENU (suite)

NOTCH (suite)

L'écran indique toujours les choix actuels de la catégorie, ou les réglages de discrimination. Toute catégorie n'étant pas affichée ne sera pas détectée.

Par exemple, d'après les réglages suivants:

- o Les pièces de 5, 10, 25 et 50 sous seront détectées.
- o Aucune autre plage de cibles (fer, aluminium, alun et zinc) ne sera détectée.



4. VOLUME

Lorsque le mot **VOLUME** est allumé, appuyez sur  et  pour monter ou baisser le son.

Le volume est réglé par défaut à 8, sur un maximum de 10.

Le volume minimum est 0 (silencieux). Aux niveaux 1, 2 et 3, les tonalités très hautes seront inaudibles, ou presque.

Le volume diminue lorsque la batterie se décharge. Pour un volume maximal, utiliser 1 ou 2 tonalités, puisque les tons les plus bas sont les plus forts.

Le volume peut être réglé en mode **DISCRIMINATION** ou **ALL METAL**, mais le même réglage sera appliqué aux deux modes.

CHOISIR LE MODE

L'écran MODE propose trois rubriques.

- Appuyez sur  pour passer de DISCRIMINATION à ALL METAL.
- Appuyez sur  pour activer le mode PINPOINT (ciblage).

1. MODE DISCRIMINATION

Il s'agit du mode par défaut, et ne détecte et identifie les cibles que lorsque la tête de détection est en mouvement. C'est un mode dynamique. Il sert généralement pour des recherches ininterrompues et permet d'identifier les cibles par des sons distincts selon des catégories qui apparaissent au bas de l'écran. Une valeur numérique à deux chiffres (de 10 à 99) s'affichera au milieu de l'écran, et la profondeur de la portée pour la cible s'affiche à la droite de l'écran. Toutes les rubriques du menu peuvent être choisies et modifiées dans ce mode. C'est le mode que vous allez utiliser dans 99% des cas.

2. MODE TOUS MÉTAUX (ALL METAL)

Les modes tous métaux sont, comme le mode Discrimination, fondés sur le mouvement. Le système visuel d'identification des cibles fonctionne comme celui du mode Discrimination, mais il est impossible d'exclure des cibles en mode Tous métaux.

Il existe deux modes Tous métaux, ce sont les modes A1 et A2.

Choisissez le mode qui vous convient selon les conditions du sol dans lequel vous faites vos recherches.

Par défaut, le mode A1 est plus sensible et peut détecter les objets à environ 2 cm de plus pour les objets de la taille d'une pièce de monnaie, mais réagira plus souvent aux sols minéralisés.

Le mode A2 réagit moins aux conditions du sol, mais aussi aux sols moins minéralisés. Les caractéristiques audio des deux modes sont différentes. Le mode A2 distingue mieux l'emplacement de deux cibles, puisque le son porte sur une zone restreinte lorsque vous balayez l'appareil au-dessus d'une cible.

En modes A1 et A2, tous les types d'objets métalliques déclenchent un son dont la tonalité et le volume varient selon la dimension de l'objet et sa distance avec la tête. Par exemple, un gros objet situé près de la tête déclenche une tonalité basse et forte, tandis qu'un plus petit objet plus éloigné de la tête déclenche une tonalité aiguë et moins forte.

Utiliser le mode TOUS MÉTAUX pour une sensibilité maximale aux cibles en profondeur.

MODE SELECTIONS (suite)

3. PINPOINT

Choisissez PINPOINT, en mode Discrimination ou Tous métaux. Maintenez  appuyé pour activer cette fonction. La détection ciblée (pinpoint) n'est activée que si vous maintenez ce  bouton appuyé.

La fonction Pinpoint sert à identifier l'emplacement exact d'une cible déjà détectée et identifiée en mode Discrimination. Puisque le mode Pinpoint n'exige pas que la tête se déplace au-dessus de la cible, vous pouvez la déplacer plus lentement et réduire votre champ de détection au fur et à mesure que vous vous approchez de la cible. C'est un mode statique.

Comment faire votre recherche ciblée

Placez la tête de détection à 2 ou 3 cm au-dessus du sol, et à côté de la cible. Maintenez le  bouton appuyé. Déplacez lentement la tête de détection au-dessus de la cible, dont l'emplacement vous sera indiqué par une tonalité, qui s'arrêtera à l'extérieur du diamètre de l'emplacement de votre cible, et s'amplifiera en son centre. Plus le son est fort sur une zone plus large, plus l'objet est gros. Utiliser la fonction Pinpoint pour tracer le périmètre de la

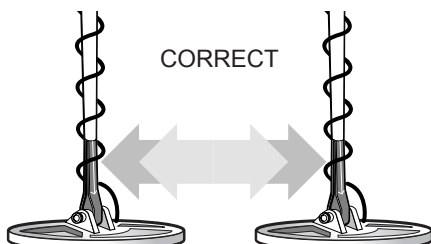
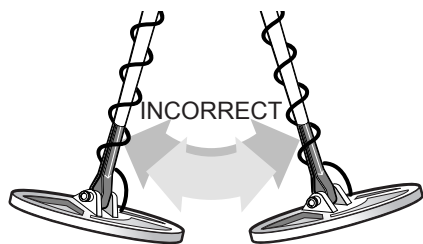
présence des gros objets.

Encore plus de précision

Pour préciser encore davantage votre champ de détection, placez la tête de détection près du centre (et non au centre) du secteur qui fait réagir la tête de détection, relâcher le  bouton rapidement et appuyez de nouveau. À partir de ce moment, la tonalité ne se fera entendre que si la tête de détection se trouve directement au-dessus de la cible. Répétez afin de réduire davantage cette zone. À chaque fois, le champ de détection sera plus précis.

Envisagez l'achat d'un pinpointer à main

Vous êtes à genoux en train de creuser pour trouver votre objet. Malheureusement vous êtes frustré de ne pouvoir le distinguer du reste du sol. Vous devez même passer la tête de détection au-dessus de vos mains! Il aurait été plus facile d'utiliser pinpointer ou localisateur à main, qui consiste en une sonde manuelle insérée dans le sol pour détecter précisément un objet en un clin d'œil, ce qui réduit le temps et l'effort mis à creuser. Teknetics® propose un pinpointer robuste et abordable.



IDENTIFICATION DES CIBLES

En mode DISCRIMINATION, la cible est identifiée par un son et à l'écran :

- 1. Différentes tonalités selon le type de métal.
- 2. Un identifiant à deux chiffres
- 3. Une icône s'allume dans la catégorie de cible.

IDENTIFICATION SONORE :

Une tonalité identifie la cible:

TONALITÉ BASSE (ID: 1 - 39)

Objets de fer ou d'acier (clous et les boîtes de conserve), plus petits objets d'or et certains bouchons en acier.

TONALITÉ MOYENNE (ID: 40 - 79)

Aluminium, fermetures éclair plus récentes, bouchons en acier, sous noirs récents (ils contiennent du zinc depuis 1982), objets d'or plus gros et petits objets de laiton, la plupart des bouchons à visser, pièces de monnaie (hors Etats-Unis) anciennes, fermetures éclair anciennes (et certaines récentes).

TONALITÉ ELEVÉE (ID: 80 - 99)

Pièces d'argent ou de cuivre, gros objets de laiton, sous noirs d'avant 1982 (faits de cuivre, pièces de 10, 25, 50 sous ou d'un dollar (US), dollars US Susan B. Anthony et Sacagawea, boîtes d'aluminium écrasées (tonalité plus forte qu'une pièce de monnaie)

Identification à 2 chiffres

Le nombre à deux chiffres au milieu de l'écran identifie précisément la cible. Avec le temps, vous arriverez à associer ce nombre à un objet en particulier. En général, les pièces ont le même identifiant

à chaque mouvement de la tête, en raison de leur forme circulaire. La présence de plusieurs cibles produit différentes tonalités. Les détritres sont probablement indiqués par un identifiant différent à chaque fois. L'angle de la tête par rapport à l'objet peut aussi modifier l'identifiant. Si vous faites des essais avec des pièces de monnaie, agitez la face plate parallèlement à la tête de détection : c'est l'angle permettant le mieux de détecter les pièces enterrées.

2-IDENTIFIANTS DES CIBLES

Catégorie	Valeurs numériques	Objets courants	Valeurs courantes pour l'objet
Fer	10 - 39		
Alumn.	40 - 55		
5 sous	56 - 60	5 sous (US)	58
Tirette	61 - 75		
S-Cap+	65 - 74		
Zinc	75 - 79	Sou noir/zinc (US)	76
		(+ 1982)	
10 sous	80 - 85	10 sous (US)	82
		Sou noir/cuivre (US)	81-82
		(avant 1982)	
25 sous+	86 - 90	25 sous (US)	87
		50¢+	91-99
		US Half-Dollar	89
		US Silver Dollar	94-96

FAIBLE TONALITE



Clous
et petites pièces en or

TONALITE MOYENNE



Tirettes, zinc, cents américains (Post 1982), nickel, gros objets en or, cents, pièces de un et de deux dollar.

TONALITE ELEVÉE



Cuivre, argent, laiton, cents américains (pré-1982), dix cents et vingt-cinq cents

L'identification sonore classe les métaux en trois catégories.

AFFICHAGE DE PROFONDEUR ET CIBLE

S'il vous plaît se référer à l'affichage sur votre détecteur et de référence l'ID cible catégories ci-dessous s'appliquent à votre modèle (pas tous les détecteurs comprennent l'ensemble de ces catégories).

LECTURE DE L'AFFICHAGE

L'ACL donne l'identité PROBABLE de la pièce de metal ciblée, ainsi que sa profondeur PROBABLE, en pouces.

Le détecteur enregistre l'identité d'une cible fixe et répétée une fois que la cible enfouie a été détectée et identifiée. Si un balayage répétitif au même endroit ne donne pas une lecture uniforme, il s'agit probablement de déchets ou d'un métal oxydé. Avec de la pratique, vous saurez vite distinguer les signaux répétitifs.

L'identification par segments est très précise pour la détection des objets présentés sur l'étiquette. Toutefois, si vous détectez un objet enfoui inconnu dans une catégorie quelconque, il peut s'agir d'un objet autre que ceux indiqués sur l'étiquette mais ayant la même signature métallique. Aussi, plus la distance entre la cible et la bobine est grande, moins l'identification est précise.

OBJECTIFS D'OR objets d'or va enregistrer vers au milieu ou à gauche de centre-sur l'échelle LCD. **Paillettes** d'or peuvent s'inscrire sous le fer. **Petits objets** en or peuvent s'inscrire sous feuille d'aluminium ou 5 ¢. **Objets en or Grand** va enregistrer vers le centre de l'échelle.

OBJECTIFS D'ARGENT: Les objets en argent va enregistrer à la droite de l'échelle, sous sou ou plus.

FER: Toutes les tailles d'objets en fer va s'inscrire sur le côté extrême gauche de l'échelle. Cela pourrait indiquer un objet sans valeur, comme un clou, ou une relique de fer plus précieux historique.

FEUILLE: feuille d'aluminium, comme une cape de gomme, va s'inscrire comme papier d'aluminium. Un petit morceau brisé de tirette peut également vous inscrire ici.

5 ¢: La plupart des nouvelles tirettes de canettes de boisson, le type de l'intention de rester attaché à la boîte, vous inscrire ici. Beaucoup de bagues en or également vous inscrire ici.

ALUN: tirettes âgés, qui ont toujours complètement détachée de la boîte, vous inscrire ici. Beaucoup anneau d'or de taille moyenne aussi vous inscrire ici.

PT (tirettes): Tirez-onglets à partir de canettes en plus seront inscrire ici. Peu de nouvelles tirettes va aussi vous inscrire ici. Beaucoup de bagues en or également vous inscrire ici.

S-PAC: les bouchons des bouteilles en verre lus âgés seront inscrire ici. Grandes bagues en or, comme un anneau de classe, pourrait aussi vous inscrire ici. Certaines pièces non-US de cru récent seront également vous inscrire ici.

Zinc: les objets la conductivité moyenne et beaucoup de non-US des pièces de millésime dernières sont classés ici.

Les catégories Identification de la cible à la droite de l'écran, tels que des pièces de cuivre, 10 ¢, DIME, 25 ¢, Trimestre, 50 ¢, 1 \$ d'identifier avec précision ces pièces américaines. Lorsqu'il est utilisé dans les zones en dehors des États-Unis, ces catégories d'identifier des pièces ou des objets métalliques de la conductivité relative élevée (comme les pièces d'argent ou des reliques), ou de gros objets fabriqués avec tout type de métal.

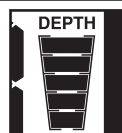
MISE EN GARDE Les indications ne sont que des aides visuelles. Plusieurs autres types de métaux peuvent tomber dans l'une ou l'autre catégorie. Bien que le Teknetics® Delta éliminera ou indiquera la présence de la plupart des déchets communs, il est impossible de classer avec précision TOUS les objets enfouis.

5-SEGMENTS INDICATEUR DE PROFONDEUR:

L'indicateur de profondeur est précis pour les objets de la grosseur d'une pièce de monnaie. Il indique la profondeur de la cible, en pouces.

Segments allumés /profondeur

1 Segment	=	0 à 2 pouces
2 Segments	=	2 à 3 pouces
3 Segments	=	4 à 5 pouces
4 Segments	=	6 à 7 pouces
5 Segments	=	8 pouces.



Les gros objets de forme irrégulière pourront donner des résultats moins précis.

Quand vous balayez au-dessus d'un objet, l'indicateur de profondeur s'allume et reste allumé jusqu'à ce qu'un autre objet soit détecté. Une indication répétitive de la même profondeur est un signe d'une détection précise. Si l'indication de profondeur varie d'un balayage à l'autre, changez l'angle de balayage. Il peut y avoir plus d'un objet à la même place. Avec de la pratique, vous saurez distinguer les lectures précises, les cibles multiples et les lectures erratiques représentant des déchets ou des objets de forme irrégulière.

DÉSPISTAGE DES PROBLÈMES

GUIDE DE DÉPISTAGE DES PROBLÈMES		
PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Le détecteur vibre ou bipé sans cesse	• Vous utilisez le détecteur à l'intérieur • Vous utilisez le détecteur près de lignes électriques • 2 détecteurs sont utilisés à proximité l'un de l'autre • Objet enfoui fortement oxydé • Interférence électromagnétique dans le milieu	• N'utilisez le détecteur qu'à l'extérieur • Éloignez-vous des lignes électriques • Gardez une distance d'au moins 6 m (20 pi) • Ne creusez que si les signaux se produisent de chaque côté du balayage • Réduisez la sensibilité pour faire cesser les signaux erratiques
Basse tonalité constante ou répétition constante de tonalités	• Piles faibles • Mauvais type de piles	• Remplacez les piles • N'utilisez que des piles alcalines 9 volts
L'ACL ne se fixe pas sur la cible identifiée ou le détecteur émet plusieurs tonalités	• Présence de plusieurs cibles • Cible fortement oxydée • Niveau de sensibilité trop élevé	• Déplacez la tête lentement à divers angles • Réduisez la sensibilité
Pas de courant, pas de sons	• Piles mortes • Mauvais contact des piles • Câble mal connecté	• Remplacez les piles • Poussez les piles plus au fond • Vérifiez les connexions

CODE DE DÉONTOLOGIE DU CHASSEUR DE TRÉSOR:

- Vérifiez toujours les lois régionales, locales et celles du pays avant de débiter votre recherche.
- Respectez toute propriété privée et n'entrez pas dans un terrain privé sans la permission du propriétaire.
- Prenez soin de bien reboucher tous les trous
- Ramassez et triez tous les débris que vous trouverez.
- Appréciez et protégez notre héritage de ressources naturelles, la faune et les terrains privés.
- Agissez comme ambassadeur de ce passe-temps. Faites preuve de réflexion, de considération, et courtoisie en tout temps.
- Ne détruisez jamais des trésors historiques ou archéologiques.
- Tous les chasseurs de trésor pourraient être jugés selon l'exemple que vous donnez ; comportez-vous toujours avec courtoisie et respect envers les autres.

GUARANTIE LIMITEE DE 5 ANS

Le détecteur de métal **Delta** est garanti contre tous défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation pendant une période de cinq ans à compter de la date d'achat du premier propriétaire.

Les dommages dus à la négligence, les dommages accidentels, ou une mauvaise utilisation de ce produit ne sont pas couverts par cette garantie. Les décisions concernant les abus ou la mauvaise utilisation du détecteur sont faites uniquement à la discrétion du fabricant.

Une preuve d'achat est nécessaire pour faire une réclamation en vertu de cette garantie.

Responsabilité en vertu de cette garantie se limite au remplacement ou à la réparation, à notre gré, du détecteur de métal retourné avec les frais de port prépayés à First Texas Products. Les frais d'expédition à First Texas Products sont la responsabilité du consommateur.

Pour retourner votre détecteur pour un service de réparation, veuillez d'abord contacter First Texas Products pour un numéro d'autorisation de retour (AR). Inscrivez ce numéro d'autorisation AR sur votre paquet et retourner le détecteur dans les 15 jours de votre appel à :

First Texas Products L.L.C.

1120 Alza Drive

El Paso, TX 79907

Phone: 915-633-8354

NOTE AUX CLIENTS EN DEHORS DES ETATS UNIS U.S.A.

Il se peut que cette garantie ait subi des modifications dans d'autres pays, vérifiez ceci avec votre distributeur pour plus de détails. La garantie ne couvre pas les frais de livraison.

Selon la partie 15.21 de la FCC, changements ou modifications faites à ce dispositif qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation d'usage du consommateur.

Cet appareil est conforme aux normes FCC partie 15, sous-section B Classe B 15.109.

Droit D'auteur © 2019 par First Texas Products, L.L.C.

Publié par First Texas Products, L.L.C.

Bounty Hunter® est une marque déposée de First Texas Products, L.L.C.

TEKNETICS

1120 Alza Drive • El Paso, TX 79907 • (915) 633-8354

Fabriqué aux Etats-Unis de U.S.A. et pièces importées

ACCESSOIRES

Sac de transport rembourré Teknetics®

Fabriquée en nylon à double couture-Robuste. Inclut une poche -zip extérieure pour piles de rechange ou petits accessoires. - CBAG-T

Sac à dos camouflage Teknetics® -TKCBACKPACK

Petit sac camouflage Teknetics®

Petit sac camouflage avec deux poches intérieures, ceinture incluse. - PCH-T

Casque stereo

Emploi prise de stereo. Compatible avec tous les modèles Teknetics® avec prise 1/4-pouce & 1/8-pouce. -HEADT

Pinpointer

Identifie l'emplacement exact des objets métalliques enterrés. Indicateur de signal audio et vibreur. Aucun assemblage requis. Fonctionne avec une pile de 9-volt. -PINPOINTER

Piochon GOLDPICK Teknetics®

Tête en acier trempé 10" de longueur et le bord est 3 1/4" de largeur. La longueur globale est 19" avec un manche à fibre de verre durable et une poignée en caoutchouc. Comprend un super aimant puissant fixé à la tête pour discriminer rapidement les cibles de fer et les roches chaudes magnétique - GOLDPICK

Accessoires/remplacements pour le disque

Bobine biaxial 11" (28 cm) - 11COIL-TEK

Bobine Concentrique Elliptique 10" (25 cm) - 10COIL-TEK

Accessoire de bobine 10" (25 cm) - 10COILDD-TEK

Bobine Concentrique Standard 8" (20 cm) - 8COIL-7TEK

Accessoire de bobine 5" (13 cm) - 5COIL-TEK

Housses de bobine

Conçu pour protéger votre bobine de l'abrasion et dommages. Housse de bobine biaxial standard 11" (28 cm) - COVER-11DD

Housse de bobine Concentrique Elliptique 10" - F7COVER

Housse de bobine biaxial 10" (25 cm) - 2023190000

Housse de bobine biaxial 8" (20 cm) - 8COVER-7

Housse de bobine biaxial 5" (13 cm) - 5COVER-BLK

Couteau de Fouille

Fait d'acier de haute qualité trempé et traité à la chaleur. L'outil ultime pour creuser. Comprend un étui durable.

12" de longueur avec une lame dentelée de 7". -LESCHE

T-Shirt Teknetics®

100% coton avec logo Teknetics®. Taille - S, M, L, TL & TTL - TKSHIRT

Tasse de café en acier inoxydable - TKMUG

Casquette de baseball Teknetics®

Taille unique.- TKCAP

Casquette de baseball camouflage Teknetics®

(taille unique) -TKCCAP

Couvre-visage

Protection en néoprène contre les intempéries - RAINCOV-DELTA

Trousse de Prospection d'or

Articles inclus

	Trousse OR no. de pièce GOLDKIT1	Trousse DELUXE no. de pièce GOLDKIT2	Trousse HARDROCK no. de pièce GOLDKIT3
Batée 10 1/2"	x	x	x
Batée 14"	x	x	x
Classificateur		x	x
2-Flacons incassables	x	x	x
Bouteille éteignoir	x	x	x
Aimant de sable noire		x	x
Pelle à trésors		x	x
Pince fine			x
Loupe			x
Sueur plat			x
Brise-roches			x
Livret d'instructions	x	x	x
Sac à dos		x	x

POUR PLUS DE DÉTAILS VISITEZ WWW.TEKNETICSDIRECT.COM OU COMPOSEZ LE 800-413-4131