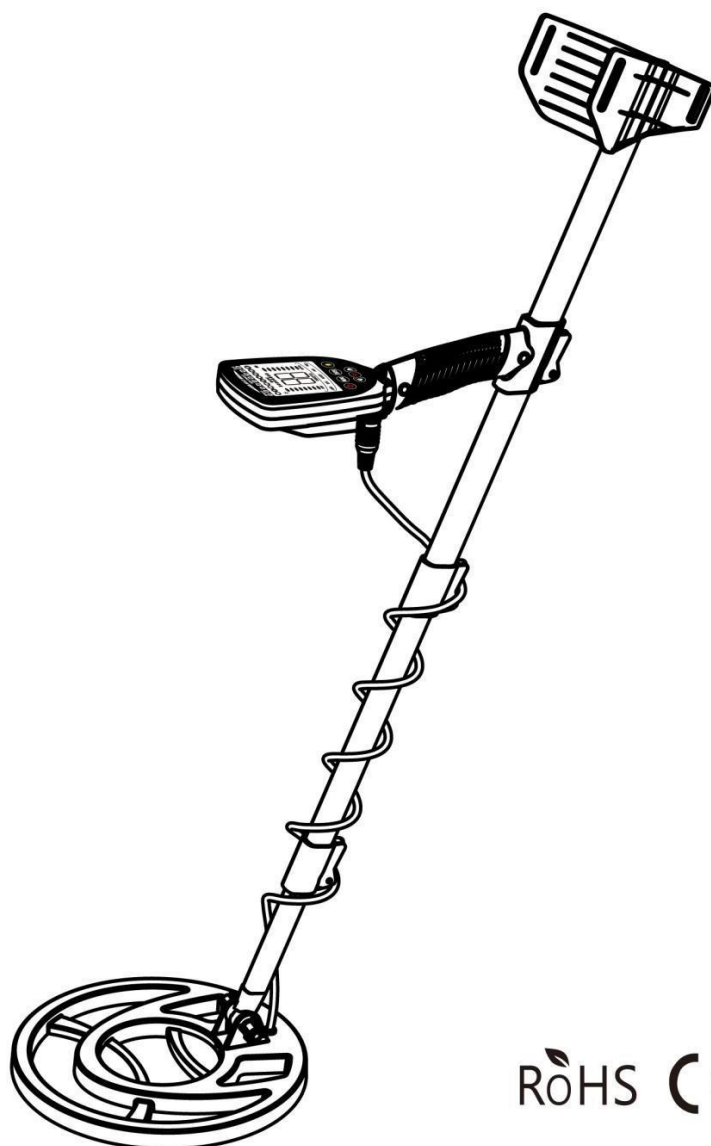


# ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ



RoHS CE

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε τον Ανιχνευτή Μετάλλων μας. Παρακαλώ διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και εξοικειωθείτε με τις λειτουργίες πριν από τη χρήση. Αφού το διαβάσετε, κρατήστε το σε ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά.

## ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

1. Χρησιμοποιείται για υπαίθριους χώρους. Υπάρχει πολύς ηλεκτρομαγνητικός θόρυβος σε εσωτερικούς χώρους.
2. Σε υψηλές ρυθμίσεις ευαισθησίας, ο ανιχνευτής γίνεται πιο ευαίσθητος σε ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές. Μειώνοντας την ευαισθησία μπορείτε να απαλλαγείτε από τις παρεμβολές.
3. Κατά την ανίχνευση, κινείτε το πηνίο αναζήτησης με σταθερή ταχύτητα. Κρατήστε το πηνίο παράλληλα με το έδαφος και περίπου 1/2 ίντσα από την επιφάνεια. Μην το κουνάτε σαν εκκρεμές.
4. Η ένδειξη βάθους είναι βασικά ακριβής για αντικείμενα μεγέθους νομίσματος. Μεγάλα αντικείμενα ή αντικείμενα με ακανόνιστο σχήμα μειώνουν την ακρίβεια, αλλά μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως αναφορά.
5. Τα περισσότερα πολύτιμα μεταλλικά αντικείμενα δίνουν σταθερά σήματα. Αν το σήμα δεν είναι σταθερό, συνήθως πρόκειται για ψευδές σήμα.

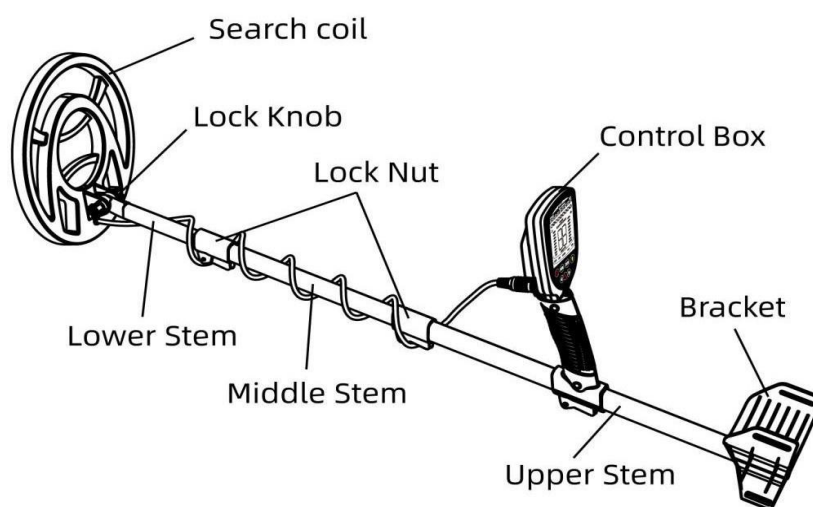
## SPECIFICATIONS

Operation Mode	5+1
Motion Mode:	SENS,DISC,NOTCH,A-M,VOL
Non-motion Mode:	PINPOINT
Coins Depth Indication:	1-8
Sensitivity Control:	8 grades
Target Metals Discrimination:	9 kinds(0 to 99 double digits)
Signal Strength Indication:	8 grades
Sound Frequency:	3 kinds of sound frequency indicating different metals
Volume Indication:	4 grades
LCD Backlight:	White (can switch on and off manually)
Battery Indication:	3 grades
Automatic shut-down:	It will shut down automatically in about 15 minutes without any operation.

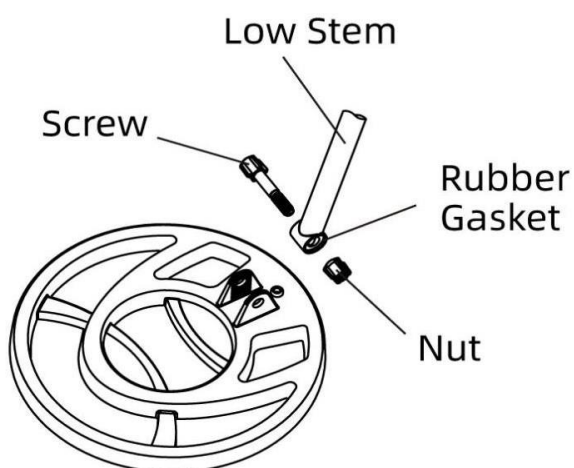
Memory:	The user settings at shutdown will be maintained after each shutdown:(Sensitivity, DISC, NOTCH, VOL)
Search Coil:	waterproof search coil
Earphone Jack:	1/8 inch earphone jack (earphone not supplied)

## Συναρμολόγηση

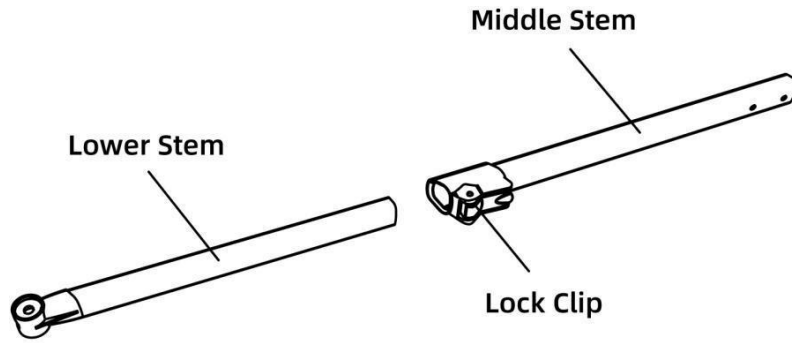
Η συναρμολόγηση φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



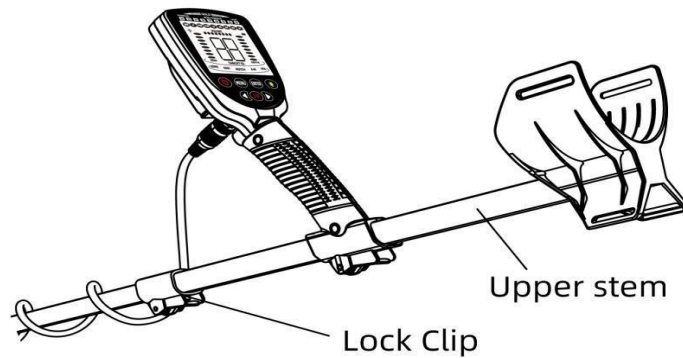
1. Χαλαρώστε το κουμπί κλειδώματος στον κάτω σωλήνα, αφαιρέστε το μπουλόνι. Τοποθετήστε τον κάτω σωλήνα στο πηνίο αναζήτησης και σφίξτε το καλά. Σημειώστε ότι η λαστιχένια φλάντζα πρέπει να τοποθετηθεί σωστά.



2. Εισάγετε τον κάτω σωλήνα στον μεσαίο σωλήνα χρησιμοποιώντας το κλιπ κλειδώματος, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα, και ρυθμίστε το στη θέση που σας είναι άνετη.

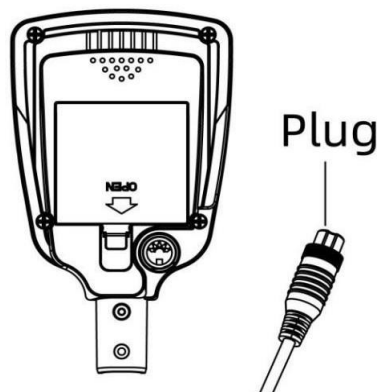


2. Εισάγετε τον επάνω σωλήνα στο άλλο άκρο του μεσαίου σωλήνα και ασφαλίστε τον με το κλιπ κλειδώματος. Στη συνέχεια, εισάγετε τη λαβή του ελεγκτικού κουτιού στον επάνω σωλήνα, σύρετέ την σε μια άνετη θέση και ασφαλίστε την με το κλιπ κλειδώματος. Τέλος, εισάγετε το άλλο άκρο του επάνω σωλήνα στη χειρολαβή και στερεώστε το με ένα βίδωμα.



3. Ρυθμίστε το μήκος που εισάγεται ο κάτω σωλήνας στον μεσαίο σωλήνα. Επίσης, μπορείτε να ρυθμίσετε το συνολικό μήκος του σωλήνα, έτσι ώστε η ανίχνευση να είναι άνετη με το χέρι σας ίσιο.

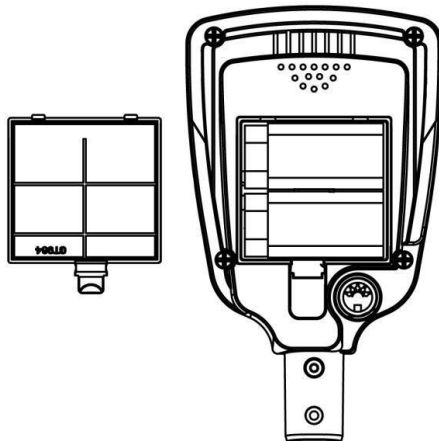
4. Τυλίξτε το καλώδιο του πηνίου αναζήτησης γύρω από τον αλουμινένιο σωλήνα, με μέτρια ελαστικότητα, ώστε να μην κουνιέται. Συνδέστε το βύσμα του καλωδίου στο πίσω μέρος του ελεγκτικού κουτιού, ευθυγραμμίστε το με την υποδοχή και εισάγετε το μέχρι το τέρμα. Σημείωση: μην τραβάτε το καλώδιο με δύναμη



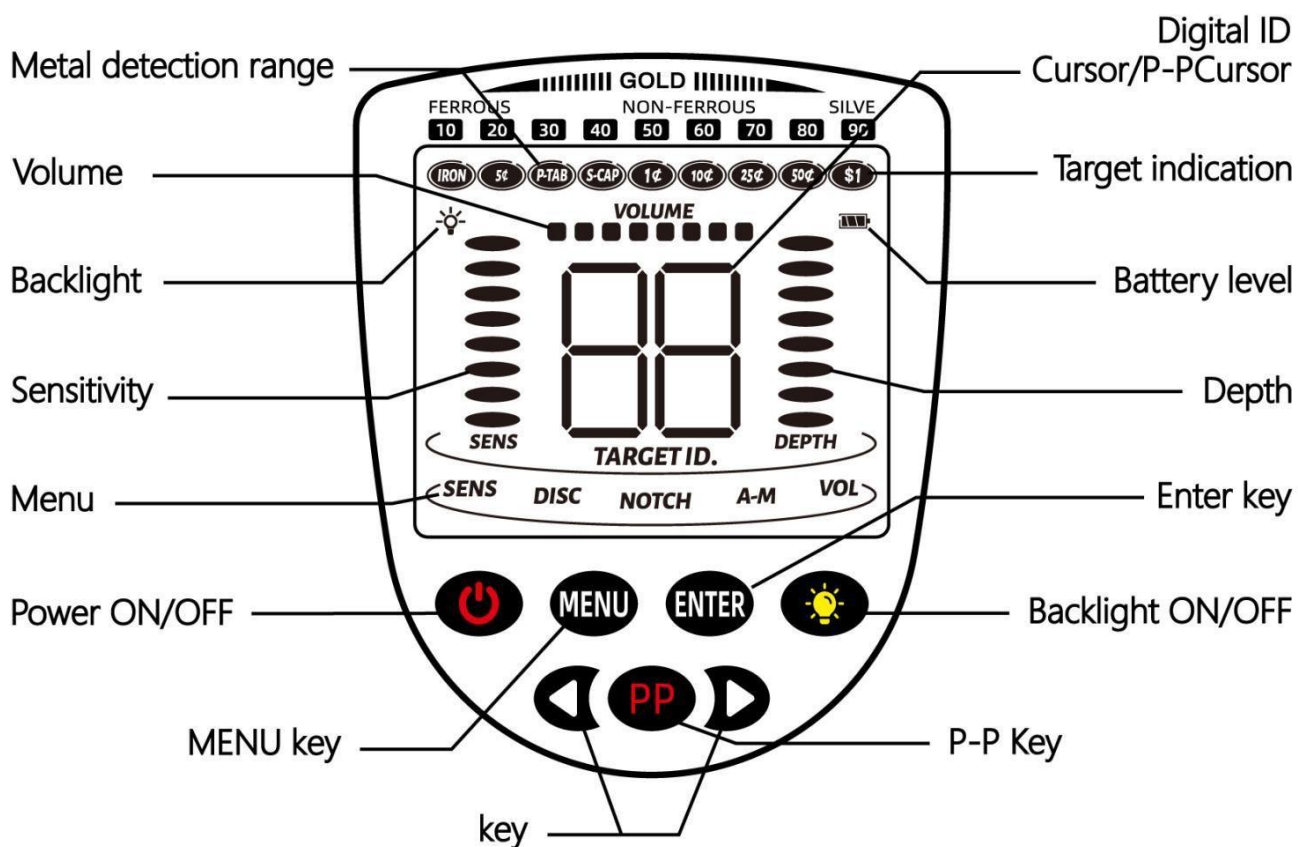
## Μπαταρία

Χρησιμοποιήστε δύο αλκαλικές μπαταρίες 9V.

Ανοίξτε το κάλυμμα της μπαταρίας και τοποθετήστε τις μπαταρίες σύμφωνα με τα σύμβολα πολικότητας στο χώρο της μπαταρίας. Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τον ανιχνευτή για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες από τη θήκη.



## ΟΘΟΝΗ (LCD AND BUTTON)



## Οθόνη LCD

- **Δείκτης λειτουργίας (Mode Cursor):** Δείχνει τη λειτουργία λειτουργίας, χωρίζεται σε πέντε τύπους.
- **Δείκτης αναγνώρισης στόχου (Target ID Cursor):** Χωρίζεται σε 9 κατηγορίες και χρησιμοποιείται για να υποδεικνύει τα μεταλλικά αντικείμενα στόχους.
- **Ψηφιακός δείκτης ID / Δείκτης ακριβούς εντοπισμού (Digital ID Cursor / Pinpoint Cursor):** Δύο ψηφία από 01 έως 99 που υποδεικνύουν με ακρίβεια τα μεταλλικά αντικείμενα. Λειτουργεί επίσης ως δείκτης PP· όταν εμφανίζεται το PP, μπαίνετε στη λειτουργία ακριβούς εντοπισμού (pinpoint).
- **Δείκτης βάθους νομίσματος (Coin Depth Cursor):** Χωρίζεται σε οκτώ επίπεδα και δείχνει το περίπου βάθος ενός ασημένιου νομίσματος 25¢ σε ουδέτερο έδαφος.
- **Δείκτης έντασης σήματος (Signal Strength Cursor):** Δείχνει την ένταση του σήματος όταν βρίσκεστε στη λειτουργία ακριβούς εντοπισμού (pinpoint).
- **Δείκτης έντασης ήχου (Volume Cursor):** Δείχνει την ένταση του ήχου.
- **Δείκτης ευαισθησίας (Sensitivity Indication Cursor):** Χωρίζεται σε οκτώ επίπεδα. Η ευαισθησία είναι υψηλότερη όταν φωτίζονται όλοι οι δείκτες.
- **Δείκτης μπαταρίας (Battery Power Cursor):** Χωρίζεται σε τρία επίπεδα και δείχνει την κατάσταση της μπαταρίας. Όταν ο αριθμός του επιπέδου μπαταρίας είναι 0, σημαίνει ότι η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί.

## ΚΟΥΜΠΙΑ

- **Κουμπί POWER:**

1. Κουμπί τροφοδοσίας: ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη συσκευή.

- **Κουμπί MENU:**

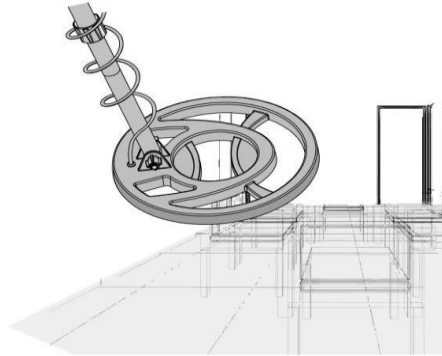
Πατήστε το κουμπί MENU για να μπείτε σε πέντε λειτουργίες επιλογής:

- **SENS:** Ρύθμιση ευαισθησίας. Σε αυτή τη λειτουργία, πατήστε τα ◀ και ▶ για να ρυθμίσετε την ευαισθησία.
  - **DISC:** Λειτουργία διάκρισης (Discrimination). Σε αυτή τη λειτουργία, πατώντας τα ◀ και ▶ μπορείτε να εξαλείψετε ορισμένα μέταλλα με σειρά από αριστερά προς τα δεξιά (οι τρεις τύποι μετάλλων στα δεξιά δεν μπορούν να εξαιρεθούν). Ο ανιχνευτής δεν θα αντιδρά σε αυτά.
  - **NOTCH:** Σε αυτή τη λειτουργία, πατώντας τα ◀, ▶ και ENTER μπορείτε να αφαιρέσετε ελεύθερα τους τύπους μετάλλων που δεν χρειάζεστε και ο ανιχνευτής δεν θα αντιδρά σε αυτά.
  - **A-M:** Λειτουργία “All Metal” (όλα τα μέταλλα). Ο ανιχνευτής θα αντιδρά σε όλα τα μέταλλα.
  - **VOL:** Ρύθμιση έντασης ήχου. Σε αυτή τη λειτουργία, πατήστε τα ◀ και ▶ για να ρυθμίσετε την ένταση όλων των ηχητικών σημάτων.
- **Κουμπί Backlight:** Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τον φωτισμό οθόνης.
  - **Κουμπί PP:**  
Πατήστε το κουμπί “PP” και ο ανιχνευτής θα μεταβεί στη λειτουργία **PINPOINT** για ακριβή εντοπισμό του στόχου. Πατώντας ξανά το κουμπί “PP”, η συσκευή θα εξέλθει από τη λειτουργία PINPOINT.

## ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΚΚΙΝΗΣΗ (QUICK-START)

### 1. Τοποθετήστε τον ανιχνευτή

Τοποθετήστε τον ανιχνευτή σε ένα ξύλινο ή πλαστικό τραπέζι, αφήνοντας το πηνίο αναζήτησης να εκτείνεται περίπου 30 εκ. έξω από το τραπέζι. Κρατήστε τον ανιχνευτή μακριά από τοίχους, οροφές και δάπεδα, απενεργοποιήστε όλες τις ηλεκτρικές συσκευές που μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές και αφαιρέστε ρολόγια και δαχτυλίδια από τα χέρια σας.



#### • Ενεργοποίηση (Turn on)

Πατήστε το κουμπί **POWER**. Ο ανιχνευτής θα παράγει τρεις ήχους (υψηλός, μέτριος, χαμηλός) και όλα τα στοιχεία της οθόνης LCD θα ανάψουν για μια στιγμή.

#### • Ρύθμιση λειτουργίας (Mode adjustment)

#### **SENS**

Πατήστε το κουμπί **MENU** για να επιλέξετε τη λειτουργία **SENS**. Η τιμή **SENS** θα παραμείνει η ίδια κατά την απενεργοποίηση του ανιχνευτή. Πατήστε τα κουμπιά ◀ και ▶ για να ρυθμίσετε την ευαισθησία. Συνιστάται να ορίσετε την **SENS** στο επίπεδο 5-6

#### **DISC**

Πατήστε το κουμπί **MENU** για να ενεργοποιηθεί ο δείκτης **DISC**.

Πατήστε τα κουμπιά ◀ και ▶ για να αφαιρέσετε ορισμένα μέταλλα από αριστερά προς τα δεξιά (οι τρεις τύποι μετάλλων στα δεξιά δεν μπορούν να αφαιρεθούν).

Για παράδειγμα, αν θέσετε σε απόρριψη τέσσερα μέταλλα, όπως **IRON**, **5¢**, **P-TAB** και **S-CAP**, τα αντίστοιχα εικονίδια θα εξαφανιστούν.

Ο ανιχνευτής δεν θα δίνει ηχητική ειδοποίηση για τα συγκεκριμένα μέταλλα.

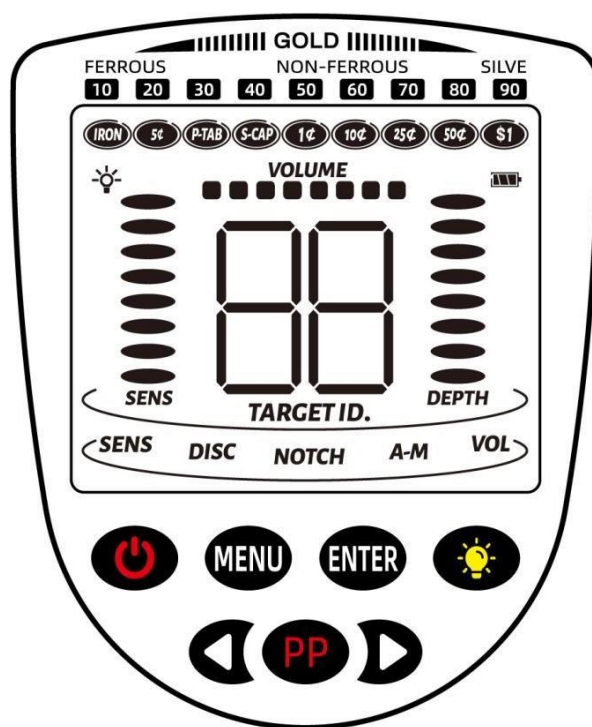
Σκανάρετε τα υπάρχοντα μεταλλικά δείγματα σας (όπως καρφιά σιδήρου, 5¢, 1¢, 25¢ κ.ά.) σε ύψος 6-7 εκ. πάνω από το πηνίο αναζήτησης:

- Ο ανιχνευτής θα εκπέμψει διαφορετικούς ήχους με τη σειρά.
- Ο δείκτης βάθους θα δείξει επίπεδο 3 ή 4.
- Ο δείκτης στόχου θα ανάψει ξεχωριστά. Ο ψηφιακός δείκτης θα δείξει τον αντίστοιχο αριθμό.

## Οδηγίες Χρήσης:

Sample	Tone	Target indication	Digital target indication
Iron nail	Low tone	Iron	1-9
5 ¢ nickel coin	Low tone	5	10-19
Pull-tab	Middle tone	P-TAB	20-29
Alloy Screw Nuts	Middle tone	S-CAP	30-39
1 ¢ zinc coin	Middle tone	1¢	40-54
10¢ Copper coin	High tone	10¢	55-64
25¢ Silver coin	High tone	25¢	65-79
50¢ Silver coin	High tone	50¢	80-89
1\$ Silver coin	High tone	1\$	90-99

( Παράδειγμα 20 λεπτά)



## NOTCH

Πατήστε το κουμπί **MENU** για να ανάψει ο δείκτης **NOTCH**.

Πατήστε τα κουμπιά ◀ και ▶ και ο δείκτης κατηγορίας μετάλλου θα αναβοσβήνει ένα-ένα. Πατήστε **ENTER** ξανά για να επιλέξετε ή να αφαιρέσετε τους τύπους μετάλλων που χρειάζεστε ή όχι.

## A-M – Λειτουργία “All Metal”

Πατήστε το κουμπί **MENU** και ανάβει ο δείκτης **A-M**. Στη λειτουργία όλα τα μέταλλα, όλα τα μεταλλικά αντικείμενα μπορούν να ανιχνευτούν.

## VOL – Ρύθμιση έντασης ήχου

Πατήστε το κουμπί **MENU** και ανάβει ο δείκτης **VOL**.

Η λειτουργία **VOL** χρησιμοποιείται για να ρυθμίσετε την ένταση του συναγερμού του ανιχνευτή. Πατήστε τα κουμπιά ◀ και ▶ για να ρυθμίσετε την ένταση. (Στη λειτουργία **VOL**, ο ανιχνευτής σταματά να ανιχνεύει μεταλλικά σήματα.)

## ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Σύμπτωμα	Λύση
Δεν ανοίγει η συσκευή, δεν ακούγεται ήχος, η οθόνη δεν ανάβει	1. Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες έχουν μπει σωστά. 2. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες.
Ακούγεται συνεχόμενος ήχος	1. Βεβαιωθείτε ότι δεν λειτουργεί κάποιος άλλος ανιχνευτής κοντά. 2. Ρυθμίστε σωστά την ευαισθησία.
Η οθόνη εμφανίζει σωστά αλλά η συσκευή δεν ανιχνεύει.	Η σύνδεση του πηνίου είναι χαλαρή. Συνδέστε σωστά το καλώδιο.
Η οθόνη εμφανίζει κανονικά αλλά η ευαισθησία είναι πολύ χαμηλή.	Κατά την ενεργοποίηση υπάρχει μέταλλο κοντά στο πηνίο. Απομακρύνεται το πηνίο από το έδαφος και ενεργοποιήστε ξανά την συσκευή.
Ακούγεται ανώμαλος ήχος ή ο δείκτης αναγνώρισης στόχου τρεμοπαίζει.	1. Μην χρησιμοποιείτε τον ανιχνευτή σε εσωτερικούς χώρους, γιατί υπάρχουν πολλά μέταλλα. 2. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν πηγές ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών, όπως καλώδια ρεύματος, καλώδια τηλεφώνου, ηλεκτρονικοί φράχτες κ.ά. Απομακρυνθείτε από αυτές τις περιοχές ή δοκιμάστε να μειώσετε την ευαισθησία.

<p>Το σήμα είναι ασταθές και η θέση του δείκτη αναγνώρισης στόχου δεν είναι σταθερή</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Κινήστε το πηνίο αναζήτησης σε διαφορετική γωνία, για να διαπιστώσετε αν μπορείτε να λάβετε πιο σταθερό σήμα.</li> <li>2. Εάν ο στόχος είναι θαμμένος βαθιά, μπορείτε να δοκιμάσετε να αυξήσετε την ευαισθησία ή να επιταχύνετε την κίνηση του πηνίου.</li> <li>3. Ίσως υπάρχουν περισσότερα από ένα μεταλλικά αντικείμενα θαμμένα εκεί. Δοκιμάστε να αυξήσετε την ευαισθησία ή να ορίσετε διαφορετικό εύρος διάκρισης (discrimination) κατά τη σάρωση.</li> <li>4. Ίσως έχετε εντοπίσει στόχο με έντονη οξείδωση ή το έδαφος είναι έντονα μαγνητικό. Σε αυτή την περίπτωση, δοκιμάστε να μειώσετε την ευαισθησία</li> </ol>
<p>Χρήση της λειτουργίας PINPOINT – όταν το πηνίο αναζήτησης πλησιάζει το έδαφος, η συσκευή εκπέμπει ήχο:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Το έδαφος είναι έντονα μαγνητικό. Στη θέση κοντά στο έδαφος, ξεκινήστε τη λειτουργία <b>PINPOINT</b> για να μειώσετε την ευαισθησία.</li> <li>2. Υπάρχει μεγάλο μεταλλικό αντικείμενο κάτω από το έδαφος.</li> </ol>

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (SEARCH TECHNIQUES)

Μετά τον εντοπισμό ενός στόχου, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Περάστε γύρω από τον στόχο σε κύκλο.
  2. Κατά τη διάρκεια του κύκλου, συνεχίστε να σαρώνετε το πηνίο αναζήτησης πάνω από τον στόχο.
  3. Σαρώστε μία φορά κάθε  $30^\circ$  ή  $40^\circ$  του κύκλου.
- Εάν ο ήχος δεν αλλάζει και η τιμή **Target-ID** παραμένει σταθερή καθώς κάνετε κύκλο γύρω από τον στόχο, μπορείτε να είστε αρκετά βέβαιοι για την αναγνώριση του στόχου.
  - Εάν ο ήχος ή η **Target-ID** αλλάζει καθώς κάνετε κύκλο γύρω από τον στόχο, μπορεί να υπάρχουν πολλαπλοί στόχοι ή ένα αντικείμενο με ακανόνιστο σχήμα. Εάν ο ήχος εξαφανιστεί εντελώς σε διαφορετικές γωνίες, ο στόχος μπορεί να είναι σκουπίδι ή μέταλλο χαμηλής αξίας.
  - Εάν είστε νέοι στο χόμπι, σκάψτε όλους τους στόχους. Με την πρακτική στο πεδίο, θα μπορέσετε σύντομα να συσχετίζετε τον ηχητικό και οπτικό εντοπισμό με ορισμένους τύπους μεταλλικών αντικειμένων.



Χαλαρώστε το κουμπί κλειδώματος στον κάτω σωλήνα, αφαιρέστε το μπουλόνι. Τοποθετήστε τον κάτω σωλήνα στο πηνίο αναζήτησης και σφίξτε το καλά. Σημειώστε ότι η λαστιχένια φλάντζα πρέπει να τοποθετηθεί σωστά.

## ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (CARE AND MAINTENANCE)

Ο ανιχνευτής μετάλλων σας αποτελεί παράδειγμα ανώτερης σχεδίασης και κατασκευαστικής ποιότητας. Οι παρακάτω προτάσεις θα σας βοηθήσουν να φροντίζετε τον ανιχνευτή σας, ώστε να τον απολαμβάνετε για πολλά χρόνια.



Χειριστείτε τον ανιχνευτή με προσοχή και επιμέλεια. Η πτώση του μπορεί να προκαλέσει ζημιά στις πλακέτες κυκλωμάτων και στο περίβλημα, με αποτέλεσμα η συσκευή να λειτουργεί λανθασμένα.



Χρησιμοποιείτε τον ανιχνευτή μόνο σε περιβάλλοντα με κανονική θερμοκρασία. Οι ακραίες θερμοκρασίες μπορούν να μειώσουν τη διάρκεια ζωής των ηλεκτρονικών συσκευών και να προκαλέσουν ζημιά στο περίβλημα του ανιχνευτή.



Σκουπίζετε τον ανιχνευτή περιοδικά με ένα νωπό πανί για να διατηρείται σαν καινούργιος. Μην χρησιμοποιείτε σκληρά χημικά, διαλύτες καθαρισμού ή ισχυρά απορρυπαντικά για τον καθαρισμό του ανιχνευτή.



Κρατάτε τον ανιχνευτή μακριά από σκόνη και βρωμιά, καθώς μπορούν να προκαλέσουν πρόωρη φθορά των εξαρτημάτων..