

TreasureMeter

4D

UNDERGROUND

IMAGINING

TM 1



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 - Τεχνικές Προδιαγραφές	3
2 – Στοιχεία του μηχανήματος	4
3 – Σύνδεση του μηχανήματος σε τηλέφωνο ή tablet Android	5
4 - Πρόγραμμα κυρίως μενού	8
5 - Χρήση του μηχανήματος;	9
Πράγματα που πρέπει να γνωρίζετε πριν ξεκινήσετε την υπόγεια απεικόνιση 2D-3D-4D	9
Πρόγραμμα Android	10
6 - Εξέταση ληφθέντων εικόνων (Ερμηνεία δεδομένων)	11

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ !

**Αφού δουλέψετε με αυτήν τη συσκευή για τουλάχιστον 20 ώρες
θα έχετε
την απαραίτητη εμπειρία και συνήθεια να το χρησιμοποιείτε στη
μέγιστη ισχύ του.
Χωρίς αυτήν την εμπειρία, το ποσοστό επιτυχίας της λήψης με το
προϊόν θα είναι χαμηλό.**

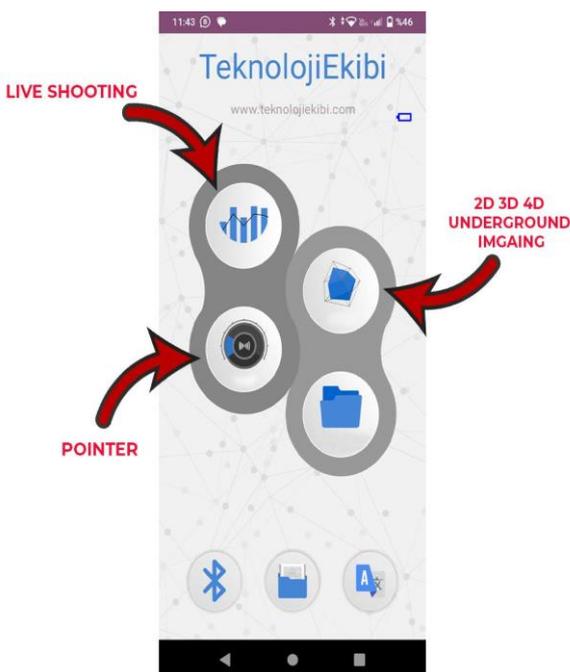
Μετά την προετοιμασία αυτού του οδηγού, το TeknolojiEkibi ενδέχεται να κάνει αλλαγές στις λειτουργίες της συσκευής και στις οδηγίες χρήσης, όπου κρίνει απαραίτητο ως αποτέλεσμα τεχνολογικών εξελίξεων

1 - Τεχνικές Προδιαγραφές

Αυτό το προϊόν χρησιμοποιείται για την ανίχνευση ανθρωπογενών αντικειμένων όπως υπόγειους τάφους, σήραγγες, δωμάτια, ερείπια, βάζα κ.τ.λ.

Το προϊόν έχει τρεις τρόπους λειτουργίας όταν χρησιμοποιείται με τηλέφωνο ή tablet Android: Pointer, Live Scan και Underground Imaging. Αυτό το προϊόν είναι το πρώτο και μοναδικό στον κόσμο σύστημα υπόγειας απεικόνισης με δυνατότητα απεικόνισης 4D. Η χρήση της μορφής αρχείου CSV του επιτρέπει να ενσωματωθεί με το Voxler.

Μηχάνημα: 1- **Κουμπί λειτουργίας:** Το προϊόν ξεκινά να λειτουργεί όταν πατηθεί το κουμπί. 2- **Έλεγχος συστήματος και ενδεικτική λυχνία μπαταρίας:** Η λυχνία θα ανάψει εάν δεν εντοπιστούν σφάλματα μετά τον έλεγχο του συστήματος. Το φως θα αναβοσβήνει όταν η μπαταρία είναι χαμηλή. 3- **Θύρα φόρτισης:** Κατάλληλο για χρήση μόνο με τον αρχικό φορτιστή.



Πρόγραμμα Android: Υπάρχουν τρεις διαθέσιμοι τρόποι λειτουργίας σε αυτήν τη χρήση. Αυτοί είναι υπόγεια εικονογράφηση, ζωντανή λήψη και ακριβής εντοπισμός, προσφέροντας επιλογές χρήσης 2D, 3D και 4D. Μετά την απεικόνιση, μπορείτε να αποθηκεύσετε τα αρχεία σας ως CSV και να τα ανοίξετε στον υπολογιστή σας για έλεγχο.

Ανιχνευμένα αντικείμενα: Αυτό το προϊόν ανιχνεύει ανθρωπογενείς δομές και μαγνητιζόμενα αντικείμενα υπόγεια.

Αυτά τα αντικείμενα μπορεί να περιλαμβάνουν κατασκευές που περιέχουν υλικά όπως τούβλα, κονίαμα, πλακάκια, τέφρα και χώροι διαβίωσης, καθώς και βάζα και θραύσματα βάζων. Μπορεί επίσης να ανιχνεύσει μέταλλα με μαγνητικές ιδιότητες όπως ο σίδηρος, ο χάλυβας και ο μπρούντζος.

2 –Τμήματα του μηχανήματος

1- Μηχάνημα



2-Φορτιστής



3 – Σύνδεση του μηχανήματος με τηλέφωνο ή Tablet Android



Αρχικά, πρέπει να ενεργοποιήσετε το Μηχάνημα χρησιμοποιώντας το κουμπί λειτουργίας και βεβαιωθείτε ότι η λυχνία ελέγχου είναι σταθερά αναμμένη. Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι εάν η μπαταρία έχει εξαντληθεί, η προειδοποιητική λυχνία θα αναβοσβήνει και σε αυτήν την περίπτωση, το μηχάνημα θα πρέπει να φορτιστεί..

Δεύτερον, ενεργοποιήστε το τηλέφωνο ή το tablet που θέλετε να συνδέσετε στομηχάνημα. Το μηχάνημα θα συνδεθεί με το τηλέφωνο ή το tablet σας μέσω Bluetooth.

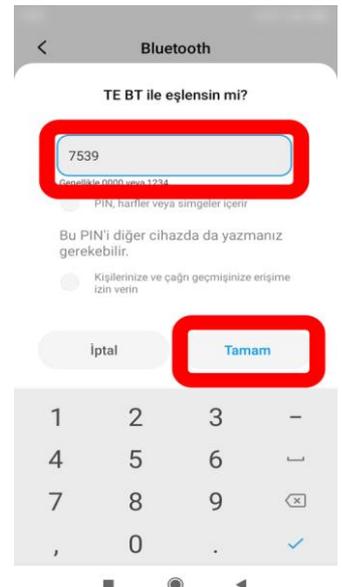


Η θέση του Bluetooth διαφέρει σε διαφορετικές συσκευές, αλλά συνήθως βρίσκεται ανάμεσα στις επιλογές που εμφανίζονται όταν σύρετε προς τα κάτω από το επάνω μέρος της κύριας οθόνης. Όπως φαίνεται στην εικόνα, αν είναι έγχρωμο, σημαίνει ότι το Bluetooth είναι 'Ενεργό'. Αν είναι άχρωμο, σημαίνει ότι είναι 'Off'. Εάν είναι απενεργοποιημένο, πατήστε το μία φορά για να το ενεργοποιήσετε. Το σύστημα θα ανοίξει αυτόματα το παράθυρο Bluetooth. Εάν το παράθυρο δεν ανοίγει, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Bluetooth για να ανοίξετε το παράθυρο Bluetooth.

Το όνομα Bluetooth τουμηχανήματος είναι TE BT. Βρείτε το TE BT ανάμεσα στις διαθέσιμες επιλογές σύνδεσης και πατήστε το μία φορά.

Μόλις επιλέξετε TE BT στο παράθυρο Bluetooth, θα ζητήσει τον κωδικό PIN της συσκευής. Εισαγάγετε 7539 στην ενότητα PIN και πατήστε OK.

Με αυτά τα βήματα, το μηχάνημα είναι πλέον συνδεδεμένο στο τηλέφωνο ή το tablet σας. Για να επιβεβαιώσετε ότι η σύνδεση είναι σωστή, μπορείτε να εκτελέσετε μια λειτουργία εντός του προγράμματος.



7

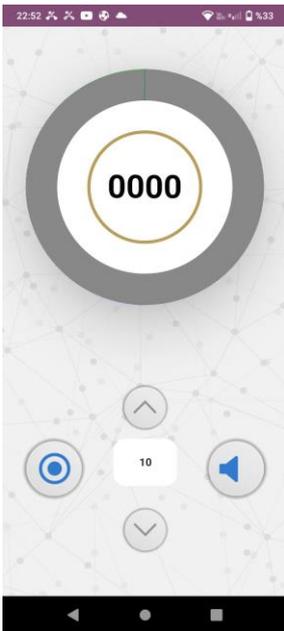


Ανοίξτε την εφαρμογή Tem3D Plotter στο τηλέφωνο ή το tablet σας.

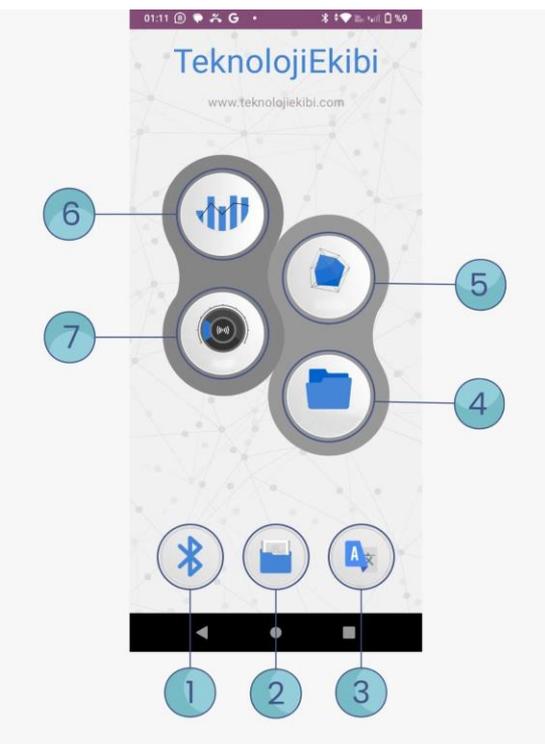


Αφού ανοίξετε την εφαρμογή, θα βρείτε το κουμπί Bluetooth στην κάτω αριστερή γωνία του παραθύρου. Όταν ανοίξει το πρόγραμμα, αυτό το κουμπί θα μοιάζει με αυτό στην εικόνα στα αριστερά. Όταν πατήσετε το κουμπί, το πρόγραμμα θα συνδεθεί στο TM1 μέσα σε περίπου 30 δευτερόλεπτα και το εικονίδιο Bluetooth θα γίνει πράσινο, όπως φαίνεται στην εικόνα στα δεξιά.





Στο επόμενο βήμα, πατήστε το κουμπί του ακριβούς εντοπισμού στην κύρια οθόνη για να εισέλθετε στη σελίδα του ακριβούς εντοπισμού. Σε αυτήν την σελίδα, η λειτουργία του ακριβούς εντοπισμού, εμφανίζεται στη διπλανή εικόνα. Σε αυτήν τη σελίδα, η λειτουργία ακριβούς εντοπισμού ενεργοποιείται αυτόματα. Αυτό το βήμα είναι μόνο για να επιβεβαιώσετε ότι η σύνδεση είναι σωστή. Εάν γίνει ανίχνευση στον ακριβή εντοπισμό, η σύνδεση είναι σωστή.



4 - Πρόγραμμα κυρίως μενού

1- Bluetooth: Είναι για τη σύνδεση του μηχανήματος στο τηλέφωνο ή το tablet μέσω Bluetooth. Όταν ανοίξει το πρόγραμμα, πατήστε πρώτα το εικονίδιο Bluetooth και περιμένετε μέχρι να γίνει πράσινο. Όταν η περιοχή γύρω από το εικονίδιο Bluetooth είναι πράσινη, η σύνδεση έχει δημιουργηθεί.

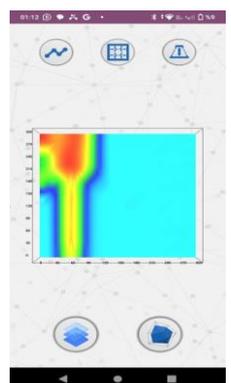
2- Εγχειρίδια χρήστη: Είναι για πρόσβαση στα εγχειρίδια χρήστη του προϊόντος μέσω του προγράμματος

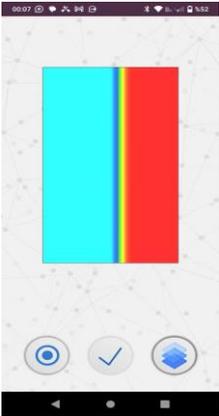
3- Ρυθμίσεις γλώσσας: Είναι για την προσαρμογή των ρυθμίσεων γλώσσας του προγράμματος.

4- Αποθηκευμένα αρχεία: Εδώ αποθηκεύονται τα αρχεία που έχουν καταγραφεί προηγουμένως.

5- 2D, 3D, 4D Imaging: Αυτή η ενότητα προορίζεται για εκτέλεση 2D, 3D και 4D υπόγειας απεικόνισης με το μηχάνημα. Αφού ολοκληρωθεί η απεικόνιση, μπορείτε μεταβείτε σε 4D απεικόνιση από αυτήν τη σελίδα. Την εικόνα αυτής της σελίδας την βλέπουμε δεξιά στην απεικόνιση.

Όταν μπειτε για πρώτη φορά στη σελίδα, υπάρχει ένα εικονίδιο στο κάτω μέρος για να ξεκινήσετε τη λήψη. Πατώντας αυτό το εικονίδιο ξεκινά η λήψη. Μόλις ξεκινήσει η λήψη, θα εμφανιστεί το κουμπί συλλογής δειγμάτων. Όταν ολοκληρωθεί η λήψη, τρία κουμπιά θα είναι ορατά στο κάτω μέρος: Αποθήκευση, κουμπί μετάβασης 2D-3D και κουμπί μετάβασης 4D.





6- Ζωντανή σάρωση: Αυτή η ενότητα επιτρέπει την παρακολούθηση έγχρωμων ανιχνεύσεων σε πραγματικό χρόνο στην οθόνη του tablet ή του τηλεφώνου ενώ περπατάτε στο χωράφι με το μηχάνημα. Η οθόνη ζωντανής λήψης εμφανίζεται στα δεξιά. Όταν πατήσετε το εικονίδιο ζωντανής λήψης στην κύρια οθόνη, θα δείτε ένα εικονίδιο στο κάτω μέρος της οθόνης που προκύπτει για να ξεκινήσει η λήψη. Πατώντας αυτό το εικονίδιο ξεκινά η λήψη.

7- Ακριβής εντοπισμός: Αυτή η ενότητα προορίζεται για τη διεξαγωγή αναζητήσεων με ηχητική ένδειξη. Οι θετικές ανιχνεύσεις θα ενεργοποιήσουν τον ήχο στα δεξιά, ενώ οι αρνητικές θα ενεργοποιήσουν τον ήχο προς τα αριστερά. Όταν μπείτε στη σελίδα, η λειτουργία θα ξεκινήσει αυτόματα. Υπάρχουν τέσσερα κουμπιά στη σελίδα. Το κουμπί στα αριστερά είναι για τον τερματισμό της λήψης. Τα κουμπιά βέλους στη μέση είναι για τη ρύθμιση της ευαισθησίας του ακριβούς εντοπισμού. Το κουμπί στα δεξιά είναι για την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του ήχου.



5 - Χρήση του μηχανήματος

Πράγματα που πρέπει να γνωρίζετε πριν ξεκινήσετε την υπόγεια απεικόνιση 2D-3D-4D

Το πιο σημαντικό πράγμα που πρέπει να έχετε κατά νου είναι ότι κατά τη διεξαγωγή της αναζήτησης, το πρόσωπο του ατόμου πρέπει να είναι προσανατολισμένο προς τον Νότο ή τον Βορρά. Μόλις ξεκινήσει η λήψη, θα πρέπει να κρατάτε το πρόσωπό σας προσανατολισμένο προς την ίδια κατεύθυνση καθ' όλη τη διάρκεια της λήψης. Επιπλέον, η κατεύθυνση του αισθητήρα δεν πρέπει να αλλάξει και η θέση του αισθητήρα σε σχέση με το έδαφος θα πρέπει να παραμένει όσο το δυνατόν συνεπής κατά τη λήψη.

Ο αισθητήρας είναι αρκετά ευαίσθητος, επομένως είναι σημαντικό να τον χειρίζεστε με προσοχή. Θα πρέπει να διατηρείται σε σταθερή απόσταση από το έδαφος (περίπου 5-6 cm) και δεν πρέπει να μετακινείται υπερβολικά κατά τις στροφές.

Κατά τη χρήση, πρέπει να παραμένει κάθετα στο έδαφος και αυτή η θέση πρέπει να διατηρείται σε όλη την έρευνα.

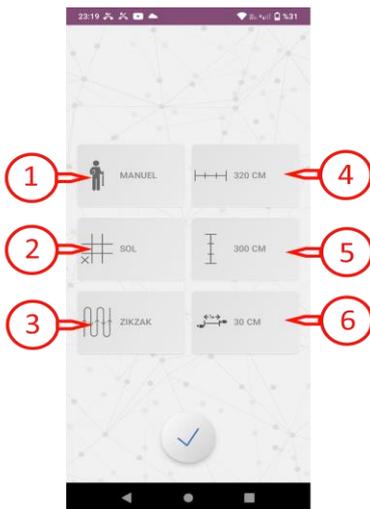
Κατά τη διεξαγωγή μιας έρευνας, υλικά που δημιουργούν μαγνητικό πεδίο, όπως κινητά τηλέφωνα και σιδερένια αντικείμενα, δεν πρέπει να είναι πάνω σας. Η διαδικασία σύλληψης δεν πρέπει να εκτελείται σε υγρό έδαφος.

Η έρευνα πρέπει να καλύπτει όσο το δυνατόν μεγαλύτερη περιοχή. Λόγω της λειτουργικής αρχής του προϊόντος, είναι σημαντικό να θυμάστε ότι οι ανωμαλίες μπορεί να διαφέρουν. Για τον εντοπισμό διαφορών, η έρευνα θα πρέπει να καλύπτει την ανωμαλία και να είναι σημαντικά μεγαλύτερη από την ανιχνεύσιμη ανωμαλία. Για παράδειγμα, εάν έναν έναν κενό, η έρευνα θα πρέπει να καλύπτει ολόκληρη την περιοχή του κενού, που σημαίνει ότι πρέπει να βρίσκεται στο τουλάχιστον 300 cm x 300 cm.

Χρήση με πρόγραμμα Android

1. Ενεργοποιήστε το μηχάνημα χρησιμοποιώντας το κουμπί τροφοδοσίας η λυχνία ελέγχου συστήματος κάτω από το κουμπί λειτουργίας είναι σταθερά αναμμένη.
2. Ανοίξτε την εφαρμογή στο τηλέφωνό σας. Στη συνέχεια, πατήστε τον διακόπτη Bluetooth
Μέσα σε 30 δευτερόλεπτα, το πρόγραμμα θα συνδεθεί στο μηχάνημα και η περιοχή γύρω από το εικονίδιο Bluetooth θα γίνει πράσινη.
3. Επιλέξτε και ανοίξτε την ενότητα που θέλετε στην εφαρμογή

Το πρόγραμμα έχει τρεις ενότητες: Ακριβής εντοπισμός, Ζωντανή Λήψη και Υπόγεια Απεικόνιση. Περιγραφές αυτών των εννοιών μπορείτε να βρείτε στην ενότητα 4.



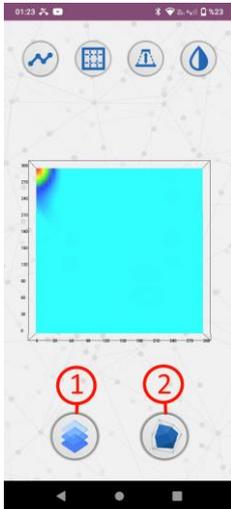
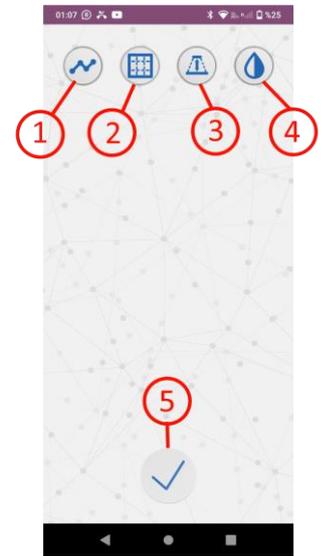
Οι ρυθμίσεις για τις λειτουργίες απεικόνισης 2D, 3D και 4D είναι οι εξής:

1. Κουμπί για να επιλέξετε εάν η λήψη θα είναι αυτόματη ή χειροκίνητη.
2. Κουμπί για να επιλέξετε εάν η λήψη θα ξεκινήσει από τα αριστερά ή τα δεξιά.
3. Κουμπί για να επιλέξετε εάν η λήψη θα γίνει σε ζιγκ-ζαγκ ή σε παράλληλο μοτίβο.
4. Κουμπί για να ορίσετε το πλάτος της περιοχής λήψης.
5. Κουμπί για να ορίσετε το μήκος της περιοχής λήψης.
6. Κουμπί για να ρυθμίσετε την απόσταση μεταξύ των δειγμάτων.

Αφού κάνετε τις σχετικές ρυθμίσεις παραπάνω, πατήστε το κουμπί επιλογής στο κάτω μέρος. Όταν πατήσετε το κουμπί επιλογής, θα εμφανιστεί η υπόγεια οθόνη απεικόνισης. Αυτή η οθόνη φαίνεται παρακάτω.

1. Κουμπί επιλογής παρεμβολής
2. Εικονίδιο εναλλαγής πλέγματος και ένδειξης τιμής ανίχνευσης
3. Εναλλαγή πλέγματος και εικονίδιο εμφάνισης τιμής βάθους
4. Κουμπί για να επιλέξετε τη λειτουργία οθόνης ως φωτεινή και σκοτεινή
5. Κουμπί έναρξης λήψης και δειγματοληψίας

Όταν ολοκληρωθεί η λήψη, θα εμφανιστεί η παρακάτω οθόνη.



1. Κουμπί μετάβασης 2D σε 3D
2. Κουμπί μετάβασης 4D

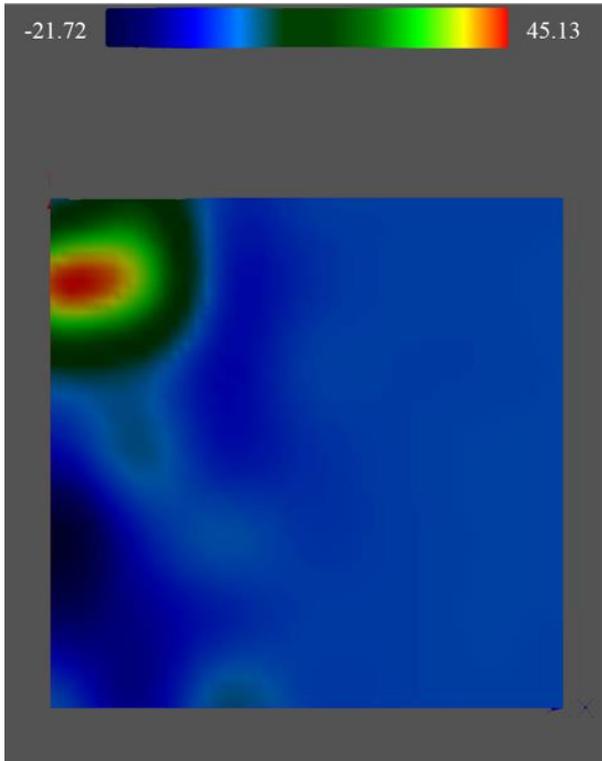
6 - Εξέταση ληφθέντων εικόνων (Ερμηνεία δεδομένων)

Το πρώτο πράγμα που πρέπει να σημειωθεί στην ερμηνεία δεδομένων είναι ότι οποιοδήποτε χρώμα δεν αντιπροσωπεύει κάτι συγκεκριμένο. Υπάρχει μια ευρέως διαδεδομένη παρανόηση ότι ορισμένα χρώματα, όπως το κόκκινο για τις δομές και το μπλε για τα κενά, έχουν συγκεκριμένες έννοιες, αλλά αυτό είναι εντελώς εσφαλμένο. Οι χρωματικές παραλλαγές από μόνες τους δεν έχουν καμία σημασία. Οι ανιχνεύσεις θα πρέπει να ερμηνεύονται ως θετικές και αρνητικές ανωμαλίες. Οι θετικές ανιχνεύσεις αντιστοιχίζονται στα χρώματα στη δεξιά πλευρά της χρωματικής κλίμακας, ενώ οι αρνητικές ανιχνεύσεις αντιστοιχίζονται στα χρώματα στην αριστερή πλευρά. Η υψηλότερη ανίχνευση αντιστοιχεί στο χρώμα στην άκρη δεξιά και η χαμηλότερη ανίχνευση αντιστοιχεί στο χρώμα στην άκρη αριστερά, με τις ενδιάμεσες τιμές να κατανέμονται γραμμικά σε όλη την κλίμακα χρώματος. Επομένως, πρέπει να θυμόμαστε ότι ο σκοπός του χρωματισμού είναι η οπτική κατανόηση των ανωμαλιών.

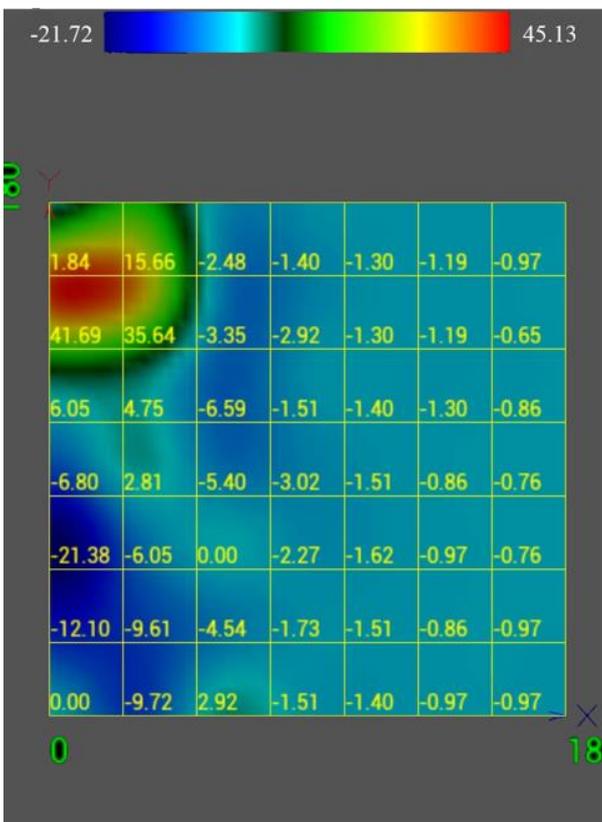
Στις ανιχνεύσεις, οι θετικές ανωμαλίες δείχνουν πού αυξάνεται η μαγνητική ένταση σε σύγκριση με την αναφορά, ενώ οι αρνητικές ανωμαλίες δείχνουν πού μειώνεται η μαγνητική ένταση. Είναι σημαντικό να κατανοήσουμε ποιοι τύποι αντικειμένων γίνονται αντιληπτοί ως θετικές ή αρνητικές ανωμαλίες. Οι ανθρωπογενείς κατασκευές όπως το τούβλο, το κονίαμα, οι χώροι διαβίωσης, τα μεταλλεύματα σιδήρου, χάλυβα, μπρούτζου και μαγνητικά μεταλλεύματα δημιουργούν θετικές ανωμαλίες. Μια σημαντική λεπτομέρεια εδώ είναι ότι μέταλλα όπως ο σίδηρος, ο χάλυβας και ο μπρούντζος, εάν υποβληθούν σε επεξεργασία και όχι σε στρογγυλή μορφή δομικά, γίνονται αντιληπτά με το ένα άκρο ως θετικό και το άλλο ως αρνητική ανωμαλία. Το μαλακό χρώμα, το μάρμαρο και το νερό που έχουν ανασκαφεί θεωρούνται αρνητικές ανωμαλίες.

για να προσδιοριστεί εάν η ανιχνευόμενη ανωμαλία είναι δομή, ορυκτό ή μέταλλο, εξετάζονται οι αριθμητικές τιμές της ανίχνευσης. Μια αριθμητική τιμή μεταξύ -4 και +4 υποδηλώνει ένα ορυκτό ή μια βαθιά θαμμένη δομή που είναι δύσκολο να γίνει αντιληπτή. Μια τιμή μεταξύ +4 και +8, με ευρύ σχήμα, υποδηλώνει μια τεχνητή κατασκευή, ενώ μια τιμή μεγαλύτερη από +8 δείχνει μέταλλο. Επιπλέον, εάν η ανίχνευση είναι ακριβής και μεταξύ +4 και +8, θα μπορούσε να είναι ένα τούβλο, κύβος ή ένα βαθιά θαμμένο μέταλλο. Εάν υπάρχουν παρακείμενες ανωμαλίες στην ανίχνευση με πρόσημα + και - και αυτές οι ανωμαλίες είναι μεγαλύτερες από 4, μπορεί να υποδηλώνει δομικά μη στρογγυλό μέταλλο.

Ερμηνεύοντας όλες αυτές τις πληροφορίες, η πιο κρίσιμη παράμετρος για την αύξηση της ακρίβειας είναι μια σωστά διεξαχθείσα λήψη δειγμάτων = έρευνα. Θα πρέπει να θυμόμαστε ότι αυτό το προϊόν ανιχνεύει μαγνητικές ανωμαλίες και η λήψη δειγμάτων με καλή διεξαγωγή έρευνας είναι απαραίτητη για την ακριβή ανίχνευση.

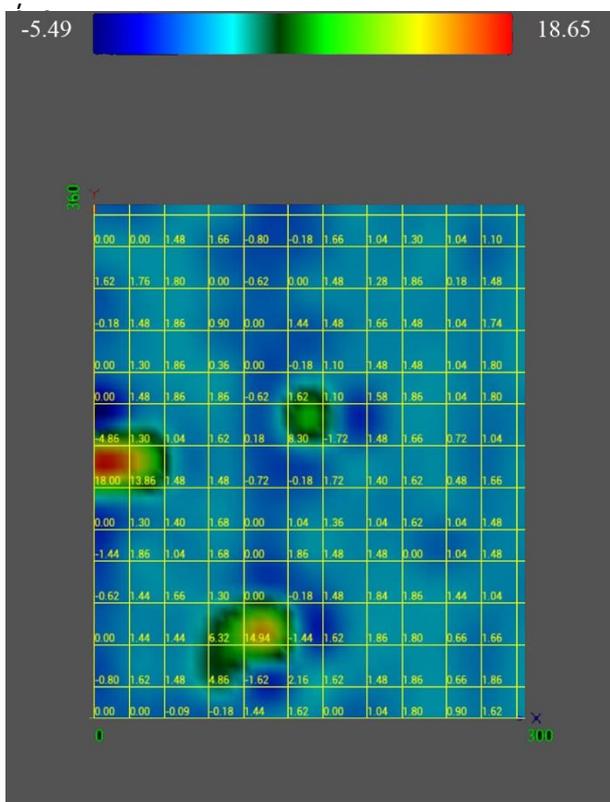


Όταν κοιτάμε την εικόνα δίπλα της, βλέπουμε ότι μέσα στα ίδια χρώματα, υπάρχει μια περιοχή που έχει διαφορετικό χρώμα. Όταν οι χρωματικές αλλαγές είναι συχνές στην εικόνα, συχνά υποδηλώνει ότι δεν ήταν δυνατό να ληφθεί αξιόπιστο σήμα από το έδαφος. Ωστόσο, εάν η εικόνα είναι συγκεκριμένη και καθαρή όπως στην εικόνα που βλέπουμε αριστερά, έχει ληφθεί ένα αξιόπιστο σήμα και έχουν δημιουργηθεί δεδομένα.



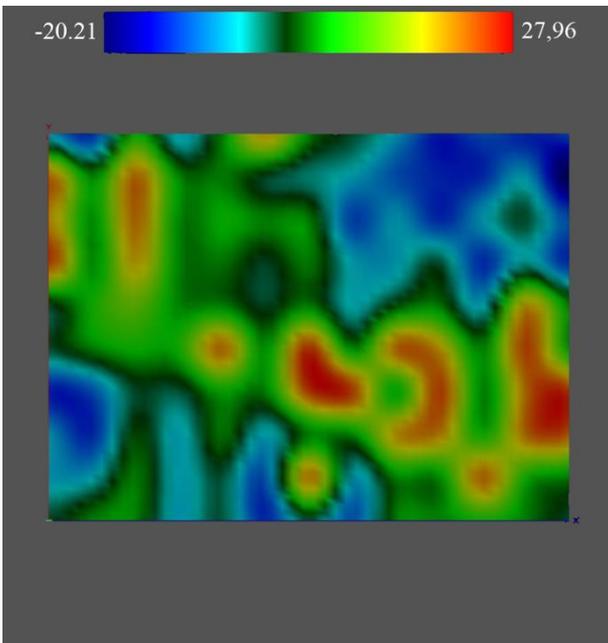
Ενεργοποιούμε την επιλογή Grid On/Off από το παράθυρο Ρυθμίσεις και παρατηρούμε τα δεδομένα σε μορφή πλέγματος που επικαλύπτονται στην εικόνα. Όπως φαίνεται στη διπλανή εικόνα, η εικόνα δείχνει κυρίως σημεία δεδομένων στενά ομαδοποιημένα μεταξύ τους. Η συσκευή έχει λάβει ένα υγιές σήμα από το έδαφος. Στο επάνω αριστερό μέρος της εικόνας, παρατηρούμε μια αύξηση στα σημεία δεδομένων γύρω από μια τιμή 42. Γενικά, όταν η λαμβανόμενη τιμή υπερβαίνει το 8, υποδηλώνει την παρουσία μετάλλου. Κάτω από το αντικείμενο που υποτίθεται ότι είναι μέταλλο, παρατηρούμε τιμές που εκτείνονται στο -22. Η παρουσία αρνητικής τιμής παρόμοιου μεγέθους κοντά στη θετική τιμή υποδηλώνει ότι το αντικείμενο είναι πιθανώς επεξεργασμένο μέταλλο.

Στην εικόνα δίπλα, βλέπουμε και πάλι χρώματα εδάφους που μοιάζουν πολύ. Τα σήματα σε αυτή την εικόνα

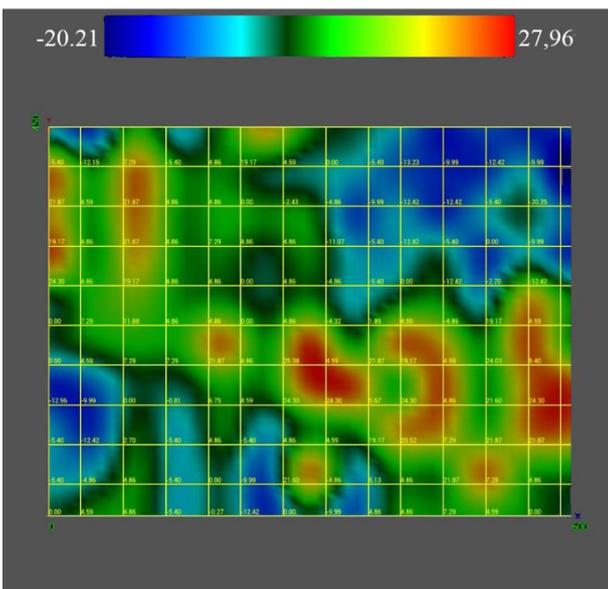


ανιχνεύθηκαν και μια εικόνα έχει δημιουργηθεί αξιόπιστα. Υπάρχουν τρία αντικείμενα με διαφορετικό χρώμα από το χρώμα του εδάφους και για να τα ερμηνεύσουμε, ενεργοποιούμε την επιλογή Grid On/Off από το παράθυρο Settings.

Το έδαφος έχει δώσει σχεδόν παρόμοιες τιμές παντού, υποδεικνύοντας ότι τα σήματα από την περιοχή που σαρώνουμε φτάνουν σωστά στη συσκευή μας. Έτσι, μπορούμε να προχωρήσουμε σε περαιτέρω ερμηνεία. Οι τρεις περιοχές με διαφορετικά χρώματα μας δίνουν τιμές 18/8/14 από αριστερά προς τα δεξιά. Με βάση την προηγούμενη ερμηνεία μας, μπορούμε να τα ταξινομήσουμε ως μέταλλα. Όταν κοιτάζουμε γύρω από το καθένα, βλέπουμε τιμές -5/-2/-2 με την ίδια σειρά. Αυτό υποδηλώνει έντονα ότι τα αντικείμενα που ανιχνεύουμε είναι πιθανώς επεξεργασμένα μέταλλα. Ωστόσο, δεδομένου ότι οι τιμές είναι κοντά στο όριο, μπορούμε να συμπεράνουμε ότι οι διαστάσεις τους μπορεί να είναι μικρότερες ή τα βάθη τους μεγαλύτερα.



Όταν κοιτάμε την εικόνα δίπλα, βρισκόμαστε αντιμέτωποι με μια περίπλοκη κατάσταση, αλλά μετά από προσεκτικότερη εξέταση, κλίνουμε προς την ερμηνεία ότι μπορεί να υπάρχει ένα αντικείμενο που ξεκινά από κάτω δεξιά και εκτείνεται προς τα πάνω αριστερά. Προχωράμε ενεργοποιώντας την επιλογή Grid On/Off από το παράθυρο Settings.



Παρατηρούμε αρνητικές τιμές στο εύρος -10/-15 κοντά και θετικές τιμές στο εύρος 20/25. Αυτό μας οδηγεί στο συμπέρασμα ότι αυτό που συναντάμε είναι πιθανώς ένα επεξεργασμένο σιδερένιο αντικείμενο που εκτείνεται κατά μήκος.

ΠΡΑΓΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΞΕΤΑΣΕΤΕ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

- Κατά τη διεξαγωγή αναζήτησης = έρευνα, το άτομο που χρησιμοποιεί τη συσκευή πρέπει να είναι στραμμένο είτε προς τον Νότο είτε προς τον Βορρά.
- Κατά τη διάρκεια της αναζήτησης, η κατεύθυνση του αισθητήρα = κεραία πρέπει να παραμένει σταθερή χωρίς αλλαγή της αρχικής θέσης.
- Λόγω της υψηλής ευαισθησίας του, πρέπει να δίνεται προσοχή κατά τη χρήση του αισθητήρα. Θα πρέπει να διατηρείται σε σταθερή απόσταση από το έδαφος και δεν πρέπει να μετακινείται υπερβολικά κατά τις στροφές. Πρέπει να παραμένει όρθιο καθ' όλη τη διάρκεια της χρήσης και αυτή η στάση πρέπει να διατηρείται μέχρι να ολοκληρωθεί η σύλληψη.
- Το TM1 έχει τη δυνατότητα να ανιχνεύει οποιοδήποτε μαγνητισμένο υλικό το οποίο μπορεί να οδηγήσει σε λανθασμένες μετρήσεις εάν υπάρχουν τέτοια υλικά επάνω σας (όπως τηλέφωνα, υπολογιστές, tablet, μέταλλα παπουτσιών κ.λπ.). Αυτό πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά τη διεξαγωγή μιας σάρωσης.

Η χρήση επιτρέπεται μόνον σε συγκεκριμένη περιοχή κατόπιν αδείας της Διεύθυνσης Τεκμηρίωσης και Προστασίας Πολιτιστικών Αγαθών του ΥΠΠΟ
Υπουργική απόφαση 434614/ΦΕΚ 5796/Β/17-10-2024



	 <p>K.VARDAKA METAL DETECTORS</p> <p>www.metaldetectors.gr</p>
	<p>vardakaa@gmail.com</p> <p><u>K. ΒΑΡΔΑΚΑ</u> <u>ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ 24</u> <u>17563 ΠΑΛΑΙΟ ΦΑΛΗΡΟ</u></p>
	<p>+30 210 9844563 +30 698 311 4220</p>