

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Χρησιμοποιώντας αυτήν τη συσκευή για τουλάχιστον 200 ώρες, θα έχετε την εμπειρία να τη χρησιμοποιήσετε με μέγιστη ισχύ. Πριν αποκτήσετε αυτήν την εμπειρία, το ποσοστό επιτυχίας θα είναι χαμηλό με το προϊόν. Η δυνατότητα σάρωσης σε πραγματικό χρόνο είναι κατάλληλη για μείωση της περιοχής και όχι για λεπτομερή ανίχνευση

1 - Τεχνικές προδιαγραφές

Ο αισθητήρας EMF είναι ένα ενεργό ηλεκτρομαγνητικό σύστημα (EM), το οποίο χρησιμοποιείται για τη σάρωση δομών όπως υπόγεια ανθρωπογενή τούνελ-σήραγγες-δωμάτιο, λαξευμένες σε βράχο κοιλότητες τάφων, πολύτιμα ή άχρηστα μέταλλα μεγάλης κλίμακας, ενδιαίτηματα και ιστορικές υφές. Με την ενσωματωμένη μπαταρία μεγάλης διάρκειας, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μεγάλες χρονικές περιόδους. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη συσκευή στο κινητό σας τηλέφωνο και στο tablet σας. Σε πραγματικό χρόνο δεν χρειάζεστε σε 3D ή 2D απεικόνιση χρησιμοποιώντας αυτήν τη συσκευή. Με τη μεταφορά δεδομένων σε πραγματικό χρόνο, μπορείτε να δείτε αμέσως την εικόνα στην οθόνη του tablet. Το αρχείο CSV μπορεί να ενσωματωθεί στο Voxler. Εκτός από όλα αυτά, το πρόγραμμα TE3D, το οποίο βασίζεται σε Windows, μπορεί να εκτελεί μορφή CSV, ώστε να μπορείτε να παρακολουθείτε τις λήψεις EMF στον οικιακό υπολογιστή σας.

1α. Αντιλαμβανόμενα αντικείμενα: Αυτό το προϊόν εντοπίζει κατασκευές από ανθρώπινα χέρια και μεταλλικά αντικείμενα μεγάλης κλίμακας κάτω από το έδαφος. Αυτά τα αντικείμενα είναι τούβλα, πλακάκια, κονίαμα, τέφρα, δομές που περιέχουν ουσίες, καθώς και πολύτιμα μέταλλα μεγάλης κλίμακας, ανεξάρτητα από την αξία. Τα αντικείμενα που πρέπει να θεωρηθούν ως μέταλλα πρέπει να είναι μεγάλης κλίμακας. Τα καρφιά του συστήματος EMF, το πόμα σόδας κ.λπ. δεν ανιχνεύουν μέταλλα μικρής κλίμακας.

1β. Σχεδιασμός χρήσης γης: Με τον εργονομικό σχεδιασμό του, το EMF έχει πολύ απλή εγκατάσταση και χρήση σε συνθήκες πεδίου.

1γ. Λειτουργικό σύστημα Android: Το λογισμικό των ταμπλετ και τηλεφώνων Android EMF που λειτουργεί ταυτόχρονα με tablet και τηλέφωνα. Με αυτόν τον τρόπο, εάν θέλετε να εργαστείτε με το tablet σας εάν θέλετε λεπτομερή εργασία στο κινητό σας τηλέφωνο, μπορείτε να εκτελέσετε λεπτομερώς.

1δ Σάρωση σε πραγματικό χρόνο, μεταφορά δεδομένων σε πραγματικό χρόνο και αυτόματη λήψη: Το EMF συνδυάζει τη σάρωση σε πραγματικό χρόνο, τη ζωντανή απεικόνιση και την αυτόματη απεικόνιση σε ένα προϊόν. Με αυτήν τη δυνατότητα, εάν είναι επιθυμητό, μπορεί να δει αν υπάρχει ανίχνευση πεδίου με σάρωση σε πραγματικό χρόνο χωρίς χρήση υπόγειας απεικόνισης ή λήψη 3D. Αυτό μπορεί εύκολα να γίνει

χρησιμοποιώντας τη λειτουργία μέτρησης βημάτων του προϊόντος με αυτόματη λήψη ή λεπτομερή ανάλυση υπόγειων απεικονίσεων γίνεται με χειροκίνητη λήψη.

1ε. Εύκολο στη χρήση: Η εργονομική δομή EMF προσφέρει στον χρήστη μια άνετη χρήση σε συνθήκες εκτός δρόμου. Παρέχει λεπτομερή ανάλυση με το λογισμικό που επιτρέπει τη χρήση μέσω κινητού τηλεφώνου και tablet. Δεδομένου ότι είναι ενεργή ηλεκτρομαγνητική, η απεικόνιση ή η αναζήτηση μπορούν να πραγματοποιηθούν χωρίς να χρειάζεται να προσέξετε την κατεύθυνση βορρά-νότου κατά τη διάρκεια της απεικόνισης. Με το led φως στην κύρια μονάδα, το επίπεδο της μπαταρίας μπορεί να παρακολουθείται εύκολα. Παρέχει υψηλή εργονομία με τη δομή χωρίς κουμπιά. Με την ενσωματωμένη μπαταρία του, είναι δυνατή η μακροχρόνια χρήση του. Ο φορτιστής που διακόπτει την ισχύ κατά τη φόρτιση και δείχνει το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας κατά τη φόρτιση.

1στ. Ενσωματωμένο λογισμικό Vox: Με το λογισμικό που αναπτύχθηκε στο πρόσφατα ανεπτυγμένο σύστημα Android για EMF, τα δεδομένα σάρωσης μπορούν να καταγραφούν σε μορφή CSV. Με αυτόν τον τρόπο, οι λήψεις μπορούν να προβληθούν μέσω του λογισμικού Voxler ή του δικού μας λογισμικού TE3D

2- Η «ΔΙΑΔΟΣΗ ΤΟΥ EMF»

3α. Τι πρέπει να γνωρίζετε πριν από τη σάρωση λόγω της ευαισθησίας του αισθητήρα πρέπει να είστε προσεκτικά όταν το χρησιμοποιείτε. Η ίδια απόσταση με το έδαφος πρέπει πάντα να διατηρείται και να μην μετακινείται υπερβολικά. Πριν πραγματοποιήσετε υπόγεια σάρωση, είναι απαραίτητο να εκτελέσετε σάρωση σε πραγματικό χρόνο για να βεβαιωθείτε ότι το σύστημα λειτουργεί σωστά. Η διαδικασία σάρωσης πρέπει να γίνεται όσο το δυνατόν σε μεγαλύτερες περιοχές. Για να δείτε εάν υπάρχει διαφορά, είναι σημαντικό να το λάβετε η λήψη με τέτοιο τρόπο ώστε να καλύπτει την ανωμαλία και να είναι σαφώς μεγαλύτερο από την ανωμαλία. 3α. Κύριο μενού προγράμματος

3α1. Σάρωση σε πραγματικό χρόνο:

Αυτή η ενότητα επιτρέπει την ανίχνευση του EMF κατά τη διάρκεια του πεδίου περπατώντας με το EMF παρακολουθείται αριθμητικά από το tablet ή την οθόνη του τηλεφώνου. Με αυτόν τον τρόπο, μπορείτε πολύ ευκολα να πατε τις ενδείξεις και τους αριθμούς που θέλετε χωρίς να πραγματοποιήσετε σάρωση 3D

3α2. Υπόγεια σάρωση:

Αυτή η ενότητα αφορά 3D υπόγεια απεικόνιση με EMF. Η τρισδιάστατη υπόγεια απεικόνιση μπορεί να εκτελεστεί αυτόματα ή χειροκίνητα.

3α3. Βιβλιοθήκη: αυτή η ενότητα αφορά τα αποθηκευμένα δεδομένα και την τοποθεσία. Το πρόγραμμα αποθηκεύει αυτόματα κάθε σάρωση εδώ. Το πρόγραμμα υποστηρίζει επίσης μορφή CSV.

3α4. Compass Αυτή η ενότητα χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό της κατεύθυνσης λήψης σε κινητά τηλέφωνα. Τα δισκία δεν λειτουργούν λόγω της απουσίας αισθητήρα πυξίδας.

3α5. Γλώσσα: Γλωσσική επιλογή του προγράμματος.

4- Πώς να χρησιμοποιήσετε το EMF

1- Η χρήση του EMF περιγράφεται στα ακόλουθα άρθρα. Επιπλέον, υπάρχουν βίντεο στο κανάλι μας στο YouTube.

2- - Το EMF είναι ενεργοποιημένο με τη βοήθεια του κουμπιού on / off στην κύρια μονάδα. Εάν το LED αναβοσβήνει, αυτό σημαίνει ότι το προϊόν δεν έχει φορτιστεί. Σε αυτήν την περίπτωση, το προϊόν δεν πρέπει να λειτουργήσει καθολου και να φορτιστεί.

3- Το tablet είναι ενεργοποιημένο και ξεκινά το πρόγραμμα προβολής TE3D με το λογότυπο TE στην οθόνη του tablet.

4- Το Μέρος 1 θα επιλεγεί εάν θα πραγματοποιηθεί σάρωση σε πραγματικό χρόνο και Μέρος 2 εάν θα εκτελεστεί τρισδιάστατη υπόγεια απεικόνιση. Η σάρωση σε πραγματικό χρόνο πρέπει να πραγματοποιηθεί πριν από την τρισδιάστατη υπόγεια απεικόνιση.

5- Εάν πρόκειται να γίνει σάρωση σε πραγματικό χρόνο, κάντε κλικ στο κουμπί σύνδεσης στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης. Μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα η σύνδεση θα βρει το μήνυμα με επιτυχία. Μετά από αυτό το μήνυμα, μπορείτε να ξεκινήσετε τη σάρωση σε πραγματικό χρόνο. Εάν πρόκειται να εκτελεστεί τρισδιάστατη υπόγεια σάρωση, κάντε κλικ στο κουμπί + στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης και προσαρμόστε τις ρυθμίσεις στις ακόλουθες εικόνες.

7- Κάντε κλικ στο πάνω μέρος για να επιλέξετε EMF.

⌚ μέθοδος σάρωσης, επιλέξτε τον τύπο αυτόματης σάρωσης ή εγχειρίδιο.

⌚ Επιλέγεται το διάστημα βημάτων εάν η λήψη γίνεται χειροκίνητα και την απόσταση μεταξύ δρόμων επιλέγεται εάν η λήψη γίνεται αυτόματα.

⌚ Εισάγεται το πλάτος και το μήκος της περιοχής σάρωσης.

⌚ Κάντε κλικ στο κουμπί ok για να ξεκινήσετε τη σάρωση

Σημείωση: Το σύστημα EMF προορίζεται για περιοχές και αντικείμενα μεγάλης κλίμακας. Αν Είναι δυνατόν, όλες οι λήψεις μικρότερες από 10x10 περιοχές πρέπει να αποφεύγονται. Το κουμπί δείγματος στο κάτω μέρος της οθόνης λήψης χρησιμοποιείται κατά τη λήψη. Αυτό το κουμπί είναι το κουμπί που επιτρέπει τη δημιουργία της εικόνας πατώντας το καθένα δείγμα που ελήφθη κατά τη μη αυτόματη σάρωση. Εάν η σάρωση πρέπει να γίνει αυτόματα, αυτό το κουμπί χρησιμοποιείται ως κουμπί που ενημερώνει την αρχή και το τέλος του δρόμου και πατάτε μόνο το κουμπί όταν ξεκινά ο δρόμος και ο δρόμος τελειώνει. Κατά τη σάρωση, η εικόνα εμφανίζεται ταυτόχρονα στην οθόνη.

5-Επανεξέταση της ληφθείσας εικόνας

5α. Τρισδιάστατες ρυθμίσεις

5α1. 2B: Αυτό είναι το μέρος στο οποίο επιλέγεται η εικόνα στην οθόνη να είναι 2D ή 3D.

5α2. Σχέδιο Άξονες: Αυτό είναι το μέρος που χρησιμοποιείται για να γυρίσετε τις γραμμές άξονα X και Y ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη σε 2D ή 3D εικόνα.

5α3. On / Off: Αυτό είναι το μέρος όπου τα πλέγματα ανοίγουν και κλείνουν σε δισδιάστατη ή τρισδιάστατη προβολή. Όταν ανοίξει το πλέγμα, η αριθμητική τιμή ανίχνευσης της αντίστοιχης περιοχής γράφεται σε κάθε πλαίσιο.

5α4. Εμφάνιση βάθους: Εάν κάνετε κλικ σε αυτήν την ενότητα μετά το άνοιγμα του πλέγματος, Οι αριθμοί που φαίνονται σε κάθε πλαίσιο θα υποδεικνύουν το βάθος του αντίληψη στο πλαίσιο. Αυτό που πρέπει να σημειωθεί εδώ είναι ότι το βάθος εμφανίζεται στο μέρος χωρίς ανίχνευση δεν πρέπει να ληφθεί στο

5α5. Κάμερα: Εάν κάνετε κλικ σε αυτό το τμήμα όταν τραβήξετε την εικόνα και ρυθμιστεί σε 2D, η κάμερα είναι ενεργοποιημένη και η εικόνα λήψης τοποθετείται στην περιοχή όπου η κάμερα τραβά την εικόνα, έτσι ώστε εάν υπάρχει ανίχνευση, ποιο τμήμα της περιοχής λήψης αντιστοιχεί.

5α6. Τύπος παρεμβολής: Επιλέγεται ο τρόπος με τον οποίο δημιουργείται αυτή η εικόνα. Με αυτόν τον τρόπο, η εικόνα εξετάζεται σε διάφορες μορφές.

5α7. Αντανakλάσεις ύψους: Εδώ είναι ενεργοποιημένη και απενεργοποιημένη η φωτεινότητα των υψών, έτσι ώστε η ανίχνευση να φαίνεται καλύτερα σε μέρη με ανίχνευση.

5α8. Ημιδιαφανές: Αυτή είναι η περιοχή στην οποία η διαφάνεια της εικόνας είναι ενεργοποιημένη και απενεργοποιημένη όταν είναι ενεργοποιημένη η κάμερα.

5β. Ερμηνεία δεδομένων

Το πρώτο πράγμα που πρέπει να ληφθεί υπόψη στην ερμηνεία δεδομένων είναι ότι οποιοδήποτε χρώμα και αν δείτε δεν αντιπροσωπεύει τίποτα. Συνήθως είναι μια πολύ λανθασμένη ερμηνεία πληροφοριών, όπως το ότι το κόκκινο αντιπροσωπεύει κάποιο στόχο μετάλλου ή ότι το μπλε συνήθως σημαίνει κενό, αλλά αυτή είναι εντελώς λανθασμένη πληροφορία. Οι χρωματικές διαφορές στην ερμηνεία δεν έχουν κανένα νόημα. Οι αντιλήψεις πρέπει να ερμηνεύονται ως θετικές και αρνητικές ανωμαλίες. Οι θετικές αντιλήψεις ταξινομούνται στη δεξιά πλευρά της κλίμακας χρώματος και οι αρνητικές αντιλήψεις ταξινομούνται στην αριστερή πλευρά της κλίμακας χρώματος. Η υψηλότερη αντίχνευση είναι το δεξιότερο χρώμα, το χαμηλότερο

Η αντίχνευση είναι το αριστερότερο χρώμα και τα παρεμβαλλόμενα μέρη κατανέμονται γραμμικά στα παρεμβαλλόμενα χρώματα στην κλίμακα χρώματος. Επομένως, πρέπει να θυμόμαστε ότι ο σκοπός των χρωμάτων είναι να κατανοήσουμε οπτικά την ανωμαλία.

Στις αντιλήψεις, οι θετικές ανωμαλίες αυξάνονται στον μαγνητισμό σε σύγκριση με το πρώτο δείγμα και οι αρνητικές ανωμαλίες μειώνονται στον μαγνητισμό σε σύγκριση με το πρώτο δείγμα. Αυτό που είναι σημαντικό εδώ είναι τι είδους πράγματα θεωρούνται θετικά και τι είδους πράγματα θεωρούνται ως αρνητική ανωμαλία. Οι τεχνητές κατασκευές από υλικά, πυρκαγιές, μέταλλα και μεταλλεύματα αποτελούν θετική ανωμαλία. Η λεπτομέρεια που είναι σημαντική σε αυτήν την ενότητα είναι ότι τα μέταλλα προσεγγίζουν θετικές και αρνητικές ανωμαλίες καθώς πλησιάζουν στην επιφάνεια, δηλαδή, η αντίληψή τους γίνεται ισχυρότερη, και μόνο θετικές ανωμαλίες καθώς βαθαίνουν. Τα ανασκαμμένα κλειστά μαλακά εδάφη και το νερό θεωρούνται επίσης αρνητικές ανωμαλίες.

Με αυτές τις πληροφορίες, εξετάζεται επίσης η αριθμητική τιμή της αντίληψης για να κατανοηθεί εάν η αντιληπτή ανωμαλία είναι δομή, ορυκτό ή μέταλλο. Εάν η αριθμητική τιμή είναι χαμηλή, μπορεί να γίνει κατανοητό ότι είναι ορυκτό ή δομή. Αυτό είναι πολύ δύσκολο να γίνει αντιληπτό, αν είναι ψηλό και επίπεδο, είναι τεχνητή κατασκευή και αν είναι ψηλό και σημείο, μπορεί να γίνει κατανοητό ως μέταλλο. Επιπλέον, εάν το σημείο αντίχνευσης και χαμηλό, τούβλο, κύβος ή ένα μέταλλο μπορεί να ανιχνευθεί βαθιά. Εάν υπάρχουν δύο ανωμαλίες δίπλα-δίπλα με τη μορφή + και -, μπορεί να θεωρηθεί ότι μπορεί να υπάρχει ένα μέταλλο που δεν είναι βαθύ. Ωστόσο, περιστασιακά αφήνοντας το διάστημα του βήματος ευρέως κατά τη λήψη μπορεί να οδηγήσει στο γεγονός ότι μόνο θετικές ή αρνητικές ανωμαλίες μπορούν να φανούν και οι άλλες ανωμαλίες δεν είναι ορατές. Για αυτόν τον λόγο, η λήψη συχνών διαστημάτων βημάτων επιτρέπει πιο καθαρές και σαφέστερες λήψεις.

Προκειμένου να αυξηθεί η ακρίβεια στην ερμηνεία με όλες αυτές τις πληροφορίες, η μεγαλύτερη παράμετρος είναι η ομαλή λήψη. Πρέπει να σημειωθεί ότι αυτό το προϊόν δείχνει ότι η μαγνητική ανωμαλία είναι προϊόν και πρέπει να σχεδιαστεί σωστά για να ανιχνευθεί αυτή η ανωμαλία.

Πράγματα που πρέπει να γνωρίζουμε κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος

- Η δειγματοληψία ξεκινά πάντα στην κάτω αριστερή γωνία της τρέχουσας θέσης και τελειώνει στην επάνω δεξιά γωνία.

- Πρέπει να διατηρείται πάντα στην ίδια απόσταση από το έδαφος και να μην μετακινείται υπερβολικά σε στροφές. Ο αισθητήρας πρέπει να περπατηθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να μην ανακινείται πάρα πολύ. Διαφορετικά, οι δονήσεις θα εμφανίζονται στην οθόνη ως ανίχνευση.

- Ο αισθητήρας EMF είναι πολύ ευαίσθητος, οπότε χρησιμοποιήστε τον προσεκτικά.



Βουρνόβα 17 Νίκαια 184 52

Τηλ : 210 5981296 | 6974 115 407

Ώρες λειτουργίας καταστήματος : από Δεύτερα έως Παρασκευή 09:00πμ έως 15:00 μμ –
Σάββατο κατόπιν ραντεβού : 10:00πμ έως 14:00 μμ

Κινητά : ώρες επικοινωνίας : καθημερινά 09:00 πμ έως 20:00 μμ – Σάββατο 10:00 πμ – 14:00 μμ