

X-TERRA ELITE

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

POWERED BY **Multi-IQ**
Simultaneous Multi-Frequency Technology

M
MINELAB

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Ξεκίνημα

Γρήγορο ξεκίνημα	5
Επισκόπηση εξαρτημάτων	6
Διακόπτες	7
Θθόνη	8
Παρουσίαση λειτουργιών έρευνας	9
Επιλογή σωστής λειτουργίας έρευνας	9
Επαναφορά προφίλ	9

Λειτουργίες έρευνας

Πάρκο	11
Πεδίο έρευνας = χωράφι	12
Παραλία	13

Γενικές ρυθμίσεις

Γενικές και τοπικές ρυθμίσεις	15
Συχνότητα	16
Τεχνολογία Multi-IQ®	16
Αλλάζουμε συχνότητα	16
Συχνότητες και λειτουργίες έρευνας	16
Λειτουργία Multi-IQ	16
Λειτουργία μονής συχνότητας	16
Ευαισθησία	17
Ρύθμιση επιπέδου ευαισθησίας	17
Μετρητής βάθους	18
Φωτισμός	19
Οπίσθιος φωτισμός	19
Φακός	19
Δόνηση	20
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση κεντρικής δόνησης	20
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δόνησης σιδηρούχων	20

Μενού ρυθμίσεων

Πλοήγηση στο μενού ρυθμίσεων	22
Ρυθμίσεις του μενού πλοήγησης	22
Πρόσβαση σε προχωρημένες ρυθμίσεις	22
Απόρριψη εξωτερικών παρεμβολών	23
Αυτόματη απόρριψη	23
Συνεχόμενη απόρριψη	23
Απόρριψη μεταλλεύματος	24
Αυτόματη απόρριψη	24
Χειριζόμενη απόρριψη	25
Παρακολούθηση εδάφους = απόρριψη μεταλλεύματος... ..	25
Ρύθμιση ηχητικού σήματος	26
Ρύθμιση 'έντασης'	26
Τόνος ηχητικού σήματος [Προχωρημένη ρύθμιση]	27
Ρύθμιση τόνου ηχητικού σήματος	27
Επίπεδο ήχου συντονισμού	28
Προσαρμογή του επιπέδου του ήχου συντονισμού	28
Τόνος συντονισμού 'αναφοράς'	28
Σίγηση ήχου συντονισμού	28
Ήχος στόχου	29
Αποδοχή/απόρριψη	30
Δημιουργία σχεδίου διαχωρισμού	30
Αποδοχή/απόρριψη στόχου κατά τον εντοπισμό	30
Όλα τα μέταλλα	30
Διακοπή ήχου [Προχωρημένη ρύθμιση]	31
Ρύθμιση διακοπής ήχου	31
Ταχύτητα εντοπισμού	32
Ρύθμιση ταχύτητας εντοπισμού	32
Ρυθμός ταλάντευσης	32
Απόρριψη σιδήρου [Προχωρημένη ρύθμιση]	33
Πως λειτουργεί η απόρριψη σιδήρου	33
Επιλογή ρύθμισης απόρριψης σιδήρου	33



Περιεχόμενα *[συνέχεια]*

Αναγνώριση στόχου, εντοπισμός & ανάκτηση

Αναγνώριση στόχου	35
Αριθμός αναγνώρισης στόχου = διαχωρισμός... ..	35
Ακρίβεια αριθμού στόχου	35
Κλίμακα διαχωρισμού	35
Ακριβής εντοπισμός	36
Οπτικοποίηση λειτουργίας ακριβούς εντοπισμού	36
Εντοπισμός στόχου με τον ακριβή εντοπισμό	36
Χειριζόμενος εντοπισμός στόχου	37

Ακουστικά, μπαταρίες & φόρτιση

Ασύρματα ακουστικά	39
Συμβατότητα	39
Σύζευξη ασύρματων ακουστικών	39
Επανασύνδεση ακουστικών από προηγούμενη σύζευξη	39
Ένδειξη ασύρματου ήχου	39
Ενσύρματα ακουστικά	40
Σύνδεση ενσυρματων ακουστικών	40
Σύνδεση αδιάβροχων ακουστικών	40
Βύθιση σε νερό της υποδοχής των ακουστικών	40
Μπαταρίες και φόρτιση	41
Πληροφορίες και ασφάλεια φορτιστή	41
Φόρτιση της μπαταρίας	41
Ένδειξη επιπέδου μπαταρίας	42
Λειτουργία με Power Bank(εξωτερική μπαταρία)	42
Συντήρηση μπαταρίας	42

Σφάλματα & αντιμετώπιση προβλημάτων

Κωδικοί σφαλμάτων	44
Σφάλμα αποσύνδεσης πηνίου	44
Σφάλμα συστήματος	44
Σφάλμα κρίσιμα χαμηλής μπαταρίας	44
Γενική αντιμετώπιση προβλημάτων	45

Ασφάλεια, φροντίδα και συντήρηση

Φροντίδα και ασφάλεια ανιχνευτή	48
Γενική φροντίδα και ασφάλεια.	48
Συντήρηση ανταλλακτικών	49

Προδιαγραφές, προεπιλογές & συμμόρφωση

Τεχνικές προδιαγραφές	51
Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις	52
Εργοστασιακές ρυθμίσεις	53

ΠΡΟΣΟΧΗ

Πριν συναρμολογήσετε, φορτίσετε, ή χρησιμοποιήσετε τον ανιχνευτή σας για πρώτη φορά, διαβάστε τις προειδοποιήσεις και τις πληροφορίες ασφαλείας που αναφέρονται στις ακόλουθες ενότητες :

- ▶ "Πληροφορίες φορτιστή και ασφάλεια" [σελίδα 41]
- ▶ "Γενική φροντίδα και ασφάλεια" [σελίδα 48]

Ξεκινούμε

Γρήγορο ξεκίνημα

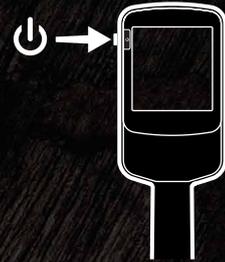


Πριν από την πρώτη χρήση, συνιστάται να φορτίσετε την μπαταρία πλήρως για 6 ώρες [σελίδα 41].

1

ΑΝΟΙΓΟΥΜΕ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

Πατήστε το κουμπί λειτουργίας στο πλάι του πίνακα ελέγχου.



2

ΕΠΙΛΟΓΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

Επιλέξτε μια λειτουργία έρευνας που ταιριάζει στην τοποθεσία ανίχνευσης και στον επιθυμητό τύπο στόχου.

Ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή στις λειτουργίες αναζήτησης" στη [σελίδα 9](#) για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επιλογής της κατάλληλης λειτουργίας έρευνας.



3

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΟΛΩΝ

Επιλογή απόρριψης εξωτερικών παρεμβολών από το μενού ρυθμίσεων, πατάμε  για να ξεκινήσει η απόρριψη. Αυτό θα διαρκέσει περίπου 5 δευτερόλεπτα



4

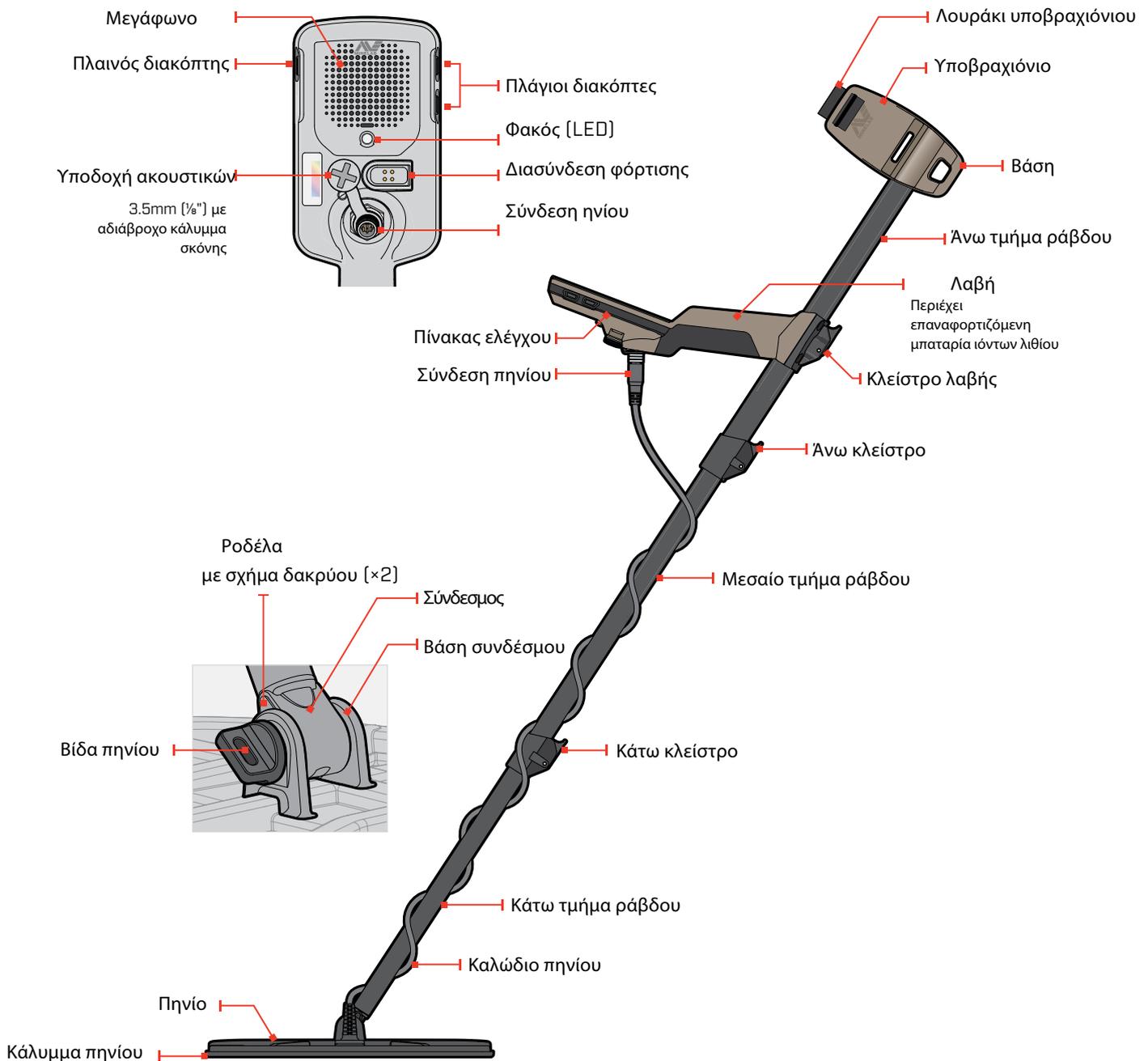
ΕΝΑΡΞΗ ΕΡΕΥΝΑΣ

Πατάμε  για επιστροφή στην οθόνη έρευνας, και ξεκινάμε την έρευνα!



Εαν υπάρχει υπερβολικός θόρυβος από το έδαφος μετά την ολοκλήρωση των βημάτων γρήγορης εκκίνησης, εκτελούμε ισορροπία εδάφους [σελίδα 25]. Εαν εξακολουθεί να υπάρχει υπερβολικός θόρυβος, δοκιμάστε να μειώσετε το επίπεδο ευαισθησίας [σελίδα 17].

Επισκόπηση εξαρτημάτων

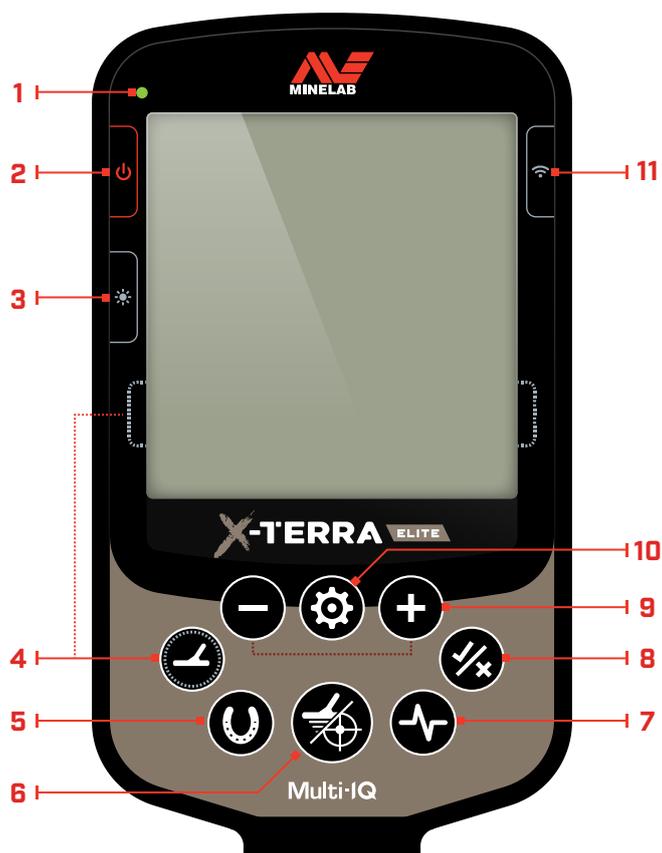


Φροντίδα εξαρτημάτων

Τα εξαρτήματα που φαίνονται απαιτούν περιοδική συντήρηση και φροντίδα καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του ανιχνευτή για να διατηρηθούν σε καλή κατάσταση λειτουργίας. Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες που αναφέρονται στην ενότητα "Γενική φροντίδα και ασφάλεια" στη σελίδα 48 πριν χρησιμοποιήσετε τον ανιχνευτή ή πραγματοποιήσετε καθαρισμό ή συντήρηση σε οποιοδήποτε μέρος

! Μη χρησιμοποιείτε λιπαντικά, σφραγιστικά ή καθαριστικά με διαλύτες ή με βάση το οινόπνευμα σε οποιοδήποτε μέρος του ανιχνευτή σας. Ακόμη και τα χημικά που συνήθως θεωρούνται ήπια, όπως η ισοπροπυλική αλκοόλη ή τα λιπαντικά σιλικόνης, μπορούν να υποβαθμίσουν τις ιδιότητες του υλικού ή την ακεραιότητα των σφραγίδων. Η χρήση χημικών στο προϊόν μπορεί να ακυρώσει την εγγύηση

Διακόπτες



1. Ένδειξη κατάστασης φόρτισης με LED

Εμφανίζει την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας του ανιχνευτή [\[σελίδα 41\]](#).

2. Διακόπτης που ανοίγει και κλείνει

Ανοίγει και κλείνει το μηχάνημα

Πατήστε παρατεταμένα 7 δευτερόλεπτα από κλειστό για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις [\(σελίδα 53\)](#)

3. Φωτισμός

Επιλογή της φωτεινότητας [\(σελίδα 19\)](#)

Πατήστε παρατεταμένα 2 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον φακό [\(σελίδα 19\)](#)

4. Λειτουργία έρευνας

Επιλέγει την επόμενη λειτουργία έρευνας [\[σελίδα 9\]](#).

Πατήστε παρατεταμένα 5 δευτερόλεπτα για να επαναφέρετε τις τοπικές ρυθμίσεις του τρέχοντος προφίλ λειτουργίας αναζήτησης στις εργοστασιακές προεπιλογές τους [\[σελίδα 9\]](#).

5. Όλα τα μέταλλα

Εναλλάσσεται μεταξύ του τρέχοντος μοτίβου διαχωρισμού και του All Metal για αποδοχή όλων των στόχων [\[page 30\]](#).

6. Ακριβής εντοπισμός/έρευνα

Πατήστε από το μενού ρυθμίσεων για να επιστρέψετε στην οθόνη έρευνας.
Πατήστε από την οθόνη έρευνας για εναλλαγή ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ακριβούς εντοπισμού [\[σελίδα 36\]](#).

7. Συχνότητα

Κάντε κύλιση στις διαθέσιμες συχνότητες: MultiIQ και 15 kHz (Λειτουργίες πάρκο και χωράφι) και MultiIQ (Λειτουργία παραλίας) [\(σελίδα 16\)](#)

8. Αποδοχή/Απόρριψη [\[σελίδα 30\]](#)

Αποδέχεται ή απορρίπτει στόχους ενεργοποιώντας/απενεργοποιώντας μεμονωμένα τμήματα διαχωρισμού

Χρησιμοποιήστε το για να δημιουργήσετε σχέδια διαχωρισμού και να προσαρμόσετε τις περιοχές τόνου μέσω του μενού ρυθμίσεων

9. Μείον/Συν

Πατήστε όταν βρίσκεστε στην οθόνη έρευνας για να προσαρμόσετε το επίπεδο ευαισθησίας [\(σελίδα 17\)](#)

Πατήστε όταν βρίσκεστε στο μενού ρυθμίσεων για να προσαρμόσετε την τιμή της επιλεγμένης ρύθμισης

10. Ρυθμίσεις

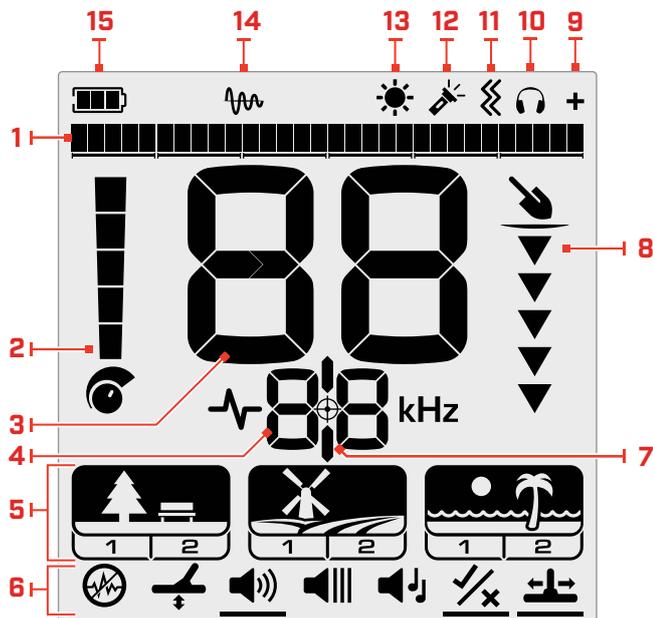
Πατήστε για πρόσβαση και κύλιση στο μενού ρυθμίσεων

Πατήστε παρατεταμένα 2 δευτερόλεπτα από το μενού Ρυθμίσεις για πρόσβαση στις Προηγμένες Ρυθμίσεις όπου είναι διαθέσιμες

11. Ασύρματος ήχος

Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τον ασύρματο ήχο [\(σελίδα 39\)](#)

Πατήστε παρατεταμένα (2 δευτερόλεπτα) για να ξεκινήσετε τη λειτουργία ασύρματης σύζευξης για να συνδέσετε νέα ακουστικά [\(σελίδα 39\)](#)



1. Κλίμακα διαχωρισμού

Η Κλίμακα διαχωρισμού αποτελείται από 30 μεμονωμένα τμήματα που αντιστοιχούν στα 119 αναγνωριστικά στόχου. Κάθε τμήμα αντιπροσωπεύει 4 αναγνωριστικά στόχου (σελίδα 35)
Εμφανίζει μια οπτικοποίηση της ισχύος του σήματος στόχου όταν βρίσκεται σε λειτουργία ακριβούς εντοπισμού (σελίδα 36)
Εμφανίζει επίσης περιοχές τόνου για προηγμένες ρυθμίσεις ήχου.

2. Επίπεδο ευαισθησίας

Εμφανίζει το επίπεδο ευαισθησίας (σελίδα 17).

3. Εμφάνιση ταυτότητας στόχου

Μια αριθμητική τιμή (από -19 έως 99) εκχωρείται σε κάθε στόχο που ανιχνεύεται με βάση τις αγώγιμες ή σιδηρούχες ιδιότητές του.
Αυτό επιτρέπει την αναγνώριση αντικειμένων πριν από το σκάψιμο. Για παράδειγμα ένα quarter των ΗΠΑ θα έχει συνήθως αριθμό αναγνώρισης 89.
Οι αρνητικοί αριθμοί είναι σιδηρούχα, οι θετικοί αριθμοί είναι μη σιδηρούχα από λεπτό χρυσό (χαμηλοί αριθμοί) έως μεγάλο ασήμι(υψηλοί αριθμοί)

4. Εμφάνιση συχνότητας

Εμφανίζει την τρέχουσα συχνότητα λειτουργίας (σελίδα 16)
Εμφανίζει επίσης κωδικούς σφάλματος (σελίδα 44) και υποδεικνύει την τρέχουσα ενεργή ρύθμιση για προχωρημένους.

5. Λειτουργίες έρευνας

Εμφανίζει τη λειτουργία αναζήτησης: Πάρκο, χωράφι και παραλία
Κάθε λειτουργία αναζήτησης έχει 2 προσαρμοσίμα προφίλ (σελίδα 9)



6. Μενού ρυθμίσεων

Ένα μενού με όλες τις ρυθμίσεις και τις ρυθμίσεις για προχωρημένους (σελίδα 21).



7. Ένδειξη ακριβούς εντοπισμού

Δείχνει ότι η λειτουργία ακριβούς εντοπισμού είναι ενεργή (σελίδα 36).

8. Μετρητής βάθους

Δείχνει το κατά προσέγγιση βάθος ενός στόχου που έχει εντοπιστεί (σελίδα 18).

9. Ένδειξη ασύρματου ήχου

Δείχνει ότι ο ασύρματος ήχος είναι ενεργοποιημένος (σελίδα 39).

10. Ένδειξη ακουστικών

Δείχνει ότι τα ακουστικά είναι συνδεδεμένα στον ανιχνευτή(ενσύρματα ή ασύρματα) (σελίδα 39)

11. Ένδειξη δόνησης

Δείχνει ότι η δόνηση στην λαβή είναι ενεργή (σελίδα 20).

12. Ένδειξη φακού

Δείχνει ότι ο φακός είναι αναμμένος (σελίδα 19).

13. Ένδειξη οπίσθιου φωτισμού

Δείχνει ότι ο οπίσθιος φωτισμός είναι ενεργοποιημένος (σελίδα 19)

14. Ένδειξη παρακολούθησης απόρριψης μεταλλεύματος

Δείχνει ότι η παρακολούθηση απόρριψης μεταλλεύματος και ισορροπίας εδάφους είναι ενεργή (σελίδα 25).

15. Επίπεδο μπαταρίας/φόρτιση

Δείχνει το τρέχον επίπεδο μπαταρίας (σελίδα 41).

Παρουσίαση των λειτουργιών έρευνας

Επιλογή σωστής λειτουργίας έρευνας

Το X TERRA ELITE έχει προκαθορισμένες λειτουργίες έρευνας, κ ά θ ε μ ί α αντιπροσωπεύει μια κοινή τοποθεσία ανίχνευσης: Πάρκο, χωράφι και παραλία. Κάθε λειτουργία αναζήτησης έχει δύο προφίλ, μοναδικά προκαθορισμένα για να βελτιστοποιούν τον ανιχνευτή για την καλύτερη απόδοση στις τυπικές συνθήκες για αυτήν την τοποθεσία. Κάθε ένα από τα Προφίλ μπορεί να τροποποιηθεί και να αποθηκευτεί

Επιλέγουμε λειτουργία έρευνας και προφίλ



Πατήστε το κουμπί Search Mode για να επιλέξετε την επόμενη λειτουργία αναζήτησης. Επιλέξτε τη λειτουργία αναζήτησης που ταιριάζει καλύτερα με την τοποθεσία ανίχνευσης — Πάρκο, χωράφι ή παραλία .

Κάθε λειτουργία αναζήτησης έχει δύο Προφίλ που βελτιστοποιούν περαιτέρω τις προκαθορισμένες ρυθμίσεις ανιχνευτή, επομένως επιλέξτε το καλύτερο προφίλ αναζήτησης για τις συνθήκες ανίχνευσης:

- Το Προφίλ Αναζήτησης 1 είναι κατάλληλο για γενικές συνθήκες.
- Το Search Profile 2 έχει βελτιστοποιηθεί για πιο δύσκολες συνθήκες. Η ευαισθησία στόχου είναι βελτιωμένη, αλλά μπορεί επίσης να προκύψει επιπλέον θόρυβος,

Πάρκο

Ιδανικό για χώρους αναψυχής με πολλά σκουπίδια, συμπεριλαμβανομένων των περισσότερων γενικών συνθηκών ανίχνευσης

Περισσότερα στη [σελίδα 11](#)



Profile 1

Profile 2

Γενικά και νομίσματα

Λεπτά κοσμήματα

Πεδίο έρευνας -χωράφι

Ιδανικό για ανίχνευση σε ιστορικά πεδία για το μεγαλύτερο εύρος μεγεθών στόχου.

Περισσότερα στη [σελίδα 12](#)



Profile 1

Profile 2

Νομίσματα και τεχνουργήματα

Λεπτά νομίσματα και τεχνουργήματα

Παραλία

Για όλες τις αλμυρές συνθήκες. Ξηρή άμμος, υγρή άμμος, κύμα και υποβρύχια.

Περισσότερα στη [σελίδα 13](#)



Profile 1

Profile 2

Ξηρή και υγρή άμμος

Υποβρύχια και στο κύμα

Επαναφορά ενός προφίλ

Τα μεμονωμένα προφίλ αναζήτησης μπορούν εύκολα να επανέλθουν στις εργοστασιακές ρυθμίσεις τους:

- μόνο οι τοπικές ρυθμίσεις θα επαναφερθούν
- οποιοσδήποτε γενικές ρυθμίσεις θα παραμείνουν στην τελευταία τους κατάσταση

1. Πατήστε το κουμπί Λειτουργία έρευνας για να μεταβείτε στο προφίλ που θέλετε να επαναφέρετε
2. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Λειτουργία έρευνας μέχρι να εμφανιστεί το SP στην οθόνη ID του στόχου

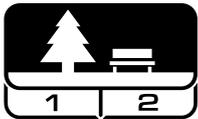


'SP' θα εμφανιστεί στην οθόνη αναγνώρισης στόχου όταν γίνει επαναφορά ενός προφίλ Λειτουργίας έρευνας



Λειτουργίες έρευνας

Πάρκο



Ιδανικό για χώρους αναψυχής με πολλά σκουπίδια, συμπεριλαμβανομένων των περισσότερων γενικών συνθηκών έρευνας

Η λειτουργία Park Mode έχει σχεδιαστεί για αναζήτηση σε αστικά πάρκα ή άλλες τοποθεσίες που κατοικήθηκαν πρόσφατα, όπου μπορεί να υπάρχουν νομίσματα και κοσμήματα. Συχνά υπάρχουν επίσης πολλά μεταλλικά απορρίμματα, όπως αλουμινόχαρτο, γλωττίδες και καπάκια μπουκαλιών.

Το Park Mode είναι ένα καλό σημείο εκκίνησης για άλλες γενικές χρήσεις, όπως η ανίχνευση σε γλυκό νερό

Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις Park Mode παρέχουν μεγάλο βάθος, ακριβή αναγνώριση στόχων και καλή διάκριση σε περιοχές με σκουπίδια που υπάρχουν στα πάρκα αναψυχής

Εάν έχετε αμφιβολίες σε μία νέα περιοχή ή κατά την πρώτη ανίχνευση, δοκιμάστε πρώτα την λειτουργία Πάρκο.

Προφίλ Πάρκο 1: Γενική έρευνα και κοσμήματα

Το Πάρκο 1 είναι βελτιστοποιημένο για μοντέρνα νομίσματα και μεγαλύτερα κοσμήματα. Επομένως, αυτό είναι το ιδανικό προφίλ για να ξεκινήσετε και για να μάθετε το X TERRA ELITE πριν πειραματιστείτε με τις άλλες λειτουργίες και πιο εξειδικευμένες ρυθμίσεις

Το Πάρκο 1 Multi-IQ έχει ελαφρώς μικρότερη ευαισθησία σε πολύ μικρούς στόχους σκουπιδιών χαμηλής αγωγιμότητας (υψηλής συχνότητας) που συνήθως βρίσκονται σε πάρκα, όπως αλουμινόχαρτο. Αυτό δίνει μια πιο παραγωγική εμπειρία ανίχνευσης, αλλά σημαίνει επίσης ότι ορισμένοι επιθυμητοί στόχοι χαμηλής αγωγιμότητας (όπως λεπτά κοσμήματα) θα μπορούσαν να χαθούν. Ως εκ τούτου, το Πάρκο 1 είναι πιο κατάλληλο για γενική ανίχνευση και κυνήγι νομισμάτων.

Προφίλ Πάρκο 2: Λεπτά κοσμήματα

Το Πάρκο 2 είναι ιδανικό για μικρότερους στόχους σε τοποθεσίες με σκουπίδια (συμπεριλαμβανομένων των σιδηρούχων σκουπιδιών). Θα ανιχνεύσει ένα ευρύτερο φάσμα στόχων, συμπεριλαμβανομένων στόχων χαμηλής αγωγιμότητας (ή υψηλότερης συχνότητας), π.χ. λεπτά κοσμήματα. Όλοι οι στόχοι μη σιδηρούχων είναι αποδεκτοί από προεπιλογή. Η ταχύτητα εντοπισμού αυξάνεται για να προσδιορίζονται με σαφήνεια καλοί στόχοι που καλύπτονται από σκουπίδια σιδήρου.

Το Target Tone=τόνος ήχου στόχων έχει οριστεί σε All Tones=όλοι οι τονοί, για να παρέχει όσο το δυνατόν περισσότερες πληροφορίες στόχου μέσω ήχου.

Σημεία έρευνας σε Πάρκο

Έρευνα σε χώρους όπου συγκεντρώνονται άτομα, όπως κοντά σε παγκάκια πάρκων, κάτω από δέντρα και άλλα σκιερά σημεία όπου κάθονταν άνθρωποι ή σε χώρους αναψυχής κοντά σε αίθουσες κλαμπ ή κερκίδες θεατών.

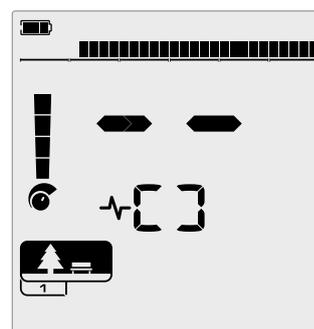
Μετά από φεστιβάλ ή εκδηλώσεις, υπάρχουν συχνά πολλά αντικείμενα για να βρείτε, ειδικά νομίσματα, ωστόσο μπορεί να είστε σε ανταγωνισμό με άλλους ανιχνευτές.

Πάντα να βεβαιωθείτε ότι σας επιτρέπεται να ανιχνεύσετε σε δημόσια πάρκα, χώρους αναψυχής και σε ιδιωτική ιδιοκτησία.

Δύσκολες περιοχές Πάρκου — Αλουμινόχαρτο

Τα σύγχρονα πάρκα περιέχουν συνήθως πολλά θραύσματα αλουμινίου από τα πεταμένα σκουπίδια (π.χ. κουτιά ποτών, γλωττίδες από κουτιά αναψυκτικού κ.λπ.) Επειδή το αλουμίνιο είναι ένας μη σιδηρούχος στόχος πολύ χαμηλής αγωγιμότητας, το ID στόχου του εμπίπτει στο ίδιο εύρος με λεπτά κοσμήματα.

Για να σκάβετε λιγότερο αλουμινόχαρτο ενώ εξακολουθείτε να βρίσκετε λεπτά κοσμήματα, χρησιμοποιήστε το Πάρκο 1 με το Τμήμα Διαχωρισμού 6 που έχει απορριφθεί (δηλ. αναγνωριστικά στόχου 1 έως 4), ή υψηλότερο εάν το ανεπιθύμητο αλουμίνιο είναι μεγαλύτερο σε μέγεθος.



Απορρίψτε το τμήμα 6 (IDs στόχων 1 έως 4) στο σχέδιο διαχωρισμού για να βελτιώσετε την απόδοση των σιδηρούχων απορριμμάτων ενώ εξαλείψετε τις μικρές αποκρίσεις αλουμινόχαρτου.



Χωράφι



Ιδανικό για ανίχνευση σε ιστορικά πεδία για το μεγαλύτερο εύρος μεγεθών στόχων

Η λειτουργία χωράφι προορίζεται για αναζήτηση ανοιχτών βοσκοτόπων, καλλιεργημένων ή οργωμένων χωραφιών και ιστορικά κατοικημένων τοποθεσιών. Αυτά τα περιβάλλοντα περιέχουν γενικά σιδηρούχα σκουπίδια και οπτάνθρακα από προηγούμενη ανθρώπινη απασχόληση. Σε πολύ μολυσμένες τοποθεσίες, η λειτουργία χωράφι είναι κατάλληλη για την απόρριψη οπτάνθρακα και την ανίχνευση σφυρηλατημένων νομισμάτων και παλαιών αντικειμένων ανάμεσα στα σκουπίδια σιδήρου.

Προφίλ χωράφι 1: Νομίσματα και τεχνουργήματα

Το χωράφι 1 προορίζεται για γενική έρευνα με υψηλή απόρριψη σκουπιδιών. Αυτό βοηθά στον πιο εύκολο εντοπισμό των επιθυμητών στόχων. Το προεπιλεγμένο σχέδιο διαχωρισμού έχει ρυθμιστεί ώστε να απορρίπτει τα αναγνωριστικά στόχου 1 έως 4 (τα περισσότερα σήματα οπτάνθρακα)

Σε σύγκριση με το χωράφι 2, το χωράφι 1 Multi-IQ έχει ελαφρώς μικρότερη ευαισθησία σε πολύ μικρούς στόχους σκουπιδιών χαμηλής αγωγιμότητας (υψηλής συχνότητας). Αυτό δίνει μια πιο παραγωγική εμπειρία ανίχνευσης, αλλά σημαίνει επίσης ότι ορισμένοι επιθυμητοί στόχοι χαμηλής αγωγιμότητας (όπως λεπτά κοσμήματα ή μικρά ή λεπτά σφυρήλατα νομίσματα) θα μπορούσαν να χαθούν. Ως εκ τούτου, το χωράφι 1 είναι πιο κατάλληλο για γενική έρευνα και έρευνα νομισμάτων.

Προφίλ χωράφι 2: Λεπτά νομίσματα και τεχνουργήματα

Το χωράφι 2 ταιριάζει σε τοποθεσίες με υψηλή πυκνότητα στόχων και σκουπιδιών, συμπεριλαμβανομένων των σιδηρούχων απορριμμάτων. Θα ανιχνεύει καλύτερα μικρά σφυρήλατα νομίσματα σε πλάγια θέση ή σε μεγαλύτερο βάθος. Το προεπιλεγμένο σχέδιο διαχωρισμού έχει ρυθμιστεί ώστε να απορρίπτει τα αναγνωριστικά στόχου 1 έως 4 (τα περισσότερα σήματα οπτάνθρακα)

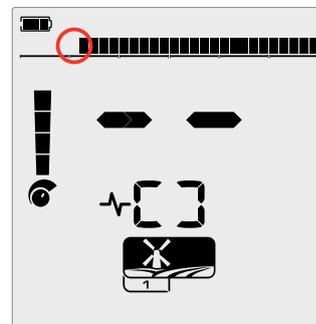
Το Target Tone=τόνος ήχου έχει οριστεί σε All Tones(At)=όλοι οι τόνοι για να βελτιωθεί η αναγνώριση ήχου. Το πρώτο Tone Break έχει ρυθμιστεί έτσι ώστε τα αναγνωριστικά στόχου 1 έως 4 να παράγουν τον ίδιο χαμηλό τόνο με τους σιδηρούχους στόχους. Το χωράφι 2 MultiIQ επεξεργάζεται ένα σταθμισμένο σήμα πολλαπλών συχνοτήτων υψηλότερης συχνότητας ενώ εξισορροπεί το έδαφος για το μέταλλευμα.

Σημεία έρευνας στο χωράφι

Όσον αφορά τον εντοπισμό παλαιών αντικειμένων, θα θελήσετε να βρείτε παλιές κατοικημένες τοποθεσίες που μπορεί να έχουν εξαφανιστεί εδώ και καιρό. Η έρευνα είναι ένας πολύ καλός τρόπος για να μάθετε πού μπορεί να υπήρχαν παλιοί οικισμοί από παλιά κείμενα, χάρτες και άρθρα. Αυτή η μέθοδος επιλογής τοποθεσιών μπορεί να αποδώσει και να αποφέρει θαυμάσια αποτελέσματα. Τα φρέσκα οργωμένα χωράφια είναι επίσης πολύ καλές τοποθεσίες ανίχνευσης, καθώς στόχοι που ήταν βαθιά μπορεί να έχουν αναδυθεί στην επιφάνεια κατά τη διάρκεια του οργώματος.

Δύσκολες περιοχές στο χωράφι – Οπτάνθρακας

Ο οπτάνθρακας είναι το υποπροϊόν του καμένου άνθρακα και είναι διαδομένο σε κατοικημένες περιοχές από παλιά. Γενικά ο οπτάνθρακας έχει αναγνωριστικό στόχο 1 ή 2, αλλά μπορεί να φτάσει έως και 4. Για αυτόν τον λόγο απορρίπτεται από προεπιλογή στη λειτουργία χωράφι. Σημείωση, αυτό θα μπορούσε να έχει ως αποτέλεσμα τον μη εντοπισμό ορισμένων μικρών μη σιδηρούχων στόχων.



Απορριφθέντα αναγνωριστικά στόχου 1 έως 4 στο σχέδιο διαχωρισμού για προφίλ αναζήτησης σε λειτουργία χωράφι.

Παραλία



Βελτιστοποιημένο για όλες τις αλμυρές συνθήκες – ξηρή άμμος, υγρή άμμος, κύμα, υποβρύχια.

Η λειτουργία παραλία είναι για παραλίες με θαλασσινό νερό, συμπεριλαμβανομένης της ξηρής άμμου, της υγρής άμμου, το κύμα και των υποβρύχιων συνθηκών. Το αλάτι που υπάρχει συνήθως κάνει την άμμο και το νερό να είναι πολύ αγωγίμα, προκαλώντας την ανίχνευση θορύβου αλατιού. Η λειτουργία παραλίας χρησιμοποιεί μια ειδική διαμόρφωση απόρριψης θορύβου και μεταλλεύματος αλατιού και δεν μπορούν να επιλεγούν άλλες μεμονωμένες συχνότητες. Η λειτουργία παραλίας προσδιορίζει συγκεκριμένα τυχόν υπολειπόμενη απόκριση αλατιού και εκχωρεί ένα αναγνωριστικό στόχο 0 (μηδέν) υποδεικνύοντας ότι είναι ανεπιθύμητος στόχος έτσι ώστε επιθυμητοί στόχοι χαμηλής αγωγιμότητας, όπως χρυσές αλυσίδες να μπορούν να ανιχνευθούν εύκολα με ελάχιστη παρεμβολή από το αλμυρό νερό. Η Ταχύτητα εντοπισμού είναι σχετικά υψηλή για περαιτέρω μείωση των ανεπιθύμητων σημάτων αλμυρού νερού, χωρίς να θυσιάζει πολύ το βάθος ανίχνευσης.



Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία παραλίας σε υγρή άμμο, να εκτελείτε πάντα εξισορρόπηση εδάφους (σελίδα 24) μετά από κάθε αλλαγή στις ρυθμίσεις απόρριψης εξωτερικών παρεμβολών, ταχύτητας εντοπισμού ή απόρριψης σιδήρου. Αυτό θα μεγιστοποιήσει την απόδοση σε υγρή άμμο.

Προφίλ παραλία 1 – Υγρή και ξηρή άμμος

Η παραλία 1 είναι πιο χρήσιμη για έρευνα σε υγρή και ξηρή άμμο παραλίας και επίσης σε ρηλά νερά όπου επικρατούν αγωγίμα σήματα αλατιού. Έχει καλή ευαισθησία σε νομίσματα και μικρά έως μεγάλα κοσμήματα

Προφίλ παραλία 2 – Υποβρύχια και εκεί που σκάει το κύμα

Η παραλία 2 δίνει τα καλύτερα αποτελέσματα για την έρευνα υποβρύχια με το πηνίο πλήρως βυθισμένο ή εκεί που σκάει το κύμα όπου το πηνίο βυθίζεται κατά διαστήματα. Αυτό το προφίλ μπορεί επίσης να είναι χρήσιμο σε ξηρές συνθήκες όπου υπάρχουν εξαιρετικά υψηλά επίπεδα θορύβου από το έδαφος

Σημεία έρευνας στην παραλία

Αναζητήστε νομίσματα και κοσμήματα κάτω από προβλήτες και περιπάτους, δίπλα σε σκαλοπάτια και σημεία εισόδου από και προς την παραλία.

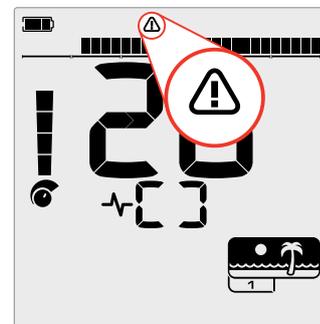
Εντοπίστε τις περιοχές όπου οι άνθρωποι κολυμπούν περισσότερο και ανιχνεύστε στα βαθύτερα νερά. Το να μπείτε στο νερό μπορεί να σας δώσει ένα πλεονέκτημα έναντι άλλων ανιχνευτών που παραμένουν στην άμμο. Ερευνήστε ναυάγια αν σας ενδιαφέρουν ιστορικά ευρήματα

Περιστασιακά, τα ανώτερα στρώματα της άμμου θα ξεβραστούν από θεμελλώδεις καιρικές συνθήκες, εκθέτοντας ορισμένα βαθύτερα στρώματα που συχνά περιέχουν καλούς στόχους.

Δύσκολες περιοχές στην έρευνα παραλίας – Μαύρη άμμος

Ορισμένες παραλίες περιέχουν μαύρη άμμο, η οποία έχει υψηλή περιεκτικότητα σε φυσικό σίδηρο και είναι συχνά μαγνητική. Αυτό προκαλεί συνεχείς ψευδείς ανιχνεύσεις σιδηρούχων, καθιστώντας δύσκολη την κανονική ανίχνευση της παραλίας. Σε αυτό το σενάριο, πρώτα κάνουμε απόρριψη μεταλλεύματος. Εάν εξακολουθούν να υπάρχουν ψευδείς ανιχνεύσεις μετά την Εξισορρόπηση εδάφους, τότε μειώστε την Ευαισθησία

Η λειτουργία παραλίας αναγνωρίζει αυτόματα τη μαύρη άμμο και μειώνει την ισχύ μετάδοσης για να διασφαλίσει ότι οι στόχοι εξακολουθούν να ανιχνεύονται χωρίς υπερφόρτωση. Όταν γίνει αισθητή η μαύρη άμμος, η ένδειξη υπερφόρτωσης παραλίας θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD. Όταν εξαφανιστεί αυτό το εικονίδιο, η πλήρης ισχύς μετάδοσης επανέρχεται αυτόματα.



Η ένδειξη υπερφόρτωσης παραλίας εμφανίζεται όταν η ισχύς του σήματος εκπομπής μειώνεται αυτόματα



Γενικές ρυθμίσεις

Γενικές και τοπικές ρυθμίσεις

Γενικές ρυθμίσεις

Όλα τα προφίλ λειτουργιών έρευνας θα επηρεαστούν από αλλαγές στην ρύθμιση — εμφανίζονται όλες οι λειτουργίες έρευνας και τα εικονίδια του προφίλ αναζήτησης



Τοπικές ρυθμίσεις

Μόνο το ενεργό προφίλ λειτουργίας θα επηρεαστεί από αλλαγές στην ρύθμιση — Εμφανίζονται μόνο η επηρεαζόμενη λειτουργία έρευνας και το προφίλ.



Αναφορά γενικών και τοπικών ρυθμίσεων

Γενικές ρυθμίσεις

Ευαισθησία	Γενική
Φωτισμός	Γενική
Φωτισμός	Γενική
Συχνότητα	Τοπική

Μενού ρυθμίσεων

Όταν προσαρμόζετε στοιχεία στο μενού ρυθμίσεων [Ρυθμίσεις και Προχωρημένες ρυθμίσεις], τα εικονίδια των επηρεαζόμενων τρόπων έρευνας θα εμφανιστούν στην οθόνη LCD

Απόρριψη εξωτερικών παρεμβολών	Τοπική
Απόρριψη μεταλλεύματος	Τοπική
Ένταση ήχου	Γενική
Κύρια δόνηση περιλαμβάνει δόνηση σιδηρούζων	Γενική
Ένταση τόνου	Τοπική
Δόνηση σιδηρούζων Μη διαθέσιμη αν είναι απενεργοποιημένη η κύρια δόνηση	Τοπική
Επίπεδο ήχου συντονισμού	Γενική
Τόνος ήχου στόχου	Τοπική
Αποδοχή/Απόρριψη	Τοπική
Διακοπή ήχου	Τοπική
Ταχύτητα εντοπισμού	Τοπική
Διαχωρισμός σιδήρου	Τοπική

Συχνότητα

Τεχνολογία MULTI-IQ®

Το X TERRA ELITE διαθέτει τεχνολογία Multi Q που παρέχει δυνατότητα ταυτόχρονης εκπομπής πολλαπλών συχνοτήτων. Διαθέτει επίσης επιλογή μονής συχνότητας 15 kHz

Η προσαρμογή της συχνότητας είναι τοπική, μόνο το τρέχον προφίλ λειτουργίας έρευνας επηρεάζεται από αλλαγές σε αυτήν τη ρύθμιση.

! Κάνουμε απόρριψη εξωτερ. παρεμβολών [σελίδα 23] κάθε φορά που αλλάζει η συχνότητα.

ΑΛΛΑΖΟΥΜΕ ΤΗΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ

1. Πατήστε το κουμπί Συχνότητα για να επιλέξετε μεταξύ Multi-IQ και τη ρύθμιση μονής συχνότητας 15 kHz.



Η συχνότητα εμφανίζεται στην οθόνη συχνότητας.



Εμφανίζει την τρέχουσα συχνότητα: [] ή 15 kHz.

2. Κάνουμε απόρριψη εξωτερικών παρεμβολών [σελίδα 23].

ΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

Η λειτουργία μονής συχνότητας 15 kHz δεν είναι διαθέσιμη σε κάθε λειτουργία έρευνας. Κάθε λειτουργία έρευνας περιορίζεται στις ρυθμίσεις συχνότητας που παρέχουν την καλύτερη απόδοση. Για παράδειγμα, οι λειτουργίες πάρκο και χωράφι μπορούν να λειτουργήσουν τόσο σε Multi-IQ όσο και σε μονή συχνότητα 15 kHz, καθώς μπορούν να επιτευχθούν καλά αποτελέσματα και στις δύο λειτουργίες. Ωστόσο, η λειτουργία παραλία μπορεί να λειτουργήσει με επιτυχία μόνο σε τυπικές συνθήκες παραλίας σε Multi-IQ, επομένως τα 15 kHz δεν είναι διαθέσιμα.

	Multi-IQ	15 kHz
Πάρκο	✓	✓
Χωράφι	✓	✓
Παραλία	✓	✗

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ MULTI-IQ

Το Multi-IQ λειτουργεί σε όλο το φάσμα των συχνοτήτων ταυτόχρονα, επιτρέποντάς του να καλύψει ένα πολύ μεγαλύτερο εύρος στόχων από ό,τι μπορεί μια μεμονωμένη συχνότητα.

Η ανίχνευση με χρήση Multi-IQ συνιστάται όπου είναι δυνατόν, καθώς θα σας δώσει τις καλύτερες πιθανότητες να εντοπίσετε ένα ευρύ φάσμα στόχων, ενώ παράλληλα παρέχει ένα πιο σταθερό και ακριβές Target ID από μια μεμονωμένη συχνότητα.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΟΝΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ

Χρησιμοποιώντας μονή συχνότητα ίσως έχουμε ένα μικρό πλεονέκτημα έναντι του Multi-IQ σε ορισμένες συνθήκες έρευνας. Σε μερικά θορυβώδη περιβάλλοντα (όπως υψηλές ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές που δεν μπορούν να ξεπεραστούν με απόρριψη εξωτερικών παρεμβολών) η μονή συχνότητα ίσως δημιουργεί λιγότερη θόρυβο από το Multi-IQ, όμως η μέγιστη ευαισθησία στόχου σε ένα ευρύ φάσμα στόχων θα μειωθεί.



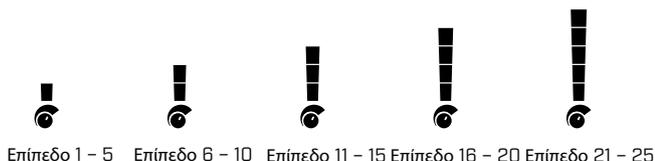
Ευαισθησία



Ο ανιχνευτής X-TERRA ELITE είναι πολύ ευαίσθητος και έχει ρυθμιζόμενη ευαισθησία. Η ρύθμιση του σωστού επιπέδου ευαισθησίας για μεμονωμένες συνθήκες έρευνας θα μεγιστοποιήσει το βάθος ανίχνευσης

Επιλέγεται πάντα την υψηλότερη σταθερή ρύθμιση Ευαισθησίας για να έχετε την καλύτερη απόδοση από τον ανιχνευτή σας.

Η ένδειξη ευαισθησίας στην οθόνη LCD δείχνει το κατά προσέγγιση επίπεδο ευαισθησίας σε βήματα των 5



ΡΥΘΜΙΖΟΥΜΕ ΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ



Πριν μειώσουμε την ευαισθησία, προσπαθείτε παντά να επιλύετε τον θόρυβο εκτελώντας πρώτα:

- Απόρριψη εξ. παρεμβολών [σελίδα 23],
- Απόρριψη μεταλλεύματος [σελίδα 24]

Το επίπεδο ευαισθησίας εμφανίζεται στην οθόνη στόχου κατά την προσαρμογή και θα εξαφανιστεί μετά από 3 δευτερόλεπτα αδράνειας

1. Κρατώντας το πηνίο ακίνητο, πατήστε το κουμπί Συν για να αυξήσετε το επίπεδο ευαισθησίας μέχρι να αρχίσουν να εμφανίζονται ψευδή σήματα



Διακόπτης Συν

2. Μειώστε το επίπεδο ευαισθησίας πατώντας το κουμπί μείον μέχρι να εξαφανιστούν τα ψευδή σήματα



Διακόπτης μείον

3. Κινήστε το πηνίο πάνω από ένα καθαρό κομμάτι εδάφους και μειώστε περαιτέρω το επίπεδο ευαισθησίας εάν εξακολουθεί να υπάρχει θόρυβος από το έδαφος.

Ένδειξη βάθους



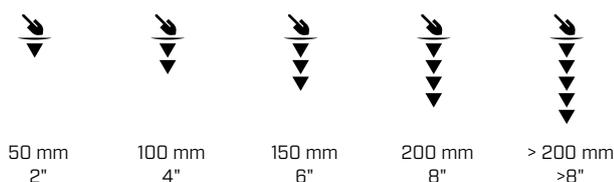
Η ένδειξη βάθους υποδεικνύει το κατά προσέγγιση βάθος ενός στόχου που έχει εντοπιστεί.

Η ένδειξη βάθους είναι μόνο ένας οδηγός. Λιγότερα βέλη υποδεικνύουν έναν πιο ρηχό στόχο, περισσότερα βέλη δείχνουν έναν βαθύτερο στόχο. Η ακρίβεια μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με τον τύπο στόχου και την κατάσταση του εδάφους. Οι μικρότεροι στόχοι μπορεί να φαίνονται βαθύτεροι και οι μεγαλύτεροι στόχοι μπορεί να φαίνονται πιο ρηχοί στον δείκτη βάθους.

Αφού εντοπιστεί ένας στόχος, ο μετρητής βάθους θα παραμείνει στην οθόνη LCD για 5 δευτερόλεπτα ή μέχρι να εντοπιστεί ο επόμενος στόχος.

Όταν δεν υπάρχει ανίχνευση, το εικονίδιο του μετρητή βάθους και τα βέλη απενεργοποιούνται.

Ακολουθεί ένα παράδειγμα της ένδειξης του μετρητή βάθους και του κατά προσέγγιση βάθους στόχου για ένα quarter των ΗΠΑ.



Η ακρίβεια του μετρητή βάθους μειώνεται σε εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα μεταλλεύματος.

Φωτισμός

Οπίσθιος φωτισμός

Η οθόνη LCD και το πληκτρολόγιο X- TERRA ELITE διαθέτουν οπίσθιο φωτισμό για ανίχνευση σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

Υπάρχουν 3 ρυθμίσεις επιπέδου οπίσθιου φωτισμού — κλειστός, υψηλός και χαμηλός.

Ο οπίσθιος φωτισμός θα είναι απενεργοποιημένος από προεπιλογή κάθε φορά που ενεργοποιείται ο ανιχνευτής.

 Η συνεχής χρήση του οπίσθιου φωτισμού, ειδικά σε πλήρη φωτεινότητα θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση του χρόνου λειτουργίας της μπαταρίας.

Ρυθμίζοντας τον οπίσθιο φωτισμό

Πατήστε το κουμπί οπίσθιου φωτισμού για να κάνετε εναλλαγή στις ρυθμίσεις οπίσθιου φωτισμού (από το υψηλότερο στο χαμηλότερο). Η ένδειξη οπίσθιου φωτισμού εμφανίζεται στην οθόνη LCD όταν ο οπίσθιος φωτισμός είναι ενεργοποιημένος.



Διακόπτης οπίσθιου φωτισμού



Ένδειξη οπίσθιου φωτισμού

ΦΑΚΟΣ

Το X TERRA ELITE διαθέτει φακία ανίχνευση σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

Ο φακός θα είναι απενεργοποιημένος από προεπιλογή κάθε φορά που ενεργοποιείται ο ανιχνευτής.



Η συνεχής χρήση του φακού θα έχει ως αποτέλεσμα μειωμένο χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του φακού

Πατήστε παρατεταμένα (2 δευτερόλεπτα) το κουμπί οπίσθιου φωτισμού.

Η ένδειξη φακού εμφανίζεται στην οθόνη LCD όταν ο φακός είναι ενεργοποιημένος.



Διακόπτης οπίσθιου φωτισμού



Ένδειξη φακού

Δόνηση

Το X TERRA ELITE διαθέτει λειτουργία δόνησης που παρέχει απτική ανάδραση μέσω της λαβής του ανιχνευτή.

Η ένταση της δόνησης ποικίλλει ανάλογα με την ισχύ του σήματος στόχου (τόσο για την κανονική ανίχνευση όσο και για τη λειτουργία ακριβούς σημείου).

Η ρύθμιση της δόνησης απομνημονεύεται μετά την απενεργοποίηση του ανιχνευτή. Εάν η δόνηση είναι ενεργοποιημένη όταν ο ανιχνευτής είναι απενεργοποιημένος, θα υπάρχει ένας σύντομος παλμός δόνησης κατά την εκκίνηση. Η κύρια δόνηση είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή.

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ / ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΥΡΙΑΣ ΔΟΝΗΣΗΣ

1. Μεταβείτε στη ρύθμιση έντασης ήχου



2. Πατήστε το κουμπί Συχνότητα για εναλλαγή της κύριας δόνησης Ενεργοποιημένη/Απενεργοποιημένη



ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΔΟΝΗΣΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥΧΩΝ

Όταν η κύρια δόνηση είναι ενεργοποιημένη, η δόνηση σιδηρούχων γίνεται διαθέσιμη και μπορεί να ενεργοποιηθεί/απενεργοποιηθεί.

Η δόνηση σιδηρούχων είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή όταν έχει ενεργοποιηθεί πρώτα η κύρια δόνηση.

1. Μεταβείτε στην ρύθμιση προσαρμογής του ήχου.



2. Πατήστε παρατεταμένα (2 δευτερόλεπτα) το κουμπί Ρυθμίσεις για να εισέλθετε στη ρύθμιση έντασης ήχου για προχωρημένους.



3. Πατήστε το κουμπί Συχνότητα για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη δόνηση σιδηρούχων



Μενού ρυθμίσεων

Πλοήγηση στο μενού ρυθμίσεων

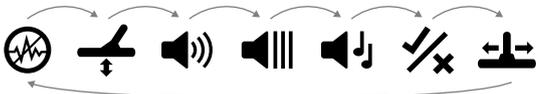
Το μενού ρυθμίσεων περιέχει προσαρμόσιμες ρυθμίσεις που σχετίζονται με τον ανιχνευτή. Μπορείτε να αλλάξετε τον ήχο και άλλες ρυθμίσεις έρευνας μέσω αυτού του μενού

ΠΛΟΗΓΗΣΗ ΣΤΟ ΜΕΝΟΥ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ



Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο Μενού Ρυθμίσεις από οποιαδήποτε οθόνη πατώντας το κουμπί Ρυθμίσεις.

Κάθε πάτημα του κουμπιού "Ρυθμίσεις" θα μεταβεί στην επόμενη ρύθμιση στο μενού "Ρυθμίσεις" με κατεύθυνση από αριστερά προς τα δεξιά. Μετά την τελευταία ρύθμιση, ο ανιχνευτής επιστρέφει στην οθόνη ανίχνευσης. Πατήστε ξανά το κουμπί "Ρυθμίσεις" για να ξεκινήσει ξανά η κύλιση από τα αριστερά.



Πατήστε είτε το κουμπί λειτουργία έρευνας είτε το κουμπί ακριβής εντοπισμός/εντοπισμός από το μενού ρυθμίσεις για να επιστρέψετε στην οθόνη έρευνας.

Το μενού "Ρυθμίσεις" θυμάται την τελευταία ρύθμιση στην οποία έγινε πρόσβαση και θα επιστρέψει σε αυτήν τη ρύθμιση την επόμενη φορά που θα πατήσετε το κουμπί "Ρυθμίσεις".

ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

1. Πατήστε το κουμπί Ρυθμίσεις για να μεταβείτε σε οποιαδήποτε Ρύθμιση ανώτατου επιπέδου που έχει Προηγμένη Ρύθμιση .
2. Πατήστε παρατεταμένα (2 δευτερόλεπτα) το κουμπί Ρυθμίσεις για να επιλέξετε τη ρύθμιση για προχωρημένους, που υποδεικνύεται από μια γραμμή κάτω από το εικονίδιο.



2 δευτερόλεπτα

3. Για να επιστρέψετε στην ρύθμιση ανώτατου επιπέδου πατήστε παρατεταμένα [2 δευτερόλεπτα] το κουμπί Ρυθμίσεις.

Το μενού "Ρυθμίσεις" θυμάται εάν έγινε τελευταία φορά πρόσβαση σε μια προηγμένη ρύθμιση και θα σας επιστρέψει σε αυτήν τη ρύθμιση την επόμενη φορά που θα πατήσετε το κουμπί "Ρυθμίσεις".



Απόρριψη εξωτερικών παρεμβολών



Οι ανιχνευτές μπορεί να γίνουν θορυβώδεις λόγω ηλεκτρικών παρεμβολών από γραμμές ρεύματος, ηλεκτρικό εξοπλισμό ή άλλους ανιχνευτές που λειτουργούν κοντά. Ο ανιχνευτής ερμηνεύει αυτές τις παρεμβολές ως ασυνεπείς, ασταθείς ανιχνεύσεις.

Η ρύθμιση απόρριψης εξωτερικών παρεμβολών σας επιτρέπει να αλλάξετε κανάλι ακύρωσης θορύβου. Αυτό μετατοπίζει ελαφρώς τη συχνότητα μετάδοσης του ανιχνευτή ώστε να επηρεάζεται λιγότερο στην πηγή του θορύβου. Η απόρριψη εξωτερικών παρεμβολών επηρεάζει τόσο το επίπεδο θορύβου έρευνας που ακούμε όσο και την απόδοση ακριβούς εντοπισμού. Η ρύθμιση απόρριψης εξωτερικών παρεμβολών έχει 19 κανάλια με εύρος από -9 έως 9. Έχει μια προεπιλεγμένη ρύθμιση 0 για όλα τα προφίλ λειτουργιών έρευνας. Η ρύθμιση απόρριψης εξ. παρεμβολών είναι τοπική, μόνο το τρέχον προφίλ λειτουργίας έρευνας επηρεάζεται από αλλαγές σε αυτήν την ρύθμιση



Η απόρριψη εξωτερικών παρεμβολών πρέπει να εκτελείτε κάθε φορά που αλλάζει η συχνότητα.

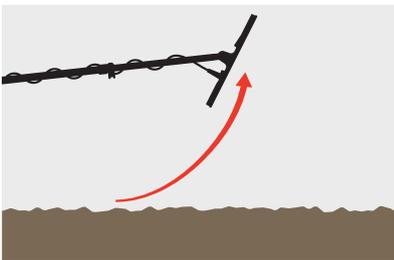


Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία παραλίας σε βρεγμένη άμμο, εκτελείτε πάντα απόρριψη μεταλλεύματος (σελίδα 24) αφού κάνετε οποιαδήποτε αλλαγή στο κανάλι απόρριψης εξ. παρεμβολών. Αυτό θα μεγιστοποιήσει την απόδοση σε υγρή άμμο.

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΟΛΩΝ

Η αυτόματη απόρριψη εξ. παρεμβολών σαρώνει και ακούει αυτόματα κάθε κανάλι συχνότητας και στη συνέχεια επιλέγει αυτό με τις λιγότερες παρεμβολές.

1. Κρατήστε το πηνίο ακίνητο και μακριά από το έδαφος.



2. Πατήστε το κουμπί ρυθμίσεις για να μεταβείτε στην ρύθμιση απόρριψης εξ. παρεμβολών



3. Πατήστε το κουμπί Αποδοχή/Απόρριψη για να ξεκινήσει η διαδικασία αυτόματης απόρριψης εξωτερικών παρεμβολών.



4. Η πρόοδος της αυτόματης απόρριψης εξωτερικών παρεμβολών περιγράφεται στην κλίμακα διαχωρισμού και με μία σειρά ανιόντων τόνων.

Όταν ολοκληρωθεί αυτή η διαδικασία (μετά από περίπου 8 δευτερόλεπτα) το αυτόματα επιλεγμένο κανάλι εμφανίζεται στην οθόνη αναγνώρισης ταυτότητας στόχου και υπάρχουν 3 ήχοι επιβεβαίωσης



Note: Ενώ η αυτόματη απόρριψη εξ. παρεμβολών επιλέγει το πιο <<ήσυχο κανάλι>> με βάση πολλά κριτήρια, το κανάλι μπορεί να έχει ακόμα κάποιο θόρυβο.

Για να προσπαθήσετε να μειώσετε περαιτέρω τον θόρυβο εξετάστε το ενδεχόμενο να προσαρμόσετε την ευαισθησία.

ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΟΛΩΝ

Πατώντας παρατεταμένα το κουμπί Αποδοχή/Απόρριψη ή τα κουμπιά Μείον (-) ή Συν (+) στη ρύθμιση απόρριψης εξωτερικών παρεμβολών θα ξεκινήσει μια Συνεχής αυτόματη απόρριψη εξωτερικών παρεμβολών όπου ο ανιχνευτής θα συνεχίσει να εκτελεί πολλαπλούς κύκλους απόρριψης εξωτερικών παρεμβολών για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα έως ότου το κουμπί απελευθερωθεί. Μετά από κάθε κύκλο απόρριψης εξωτερικών παρεμβολών, θα εμφανίζεται το καλύτερο κανάλι ακύρωσης θορύβου που μετρήθηκε σε όλους τους κύκλους.

Η χρήση της συνεχόμενης αυτόματης απόρριψης εξωτερικών παρεμβολών για την εκτέλεση της απόρριψης εξωτερικών παρεμβολών για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα μπορεί να σας βοηθήσει να επιλέξετε το πιο ήσυχο κανάλι σε τοποθεσίες όπου υπάρχουν πηγές ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών που μεταβάλλονται με την πάροδο του χρόνου.

Απόρριψη Μεταλλεύματος



Η ρύθμιση Ground Balance ρυθμίζει τον ανιχνευτή στο τοπικό έδαφος προκειμένου να εξαλειφθούν τα λανθασμένα σήματα που προκαλούνται από τα μεταλλεύματα του εδάφους.

Η ρύθμιση απόρριψης μεταλλεύματος έχει εύρο από -9 έως 99, με προεπιλογή 0 για όλα τα προγράμματα έρευνας: Πάρκο, Πεδίο έρευνας και Παραλία.

Συνιστάται η παρακολούθηση της απόρριψης μεταλλεύματος κατά την έρευνα σε θαλασσινό νερό σε παραλία. Μπορεί επίσης να είναι χρήσιμο για την έρευνα σε εδάφη με μέταλλευμα ή μεταβλητών εδαφών όταν έχουμε λειτουργία Πάρκο και Χωράφι.

Η προσαρμογή της απόρριψης μεταλλεύματος είναι τοπική, μόνο το τρέχον προφίλ λειτουργίας έρευνας επηρεάζεται από αλλαγές σε αυτή την ρύθμιση.

i Η προεπιλεγμένη ρύθμιση απόρριψης μεταλλεύματος [μηδέν] συνιστάται για το Πάρκο και Πεδίο επειδή αυτές οι τοποθεσίες έχουν συνήθως χαμηλά επίπεδα μεταλλεύματος. Ωστόσο, εάν το έδαφος παράγει πολλά σήματα θορύβου (ή/και το επίπεδο ευαισθησίας έχει ρυθμιστεί σε πολύ χαμηλά επίπεδα), τότε συνιστάται η χρήση της αυτόματης απόρριψης μεταλλεύματος

Εάν η αυτόματη απόρριψη μεταλλεύματος δεν μειώνει σημαντικά τον θόρυβο εδάφους (λόγω μεγάλης περιεκτικότητας σε μέταλλευμα ή υψηλών επιπέδων αλατιού), επαναλάβετε την διαδικασία αυτόματης απόρριψης μεταλλεύματος σαρώνοντας το πηνίο από την μία πλευρά στην άλλη αντί της τυπικής προς τα κάτω κίνησης.

i Η αυτόματη απόρριψη μεταλλεύματος συνιστάται στη λειτουργία παραλίας όταν ανιχνεύετε σε βρεγμένη άμμο ή στο νερό σε παραλίες με θαλασσινό νερό.

i Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία παραλίας σε υγρή άμμο, εκτελείτε πάντα απόρριψη μεταλλεύματος (σελίδα 24) αφού κάνετε οποιαδήποτε αλλαγή στις ρυθμίσεις απόρριψης εξ. παρεμβολών, ταχύτητα εντοπισμού ή απόρριψη σιδήρου. Αυτό θα μεγιστοποιήσει την απόδοση σε υγρή άμμο.

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΟΣ

Η αυτόματη απόρριψη μεταλλεύματος καθορίζει αυτόματα την καλύτερη ρύθμιση απόρριψης μεταλλεύματος εδάφους, ωστόσο η διαδικασία πρέπει να ξεκινήσει από τον χρήστη.

Η χρήση της αυτόματης απόρριψης μεταλλεύματος είναι η συνιστώμενη μέθοδος απόρριψης μεταλλεύματος

1. Πατήστε το κουμπί ρυθμίσεις για να μεταβείτε στην ρύθμιση Απόρριψης Μεταλλεύματος



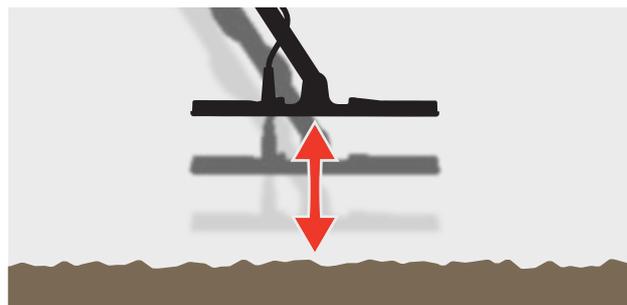
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο τον διακόπτη Αποδοχή/Απόρριψη σε όλη τη διάρκεια της διαδικασίας αυτόματης απόρριψης μεταλλεύματος.

Το εικονίδιο Παρακολούθησης Απόρριψης Μεταλλεύματος στην οθόνη LCD θα αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα.



[Αναβοσβήνει]

3. Ανυψώστε και χαμηλώστε το πηνίο επανειλημμένα πάνω από ένα σημείο του εδάφους που δεν έχει μέταλλα. Παρατηρήστε τον αριθμό απόρριψης μεταλλεύματος εδάφους που ενημερώνεται δυναμικά στην οθόνη ID στόχου, καθώς ο ήχος μειώνεται σε απόκριση προς το έδαφος. Η απόκριση θα σταθεροποιηθεί όταν η τιμή στην Οθόνη ID στόχου σταθεροποιηθεί σε έναν αριθμό και η ηχητική απόκριση ελαχιστοποιηθεί



4. Αφήστε τον διακόπτη Αποδοχή/Απόρριψη.

Απόρριψη Μεταλλεύματος (συνέχεια)

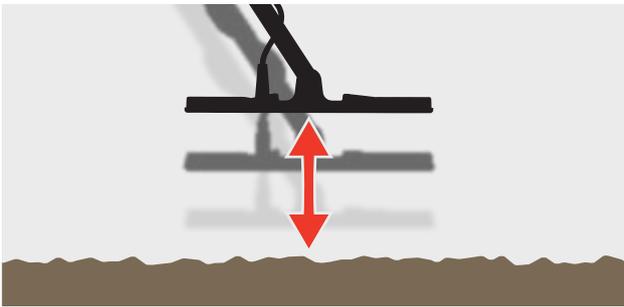
ΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΟΣ

Η απόρριψη μεταλλεύματος μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα έως ότου υπάρχει η ελάχιστη ποσότητα σήματος από το έδαφος.

1. Πατήστε τον διακόπτη Ρυθμίσεις για να μεταβείτε στην ρύθμιση απόρριψης μεταλλεύματος.



2. Ανυψώστε και χαμηλώστε το πηνίο επανειλημμένα πάνω από ένα σημείο του εδάφους που δεν έχει μεταλλικά αντικείμενα.



Ακούστε την ηχητική απάντηση για να ερμηνεύσετε το αποτέλεσμα της απόρριψης μεταλλεύματος, ένας χαμηλός τόνος υποδηλώνει ότι πρέπει να αυξήσετε την τιμή του ζυγίσματος εδάφους και ένας υψηλός τόνος υποδεικνύει ότι πρέπει να τη μειώσετε.

3. Πατήστε τα κουμπιά Μείον (-) και Συν (+) για χειριζόμενη αλλαγή της τιμής απόρριψης μεταλλεύματος μέχρι να ακουστεί η ελάχιστη ποσότητα σήματος από το έδαφος. Η τιμή της χειριζόμενης απόρριψης μεταλλεύματος εμφανίζεται στην οθόνη ID στόχου.



ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΟΣ

Όταν το Παρακολούθηση Απόρριψης Μεταλλεύματος είναι ενεργό, ο ανιχνευτής προσαρμόζει συνεχώς την απόρριψη μεταλλεύματος αυτόματα κατά την έρευνα. Αυτό διασφαλίζει ότι η απόρριψη μεταλλεύματος ρυθμίζεται πάντα σωστά.

i Η παρακολούθηση της απόρριψης μεταλλεύματος μπορεί να είναι χρήσιμη για την ανίχνευση σε αλμυρό νερό (πηνίο βυθισμένο) στη λειτουργία Παραλία 2.

Πατήστε τον διακόπτη Ρυθμίσεις για να μεταβείτε στη απόρριψη μεταλλεύματος.



4. Πατήστε το κουμπί Αποδοχή/Απόρριψη για εναλλαγή ενεργοποίησης / απενεργοποίησης της παρακολουθησης Απόρριψης μεταλλεύματος.



Όταν η Παρακολούθηση Απόρριψης Μεταλλεύματος είναι ενεργοποιημένη, η ένδειξη Παρακολούθηση θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD και η Απόρριψη Μεταλλεύματος θα παρακολουθείται αυτόματα στο παρασκήνιο.

Ρύθμιση Έντασης Ήχου



Η ρύθμιση έντασης ήχου αλλάζει την ένταση του ήχου όλων των ανιχνευτών, συμπεριλαμβανομένων των σημάτων εντοπισμού, του τόνου του ήχου συντονισμού και των ήχων επιβεβαίωσης

Οι αλλαγές της ρύθμισης έντασης είναι Γενικές. Η ρύθμιση έντασης ήχου έχει εύρος από 0 έως 25 με προεπιλεγμένη ρύθμιση 20. Όταν το επίπεδο έντασης έχει ρυθμιστεί στο 0, όλος ο ήχος τίθεται σε σίγαση (Απενεργοποίηση).

ΡΥΘΜΙΖΟΥΜΕ ΤΗΝ ΕΝΤΑΣΗ

1. Πατήστε το κουμπί Ρυθμίσεις για να μεταβείτε στην ρύθμιση της έντασης



2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Μείον (-) ή Συν (+) για να μειώσετε ή αυξήσετε την ένταση σε ένα άνετο επίπεδο, βεβαιωθείτε ότι τα δυνατά σήματα (κοντά ή μεγάλοι στόχοι) δεν βλάπτουν τα αυτιά σας.



Ένταση τόνου (προχωρημένη ρύθμιση)

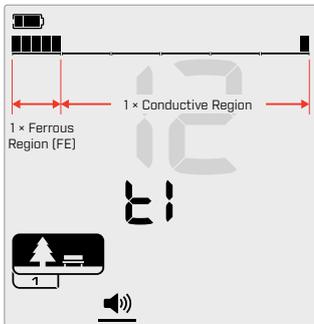


Η ένταση τόνου σας επιτρέπει να ρυθμίσετε το επίπεδο έντασης για τη σιδηρούχα Tone Region. Αυτό είναι ένα εξαιρετικό χαρακτηριστικό κατά την ανίχνευση σε θέσεις μολυσμένες με σίδηρο.

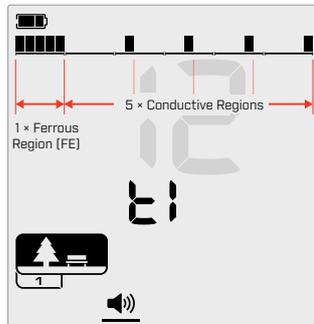
Απόπροεπιλογή, η ρύθμιση έντασης τόνου είναι χαμηλότερη από την ένταση των αγώγιμων τόνων, προκειμένου οι ανιχνεύσεις μη σιδηρούχων να ξεχωρίζουν από τις ανιχνεύσεις σιδηρούχων. Η ακριβής προεπιλεγμένη τιμή ποικίλλει μεταξύ των τρόπων έρευνας. Η ρύθμιση της έντασης ήχου είναι τοπική, μόνο το τρέχον προφίλ λειτουργίας έρευνας επηρεάζεται από αλλαγές σε αυτήν τη ρύθμιση.



Η Ένταση τόνου δεν είναι διαθέσιμη όταν ο τόνος των στόχων έχει οριστεί σε 1 Τόνος.



Οθόνη προσαρμογής έντασης τόνου όταν ο τόνος στόχου έχει οριστεί στο 2. Η κλίμακα διάχωρισμού χωρίζεται σε 2 περιοχές.



Οθόνη προσαρμογής έντασης τόνου όταν ο τόνος στόχου έχει οριστεί στο 5. Η κλίμακα διάχωρισμού χωρίζεται σε 5 περιοχές.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΤΟΝΟΥ



Πριν προσαρμόσετε την Ένταση Τόνων, επιλέξτε τη ρύθμιση Τόνων στόχων που προτιμάτε (σελίδα 29)

Αυτό συμβαίνει επειδή οι αλλαγές στην Ένταση τόνου ισχύουν μόνο για την ενεργή ρύθμιση τόνου στόχου

Πατήστε τον διακόπτη Ρυθμίσεις για να μεταβείτε στη ρύθμιση έντασης.



1. Πατήστε παρατεταμένα (2 δευτερόλεπτα) το κουμπί Ρυθμίσεις για να επιλέξετε την προχωρημένη ρύθμιση έντασης τόνου.



[2 Δευτερόλεπτα]

2. 't1' θα εμφανιστεί στην Οθόνη Συχνότητας και τα τμήματα της περιοχής σιδηρούχων τόνων στην κλίμακα διαχωρισμού θα αναβοσβήνουν αργά.

Πατήστε τα κουμπιά Μείον (-) ή Συν (+) για να ρυθμίσετε την Ένταση της Περιοχής Τόνων Σιδηρούχων.



Σε τοποθεσίες μεσκουπίδια ή με πολλά σιδηρούχα αντικείμενα, ρυθμίστε την Ένταση Ήχου (σιδηρούς τόνους) να είναι πολύ πιο αθόρυβη από την γενική ένταση, αλλά χωρίς να τους κάνετε να μην ακούγονται. Με αυτόν τον τρόπο, μπορείτε να ακούσετε πόσα σιδηρούχα σκουπίδια εντοπίζονται. Εάν ακούτε πολλά σιδηρούχα σκουπίδια, εντοπίστε πιο αργά, ώστε να μην χάσετε τους επιθυμητούς στόχους. Εάν ακούτε πολύ λίγα σιδηρούχα σκουπίδια, μπορείτε να εντοπίσετε πιο γρήγορα.

Επίπεδο ήχου συντονισμού



Ο ήχος συντονισμού είναι ένας σταθερός ήχος φόντου που είναι χρήσιμος για την ακρόαση αμυδρών αποκρίσεων στόχου. Προσαρμόστε τη ρύθμιση του ήχου συντονισμού για να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου συντονισμού ή για να τον απενεργοποιήσετε. Οι αλλαγές στο επίπεδο του ήχου συντονισμού είναι γενικές. Η ρύθμιση του επιπέδου του ήχου συντονισμού έχει εύρος από 0 έως 25 με προεπιλεγμένη ρύθμιση 0 (Off=απενεργοποιημένο)

ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΗΧΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ

1. Πατήστε το κουμπί Ρυθμίσεις για να μεταβείτε στην ρύθμιση του επιπέδου του ήχου συντονισμού.



2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Μείον (-) ή Πlust (+) για να προσαρμόσετε το επίπεδο του ήχου συντονισμού. Η προσαρμογή τίθεται σε ισχύ αμέσως, επομένως ακούστε τον ήχο για να επιλέξετε το επίπεδο που προτιμάτε.



'ΗΧΟΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ' "ΑΝΑΦΟΡΑΣ"

Το όριο «αναφοράς» είναι ένας απλός συνεχής τόνος φόντου που σταματά όταν εντοπιστεί στόχος που έχει απορριφθεί. Χωρίς όριο αναφοράς, ένας στόχος που απορρίφθηκε θα ήταν σιωπηλός και δεν θα ενημερωθείτε για την ύπαρξη του στόχου. Για τυπικές τοποθεσίες έρευνας όπου υπάρχει συχνά μεγάλη ποσότητα σκουπιδιών στο έδαφος, το συνεχές σταμάτημα του ήχου μπορεί να είναι ενοχλητικό, επομένως συνιστάται η χρήση μιας ρύθμισης επιπέδου ήχου συντονισμού 0 (Απενεργοποίηση), εκτός εάν θέλετε να ακούσετε τον ήχο να σβήνει.

Σίγαση 'Ηχου Συντονισμού

Όταν ανιχνεύεται ένα ID στόχου που έχει απορριφθεί, ο τόνος του ήχου συντονισμού γίνεται «κενός» (γίνεται σιωπηλός) για να υποδείξει ότι ένας στόχος που απορρίφθηκε βρίσκεται κάτω από το πηνίο. Εάν το επίπεδο του ήχου συντονισμού έχει οριστεί στο (Απενεργοποιημένο), δεν θα ακούσετε το κενό των στόχων που έχουν απορριφθεί.



Τόνος Ήχου Στόχου



Η ρύθμιση τόνου στόχου ελέγχει τον αριθμό των διαφορετικών ήχων που θα ακούτε για διαφορετικούς τύπους στόχων.

Ο τόνος ήχου στόχων σας επιτρέπει να διαιρέσετε το εύρος των ID στόχων σε ξεχωριστές Περιοχές τόνου ήχου. Επομένως, μπορείτε να ακούσετε περισσότερες ή λιγότερες πληροφορίες στόχου. Η ρύθμιση των τόνων ήχου στόχων έχει τις επιλογές 1, 2, 5, ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΟΝΟΙ (At) και Βάθος (dP). Η προσαρμογή του τόνου στόχου είναι τοπική μόνο το τρέχον προφίλ αναζήτησης λειτουργίας αναζήτησης επηρεάζεται από αλλαγές σε αυτήν τη ρύθμιση.

Επιλέγουμε μία ρύθμιση του τόνου ήχου στόχων

1 Τόνος

Οι αποκρίσεις στόχου δίνουν μεγάλα και σύντομα μπιπ του ίδιου τόνου, ανεξάρτητα από το ID του στόχου.

2 και 5 Τόνοι

Οι αποκρίσεις στόχου δίνουν μεγάλα και σύντομα μπιπ σε 2 ή 5 διαφορετικούς τόνους ανάλογα με το ID στόχου.

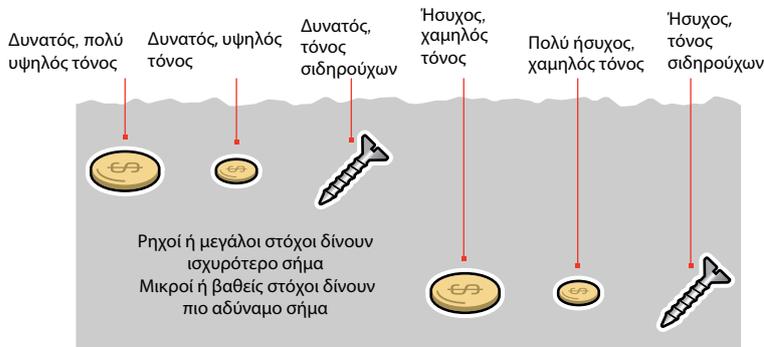
Όλοι οι Τόνοι [At]

Οι αποκρίσεις στόχου δίνουν μεγάλα και σύντομα μπιπ με διαφορετικό τόνο για κάθε ID στόχου.

Βάθος [dP]

Οι αποκρίσεις στόχου ποικίλλουν ως προς το ύψος και τον όγκο ανάλογα με την ισχύ του σήματος του στόχου. Όλοιοι στόχοι αυξάνονται σε ένταση ανάλογα με την ισχύ του σήματος του στόχου, επομένως οι μεγάλοι ή ρηχοί στόχοι θα ακούγονται πιο δυνατά από τους μικρούς ή βαθείς στόχους.

Οι αγώγιμοι στόχοι αυξάνουν τον τόνο και οι σιδηρούχοι στόχοι έχουν σταθερό χαμηλό τόνο.



Αλλάζουμε τον αριθμό των τόνων ήχου στόχων

1. Πατήστε τον διακόπτη Ρυθμίσεις για να μεταβείτε στον Τόνο ήχου στόχου.



2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Μείον (-) και Συν (+) για να επιλέξετε την νέα ρύθμιση του τόνου: 1, 2, 5, ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΟΝΟΙ (At) ή Βάθος (dP).



Η ρύθμιση υποδεικνύεται στον αριθμό αναγνώρισης ID στόχου.



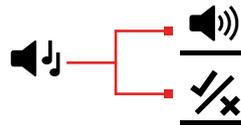
1 Τόνος 2 Τόνοι 5 Τόνοι Όλοι οι Τόνοι Βάθος

Εξαρτήσεις τόνου στόχου

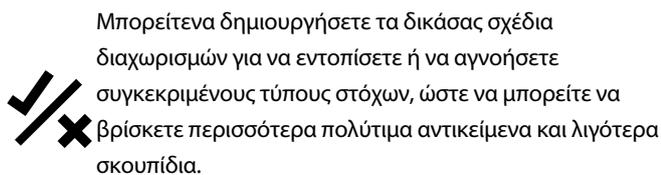
Όταν αλλάξει η ρύθμιση Target Tone, αλλάζουν και οι επιλογές για τις ακόλουθες Ρυθμίσεις για προχωρημένους:

- Ένταση τόνου
- Διακοπή τόνου

Για αυτόν τον λόγο, συνιστούμε να επιλέξετε τη ρύθμιση Τόνος ήχου στόχου προτού αρχίσετε να προσαρμόζετε τις ρυθμίσεις Έντασης τόνου και Διακοπή τόνου.



Αποδοχή/Απόρριψη



Μπορείτε να δημιουργήσετε τα δικά σας σχέδια διαχωρισμών για να εντοπίσετε ή να αγνοήσετε συγκεκριμένους τύπους στόχων, ώστε να μπορείτε να βρίσκετε περισσότερα πολύτιμα αντικείμενα και λιγότερα σκουπίδια.

Η Κλίμακα Διαχωρισμού αποτελείται από 30 μεμονωμένα τμήματα που αντιστοιχούν στα 119 αναγνωριστικά ID στόχου. Κάθε τμήμα αντιπροσωπεύει 4 αναγνωριστικά ID στόχου (σελίδα 35). Τα τμήματα μπορούν να ενεργοποιηθούν/απενεργοποιηθούν για εντοπισμό (αποδοχή) είτε για παράβλεψη (απόρριψη) στόχων. Όλα τα ID στόχου που είναι On = ενεργοποιημένα θα γίνονται δεκτά και όλα τα ID στόχου που είναι Off = απενεργοποιημένα θα απορρίπτονται. Τα σχέδια διάχωρισμών είναι τοπικά, μόνο το τρέχον μοτίβο διαχωρισμού του προφίλ λειτουργίας έρευνας θα αλλάξει.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ

1. Μεταβείτε στη ρύθμιση Αποδοχή/Απόρριψη.



2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Μείον (-) και Συν (+) για να πλοηγηθείτε στο τμήμα διαχωρισμού που θέλετε να αλλάξετε.



3. Το επιλεγμένο τμήμα διαχωρισμού θα αναβοσβήνει αργά, και θα εμφανιστεί ο αριθμός ID στόχου του υψηλότερου ID που αντιπροσωπεύεται από αυτό το τμήμα. π.χ. το έκτο τμήμα από τα αριστερά αντιπροσωπεύει το ID στόχου 1 έως 4, έτσι εμφανίζεται ένα 4 στην οθόνη ID στόχου. Πατήστε το κουμπί Αποδοχή/Απόρριψη για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το τμήμα.



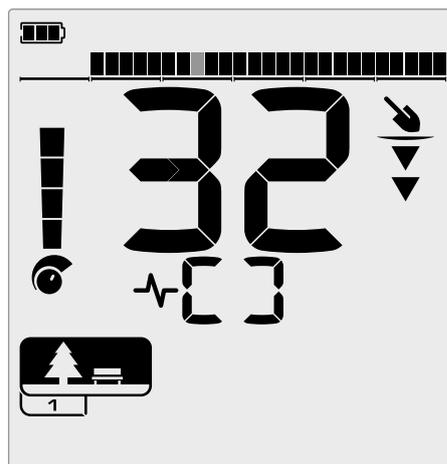
4. Συνεχίστε την πλοήγηση κατά μήκος της Κλίμακας Διαχωρισμού, ενεργοποιώντας/απενεργοποιώντας τμήματα χρησιμοποιώντας το κουμπί Αποδοχή/Απόρριψη μέχρι να δημιουργήσετε το σχέδιο διαχωρισμού που επιθυμείτε.

ΑΠΟΔΟΧΗ/ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟ

Ένας στόχος μπορεί να απορριφθεί κατά τον εντοπισμό, εάν το αντίστοιχο ID στόχου είναι επί του παρόντος ενεργοποιημένο στο σχέδιο διαχωρισμού. Εάν ένα ID στόχου είναι επί του παρόντος Αποδεκτό και συμβεί ανίχνευση, θα ακουστεί μια ηχητική απόκριση, το τμήμα ID στόχου θα αναβοσβήνει και θα εμφανιστεί ο αριθμός ID στόχου. Για να απορρίψετε έναν εντοπισμένο στόχο, πατήστε το κουμπί Αποδοχή/Απόρριψη.



Οι στόχοι με αυτό το ID στόχου θα απορρίπτονται τώρα και δεν θα ακούγονται. Ο τελευταίος στόχος που απορρίφθηκε μπορεί να γίνει άμεσα αποδεκτός ξανά πατώντας τον διακόπτη Αποδοχή/Απόρριψη, αρκεί να μην γίνει άλλη ανίχνευση πριν γίνει αυτό.



Παράδειγμα που δείχνει την ανίχνευση ενός αποδεκτού μη σιδηρούχο στόχου με ID στόχου 32. Το τμήμα 13 στην κλίμακα διαχωρισμού θα αναβοσβήνει, επειδή αυτό το τμήμα αντιπροσωπεύει τα ID στόχου 29 έως 32.

Η αποδοχή ενός ID στόχου που έχει απορριφθεί δεν είναι δυνατή απευθείας από την οθόνη ανίχνευσης. Τα ID στόχου που έχουν απορριφθεί πρέπει να γίνουν εκ νέου αποδεκτά προσαρμόζοντας το σχέδιο διαχωρισμού μέσω της ρύθμισης Αποδοχή/Απόρριψη στο μενού Ρυθμίσεις.

ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΑ

Το ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΑ απενεργοποιείται από προεπιλογή κάθε φορά που ενεργοποιείται ο ανιχνευτής.



Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε το ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΑ πατώντας τον διακόπτη ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΑ.

Όταν το ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΑ είναι ενεργοποιημένο, το τρέχον σχέδιο διαχωρισμού είναι απενεργοποιημένο, έτσι ώστε να εντοπίζονται όλα τα μεταλλικά αντικείμενα.



Διακοπή Ήχου (προχωρημένη Ρύθμιση)



Αυτή η προηγμένη ρύθμιση σας επιτρέπει να ελέγχετε χειροκίνητα το σημείο στο οποίο εμφανίζονται οι σιδηρούχοι τόνοι. Ένα παράδειγμα περίπτωσης χρήσης αυτού είναι ο σπάνθρακας/κάρβουνο, ένας ανεπιθύμητος στόχος μη σιδηρούχων «παρασίτων» που συνήθως έχει αναγνωριστικό στόχο 1 ή 2, αν και μπορεί να φτάσει έως και το 4.

Μετακινώντας το σημείο διακοπής του σιδηρούχου τόνου στο 4 (τμήμα 6 στην Κλίμακα Διαχωρισμού), ο σπάνθρακας μετακινείται στο εύρος σιδήρου και θα δώσει τώρα μια σιδηρούχα απόκριση. Σημειώστε ωστόσο ότι ορισμένοι χαμηλά αγωγιμοί στόχοι θα δώσουν τώρα την ίδια απόκριση με έναν «κακό» σιδηρούχο στόχο. Από προεπιλογή, τα ID στόχου -19 έως -4 ορίζονται ως σιδηρούχα για τις λειτουργίες Πάρκο και Χωράφι και -19 έως ορίζονται ως σιδηρούχα για τη λειτουργία Παραλία. Η ρύθμιση Διακοπή Τόνου είναι τοπική, μόνο το τρέχον προφίλ λειτουργίας έρευνας επηρεάζεται από αλλαγές σε αυτήν τη προχωρημένη ρύθμιση.

 Το Διακοπή Τόνου δεν είναι διαθέσιμο όταν το Τόνο Ήχου Στόχου έχει οριστεί σε 1 Τόνο.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΤΟΝΟΥ

 Πριν προσαρμόσετε το Διακοπή Τόνου, επιλέξτε τη ρύθμιση Τόνο Ήχου Στόχου που προτιμάτε (σελίδα 29).

Αυτό συμβαίνει επειδή οι αλλαγές στο Διακοπή Τόνου ισχύουν μόνο για την ενεργή ρύθμιση Τόνου Ήχου Στόχου.

Το X-TERRA ELITE επιτρέπει τη ρύθμιση του σημείου διακοπής τόνου σιδήρου

1. Μεταβείτε στη ρύθμιση Αποδοχή/Απόρριψη.



2. Πατήστε παρατεταμένα (2 δευτερόλεπτα) το κουμπί Ρυθμίσεις για να επιλέξετε την προχωρημένη ρύθμιση Διακοπή Τόνου.

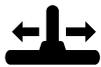


3. 't1' θα εμφανιστεί στην οθόνη συχνότητας. Ο αριθμός ID στόχου θα εμφανίσει την τρέχουσα τιμή του σημείου διακοπής του σιδηρούχου τόνου, (π.χ. 0) και το αντίστοιχο τμήμα διαχωρισμού θα αναβοσβήνει αργά.

4. Χρησιμοποιούμε τους διακόπτες Μείον (-) και Συν (+) για να πλοηγηθείτε στο Τμήμα Διαχωρισμού που θέλετε να χρησιμοποιήσετε ως σημείο διακοπής σιδηρούχων τόνων.



Ταχύτητα Εντοπισμού

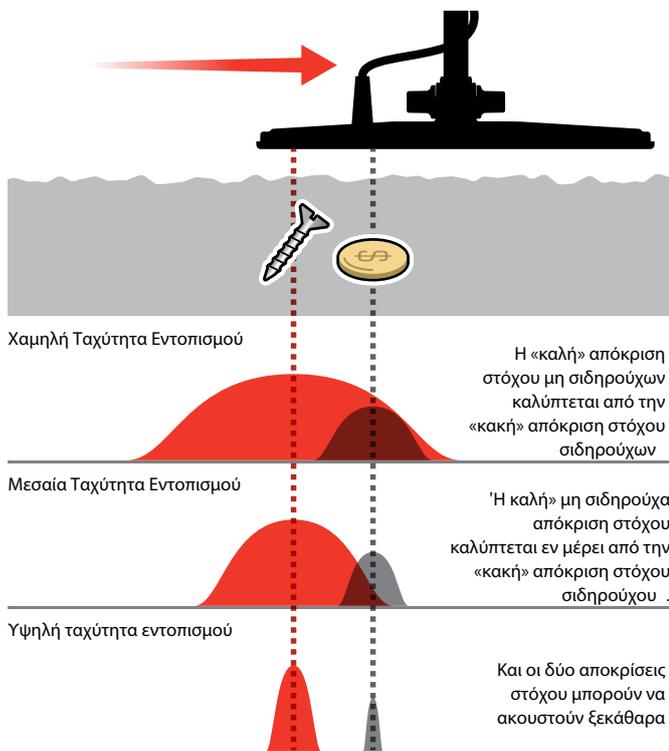


Η ρύθμιση Ταχύτητας εντοπισμού αλλάζει το πόσο γρήγορα ανταποκρίνεται ο ανιχνευτής από τον εντοπισμό ενός στόχου στον εντοπισμό ενός άλλου στόχου.

Αυξάνοντας την Ταχύτητα Εντοπισμού, ο ανιχνευτής είναι σε θέση για καλύτερο διαχωρισμό μεταξύ πολλών στόχων που βρίσκονται κοντά. Αυτό βοηθά σε περιοχές με πολλά σκουπίδια με την εύρεση μικρότερων επιθυμητών στόχων ανάμεσα σε μεγαλύτερα σκουπίδια σιδήρου.

Το X TERRA ELITE έχει 3 ρυθμίσεις ταχύτητας εντοπισμού στόχου. Η προσαρμογή της ταχύτητας εντοπισμού είναι τοπική, μόνο το τρέχον προφίλ λειτουργίας έρευνας επηρεάζεται από αλλαγές σε αυτήν τη ρύθμιση.

Ενώ η χρήση υψηλότερης ταχύτητας εντοπισμού στόχου μπορεί να αυξήσει την ικανότητα του ανιχνευτή να βρει δύσκολους στόχους, έχει επίσης ως αποτέλεσμα μειωμένη ακρίβεια αναγνώρισης στόχου και μικρότερο βάθος ανίχνευσης.



ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ



Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία παραλίας σε υγρή άμμο, να εκτελείτε πάντα Απόρριψη μεταλλεύματος (σελίδα 24) αφού κάνετε οποιαδήποτε αλλαγή στη ρύθμιση Ταχύτητα εντοπισμού. Αυτό θα μεγιστοποιήσει την απόδοση σε υγρή άμμο.

Όταν προσαρμόζετε την Ταχύτητα εντοπισμού για πρώτη φορά, τοποθετήστε ορισμένους στόχους κοντά μεταξύ τους για να ελέγξετε πώς αποκρίνεται ο ανιχνευτής με διαφορετικές ρυθμίσεις Ταχύτητας Εντοπισμού

1. Πατήστε το κουμπί Ρυθμίσεις για να μεταβείτε στην ρύθμιση Ταχύτητα Εντοπισμού.

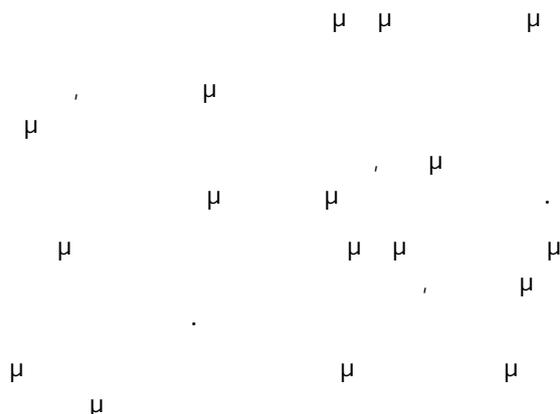


2. Χρησιμοποιήστε τους διακόπτες Μείον (-) και Συν (+) για μείωση ή αύξηση της Ταχύτητας Εντοπισμού. Οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται αυτόματα.



ΡΥΘΜΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΗΝΙΟΥ=ΤΑΛΑΝΤΕΥΣΗ

Ένας καλός γενικός ρυθμός ψαλάντευσης είναι περίπου 2 έως 3 δευτερόλεπτα από τα δεξιά προς τα αριστερά και προς τα δεξιά. Μια υψηλότερη Ταχύτητα Εντοπισμού σας επιτρέπει γενικά να ταλαντεύεστε με ταχύτερο ρυθμό χωρίς να χάνετε πολλούς στόχους.



Απόρριψη σιδήρου [Σύνθετη ρύθμιση]

Η απόρριψη σιδήρου επιτρέπει στον ανιχνευτή να ταξινομεί σωστά μεγάλους ή σύνθετους σιδηρούχους στόχους (πχ. σκουριασμένα καρφιά ή καπάκια μπουκαλιών) ως σιδηρούχα με αποτέλεσμα να απορρίπτονται πιο εύκολα.

Η απόρριψη σιδήρου είναι διαθέσιμη μόνο όταν η συχνότητα λειτουργίας έχει ρυθμιστεί σε Multi-IQ.

Η ρύθμιση απόρριψης σιδήρου είναι τοπική, μόνο το τρέχον προφίλ λειτουργίας έρευνας επηρεάζεται σε αυτήν την ρύθμιση.

Η ρύθμιση απόρριψης σιδήρου έχει εύρος από -1 ως 2.

ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ Η ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΙΔΗΡΟΥ

Όλοι οι στόχοι σιδηρούχων παράγουν ένα συνδυασμό σιδηρούχων και μη σιδηρούχων αποκρίσεων. Οι μεγάλοι στόχοι σιδηρούχων μπορούν να παρουσιάσουν μια ακόμη ισχυρότερη απόκριση μη σιδηρούχων. Οι γειτονικοί στόχοι σιδηρούχων και μη σιδηρούχων μπορούν να παράγουν παρόμοια απόκριση

ΕΠΙΛΟΓΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ

Ρυθμίστε τη ρύθμιση απόρριψη σιδήρου ώστε να ταιριάζει στον τύπο των στόχων που θέλετε να εντοπίσετε ή να απορρίψετε

Χαμηλότερη ρύθμιση απόρριψης σιδήρου

Συνιστάται μια χαμηλότερη ρύθμιση απόρριψης σιδήρου (-1 ή 0) σε περιοχές όπου δεν θέλετε να χάσετε στόχους μη σιδηρούχων στα σκουπίδια σιδήρου, Ωστόσο, περισσότεροι σιδηρούχοι στόχοι θα ανιχνευθούν και θα αναγνωριστούν εσφαλμένα ως επιθυμητοί στόχοι μη σιδηρούχων.

Όταν χρησιμοποιείτε μια χαμηλότερη ρύθμιση απόρριψης σιδήρου, ανίχνευση σε Συνιστάται η λειτουργία All Metal Mode για να αποφευχθεί η απώλεια οποιουδήποτε επιθυμητού στόχου

Υψηλότερη ρύθμιση απόρριψης σιδήρου

Μία υψηλότερη ρύθμιση απόρριψης σιδήρου [1 or 2] συνιστάται σε περιβάλλοντα με πυκνά σκουπίδια σιδήρου ή για απόρριψη καπακιών τύπου κορώνας.

Ρύθμιση απόρριψης σιδήρου

Η ρύθμιση απόρριψης σιδήρου παρέχει ρύθμιση απόκρισης τόνου και νούμερο αναγνώρισης για ένα ευρύ φάσμα σιδηρούχων στόχων.

1. Πατήστε το κουμπί ρυθμίσεις για να μεταβείτε στην ρύθμιση ταχύτητας εντοπισμού.



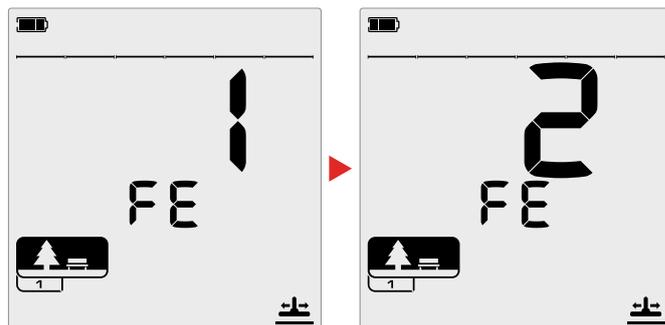
2. Πατήστε παρατεταμένα (2 δευτερόλεπτα) το κουμπί ρυθμίσεις για να επιλέξετε την ρύθμιση απόρριψης σιδήρου. "FE" θα εμφανιστεί στην οθόνη συχνότητας.



3. Χρησιμοποιείτε τα κουμπιά Μείον (-) και Συν (+) για να αλλάξετε την ρύθμιση απόρριψης σιδήρου.



Οι αλλαγές αποθηκεύονται αυτόματα.

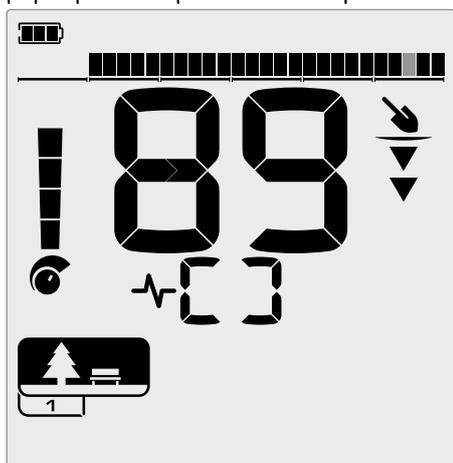


Αναγνώριση Στόχων, Ακριβής Εντοπισμός

Αναγνώριση στόχου

ΝΟΥΜΕΡΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΣΤΟΧΟΥ

Οι αριθμοί Αναγνώρισης Στόχου (ID στόχου) κυμαίνονται από -19 έως 99 με σιδηρούχους (σιδηρούς) στόχους που κυμαίνονται από -19 έως 0. Όταν ανιχνεύεται ένας στόχος, αντιπροσωπεύεται ως αριθμός που εμφανίζεται στο πεδίο αριθμός αναγνώρισης στόχου στην οθόνη. Αυτό υποδεικνύει τις σιδηρούχες ή μη σιδηρούχες ιδιότητες του στόχου για γρήγορη και εύκολη αναγνώριση. Για παράδειγμα, ένα quarter των ΗΠΑ έχει αναγνωριστικό στόχο = ID ο 89 Αυτό σημαίνει ότι κάθε φορά που εντοπίζεται ένας στόχος με αναγνωριστικό 89, υπάρχει μεγάλη πιθανότητα να είναι ένα quarter των ΗΠΑ.

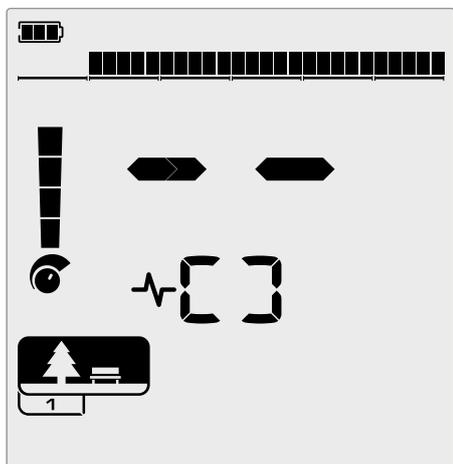


Ένας αριθμός ID στόχου εμφανίζεται όταν εντοπιστεί ένας στόχος. Αυτό το παράδειγμα δείχνει την ανίχνευση ενός ρηχού quarter των ΗΠΑ. Το αντίστοιχο τμήμα ID στόχου αναβοσβήνει κατά την ανίχνευση (το τμήμα που αναβοσβήνει εμφανίζεται με γκρι).

Το αναγνωριστικό στόχου που εντοπίστηκε τελευταία παραμένει στην οθόνη για πέντε δευτερόλεπτα μέχρι να εντοπιστεί άλλος στόχος.

Σημείωση: Ορισμένοι μη σιδηρούχοι στόχοι εμφανίζουν αρνητικό αναγνωριστικό εάν υπάρχει γειτονικός στόχος σιδηρούχων.

Εάν δεν υπάρχει ανίχνευση ή ο ανιχνευτής περάσει πάνω από έναν στόχο που απορρίπτει, η οθόνη εμφανίζει δύο μεγάλες παύλες.



Δύο μεγάλες παύλες στο πεδίο του αριθμού αναγνώρισης στόχου όταν δεν υπάρχει ανίχνευση.

ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΣΤΟΧΟΥ

Η τεχνολογία Multi-IQ παρέχει μεγαλύτερη ακρίβεια αναγνώρισης στόχου και αυξημένη απόδοση ανίχνευσης, ειδικά σε έδαφος με πολύ μέταλλευμα. Σε καλό έδαφος, μια μεμονωμένη συχνότητα μπορεί να αποδώσει επαρκώς, ωστόσο το βάθος και η σταθερότητα αναγνώρισης στόχου θα περιορίζονται από το θόρυβο του εδάφους.

Το Multi-IQ θα επιτύχει μέγιστο βάθος με ένα πολύ σταθερό σήμα στόχου. Στο έδαφος με πολύ μέταλλευμα, μια μεμονωμένη συχνότητα δεν θα μπορεί να διαχωρίσει αποτελεσματικά το σήμα στόχου από το σήμα εδάφους, δίνοντας μειωμένα αποτελέσματα. Το Multi-IQ θα εξακολουθεί να ανιχνεύει σε βάθος, με μεγάλη ακρίβεια αναγνώρισης στόχου.

ΚΛΙΜΑΚΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ

Η Κλίμακα Διαχωρισμού αντιστοιχεί στα 119 Αναγνωριστικά Στόχου= ID, με κάθε τμήμα να αντιπροσωπεύει 4 ID Στόχου. Οι αποδεκτοί (εντοπιζόμενοι) στόχοι εμφανίζονται ως ορατά τμήματα και θα αναβοσβήνουν όταν εντοπιστεί ένας στόχος με αυτό το ID. Οι απορριφθέντες (μη ανιχνευμένοι ή "κενοί") στόχοι απενεργοποιούνται. Τα Τμήματα Διαχωρισμού είναι ενεργοποιημένα (Αποδεκτά) ή Ανενεργά (Απορρίφθηκαν) για τη δημιουργία σχεδίων διαχωρισμού. Μπορείτε να κάνετε διαχωρισμό μεταξύ επιθυμητών και ανεπιθύμητων στόχων που εμφανίζονται κατά μήκος της κλίμακας διαχωρισμού. Επομένως, ακούτε μόνο σήματα στόχων από αυτούς που θέλετε να βρείτε και οι ανεπιθύμητοι στόχοι αγνοούνται. Μπορείτε να το κάνετε αυτό με τις ακόλουθες μεθόδους:

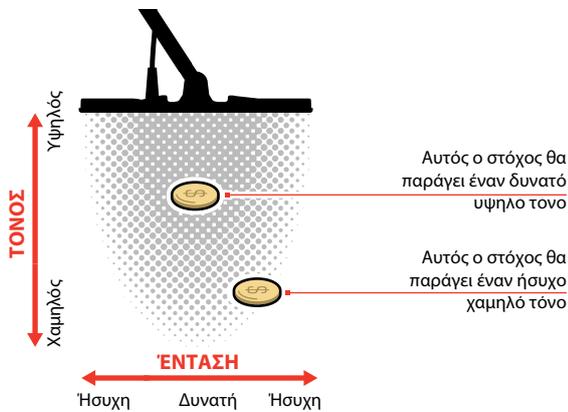
- Αποδοχή/Απόρριψη εντοπισμένων στόχων κατά τον εντοπισμό χρησιμοποιώντας τον διακόπτη Αποδοχή/Απόρριψη (σελίδα 30)
- Δημιουργία σχεδίου διαχωρισμού μέσω της Αποδοχής/Απόρριψης στο μενού Ρυθμίσεις (σελίδα 30)

Ακριβής Εντοπισμός

Ο ακριβής εντοπισμός σας βοηθά να περιορίσετε γρήγορα τη θέση ενός θαμμένου στόχου, επιτρέποντάς σας να προσδιορίσετε την ακριβή θέση του πριν από το σκάψιμο. Ο εντοπισμός μπορεί να γίνει με δύο διαφορετικούς τρόπους:

- Χρησιμοποιώντας την λειτουργία του Ακριβούς Εντοπισμού (ανατρέξτε στην ενότητα "Εντοπισμός στόχου με χρήση ακριβούς λειτουργίας" στη σελίδα 36)
- Χρησιμοποιώντας μια χειροκίνητη τεχνική εντοπισμού (ανατρέξτε στην ενότητα "Εντοπισμός στόχου με μη αυτόματο τρόπο" στη σελίδα 37)

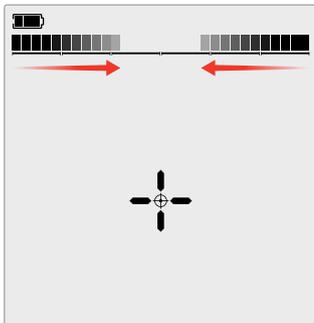
Η διαφορά στον τόνο και την ένταση θα βοηθήσει στον εντοπισμό της θέσης και του βάθους του στόχου.



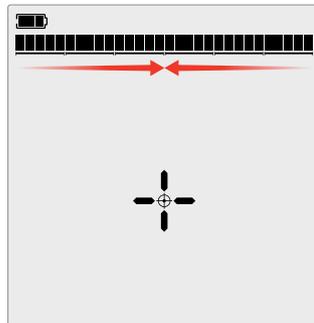
ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΚΡΙΒΟΥΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ

Όταν η λειτουργία ΑΚΡΙΒΗΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ είναι ενεργοποιημένη, το σχέδιο διαχωρισμού απενεργοποιείται προσωρινά (δηλαδή είναι ενεργοποιημένο το ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΑ). Η λειτουργία "ΑΚΡΙΒΗΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ" απενεργοποιεί επίσης κατά την ανίχνευση με κίνηση, έτσι τα σήματα στόχου εμφανίζονται ακόμη και αν το πηνίο είναι ακίνητο.

Καθώς η κεντρική γραμμή του πηνιού πλησιάζει τον στόχο, τα τμήματα διαχωρισμού θα γεμίσουν από έξω προς το κέντρο. Όταν τα Τμήματα Διαχωρισμού είναι όλα ενεργοποιημένα, ο στόχος βρίσκεται ακριβώς κάτω από τον κεντρικό άξονα του πηνιού.



Αδύναμο/εκτός κέντρου σήμα στόχου: Λιγότερα τμήματα διαχωρισμού είναι ενεργοποιημένα. Πιο κοντά στο εξωτερικό του πηνιού.



Ισχυρότερο σήμα στόχου: Όλα τα τμήματα διαχωρισμού είναι ενεργοποιημένα. Ο στόχος βρίσκεται ακριβώς κάτω από τον κεντρικό άξονα του πηνιού.

ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΣΤΟΧΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΑΚΡΙΒΟΥΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ

- Κρατήστε το πηνίο μακριά από την κατά προσέγγιση θέση του στόχου, στη συνέχεια πατήστε το κουμπί ΑΚΡΙΒΗΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ μία φορά για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ΑΚΡΙΒΗΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ. Στην οθόνη θα εμφανιστούν οι διασταυρώσεις του δείκτη του ΑΚΡΙΒΗΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ.



- Διατηρώντας το πηνίο παράλληλα με το έδαφος, περάστε αργά πάνω από τη θέση του στόχου δύο ή τρεις φορές. Αυτό βαθμονομεί τη λειτουργία ΑΚΡΙΒΗΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ για πιο ακριβείς αποκρίσεις ήχου.
- Εντοπίστε το κέντρο του στόχου ακούγοντας το πιο δυνατό σήμα ή/και παρακολουθώντας την οπτικοποίηση με ακρίβεια στην οθόνη. Σημείωση: η λειτουργία ΑΚΡΙΒΗΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ καλύπτει προοδευτικά την απόκριση στόχου μειώνοντας την Ευαισθησία με κάθε σάρωση έως ότου παραμείνει μόνο μια πολύ στενή απόκριση στόχου
- Όταν όλα τα τμήματα της κλίμακας διαχωρισμού είναι ενεργοποιημένα, ο στόχος θα βρεθεί κάτω από το κέντρο του πηνιού.

Εάν δυσκολεύεστε να εντοπίσετε τον στόχο ή εάν ο ανιχνευτής γίνεται πολύ θορυβώδης όταν το ΑΚΡΙΒΗΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ είναι ενεργοποιημένο, απενεργοποιήστε το ΑΚΡΙΒΗΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ και, στη συνέχεια, επιστρέψτε στο Βήμα 1 και επαναλάβετε τη διαδικασία ΑΚΡΙΒΗΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ.

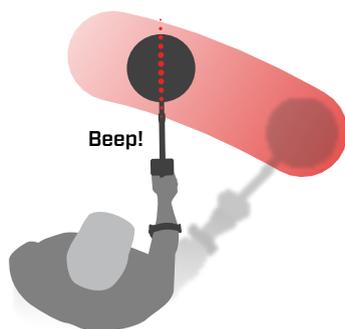
ΕΝΤΟΠΙΖΟΥΜΕ ΣΤΟΧΟ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ

Είναι δυνατός ο επιτυχής εντοπισμός ενός στόχου χωρίς τη χρήση του ΑΚΡΙΒΟΥΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ, ωστόσο αυτό απαιτεί εξάσκηση. Αυτή η μέθοδος μπορεί να απαιτείται όταν ένας επιθυμητός στόχος περιβάλλεται από σκουπίδια.

1. Σαρώστε το πηνίο αργά κατά μήκος της θέσης στόχου κρατώντας το πηνίο παράλληλο με το έδαφος.
2. Εντοπίστε το κέντρο του στόχου ακούγοντας την πιο δυνατή απόκριση σήματος στόχου.
3. Σημειώστε νοερά τη θέση ή σημειώστε μια γραμμή στο χώμα με το παπούτσι σας ή ένα σκαπτικό εργαλείο.
4. Μετακινηθείτε προς τη μία πλευρά ώστε να μπορείτε να περάσετε το πηνίο πάνω από το στόχο σε ορθή γωνία προς την αρχική σας κατεύθυνση.
5. Επαναλάβετε τα βήματα 1 και 3 από τη νέα σας θέση. Ο στόχος βρίσκεται εκεί που διασταυρώνονται οι δύο νοητές γραμμές.

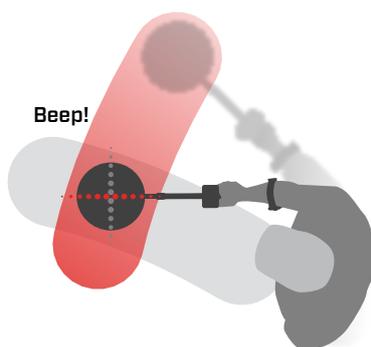
1-3

Κάντε μια γραμμή όπου ακούγεται το ισχυρότερο σήμα.



4-5

Σταθείτε σε ορθή γωνία στην αρχική σας θέση και επαναλάβετε.
Η τομή των δύο γραμμών σηματοδοτεί την ακριβή θέση του στόχου



Ακουστικά, Μπαταρίες & Φόρτιση

Ασύρματα Ακουστικά

ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

Χ-TERRA ELITE πρέπει να χρησιμοποιείται με συμβατά ασύρματα ακουστικά Minelab χαμηλής καθυστέρησης, διαθέσιμα ως αξεσουάρ. Συνιστώνται ακουστικά ML 85 — επισκεφτείτε τον ιστότοπο της Minelab για να δείτε όλες τις συμβατές επιλογές. Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη σύζευξη και άλλα χειριστήρια και λειτουργίες ακουστικών, ανατρέξτε στις οδηγίες που παρέχονται με τα ακουστικά σας. Μπορείτε επίσης να κατεβάσετε τις οδηγίες ML 85 στη διεύθυνση

www.minelab.com/support/downloads/product-manuals-guides



Minelab ML 85 Ασύρματα Ακουστικά

Ζευγοποίηση Ασύρματων Ακουστικών

1. Πατήστε παρατεταμένα (2 δευτερόλεπτα) το κουμπί Ασύρματα Ακουστικά στον ανιχνευτή για να εισέλθετε στη λειτουργία Ζευγοποίησης Ασύρματων Ακουστικών.



Διακόπτης Ασύρματου Ήχου

2. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί πολλαπλών λειτουργιών (το κεντρικό κουμπί) στα ακουστικά ML 85 μέχρι η λυχνία LED να αναβοσβήνει με κόκκινο και μπλε.
3. Τα ακουστικά σας θα συνδεθούν αυτόματα — η ένδειξη ασύρματου ήχου στον ανιχνευτή θα παραμείνει αναμμένη και η λυχνία LED στα ακουστικά θα αναβοσβήνει μπλε μία φορά κάθε 3 δευτερόλεπτα. Εάν δεν πραγματοποιηθεί σύνδεση εντός 5 λεπτών, ο ασύρματος ήχος θα απενεργοποιηθεί αυτόματα.

ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΖΕΥΓΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ

Τα ακουστικά που είχαν ζευγοποιηθεί στο παρελθόν επανασυνδέονται αυτόματα.

1. Πατήστε το κουμπί Ασύρματος Ήχος για να ενεργοποιήσετε το ΑΣΥΡΜΑΤΟ.



Διακόπτης για Ασύρματο Ήχο

2. Πατήστε το κουμπί πολλαπλών λειτουργιών (το κεντρικό κουμπί) στα ακουστικά ML 85 για να τα ενεργοποιήσετε.
3. Τα ακουστικά θα επανασυνδεθούν αυτόματα.

ΕΝΔΕΙΞΗ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΗΧΟΥ

Η ένδειξη Ασύρματος Ήχος εμφανίζεται στην οθόνη όταν Ασύρματος Ήχος είναι ενεργοποιημένος. Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση σύνδεσης ασύρματου ήχου ανάλογα με την κατάσταση της οθόνης.

 + Η ένδειξη ασύρματου ήχου.

Αναβοσβήνει γρήγορα: Η λειτουργία ασύρματης ζευγοποίησης είναι ενεργοποιημένη και αναζητά κοντινά ασύρματα ακουστικά.

Στα θερά αναμμένο: Τα ασύρματα ακουστικά ζευγοποιούνται και συνδέονται.

Αναβοσβήνει αργά: Προσπάθεια επανασύνδεσης με ακουστικά που είχαν προηγουμένως ζευγοποιηθεί.



Ενσύρματα Ακουστικά

Οποιαδήποτε τυπικά ακουστικά 3,5 mm μπορούν να συνδεθούν στο X TERRA ELITE, υπό την προϋπόθεση ότι η διάμετρος του βύσματος ακουστικών είναι μικρότερη από 9 mm (0,35") Εάν είναι μεγαλύτερη, η υποδοχή δεν θα χωράει μέσα στην αδιάβροχη πρίζα.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΝΣΥΡΜΑΤΩΝ ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ

1. Ξεβιδώστε το πλαστικό καπάκι προστασίας από σκόνη από την υποδοχή ακουστικών στο πίσω μέρος του πίνακα ελέγχου. Αν είναι σφιχτό, μπορεί να λυθεί με ένα μικρό κέρμα.
2. Συνδέστε τα ακουστικά στην υποδοχή ακουστικών.
 - 🎧 Το εικονίδιο ακουστικών θα εμφανιστεί επάνω δεξιά στην οθόνη LCD του ανιχνευτή.

! Όταν τα ακουστικά δεν χρησιμοποιούνται, βεβαιωθείτε ότι το αδιάβροχο καπάκι σκόνης στο πίσω μέρος του Πίνακα Ελέγχου είναι βιδωμένο καλά στη θέση του.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΔΙΑΒΡΟΧΩΝ ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ

X-TERRA ELITE είναι αδιάβροχο και μπορεί να βυθιστεί πλήρως σε βάθος 5 μέτρων (16 πόδια).

Τα αδιάβροχα ακουστικά Minelab πρέπει να χρησιμοποιούνται για υποβρύχια ανίχνευση, καθώς έχουν ένα μοναδικό σύνδεσμο που σχηματίζει αδιάβροχο σφράγισμα όταν χρησιμοποιούνται με το X-TERRA ELITE.



1. Ξεβιδώστε το πλαστικό καπάκι σκόνης από την υποδοχή ακουστικών στο πίσω μέρος του Πίνακα ελέγχου. Αν χρειαστεί, μπορεί να λυθεί με ένα μικρό κέρμα.
2. Βεβαιωθείτε ότι υποδοχή ακουστικών είναι στεγνή και απαλλαγμένη από άμμο, σκόνη και βρωμιά.
3. Συνδέστε τα ακουστικά στην υποδοχή στο πίσω μέρος του Πίνακα Ελέγχου.
4. Ευθυγραμμίστε προσεκτικά τον δακτύλιο συγκράτησης πάνω από το σπείρωμα του συνδετήρα και βιδώστε τα μεταξύ τους, βεβαιωθείτε ότι δεν έχει βιδωθεί λοξά.
 - 🎧 Το εικονίδιο ακουστικών θα εμφανιστεί επάνω δεξιά στην οθόνη LCD του ανιχνευτή.
5. Σφίξτε ελαφρά τον δακτύλιο συγκράτησης.

ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΠΟΙΗΣΗ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ

Πριν κάνετε έρευνα υποβρύχια χωρίς ακουστικά, βεβαιωθείτε πάντα ότι το αδιάβροχο κάλυμμα σκόνης είναι τοποθετημένο με ασφάλεια στην υποδοχή ακουστικών.

Ενώ η ακάλυπτη υποδοχή ακουστικών είναι αδιάβροχη και μπορεί να βυθιστεί χωρίς να καταστρέψει αμέσως τα εσωτερικά ηλεκτρονικά του ανιχνευτή, μπορεί να προκαλέσει διάβρωση της υποδοχής και ψευδή ανίχνευση ακουστικών

! Κάθε φορά που η υποδοχή ακουστικών έχει βυθιστεί στο νερό, ακολουθήστε όλες τις συμβουλές που αναφέρονται στην ενότητα "Συντήρηση υποδοχής ακουστικών" (σελίδα 49).

Μπαταρίες και Φόρτιση

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

X-TERRA ELITE παρέχεται με καλώδιο φόρτισης USB με μαγνητικό βύσμα κουμπώματος. Ο χρόνος φόρτισης από το εντελώς άδειο έως το 100% είναι περίπου 5 έως 6 ώρες, με πλήρη ισχύ. Χρησιμοποιείται φορτιστής (> 2 A @ 5 V). Διατίθεται μια σειρά από αξεσουάρ φόρτισης για ξεχωριστή αγορά. Οποιαδήποτε τυπική θύρα USB συμβατή με φόρτιση μπαταρίας USB μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη φόρτιση της μπαταρίας σας, ωστόσο οι χρόνοι φόρτισης μπορεί να είναι μεγαλύτεροι εάν χρησιμοποιείτε θύρες ή φορτιστές χαμηλότερης ισχύος.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Φορτίστε τον ανιχνευτή σας με έναν φορτιστή USB καλής ποιότητας που έχει ελάχιστη χωρητικότητα φόρτισης > 2 A @ 5 V
Κίνδυνος βλάβης του φορτιστή USB εάν χρησιμοποιείται φορτιστής χαμηλής ποιότητας. Αναζητήστε τα ακόλουθα σημάδια στους φορτιστές USB:



ΠΡΟΣΟΧΗ: Φορτίζετε τον ανιχνευτή μόνο σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος μεταξύ 0°C και +40° C (+32°F και +104°F)

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΜΗΝ χρησιμοποιείτε τον ανιχνευτή υποβρύχια κατά τη φόρτιση ή όταν είναι συνδεδεμένος σε power bank = εξωτερική μπαταρία.

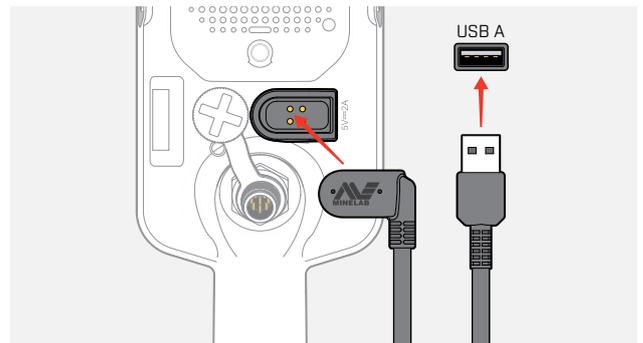
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι ανιχνευτές μετάλλων και τα αξεσουάρ Minelab δεν προορίζονται για λειτουργία όταν είναι συνδεδεμένοι σε φορτιστή ρεύματος (AC).

Συνιστάται η έρευνα με πλήρως φορτισμένη μπαταρία. Ο τυπικός χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας είναι περίπου 14 ώρες

ΦΟΡΤΙΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Εάν ο ανιχνευτής είναι ενεργοποιημένος κατά τη φόρτιση, ο χρόνος φόρτισης θα είναι μεγαλύτερος.

1. Συνδέστε το παρεχόμενο καλώδιοφόρτισης σε οποιαδήποτε τυπική θύρα USB που τροφοδοτείται.
2. Συνδέστε τη μαγνητική υποδοχή στη διεπαφή φόρτισης στο πίσω μέρος του Πίνακαελέγχου.



3. Η μπαταρία θα αρχίσει να φορτίζει. Για να δείτε την πρόοδο της φόρτισης, ανατρέξτε είτε στη λυχνία LED κατάστασης φόρτισης (εάν φορτίζετε ενώ ο ανιχνευτής είναι απενεργοποιημένος) είτε στην ένδειξη επιπέδου μπαταρίας στη γραμμή κατάστασης (εάν φορτίζετε ενώ ο ανιχνευτής είναι ενεργοποιημένος).

ΛΥΧΝΙΑ LED ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

-  Φόρτιση (αναβοσβήνει)
-  Πλήρης Φόρτιση (Σταθερά αναμμένη)



ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Η ένδειξη ΕΠΙΠΕΔΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ δείχνει το τρέχον επίπεδο μπαταρίας.



Ένδειξη επιπέδου μπαταρίας (εμφανίζεται η κατάσταση πλήρους φόρτισης).



Ο ανιχνευτής ρυθμίζει την τάση της μπαταρίας έτσι ώστε η απόδοση του ανιχνευτή να παραμένει σταθερή ανεξάρτητα από τη στάθμη της μπαταρίας.

Αυτόματο σβήσιμο



Όταν το επίπεδο της μπαταρίας είναι εξαιρετικά χαμηλό, ο κωδικός σφάλματος «bF» θα εμφανιστεί στην οθόνη ID στόχου. Στη συνέχεια, ο ανιχνευτής θα σβήσει αυτόματα

Ανατρέξτε στην ενότητα "Σφάλμα κρίσιμως χαμηλής μπαταρίας" στη σελίδα 44 για ενέργειες για την επίλυση αυτού του σφάλματος.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ



ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο ανιχνευτής δεν πρέπει να χρησιμοποιείται υποβρύχια κατά τη φόρτιση ή όταν είναι συνδεδεμένος σε power bank=εξωτερική μπαταρία.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον ανιχνευτή X TERRA ELITE ενώ είναι συνδεδεμένος σε μια εξωτερική μπαταρία. Αυτόσημαίνει ότι μπορείτε να συνεχίσετε την ανίχνευση ακόμα κι αν η μπαταρία του ανιχνευτή είναι άδεια. Συνδέστε το power bank =εξωτερική μπαταρία στον ανιχνευτή σας χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο καλώδιο φόρτισης USB και συνεχίστε τον εντοπισμό.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Ανατρέξτε στην ενότητα «Συντήρηση μπαταρίας» στη σελίδα 49.

Σφάλματα και Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Κωδικοί σφαλμάτων

Ορισμένα σφάλματα του ανιχνευτή θα εμφανίσουν έναν κωδικό σφάλματος στο πεδίο νούμερο αναγνώρισης στόχου. Δοκιμάστε τις προτεινόμενες ενέργειες που αναφέρονται πριν επικοινωνήσετε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

ΣΦΑΛΜΑ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΗΝΙΟΥ



'Cd' εμφανίζεται σε περίπτωση σφάλματος αποσύνδεσης πηνίου.

Σε περίπτωση σφάλματος αποσύνδεσης πηνίου, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Ελέγξτε ότι η υποδοχή του πηνίου είναι σωστά συνδεδεμένη στο πίσω μέρος του πίνακα ελέγχου.
2. Ελέγξτε το καλώδιο του πηνίου για ζημιά.
3. Ελέγξτε το πηνίο για ορατά σημάδια ζημιάς.
4. Δοκιμάστε ένα άλλο πηνίο, εάν έχετε διαθέσιμο.

ΣΦΑΛΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ο κωδικός σφάλματος συστήματος "Er" θα συνοδεύεται από έναν αριθμό κωδικού σφάλματος που εμφανίζεται στην οθόνη συχνότητας. Ο ανιχνευτής θα απενεργοποιηθεί 5 δευτερόλεπτα μετά την αναφορά ενός σφάλματος συστήματος.



'Er' εμφανίζεται σε περίπτωση σφάλματος συστήματος.

Σε περίπτωση σφάλματος συστήματος, ακολουθήστε τα εξής βήματα

1. Επανεκκινήστε τον ανιχνευτή για να διαπιστώσετε εάν το σφάλμα παραμένει ακόμα.
2. Επιβεβαιώστε ότι το πηνίο έχει προσαρτηθεί σωστά.
3. Πραγματοποιήστε επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων απενεργοποιώντας τον ανιχνευτή και, στη συνέχεια, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί τροφοδοσίας έως ότου εμφανιστεί η ένδειξη "FP" στην Οθόνη αναγνώρισης στόχου.
4. Εάν το σφάλμα παραμένει, επιστρέψτε τον ανιχνευτή στο πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις για επισκευή.

ΣΦΑΛΜΑ ΚΡΙΣΙΜΩΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Όταν η στάθμη της μπαταρίας είναι εξαιρετικά χαμηλή, το 'bF' θα εμφανιστεί στην οθόνη αναγνώρισης στόχου. Ο ανιχνευτής θα σβήσει 5 δευτερόλεπτα μετά την αναφορά ενός σφάλματος κρίσιμης χαμηλής μπαταρίας.



'bF' εμφανίζεται σε περίπτωση σφάλματος κρίσιμης χαμηλής μπαταρίας.

Σε περίπτωση σφάλματος κρίσιμης χαμηλής μπαταρίας, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Επαναφορτίστε την μπαταρία ή Συνδέστε μια τράπεζα τροφοδοσίας USB.
2. Επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις για να αντικαταστήσετε την εσωτερική μπαταρία.



Γενική αντιμετώπιση προβλημάτων

Δοκιμάστε τις προτεινόμενες ενέργειες που αναφέρονται, με τη σειρά, προτού επικοινωνήσετε με ένα Εξουσιοδοτημένο Κέντρο σέρβις .

Ο ανιχνευτής δεν ενεργοποιείται , ή απενεργοποιείται μόνος του (με ή χωρίς τον κωδικό σφάλματος «bF»)

1. Ελέγξτε ότι το πηνίο είναι συνδεδεμένο .
2. Φορτίστε τον ανιχνευτή .
3. Ελέγξτε ότι ο ανιχνευτής φορτίζει και ότι η πράσινη λυχνία LED κατάστασης φόρτισης αναβοσβήνει .
4. Ελέγξτε ότι φορτίζετε από πηγή φόρτισης USB με χωρητικότητα φόρτισης 2 A @ 5 V
5. Βεβαιωθείτε ότι η μαγνητική υποδοχή και η διεπαφή φόρτισης στο πίσω μέρος του πίνακα ελέγχου είναι καθαρά και χωρίς υπολείμματα.
6. Ελέγξτε ότι το καλώδιο φόρτισης USB είναι σωστά τοποθετημένο/συνδεδεμένο στον ανιχνευτή .

Ακανόνιστος ή/και υπερβολικός θόρυβος

1. Απομακρυνθείτε από τοπικές πηγές Ηλεκτρομαγνητικής Παρεμβολής (EMI) .
2. Εκτελέστε μια αυτόματη απόρριψη εξωτερικών παρεμβολών.
3. Εκτελέστε απόρριψη μεταλλεύματος.
4. Μειώστε το Επίπεδο Ευαισθησίας .

Χωρίς ήχο — Ενσύρματα ακουστικά

1. Ελέγξτε ότι ο ανιχνευτής είναι ενεργοποιημένος και ότι η εκκίνηση έχει ολοκληρωθεί .
2. Ελέγξτε ότι τα ακουστικά είναι συνδεδεμένα και πλήρως τοποθετημένα στην υποδοχή ακουστικών .
3. Ελέγξτε ότι η ένδειξη Ακουστικά εμφανίζεται στη Γραμμή Κατάστασης .
4. Ελέγξτε ότι η Ένταση έχει ρυθμιστεί σε επίπεδο ήχου που ακούμε.
5. Αποσυνδέστε τα ακουστικά και επιβεβαιώστε ότι το ηχείο του ανιχνευτή ακούγεται .
6. Βεβαιωθείτε ότι η υποδοχή των ακουστικών είναι απαλλαγμένη από υγρασία ή διάφορα υπολείμματα.
7. Εάν είναι διαθέσιμο, δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε ένα διαφορετικό σετ ακουστικών .

Χωρίς ήχο — Ασύρματα Ακουστικά

1. Ελέγξτε ότι τα ακουστικά είναι ενεργοποιημένα .
2. Βεβαιωθείτε ότι ο ασύρματος ήχος είναι ενεργοποιημένος και έχει γίνει σύζευξη με ακουστικά(π.χ. η ένδειξη ασύρματος ήχος είναι σταθερά ενεργοποιημένη).
3. Ελέγξτε ότι τα ακουστικά είναι φορτισμένα.
4. Βεβαιωθείτε ότι η ένταση ήχου του ανιχνευτή έχει ρυθμιστεί σε επίπεδο ήχου που ακούμε.
5. Ελέγξτε ότι ο έλεγχος της έντασης του ήχου στα ακουστικά είναι ρυθμισμένος σε επίπεδο ήχου που ακούμε.
6. Ζευγοποιήστε τον ανιχνευτή με ένα διαφορετικό σετ συμβατών ασύρματων ακουστικών .
7. Δοκιμάστε τα ενσύρματα ακουστικά .

Τα ασύρματα ακουστικά δεν μπορούν να συζευχθούν

Βεβαιωθείτε ότι τα ακουστικά είναι συμβατά με τον ανιχνευτή - Τα MINELAB ML 85 είναι ΣΥΜΒΑΤΑ

1. Δοκιμάστε να απενεργοποιήσετε τα ακουστικά και, στη συνέχεια, να τα συζεύξετε ξανά.
2. Βεβαιωθείτε ότι τα ακουστικά βρίσκονται σε απόσταση 1 μέτρου (3 πόδια) από τον πίνακα ελέγχου του ανιχνευτή, χωρίς εμπόδια μεταξύ των ακουστικών και του ανιχνευτή (συμπεριλαμβανομένου του σώματος σας) .
3. Απομακρυνθείτε από πηγές παρεμβολών, όπως κινητά τηλέφωνα .
4. Εάν υπάρχουν πολλές άλλες ασύρματες συσκευές κοντά, η σύζευξη μπορεί να διαρκέσει περισσότερο. Απομακρυνθείτε από την περιοχή και προσπαθήστε να πραγματοποιήσετε ξανά σύζευξη .
5. Επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις των ακουστικών και προσπαθήστε να επανασυνδέσετε τον ανιχνευτή .
6. Συνδέστε τον ανιχνευτή με ένα διαφορετικό σετ συμβατών ασύρματων ακουστικών και, στη συνέχεια, προσπαθήστε να επανασυνδέσετε τα γνήσια ακουστικά στον ανιχνευτή .

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα ακουστικά Minelab ML 80 και ML 100 ΔΕΝ είναι συμβατά με το X-TERRA ELITE



Γενική αντιμετώπιση προβλημάτων (Συνέχεια)

Παραμόρφωση/τριγμός που ακούγεται στα ακουστικά όταν συνδέονται μέσω ασύρματης σύνδεσης

1. Βεβαιωθείτε ότι τα ακουστικά βρίσκονται σε απόσταση 1 μέτρου (3 πόδια) από τον πίνακα ελέγχου του ανιχνευτή, χωρίς εμπόδια μεταξύ των ακουστικών και του ανιχνευτή (συμπεριλαμβανομένου του σώματός σας) .

Ο ανιχνευτής φορτίζεται και η λυχνία LED κατάστασης φόρτισης αναβοσβήνει, αλλά η ένδειξη φόρτισης λείπει από τη γραμμή κατάστασης

1. Ελέγξτε ότι φορτίζετε από πηγή φόρτισης USB με χωρητικότητα φόρτισης 2 A @ 5 V
2. Εάν η φόρτιση γίνεται από θύρα USB χαμηλότερης ισχύος (όπως θύρα φορητού υπολογιστή), ο ανιχνευτής μπορεί να αποφορτίζει την μπαταρία με ταχύτερο ρυθμό από ό,τι φορτίζει . Αυτό αποτρέπει την εμφάνιση της ένδειξης φόρτισης . Δοκιμάστε να φορτίσετε με απενεργοποιημένο τον ανιχνευτή .
3. Αποφύγετε τη χρήση καλωδίου επέκτασης USB κατά τη φόρτιση .

Το ηχείο τρίζει ή σβήνει μετά από βύθιση σε κρύο νερό

1. Αφήστε έως και 30 λεπτά για να επιστρέψει η εσωτερική πίεση αέρα του ανιχνευτή στο κανονικό .
Σημείωση, τοποθετώντας τον ανιχνευτή στο έδαφος με τον πίνακα ελέγχου όρθιο μπορεί να εξισορροπήσει την εσωτερική πίεση του αέρα πιο γρήγορα .

Η ένδειξη ακουστικών είναι ενεργοποιημένη, αλλά δεν είναι συνδεδεμένα τα ακουστικά

Ενδέχεται να υπάρχει νερό μέσα στην υποδοχή ακουστικών που προκαλεί ψευδή ανίχνευση στα ενσύρματα ακουστικά .

1. Ελέγξτε ότι η υποδοχή ακουστικών είναι καθαρή από νερό και εμπόδια .
2. Εάν υπάρχει νερό, χρησιμοποιήστε ένα στεγνωτήριο ελαφρά ζεστού (όχι πολύ ζεστού) αέρα για να στεγνώσετε την υποδοχή.



Ασφάλεια, Φροντίδα και Συντήρηση

Φροντίδα και Ασφάλεια Ανιχνευτή

ΓΕΝΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- * Πλένετε τα χέρια σας πριν χειριστείτε τον ανιχνευτή όταν χρησιμοποιείτε αντηλιακό ή εντομοαπωθητικό.
- * Η επιφάνεια της οθόνης είναι κατασκευασμένη από ποιοτικό οπτικό πλαστικό για καθαρή θέαση της οθόνης και επομένως είναι επιρρεπής σε γρατσουνιές ή σοβαρές ζημιές εάν δεν αντιμετωπιστεί με τη δέουσα προσοχή . Συνιστάται ανεπιφύλακτα η εφαρμογή προστατευτικού οθόνης
- * Μην καθαρίζετε ποτέ τον φακό της οθόνης χρησιμοποιώντας διαλύτες ή καθαριστικά με βάση το οινόπνευμα . Για να καθαρίσετε τον φα με ήπιο απορρυπαντικό σαπουνιού. Στεγνώστε με ένα καθαρό πανί που δεν αφ κό της οθόνης, χρησιμοποιήστε ένα ελαφρώς υγρό πανί ήνει χνούδι για να αφαιρέσετε κηλίδες νερού.
- * Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά με διαλύτες ή με βάση το οινόπνευμα για να καθαρίσετε οποιοδήποτε μέρος του ανιχνευτή σας .
- * Χρησιμοποιήστε ένα ελαφρώς υγρό πανί με ήπιο απορρυπαντικό σαπουνιού.
- * Μην βυθίζετε τον ανιχνευτή στο νερό με τον πίνακα ελέγχου αποσυναρμολογημένο από τον άξονα, καθώς η θήκη της μπαταρίας είναι αδιάβροχη μόνο όταν συναρμολογείται στον παρεχόμενο άξονα. Σημειώστε επίσης ότι η χρήση διαφορετικών αξόνων εμποδίζει τη σωστή σφράγιση της θήκης της μπαταρίας, προκαλώντας διάρρευση / και καταστροφή.
- * Μην αφήνετε τον ανιχνευτή να έρθει σε επαφή με βενζίνη ή άλλα υγρά με βάση το πετρέλαιο .
- * Μην φέρνετε τον ανιχνευτή ή τα αξεσουάρ σε επαφή με αιχμηρά αντικείμενα γιατί μπορεί να προκληθούν γρατσουνιές και ζημιές.
- * Αποφύγετε να κολλήσετε άμμο και σκόνη σε κινούμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων των αξόνων και των σφικτήρων. Εάν συγκεντρωθεί άμμος και σκόνη σε αυτά τα μέρη, θα πρέπει να ξεπλυθούν με γλυκό νερό και στη συνέχεια να στεγνώσουν καλά .
- * Πριν ξεκινήσετε την ανίχνευση, βεβαιωθείτε ότι οι σφικτήρες πιάνουν σφιχτά τους άξονες και δεν γλιστρούν . Ακολουθήστε τις συμβουλές που αναφέρονται στην ενότητα "Συντήρηση εξαρτημάτων" — "Σφίξιμο των σφικτήρων είναι από -20°C έως +70°C (-4°F έως +158°F) . Αποφύγετε να τον αφήνετε σε ζεστό όχημα από τον ήλιο.
- * Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο πηνίου διατηρείται σε καλή κατάσταση, χωρίς καταπόνηση, τσακίσεις και σφιχτές στροφές .
- * Μην εκθέτετε αξεσουάρ που δεν αναφέρονται ως αδιάβροχα σε υγρά/υγρασία ή υπερβολική υγρασία .
- * Μην αφήνετε τα μικρά παιδιά να παίζουν με τον ανιχνευτή ή τα αξεσουάρ, τα μικρά εξαρτήματα αποτελούν κίνδυνο πνιγμού .
- * Φορτίζετε τον ανιχνευτή και τα εξαρτήματα μόνο σύμφωνα με τις παρεχόμενες οδηγίες .
- * Μην φορτίζετε τον ανιχνευτή ή τα εξαρτήματα σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας — Φορτίζετε τον ανιχνευτή μόνο σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος μεταξύ 0°C και +40°C (+32°F και +104°F) .
- * Μην χρησιμοποιείτε εργαλεία για να σφίξετε το βίσμα του πηνίου στον πίνακα ελέγχου , αυτό θα καταστρέψει τον πίνακα ελέγχου. Εάν το βίσμα του πηνίου δεν εφαρμόζει εύκολα, ξεπλύνετε τυχόν βρωμιά/σκόνη με φρέσκο νερό και αφήστε το να στεγνώσει πριν προσπαθήσετε ξανά .
- * Μην επιχειρήσετε να προσαρμόσετε το παξιμάδι του βίσματος του πηνίου στο πίσω μέρος του πίνακα ελέγχου. Αυτό είναι κλειδωμένο στη θέση του και η παραβίαση θα καταστρέψει τον πίνακα ελέγχου.
- * Μην τρυπάτε με αιχμηρά αντικείμενα την σχάρα του ηχείου για να την καθαρίσετε, αυτό θα καταστρέψει το ηχείο και θα θέσει σε κίνδυνο τη στεγανοποίηση. Καθαρίστε το ηχείο ξεπλύνοντας φρέσκο νερό μέσα από τη γρίλια.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

Συντήριση Μπαταρίας

Η απόδοση της μπαταρίας ιόντων λιθίου μπορεί να υποβαθμιστεί εάν δεν χρησιμοποιηθεί για μεγάλες χρονικές περιόδους. Φορτίστε πλήρως την μπαταρία τουλάχιστον μία φορά κάθε 3 έως 4 μήνες για να αποφευχθεί αυτό. Ακόμη και με σωστή φροντίδα και συντήρηση, η απόδοση της μπαταρίας ιόντων λιθίου μειώνεται με την πάροδο του χρόνου με την κανονική χρήση. Επομένως, η μπαταρία μπορεί να χρειάζεται να αντικαθίσταται κάθε λίγα χρόνια. Οι ανταλλακτικές μπαταρίες μπορούν να παραδοθούν και να εγκατασταθούν από εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της Minelab.

! Μην εφαρμόζετε χημικές ουσίες, όπως λιπαντικό, γράσο ή γράσο σιλικόνης για στεγανοποιήσεις ή δακτυλίους, όταν αντικαθιστάτε την εσωτερική μπαταρία, καθώς αυτό θα καταστρέψει τη στεγανοποίηση της μπαταρίας.

Συντήριση Πηνίου

Το κάλυμα του πηνίου είναι ένα θυσιαστικό/αντικαταστάσιμο εξάρτημα που προορίζεται για την προστασία του πηνίου από ζημιά. Αντικαταστήστε το κάλυμα όταν φθαρεί.

Καθάρισμα μετά την έρευνα σε παραλία/αλμυρό νερό

Η άμμος είναι λειαντική και το αλάτι μπορεί να διαβρώσει τα μεταλλικά μέρη του ανιχνευτή με την πάροδο του χρόνου. Η τήρηση των αναφερόμενων συμβουλών είναι απαραίτητη για την αποφυγή ζημιάς σε μέρη του ανιχνευτή σας.

Αφαίρεση άμμου από τον ανιχνευτή

Αμέσως μετά την έρευνα στην παραλία ή σε αλμυρό νερό, ξεπλύνετε όλα τα μέρη του ανιχνευτή με γλυκό νερό. Αποφύγετε να σκουπίζετε τον ανιχνευτή για να αφαιρέσετε άμμο, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει γρατσουνιές από την άμμο στον ανιχνευτή. Ανοίξτε και τα δύο κλείστρα και ξεπλύνετε με καθαρό γλυκό νερό.

Συντήριση υποδοχής ακουστικών

Αμέσως μετά τις υποβρύχιες έρευνες, βεβαιωθείτε ότι η περιοχή γύρω από το βύσμα είναι στεγνή και απαλλαγμένη από άμμο/ λάσπη προτού αποσυνδέσετε τα ακουστικά (ή το αδιάβροχο καπάκι σκόνης). Εάν κατά λάθος μπει άμμος/λάσπη μέσα στην υποδοχή ακουστικών, ξεπλύνετε την απαλά με γλυκό νερό πριν την στεγνώσετε καλά.

Προδιαγραφές, Προεπιλογές & Συμμόρφωση

Τεχνικές Προδιαγραφές

Λειτουργίες Έρευνας	Πάρκο, Χωράφι, Παραλία
Συντόμευση για ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΑ	Ναι
Προφίλ προσαρμοσμένης αναζήτησης	6
Συχνότητες λειτουργίας (kHz)	Πάρκο και Χωράφι: Multi-IQ, 15 kHz Παραλία: Multi-IQ
Απόρριψη εξωτερικών παρεμβολών	Αυτόματο (19 Κανάλια)
Απόρριψη μεταλλεύματος	Αυτόματο, Χειριζόμενη, Παρακολούθηση
Ευαισθησία = Βάθος	1 to 25
Ένταση Τόνου Ήχου Στόχου	0 to 25
Ήχος Συντονισμού	0 to 25
Ύψος τόνου ήχου συντονισμού	Σταθερό
Αναγνώριση στόχων (TID)	119 επιλέξιμα τμήματα διαχωρισμού:Σιδηρούχα: -19 to 0 μη-Σιδηρούχα: 1 to 99
Τόνοι ήχου στόχων	1, 2, 5, ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΟΝΟΙ (At), Βάθος (dP)
Διακοπή ήχου	Σιδηρούχα [t1]
Ένσταση Τόνου	Τόνος 1 Ρυθμιζόμενος: 0 to 25
Ταχύτητα Εντοπισμού	1 έως 3
Απόρριψη σιδήρου	-1 έως 2
Ενδειξη Βάθους	5 Επίπεδα
Τμήματα Διαχωρισμού	30 τμήματα (σε προσαυξήσεις των 4 ID στόχου)
Λειτουργία Ακριβούς Εντοπισμού	Ναι
Ασύρματος Ήχος	Ναι
Μήκος [κατά προσέγγιση]	Μαζεμένο: 63 cm (25 in) Σε έκταση: 138 cm (54 in)
Βάρος [με μπαταρίες]	1.3 kg (2.9 lbs)
Οθονη	Μονόχρωμη LCD
Οθόνη/Φωτισμός Πληκτρολογίου	Κόκκινο Απενεργοποιημένο,Υψηλό, Χαμηλό
Φακός	Ενεργοποιημένος, Απενεργοποιημένος
Δόνηση [Κύρια και σιδηρούχων]	Ενεργοποιημένη, Απενεργοποιημένη
Πηνίο που συνοδεύει το μηχάνημα	V12X 12" DD Ελληντικό πηνίο με κάλυμα V8X 8" Double-D Ελληντικό πηνίο με κάλυμα (Μόνο τοX-TERRA ELITE Expedition Pack)
Εξοδος ήχου	Ενσωματωμένο μεγάφωνο, Ενσύρματα ακουστικά 35 mm [1 1/8"] Ασύρματα ακουστικά
Μπαταρία	37 V/5100 mAh εσωτερική μπαταρία Lithium-Ion
Αξεσουάρ που συνοδεύουν το μηχάνημα	Οδηγός για γρήγορο ξεκίνημα , Καλώδιο φόρτισης
Αδιαβροχοποίηση	Αδιάβροχο έως 5 m / 16 ft, IP68
Κλίμακα θερμοκρασιών λειτουργίας	-10°C to +40°C [+14°F to +104°F]
Κλίμακα θερμοκρασιών αποθήκευσης	-20°C to +70°C [-4°F to +158°F]
Τεχνολογία κλειδί	Multi-IQ®
Εγγύηση	Καταχωρίστετην εγγύηση του προϊόντος σας ηλεκτρονικά στη διεύθυνσηregisterminelab.com Οι όροι και οι προϋποθέσεις πλήρους εγγύησης είναι διαθέσιμοι για λήψη στη διεύθυνσηwww.minelab.com/support/productwarranty

Ο εξοπλισμός μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο ή τα είδη που παραγγείλατε με τον ανιχνευτή σας. Η Minelab διατηρεί το δικαίωμα να ανταποκρίνεται στη συνεχή τεχνική πρόοδο εισάγοντας αλλαγές στο σχεδιασμό, τον εξοπλισμό και τα τεχνικά χαρακτηριστικά ανά πάσα στιγμή. Για τις πιο ενημερωμένες προδιαγραφές για τον ανιχνευτή X-TERRA® ELITE επισκεφθείτε www.minelab.com



Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις

Γενικές Ρυθμίσεις (Γενικές)

	Ένταση ήχου	20
	Ευαισθησία	20
	Οπίσθιος Φωτισμός	Off
	Φακός	Off
	Δόνηση	Off

Προφίλ Λειτουργιών έρευνας

	Πάρκο 1	Πάρκο 2	Χωράφι 1	Χωράφι 2	Παραλία 1	Παραλία 2
	Multi-IQ	Multi-IQ	Multi-IQ	Multi-IQ	Multi-IQ	Multi-IQ
	Απόρριψη εξ. παρεμβ. Auto [AU]	Auto [AU]	Auto [AU]	Auto [AU]	Auto [AU]	Auto [AU]
	Απόρριψη μεταλλ	Χειριζόμενο, 0	Χειριζόμενο, 0	Χειριζόμενο, 0	Χειριζόμενο, 0	Χειριζόμενο, 0
	Ένταση ήχου	12, 25, 25, 25, 25	12, 25	4, 25	4, 25	4, 25, 25, 25, 25
	Ήχος συντονισμού	0	0	0	0	0
	Τόνος στόχου	5	Όλοι οι Τόνοι	2	Όλοι οι Τόνοι	5
	Αποδοχή/Απόρριψη	✗ -19 εως 4 ✓ 5 εως 99	✗ -19 εως 0 ✓ 1 τεως 99	✗ -19 εως 4 ✓ 5 εως 99	✗ -19 εως 4 ✓ 5 εως 99	✗ -19 εως 0 ✓ 1 εως 99
	Διακοπή ήχου	0, 20, 56, 84	0	4	4	0, 20, 56, 84
	Ταχύτητα εντοπισμού	2	3	3	3	3
	Απόρριψη σιδήρου	1	1	1	0	2
	Δόνηση σιδηρούχων	Κλειστό	Κλειστό	Κλειστό	Κλειστό	Κλειστό

Προηγμένες προεπιλογές ρυθμίσεων ήχου

	Πάρκο 1	Πάρκο 2	Χωράφι 1	Χωράφι 2	Παραλία 1	Παραλία 2
	Ένταση Τόνου					
1 Τόνος	25		25		25	
2 Τόνοι	12, 25		12, 25		12, 25	
5 Τόνοι	12, 25, 25, 25, 25		12, 25, 25, 25, 25		12, 25, 25, 25, 25	
Όλοι οι Τόνοι [At]	12, 25, 25, 25, 25		12, 25, 25, 25, 25		12, 25, 25, 25, 25	
Βάθος [dP]	12, 25		12, 25		12, 25	
	Διακοπή Τόνου					
2 Τόνοι	0		4		0	
5 Τόνοι	0, 20, 56, 84		4, 20, 56, 84		0, 20, 56, 84	
Όλοι οι Τόνοι [At]	0		4		0	
Βάθος [dP]	0		4		0	

Εργοστασιακή επανεκκίνηση

Η λειτουργία Factory Reset = εργοστασιακή επανεκκίνηση επιστρέφει όλες τις ρυθμίσεις ανιχνευτή, τις λειτουργίες έρευνας και τα σχέδια διαχωρισμού στην εργοστασιακή προκαθορισμένη κατάσταση.

1. Βεβαιωθείτε ότι ο ανιχνευτής είναι απενεργοποιημένος.
2. Πατήστε παρατεταμένα τον διακόπτη λειτουργίας μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη «FP» στην οθόνη ID στόχου και στη συνέχεια, αφήστε το κουμπί.

FP

'FP' θα εμφανιστεί στην οθόνη ID στόχου όταν γίνει επαναφορά των εργοστασιακών προεπιλογών.

Ενημερώσεις λογισμικού

Οι ανιχνευτές X-TERRA ELITE περιέχουν λογισμικό που μπορεί να ενημερωθεί μέσω του παρεχόμενου καλωδίου φόρτισης/ μεταφοράς δεδομένων USB

Επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.minelab.com/support για ενημερωμέρωση λογισμικού του X TERRA ELITE και οδηγίες εγκατάστασης.

ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

Αυτό το έργο αδειοδοτείται με τη διεθνή άδεια Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International (CC BY NC ND 4.0) Για να δείτε ένα αντίγραφο αυτής της άδειας, επισκεφθείτε: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0>



ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΩΝ

Ο ανιχνευτής μετάλλων Minelab που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί ρητά ως ποιοτικός ανιχνευτής μετάλλων και συνιστάται για ανίχνευση θησαυρού και χρυσού σε μη επικίνδυνα περιβάλλοντα. Αυτός ο ανιχνευτής μετάλλων δεν έχει σχεδιαστεί για χρήση ως ανιχνευτής ναρκών ή ως εργαλείο ανίχνευσης ζωντανών πυρομαχικών.

Τα MINELAB®, X-TERRA® ELITE, Multi-IQ®, VBX™ and V12X™ είναι εμπορικά σήματα της Minelab Electronics Pty. Ltd.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

Για να δείτε πληροφορίες συμμόρφωσης προϊόντος, μεταβείτε στη ρύθμιση Noise Cancel και, στη συνέχεια, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί All Metal = ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΑ



Ανατρέξτε στο παρεχόμενο φυλλάδιο Οδηγιών και Πληροφοριών Ασφάλειας για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τους κανονισμούς.

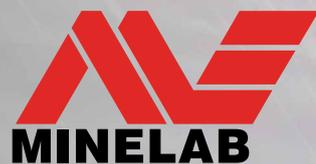


Minelab Electronics,
PO Box 35, Salisbury South,
South Australia 5106



Η χρήση επιτρέπεται μόνον σε συγκεκριμένη περιοχή κατόπιν αδειας της Διεύθυνσης Τεκμηρίωσης και Προστασίας Πολιτιστικών Αγαθών του ΥΠΠΟ

Υπουργική απόφαση 434614/ΦΕΚ 5796/Β/17-10-2024



www.minelab.com

www.minelab.gr

E-Mail : info@minelab.gr

Κ. ΒΑΡΔΑΚΑ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ 24

17563 ΠΑΛΑΙΟ ΦΑΛΗΡΟ - ΑΘΗΝΩΝ

ΤΗΛ : 210-9844563 & 6983114220