

GPX 6000™

GPX 6000™ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

POWERED BY
**GEO
SENSE-PI™**

M
MINELAB

ΣΠεριεχόμενα



Για οδηγίες χρήσεως,
videos και εξάσκηση, επισκευθείτε το :
www.minelab.com/LearnGPX6000

| | |
|----------------------------------|---|
| Σεκίνημα | 3 |
| Γρήγορο ξεκίνημα | 3 |
| Διακόπτες..... | 4 |
| Οθόνη | 5 |
| Μπαταρίες | 6 |
| Bluetooth® Ακουστικά..... | 7 |
| Δίσκοι | 9 |

| | |
|--|----|
| Αυτόματη λειτουργία υψηλής επίδοσης | 10 |
| Έξυπνη αυτόματη λειτουργία | 10 |
| Αυτόματη ευαισθησία..... | 11 |

| | |
|--|----|
| Χειριζόμενη διαδικασία και ρθμίσεις | 12 |
| Χειριζόμεη ευαισθησία | 12 |
| Χειριζόμενη ευαισθησία και διαδικασία ρύθμισης..... | 12 |
| Απόρριψη παρεμβολών | 13 |
| Διαδικασία απόρριψης παραμβολών | 13 |
| Διαδικασία απόρριψης παρεμβολών για δίσκο Double-D | 14 |
| Απόρριψη μεταλλεύματος | 15 |
| Διαδικασία απόρριψης μεταλλεύματος Quick-Trak | 16 |
| Διαδικασία απόρριψης μεταλλεύματος | 17 |

| | |
|--|----|
| Προηγμένες λειτουργίες | 19 |
| Αναγνώριση πηγής παρεμβολών | 19 |
| Λειτουργίες Double-D | 21 |
| Τόνος συντονισμού | 22 |

| | |
|---------------------------------|----|
| Αντιμετώπιση Προβλημάτων | |
| Λάθη..... | 23 |
| Υπερφόρτιση δίσκου | 23 |
| Γενική αντιμετώπιση..... | 24 |

| | |
|------------------------------------|----|
| Φροντίδα και Ασφάλεια | 25 |
|------------------------------------|----|

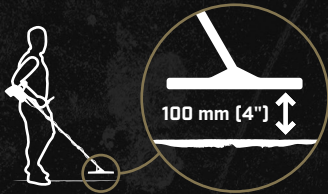
| | |
|---------------------------|----|
| Προδιαγραφές | 26 |
|---------------------------|----|

Ξεκίνημα

Σε αυτό το κεφάλαιο βλέπουμε πως ρυθμίζουμε γρήγορα τον ανιχνευτή μας, για να ξεκινήσουμε την έρευνα, με ελάχιστες ρυθμίσεις, και υπάρχει περιγραφή για τον τρόπο που αναγνωρίζουμε και ρυθμίζουμε βασικές λειτουργίες του ανιχνευτή μας.

Γρήγορο ξεκίνημα

Σνιστούμε ξεκίνημα με τις υπάρχουσες εργοστασιακές ρυθμίσεις πριν κάνουμε την διαδικασία του γρήγορου ξεκινήματος (Quick Start).



1 ΑΝΟΙΓΟΥΜ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ



2 ΑΝΕΒΟΚΑΤΕΒΑΖΟΥΜΕ ΤΟΝ ΔΙΣΚΟ ΓΙΑ 10 s



3 ΞΕΚΙΝΟΥΜΕ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ

Εργοστασιακές ρυθμίσεις

Οι εργοστασιακές ρυθμίσεις είναι πολύ καλές για έρευνα σε όλες σχεδόν τις συνθήκες. Οι ρυθμίσεις είναι μία πρακτική επιλογή για χρήστες που θέλουν να ξεκινήσουν με επιτυχία την έρευνα χωρίς την ανάγκη για χειριζόμενες ρυθμίσεις των λειτουργιών του ανιχνευτή.

Το γρήγορο ξεκίνημα είναι καλύτερα να το χρησιμοποιούμε με αυτές τις εργοστασιακές ρυθμίσεις :

- ▶ **Sensitivity** = ευαισθησία: Auto=αυτόματη
- ▶ **Ground Type**=τύπος εδάφους : Difficult = δύσκολο

Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

Μπορούμε να επαναφέρουμε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις ανα πάσα στιγμή με διενέργεια επαναφοράς εργοστασιακών ρυθμίσεων.

1. Ο ανιχνευτής πρέπει να είναι κλειστός.
2. Πατάμε και κρατάμε τον διακόπτη που ανοίγει το μηχάνημα για 7 δευτερόλεπτα.
3. Όταν ολοκληρωθεί η επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων, θα ακούσουμε ήχο επιβεβαίωσης και στην οθόνη θα έχουμε την ένδειξη 'FP'.

FP 'FP' Εμφανίζεται στην οθόνη όταν ολοκληρωθεί η επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων.

Επιτυγχάνουμε μέγιστο βάθος



Επιτυγχάνουμε το μέγιστο βάθος όταν έχουμε ανοιχτό τον ήχο συντονισμού =Threshold Tone . Για να ανοίξουμε / κλείσουμε το Threshold , πατάμε παρατεταμένα τον διακόπτη Ground Type = τύπος εδάφους

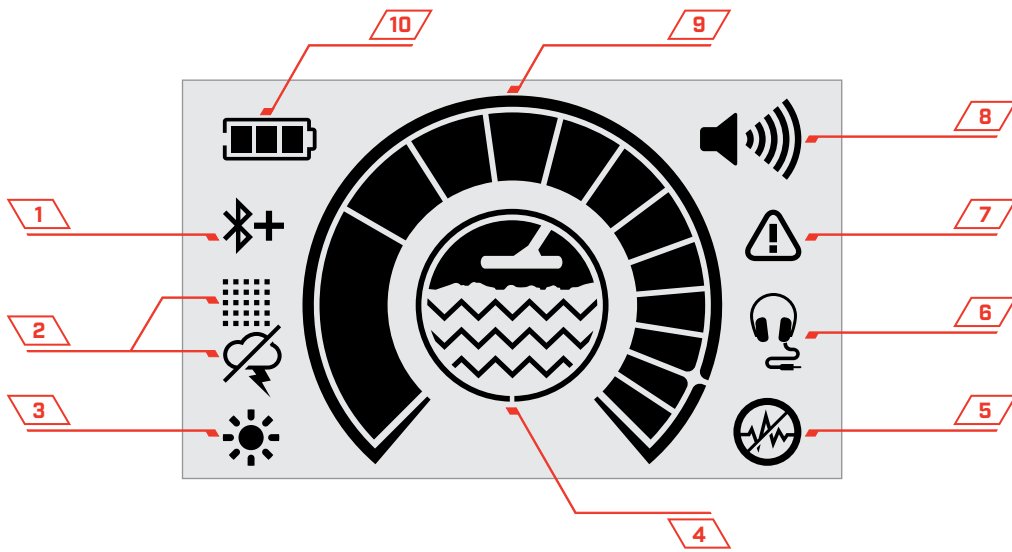
Βλέπουμε το "Χειριζόμενη ευαισθησία" [σελίδα 12] για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την χρήση του Threshold Tone όταν κάνουμε χειριζόμενη ρύθμιση ευαισθησίας για να μεγιστοποιήσουμε το βάθος της έρευνας..

Διακόπτες



- 1. Διακόπτης Bluetooth®** Ενεργοποιεί το Bluetooth® για ασύρματη σύνδεση των ακουστικών [σελίδα 7].
Ενεργοποιεί την σύνδεση του Bluetooth® για σύνδεση με τα ακουστικά Bluetooth® (πατάμε παρατεταμένα τουλάχιστον για 2.5 s) [σελίδα 7].
- 2. Ρύθμιση φωτισμού** Κάνει κυκλική ρύθμιση της έντασης του φωτισμού — υψηλή, μεσαία, χαμηλή και κλειστό.
- 3. Ανοίγουμε και κλείνουμε το μηχάνημα** Ανοίγουμε και κλείνουμε το μηχάνημα
Επαναφέρουμε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις (πατάμε και κατάμε τουλάχιστον για 7 s) [σελίδα 3].
- 4. Ρύθμιση ευαισθησίας** Ρυθμίζουμε το επίπεδο της ευαισθησίας = βάθους [σελίδα 12].
- 5. Τύπος εδάφους** Μετακινούμαστε ανάμεσα σε Δύσκολο και Κανονικό Τύπο Εδάφους [σελίδα 15].
Μετακινούμαστε ανάμεσα σε ανοιχτό και κλειστό Threshold = ήχο συντονισμού (παρατεταμένο πάτημα για τουλάχιστον 2.5 s) [σελίδα 22].
- 6. Απόρριψη παρεμβολών** Ενεργοποιεί την διαδικασία απόρριψης παρεμβολών [σελίδα].
Όταν ένας δίσκος Double-D coil έχει συνδεθεί, μετακινούμαστε ανάμεσα στο λειτουργίες Double-D — EMI Απόρριψη παρεμβολών και Conductive Ground Cancel=απόρριψη αγωγίμου εδάφους (πατάμε για τουλάχιστον 2.5 s) [σελίδα 21].
- 7. Ρύθμιση ήχου** Ρυθμίζουμε την ένταση του ηχητικού σήματος.
- 8. Quick-Trak** Πατάμε και κρατάμε τον διακόπτη Quick-Trak Ground Balance για να κάνουμε απόρριψη μεταλλεύματος =Ground Balancing operation [σελίδα 16].

Οθόνη



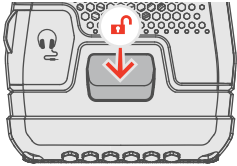
| | |
|--|--|
| <p>1. Bluetooth® Ένδειξη</p> | <p>Δείχνει ότι ο ασύρματος ήχος με Bluetooth® είναι ενεργός [σελίδα 7].</p> <p>  Bluetooth® Qualcomm® aptX™ Χαμηλή Μπαταρία  Κανονικό Bluetooth® </p> |
| <p>2. Ένδειξη λειτουργίας Double-D Mode</p> | <p>Διαθέσιμη μόνον όταν χρησιμοποιούμε δίσκο Double-D [σελίδα 21].</p> <p>  Ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές (EMI) Απόρριψη [προρύθμιση]  Απόρριψη αγωγίμου εδάφους </p> |
| <p>3. Ένδειξη Backlight</p> | <p>Δείχνει ότι ο φωτισμός είναι αναμένος.</p> |
| <p>4. Τύπος εδάφους</p> | <p>Εμφανίζει τον τύπο του εδάφους που έχουμε επιλέξει [σελίδα 15].</p> <p>  Δύσκολο [προρύθμιση]  Κανονικό </p> |
| <p>5. Απόρριψη παρεμβολών</p> | <p>Αναβοσβήνει όταν η διαδικασία απόρριψης παρεμβολών είναι σε εξέλιξη [σελίδα 13].</p> |
| <p>6. Σύνδεση Ακουστικών</p> | <p>Δείχνει ότι τα ακουστικά είναι συνδεδεμένα [σελίδα 7].</p> <p>  Τα ακουστικά Bluetooth® είναι συνδεδεμένα  Ασύρματα ακουστικά συνδεδεμένα </p> |
| <p>7. Λάθος</p> | <p>Δείχνει ότι υπάρχει ένα λάθος στο σύστημα [σελίδα 23].</p> |
| <p>8. Ένταση ήχου</p> | <p>Δείχνει το επίπεδο του ηχητικού σήματος.</p> |
| <p>9. Επίπεδο ευαισθησίας = ΒΑΘΟΣ</p> | <p>Εμφανίζει το επίπεδο της ευαισθησίας.</p> <p>Επίπεδα από 1 έως 10 διαθέσιμα για χειριζόμενη ρύθμιση [σελίδα 12]. Τα επίπεδα 11 και 12 είναι αυτόματες ρυθμίσεις – Αυτό, και Αυτό+ [σελίδες 11].</p> |
| <p>10. Κατάσταση μπαταρίας</p> | <p>Δείχνει την κατάσταση της μπαταρίας.</p> |

Μπαταρία

Το GPX 6000 έρχεται με μπαταρία lithium-ion επαναφορτιζόμενη. Καλό είναι να ξεκινούμε μια καινούρια έρευνα με την μπαταρία γεμάτη.

Η μπαταρία του GPX 6000™ μπορεί να φορτιστεί με χρήση των εξής διαθέσιμων μεθόδων:

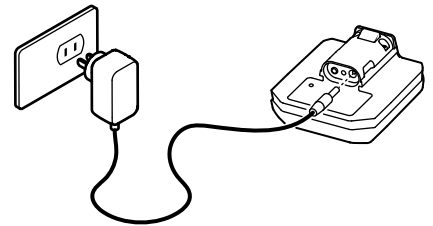
- ▶ Με φορτιστή σπιτιού AC (100 to 240 V AC)
- ▶ Με φορτιστή αυτοκινήτου ή φορτηγού 12 V DC και με χρήση των καλωδίων με τα κλιπάρια που συνοδεύουν τον μηχανήμα.



Πιέζουμε προς τα κάτω τον μοχλό για να ελευθερώσουμε τη μπαταρία.

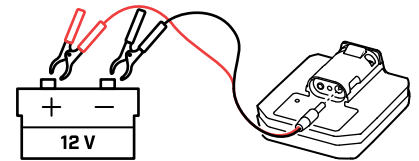
Φόρτιση μπαταρίας με φορτιστή σπιτιού – AC Charger

1. Βάζουμε τον φορτιστή σπιτιού AC σε μία μπρίζα τοίχου.
2. Συνδέουμε το βίσμα με την μπαταρία.
3. Η λυχνία LED αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα κατά την φόρτιση. όταν ολοκληρωθεί η φόρτιση, η λυχνία LED πααμένει σταθερά πράσινη.









Φορτιση μπαταρίας με φορτιστή DC

1. Συνδέουμε το μαύρο αρνητικό [-] κλίπ με τον αρνητικό πόλο της μπαταρίας [-].
2. Συνδέουμε το κόκκινο θετικό [+] κλιπ με τον θετικό πόλο της μπαταρίας [+].
3. Βάζουμε το βίσμα φόρτισης στην υποδοχή που βρίσκεται στην μπαταρία.
4. Η λυχνία LED αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα κατά την διάρκεια της φόρτισης. Όταν ολοκληρωθεί η φόρτιση, η λυχνία LED παρμένει σθεραρά πράσινη.



Ενδεικτική λυχνία LED κατάστασης φόρτισης

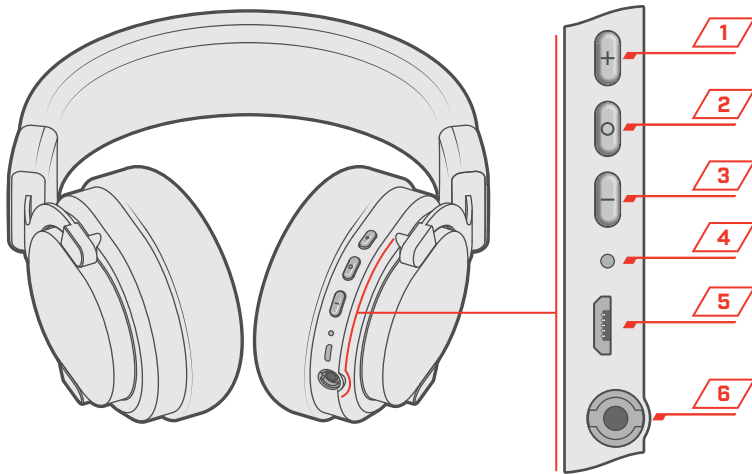
Βλέπουμε την κατάσταση φόρτισης από τις λυχνίες που βίσκονται πάνω στην ετικέτα της μπαταρίας

-   Φόρτιση [αναοσβήνει]
-   Πλήρης φόρτιση[σταθερό]
-   Λάθος

Bluetooth® Ακουστικά

Τα ακουστικά Bluetooth® με aptX Low Latency™ compatibility όπως τα ασύρματα ακουστικά Minelab ML 100 είναι τα καλύτερα για χρήση με το GPX 6000™ ώστε να έχουμε την καλύτερη απόδοση. Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε Κανονικά ακουστικά Bluetooth®

Τα ακουστικά της Minelab ML 100 διαθέτουν τεχνολογία X™ Low Latency , που δίνει ταχύτερο και υψηλής ποιότητας ήχο σε σχέση με τα κανονικά ακουστικά Bluetooth®, και έτσι θα έχουμε καλύτερη και γρηγορότερη ηχητική ανταπόκριση.



1. Διακόπτης ήχου [+]

2. Διακόπτης πολλαπλών χρήσεων

3. Διακόπτης ήχου [-]

4. Ενδεικτική LED

- ✦ Σύνδεση [εναλλαγή κόκκινου/μπλε] Συνδέθηκε [ανάβει κάθε 3 δευτερόλεπτα]
- Αναμμένο, δεν έχει συνδεθεί [ανάβει κάθε 2 δευτερόλεπτα]
- Φόρτιση
- Η φόρτιση έχει ολοκληρωθεί [Σβηστό]

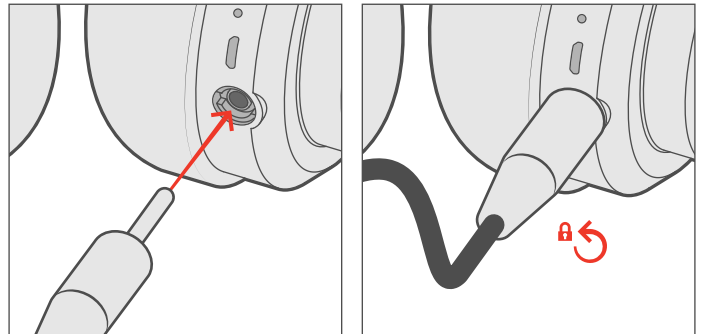
5. USB Micro-B υποδοχή φόρτισης

6. Υποδοχή ακουστικών 3.5 mm [1/8 inch]

Προαιρετική ενσύρματη λειτουργία

Τα ακουστικά ML 100 διαθέτουν αποσπώμενο καλώδιο για ενσύρματη λειτουργία.

Για να χρησιμοποιήσουμε το καλώδιο, βάζουμε το βύσμα στην υποδοχή των ακουστικών και γυρίζουμε αντίθετα από την φορά των δεικτών του ρολογιού κατά 90°, για να κλειδώσει το βύσμα. Με τον τρόπο ασφαρίζει και δεν μπορεί να βγει κατά λάθος.



Διαδικασία σύνδεσης των ακουστικών ML 100 .

Η σύνδεση των ακουστικών ML 100 γίνεται μόνον την πρώτη φορά. Όλες τις επόμενες φορές συνδέονται αυτόματα. Θα πρέπει να κάνουμε και πάλι την διαδικασία σύνδεσης όταν κάνουμε επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων, στον μηχανήμα ή στα αουστικά.

Όταν έχουν συνδθεί τα ακουστικά Bluetooth®, η ένδειξη the Bluetooth® θα μας δείχνει τον τύπο των ακουστικών που χρησιμοποιούμε.

 κανονικά Bluetooth®  Bluetooth® Qualcomm® aptX™ Low Latency

ΞΕΚΙΝΗΜΑ ▶

1. Τα ακουστικά πρέπει να είναι κλειστά, και κοντά στο μηχανήμα.

Τα ακουστικά θα πρέπει να είναι κλειστά και σε απόσταση το πολύ 1 μέτρου (3.3 feet) από το μηχανήμα.

2. Ανοίγουμε τα ακουστικά και περνάμε στην λειτουργία σύνδεσης..



Παρατεταμένο πάτημα
τουλάχιστον για 7 s

Πατάμε και κρατάμε τον πολυδιακόπτη (Multi-Function) που βρίσκεται πάνω στα ακουστικά μέχρι να ακούσουμε δυο ηχητικά σήματα και η λυχνία LED ανάβει με μπλε και κόκκινο χρώμα.

3. Ενεργοποιούμε το Bluetooth® του ανιχνευτή και περνάμε στην λειτουργία σύνδεσης.



Παρατεταμένο πάτημα
τουλάχιστον για 2.5 s

Πατάμε και κρατάμε τον διακόπτη Bluetooth® που βρίσκεται στα πλάγια του πίνακα ελέγχου του GPX 6000™ μέχρι η ένδειξη του Bluetooth® να ξεκινήσει να αναβοσβήνει με γρήγορο ρυθμό.

Την πρώτη φορά που χρησιμοποιούμε το μηχανήμα ή μετά από επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων με ένα πάτημα του διακόπτη του, Bluetooth® θα ξεκινήσει άμεσα η διαδικασία σύνδεσης.

4. Τα ακουστικά θα συνδεθούν αυτόματα..



Εάν η σύνδεση είναι επιτυχής, τα ακουστικά θα δώσουν ηχητικό σήμα, και οι ενδείξεις Bluetooth® και ασύρματα ακουστικά θα παρμείνουν στην οθόνη.

Οι λυχνίες LED πάνω στα ακουστικά θα ανάβει με μπλε χρώμα κάθε 3 δευτερόλεπτα κατά την χρήση.

Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων των ακουστικών ML 100, πατάμε τον πολυδιακόπτη των ακουστικών για περισσότερα από 10 δευτερόλεπτα. Όλες οι προηγούμενες ρυθμίσεις σύνδεσης θα διαγραφούν.

Δίσκοι = ερευνητικές κεφαλές

Η σωστή επιλογή μεγέθους δίσκου και οι ρυθμίσεις που συνεπάγεται, μεγιστοποιούν την απόδοση του GPX 6000's. Η κατανόηση του πότε πρέπει να χρησιμοποιούμε κάθε δίσκο

αυξάνει τις επιδόσεις του ανιχνευτή κατά την έρευνα.

Το GPX 6000™ συνοδεύουν δύο δίσκοι – ο GPX 11™, και ο δίσκος ο GPX 14™ ή ο δίσκος GPX 17™ ανάλογα με την περιχή που βρίσκεστε.

GPX 11™ Mono

Ο στρογγυλός δίσκος 11-ιντσών μονολούπ είναι εξαιρετικός για γενική χρήση και τον συνιστούμε για τις περισσότερες έρευνες. Έχει πολύ καλό βάθος και ευαισθησία, έχει πολύ καλό βάθος σε μικρότερα ψήγματα χρυσού. Είναι εύκολο να τον κινούμε ανάμεσα από διάφορα εμπόδια.

GPX 17™ Mono

Ο ελλειπτικός δίσκος 17 × 13-ιντσών μονολούπ έχει κορυφαία απόδοση όταν κάνουμε έρευνα για μεγαλύτερα ψήγματα χρυσού που βρίσκονται και σε μεγαλύτερο βάθος όταν το έδαφος είναι λιγότερο αγωγίμο (με άλατα). Καλύπτει μεγάλες περιοχές με επιτυχία για γρήγορη και σωστή έρευνα.

GPX 14™ Double-D

Ο στρογγυλός δίσκος 14-ιντσών Double-D coil υπερέχει στα ακόλουθες περιπτώσεις:

- ▶ Όταν έχουμε υψηλά επίπεδα ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών.
- ▶ Σε πολύ αγωγίμο έδαφος (με άλατα).

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με επιτυχία εκεί όπου δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι μονολούπ. Αγωγίμο είναι συνήθως το έδαφος που περιέχει άλατα, και το παρατηρούμε συχνά μετά από βροχή όταν τα άλατα του εδάφους διαλύονται στο νερό.

Η χρήση δίσκου Double-D συνιστάται μόνον σε περιοχές όπου δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί δίσκος μονολούπ (Mono).

Όταν συνδέσουμε δίσκο Double-D στον ανιχνευτή, υπάρχουν διαθέσιμες δύο λειτουργίες Double-D για να διαλέξουμε. Η επιλογή θα πρέπει να γίνει βάσει της προέλευσης των παρεμβολών (θορύβου). Για περισσότερες πληροφορίες βλέπουμε "[Επιλογή σωστής λειτουργίας Double-D Mode](#)" [σελίδα 21]. Γενικά, η εργοστασιακή ρύθμιση της λειτουργίας Double-D είναι η (EMI Cancel).

Αλλαγή δίσκου

ΞΕΚΙΝΗΜΑ ▶

| | | |
|--|--|---|
| 1. Κλείνουμε τον ανιχνευτή. |  | Ο ανιχνευτής πρέπει να είναι κλειστός πριν αποσυνδέσουμε τον δίσκο. |
| 2. Αποσυνδέουμε και βγάζουμε τον δίσκο. |  | Αποσυνδέουμε το βύσμα από τον πίνακα ελέγχου. Ξεβιβάζουμε το μπουλόνι και βγάζουμε τον δίσκο. |
| 3. Τοποθετούμε και συνδέουμε τον δίσκο. |  | Βάζουμε τον άλλον δίσκο, πρέπει να προσέξουμε οι δύο ροδέλες να βρίσκονται στις θέσεις τους. Στερεώνουμε τον δίσκο σφίγγοντας - όχι πολύ, το μπουλόνι. Συνδέουμε το βύσμα στον πίνακα ελέγχου. |
| 4. Ανοίγουμε τον ανιχνευτή. |  | Ανοίγουμε τον ανιχνευτή. |
| 5. Εάν χρησιμοποιούμε δίσκο Double-D, επιλέγουμε μία λειτουργία Double-D. |  Παρατεταμένο πάτημα τουλάχιστον για 2,5 s | Επιλέγουμε λειτουργία Double-D βάσει της προέλευσης των παρεμβολών - θορύβου. Η λειτουργία EMI Cancel (εργοστασιακή ρύθμιση) είναι επαρκής για την πρώτη χρήση, όμως οι έμπειροι χειριστές πρέπει να επιλέγουν λειτουργία Double-D βάσει των συνθηκών που επικρατούν ανά περίπτωση. Περισσότερες πληροφορίες στο " Επιλογή σωστής Double-D " [σελίδα 21]. |

Αυτόματη λειτουργία υψηλής απόδοσης.

Το GPX 6000™ έχει σχεδιαστεί για εύκολη χρήση χωρίς απώλεια επίδοσης. Η τεχνολογία GeoSense-PI™ παρέχει μέγιστο βάθος παρακολούθησης την έρευνα που κάνουμε και το περιβάλλον — αυτόματα παρακολουθεί και απομακρύνει ενεπιθύμητες ανταποκρίσεις εδάφους, έτσι ώστε να χρειάζεται ελάχιστη επέμβαση.

Έξυπνη Αυτόματη Λειτουργία

Η διαδικασία που ακολουθεί εξασφαλίζει τρόπο έρευνας με υψηλή ευαισθησία σε αυτόματη λειτουργία χωρίς λάθη. Όταν ολοκληρωθεί, το GPX 6000™ αυτόματα μεγιστοποιεί την ευαισθησία καθώς ελαχιστοποιεί τις παρεμβολές = θόρυβο, έτσι ώστε ο χειριστής να συγκεντρωθεί στην εύρεση χρυσού. Σημειώστε ότι αυτή η διαδικασία είναι η ίδια με αυτήν του γρήγορου ξεκινήματος = Quick Start [σελίδα 3] αλλά έχει συμπεριληφθεί και ένα βήμα από την επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων.

ΞΕΚΙΝΜΑ ▶

1. Επαναφέρουμε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις.



Παρατεταμένο πάτημα
τουλάχιστον για 7 s

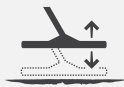
Ο ανιχνευτής πρέπει να είναι κλειστός, μετά πατάμε και κρατάμε τον διακόπτη που ανοίγει το μηχάνημα για 7 δευτερόλεπτα. Όταν ολοκληρωθεί η επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων, θα λάβουμε ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης και στην οθόνη θα δούμε 'FP' (Factory Preset).

2. Κρατάμε τον δίσκο 100 mm [4 in] πάνω από το έδαφος.



Κρατάμε τον δίσκο ακίνητο, παράλληλο και σε απόσταση 100 mm [4 in] πάνω από το έδαφος — στο έδαφος δεν θα πρέπει να υπάρχουν μεταλλικοί στόχοι.

3. Ανεβο-κατεβάζουμε τον δίσκο για 10 δευτερόλεπτα.



Για 10 δευτερόλεπτα, ανεβοκατεβάζουμε τον δίσκο από 10 έως 100 mm [½ and 4 in] από το έδαφος για να εκθέσουμε τον δίσκο πλήρως στο έδαφος— προσπαθούμε να πλησιάσουμε τον δίσκο όσο ποιο κοντά μπορούμε στο έδαφος, χωρίς να το ακουμπήσουμε.

▶ Ξεκινούμε την έρευνα.

Κάθε 5 έως 10 δεπτά κατά την διάρκεια της έρευνας, καλό είναι να ανεβάζουμε και να κατεβάζουμε τον δίσκο προς το έδαφος δύο φορές, από 10 έως 100 mm [½ to 4 in]. Με τον τρόπο ο ανιχνευτής είναι πάντα σωστός ως προς την απόρριψη μεταλλεύματος και λειτουργεί στην μέγιστη δυνατή ευαισθησία = βάθος. Σε περιβάλλον με περισσότερο θόρυβο εδάφους, επαναλαμβάνουμε την διαδικασία αυτήν ποιο συχνά.

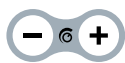
▶ Εάν έχουμε πολύ ήσυχο περιβάλλον, αυξάνουμε την ευαισθησία από το Auto στο Auto+.

▶ Εάν ο ανιχνευτής γίνει θορυβώδης, κάνουμε την διαδικασία απόρριψης παρεμβολών [σελίδα 13].

▶ Εάν η απόρριψη παρεμβολών δεν λύσει το πρόβλημα, τότε κάνουμε την διαδικασία απόρριψης παρεμβολών Double-D [σελίδα 14].

Αυτόματη Ευαισθησία

Έχουμε δύο λειτουργίες αυτόματης ρύθμισης ευαισθησίας, Auto και Auto+. Και οι δύο λειτουργίες μεγιστοποιούν την ευαισθησία, παρακολουθούν το έδαφος και αφαιρούν του θορύβους, η ρύθμιση Auto+ μπορεί να δώσει μεγαλύτερο βάθος σε συνθύκες χαμηλού θορύβου. Το Auto+ σε γενικές γραμμές έχει ελαφρώς μεγαλύτερη ευαισθησία και επιτρέπει σε ασθενέστερα σήματα να ακούγονται, όμως μερικές ανταποκρίσεις μπορεί να είναι θόρυβος παρά ασθενείς στόχοι.



Χρησιμοποιούμε τους διακόπτες ρύθμισης της ευαισθησίας, για να επιλέξουμε το Auto και το Auto+.

Οδηγός αυτόματης ευαισθησίας



Auto

- ▶ Παρέχει λείο ηχητικό σήμα.
- ▶ Το συνιστούμε για τους περισσότερους χειριστές.
- ▶ Κλειστός ήχος συντονισμού.



Auto +

- ▶ Το χρησιμοποιούμε σε περιοχές με χαμηλές ηλεκτρομανητικές παρεμβολές = EMI και χαμηλό ήχο εδάφους
- ▶ Κλειστός ήχος συντονισμού.

Χειριζόμενες Διαδικασίες και Ρυθμίσεις.

Μπορούμε να προχωρήσουμε πέρα από τις αυτόματες εργοστασιακές ρυθμίσεις και να κερδίσουμε ακόμα μεγαλύτερο έλεγχο του GPX 6000™. Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει πως και γιατί πρέπει να ρυθμίζουμε σημαντικές λειτουργίες του ανιχνευτή για να μεγιστοποιούμε την απόδοση του σε ειδικές καταστάσεις έρευνας.

Χειριζόμενη Ευαισθησία.

Επιλέγουμε την υψηλότερη σταθερή θέση στην χειριζόμενη ρύθμιση της ευαισθησίας, για την καλύτερη δυνατή απόδοση ή χρησιμοποιούμε την αυτόματη ρύθμιση.





Οι χειριζόμενες ρυθμίσεις της ευαισθησίας είναι από 1 έως 10. Στην εργοστασιακή ρύθμιση, αυτές οι χειριζόμενες ρυθμίσεις της ευαισθησίας έχουν συνεχή ήχο συντονισμού που μετατρέπει όλα τα εισερχόμενα σήματα σε ηχητικά σήματα που ακούγονται. Ο ήχος συντονισμού θα έχει μολύ μικρές διακυμάνσεις στον τόνο του ηχητικού σήματος και θα είναι ο ήχος συνεχής. Ο ήχος συντονισμού είναι προαιρετικός, μπορεί να είναι ανοιχτός ή κλειστός [σελίδα 22].

Αυτές οι μικρές διαφοροποιήσεις στον τόνο γίνονται εύκολα αντιληπτές από το ανθρώπινο αυτί και τα μικρά σήματα γίνονται πίο εμφανή από το εάν δεν υπήρχε ήχος συντονισμού. Ακούμε τις εναλλαγές του τόνου του ηχητικού σήματος καθώς κάνουμε ρυθμίσεις στην ευαισθησία επιτρέποντας μεγαλύτερο αριθμό σημάτων στόχου να ακούγονται πάνω από τους συνήθεις θορύβους του εδάφους και απο παρεμβολές. Με ο τρόπο αυτό μεγιστοποιούμε το βάθος της έρευνας.

Διαδικαία Χειριζόμενης Ρύθμισης Ευαισθησίας

- ▶ Πάντα κάνουμε απόρριψη παρεμβολών [σελίδα 13] και Quick-Track [σελίδα 16] για να σταματήσουμε τους θορύβους πριν την μείωση του επιπέδου της ευαισθησίας
- ▶ Πάντα ξεκινούμε με δίσκο ΜΟΠΟ εκτός εάν κάνουμε έρευνα σε περιοχή με υψηλά επίπεδα EMI ή σε πολύ αγώγιμο έδαφος. Όταν ρυθμίζουμε την ευαισθησία χειριζόμενα, επιλέγουμε το υψηλότερο επίπεδο όπου μπορούμε να ακούμε μικρές διαφοροποιήσεις στον ήχο συντονισμού, όχι υψηλότερα. Αυτό μεγιστοποιεί την ευαισθησία του ανιχνευτή στον χρυσό. Θα πρέπει να υπάρχουν κάποιες διακυμάνσεις στην ηχητική ανταπόκριση, αλλά δεν θα πρέπει να είναι ασταθής.

ΞΕΚΙΝΗΜΑ ▶

| | | |
|---|---|--|
| 1. Ρυθμίζουμε την ευαισθησία στο επίπεδο 1. |  | Μειώνουμε το επίπεδο της ευαισθησία στο επίπεδο 1 με χρήση του διακόπτη με το (-). |
| 2. Αυξάνουμε μέχρι να εμφανιστούν λανθασμένα σήματα. |  | <ul style="list-style-type: none">▶ Εάν ο θόρυθος προέρχεται από EMI, κρατάμε σταθερό τον δίσκο καθώς ρυθμίζουμε την ευαισθησία.▶ Εάν ο θόρυθος προέρχεται από το έδαφος, κινούμε τον δίσκο που βρίσκεται κοντά και παράλληλα με το έδαφος καθώς κάνουμε ρύθμιση ευαισθησίας. |
| 3. μειώνουμε κατά ένα επίπεδο. |  | Μειώνουμε το επίπεδο της ευαισθησίας τόσο όσο θα χρειαστεί για να εξαφανιστούν τα λανθασμένα σήματα. |
| 4. Κάνουμε έλεγχο πάνω στο έδαφος και εάν χρειαστεί μειώνουμε. |  | Κινούμε τον δίσκο πάνω από ένα σημείο του εδάφους και μειώνουμε το επίπεδο της ευαισθησίας περισσότερο εάν πάρουμε θόρυβο από το έδαφος. |

Οδηγός Χειριζόμενης Ευαισθησίας



Χειριζόμενη — Χαμηλή

- ▶ Ποιό λείος ήχος
- ▶ Μερικά σήματα στόχων μπορεί να μην ακούγονται.
- ▶ Μόνον όταν η απόρριψη παρεμβολών και το Quick-Track δεν εξαφανίζουν τον θόρυβο
- ▶ Ανοιχτός ο ήχος συντονισμού.



Χειριζόμενη — Υψηλή

- ▶ Πιθανότερο να ακούμε περισσότερους στόχους σε συνθήκες χαμηλού θορύβου.
- ▶ Μερικοί στόχοι μπορεί να καλυφθούν απο θορυβό.
- ▶ Ο ήχος συντονισμού είναι ανοιχτός.

Απόρριψη Παρεμβολών

Εάν η ηχητική ανταπόκριση γίνει ασταθής λόγω ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών= EMI, ξεκινούμε την διαδικασία απόρριψης παρεμβολών για να γίνει επιλογή καναλιού που έχει λιγότερο θόρυβο.

Διαδικασία Απόρριψης παρεμβολών

ΞΕΚΙΝΗΜΑ ▶

1. Κρατάμε τον δίσκο 100 mm [4 in]
πάνω από το έδαφος.



Κρατάμε τον δίσκο ακίνητο 100 mm [4 in] πάνω από το έδαφος, και παράλληλο ως προς , αυτό σε όλη την διάρκεια της διαδικασίας απόρριψης παρεμβολών..

2. Πατάμε τον διακόπτη Απόρριψης παρεμβολών.



Πατάμε τον διακόπτη απόρριψης παρεμβολών.

3. Περιμένουμε τον ήχο ολοκλήρωσης
[περίπου 5 δευτερόλεπτα].



Το εικονίδιο της απόρριψης παρεμβολών αναβοσβήνει όσο διαρκεί η απόρριψη παρεμβολών [περίπου 5 δευτερόλεπτα].

Ένας ηχητικός τόνος μας ειδοποιεί για την ολοκλήρωση της διαδικασίας απόρριψης παρεμβολών.

▶ **Ξεκινούμε την έρευνα.**

▶ **Εάν ο ανιχνευτής είναι θορυβώδης όταν χρησιμοποιούμε δίσκο mPOD, κάνουμε την διαδικασία απόρριψης παρεμβολών για δίσκο Double-D [σελίδα 14].**

Διαδικασία απόρριψης παρεμβολών για δίσκο Double-D

Στο GPX 6000™ οι δίσκοι Double-D υπερέχουν σε περιοχές που έχουν πολύ υψηλά επίπεδα παρεμβολών. Είναι λιγότερο θορυβώδεις σε σχέση με τους δίσκους MOPO, αλλά παρέχουν μικρότερο βάθος.

Σε γενικές γραμμές ένας δίσκος Double-D πρέπει να χρησιμοποιείται μόνον εάν δεν μπορούμε να χειριστούμε τον θόρυβο με δίσκο MOPO μέσω διενέργειας Διαδικασίας Απόρριψης Παρεμβολών [σελίδα 13].

Αυτή η διαδικασία μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περιοχές που είναι γνωστές για τα υψηλά επίπεδα ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών=EMI ή για πολύ αγώγιμα εδάφη (με άλατα).

ΞΕΚΙΝΗΜΑ ▶

1. Συνδέουμε τον δίσκο GPX 14™ Double-D.



κλείνουμε το μηχάνημα και τοποθετούμε έναν δίσκο Double-D (βλέπουμε "Αλλαγή δίσκου" στην σελίδα 9).

2. Κρατάμε τον δίσκο 100 mm [4 in] πάνω από το έδαφος.



Κρατάμε τον δίσκο σταθερό και σε απόσταση 100 mm [4 in], πάνω και παράλληλο προς το έδαφος— στο έδαφος δεν θα πρέπει να υπάρχουν μεταλλικά αντικείμενα - στόχοι.

3. Ανοίγουμε το μηχάνημα.



Ανοίγουμε τον ανιχνευτή.

4. Η λειτουργία Double-D πρέπει να είναι στο EMI Cancel.



Παρατεταμένο πάτημα τουλάχιστον για 2,5 s

Βάζουμε την λειτουργία Double-D στο EMI Cancel, παρατεταμένο πάτημα του διακόπτη απόρριψης παρεμβολών Noisig τουλάχιστον για 2.5 δευτερόλεπτα.

5. Κατάμε τον δίσκο ακίνητο πάνω από το έδαφος και εκτιμούμε τα ηχητικά σήματα.



Κρατάμε τον δίσκο ακίνητο, παράλληλο και όσο το δυνατόν πιο κοντά στο έδαφος. Ακούμε προσεκτικά τα σήματα, θα πρέπει να ακούμε διακυμάνσεις στον τόνο του ηχητικού σήματος, αλλά όχι τόσες πολλές ώστε να ακούγονται σαν ασταθή σήματα ή θόρυβος εδάφους.

▶ Ξεκινούμε την έρευνα.

▶ Εάν ο ανιχνευτής εξακολουθεί να είναι θορυβώδης, περνάμε στο επόμενο βήμα.

6. Απόρριψη Παρεμβολών.



Κάνουμε την διαδικασία απόρριψης παρεμβολών [σελίδα 13]. Με τον τρόπο αυτόν απομακρύνουμε τις ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές= EMI.

▶ Ξεκινούμε την έρευνα.

▶ Εάν ο ανιχνευτής εξακολουθεί να είναι θορυβώδης, περνάμε στο επόμενο βήμα.

7. Μειώνουμε το επίπεδο της ευαισθησίας



Μειώνουμε το επίπεδο της ευαισθησίας.

Κινούμε την ερευνητική κεφαλή δεξιά-αριστερά, παράλληλα και κοντά στο έδαφος καθώς ρυθμίζουμε την ευαισθησία για να εξαλείψουμε τους θορύβους του εδάφους.

▶ Ξεκινούμε την έρευνα

▶ Εάν ο ανιχνευτής εξακολουθεί να είναι θορυβώδης, αλλάζουμε κάποια αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας [Auto ή Auto+].

Απόρριψη Μεταλλεύματος

Με την απόρριψη μεταλλεύματος ο ανιχνευτής μπορεί να ξεχωρίσει μη επιθυμητά σήματα εδάφους από τα σήματα των στόχων. Το GPX 6000™ διαθέτει αυτόματη απόρριψη μεταλλεύματος με παρακολούθηση εδάφους και χειριζόμενη. Διαθέτει επίσης ρυθμίσεις για δύο ειδών έδαφος κάτι που εξασφαλίζει καλύτερη απόρριψη μεταλλεύματος.

Το GPX 6000™ παρακολουθεί και μετρά το έδαφος διαρκώς καθώς και τι ζητά ο χειριστής από το μηχάνημα για να αφαιρέσει τους θορύβους του εδάφους. Η ενσωματωμένη αυτόματη παρακολούθηση, είναι πολύ καλή επιλογή για τις περιπτώσεις έρευνας, η επιλογή αυτή μας οδηγεί σε έπιλογή επιπλέον ρυθμίσεων απόρριψης μεταλλεύματος και μας εξηγεί πότε να τις χρησιμοποιήσουμε.

Για να κατανοήσουμε πλήρως την διαδικασία απόρριψης μεταλλεύματος, πρέπει να λάβουμε υπόψην αρκετά πράγματα:

Με το εκίνημα :

Μόλις ανοίξουμε τον ανιχνευτή και ολοκληρωθεί η διαδικασία εκίνησης, ο ανιχνευτής θα ξεκινήσει γρήγορα να παρακολουθεί το έδαφος και να ακυρώνει την ανταπόκριση του εδάφους. Για τον λόγο αυτόν συνιστούμε να κρατάμε το πηνίο 10 εκατοστά πάνω από το έδαφος πριν ανοίξουμε το μηχάνημα. Με τον τρόπο αυτόν δίνουμε στον ανιχνευτή το δυνατόν περισσότερο χρόνο για να για να μπορέσει να πιάσει τις ανταποκρίσεις του εδάφους καθώς ανεβο-κατεβάζουμε τον πηνίο πάνω από το έδαφος.

Πάντα ακολουθούμε την διαδικασία εκίνησης πάνω από έδαφος που δεν περιέχει κανένα μεταλλικό αντικείμενο.

Αυτόματη απόρριψη μεταλλεύματος

ο ανιχνευτής πάντα παρακολουθεί το έδαφος και διαρκώς αφαιρεί τους θορύβους του εδάφους. Η αυτόματη παρακολούθηση του εδάφους παρέχει αργή, σταθερή και αξιόπιστη απόρριψη μεταλλεύματος για αδιάλειπτη εμπειρία ανίχνευσης.

Quick-Track = γρήγορη παρακολούθηση

Ο χειριστής μπορεί χειριζόμενα να διεξάγει απόρριψη μεταλλεύματος με διενέργεια διαδικασίας Quick-Track [σελίδα16]. Αυτό απαιτείται όταν πηγαίνουμε σε διαφορετική περιοχή για έρευνα για να αντιμετωπίσουμε κάθε αλλαγή στο έδαφος.

Τύπος εδάφους

Ο τύπος εδάφους ελέγχει την ποσότητα των μη επιθυμητών θορύβων εδάφους που δεν ακούμε.

Δύσκολο έδαφος [προρύθμιση]



Σε μερικά εδάφη, έχουμε μέτρια έως μεγάλη ποσότητα μεταλλευμάτων, ή οι συνθήκες του εδάφους αλλάζουν αρκετά συχνά μέσα σε μερικά μέτρα. Για να ελέγξουμε τέτοιου είδους έδαφος, συνιστούμε την ηαλλαγή του τύπου εδάφους σε δύσκολο.

Κανονικό έδαφος



εάν η απάντηση του εδάφους είναι μικρή, συνιστούμε να αλλάξουμε τον τύπο εδάφους σε κανονικό.

Αγώγιμο έδαφος.

Σε κάποιες περιπτώσεις ο θόρυβος του εδάφους μπορεί να οφείλεται σε αγώγιμο έδαφος. Η αγωγιμότητα είναι συχνή σε αλιμυρό ή βρεγμένο έδαφος μετά από πρόσφατη βροχή. ΙΣε αυτήν την περίπτωση, αλλάζουμε σε πηνίο Double-D και μετά ακολουθούμε ακολουθούμε την διαδικασία Double-D Coil Noise Cancel [σελίδα14].

Διαδικασία γρήγορης απόρριψης μεταλλεύματος = Quick-Trak

Ακολουθούμε την διαδικασία απόρριψης μεταλλεύματος Quick-Trak για να συντονίσουμε γρήγορα τον ανιχνευτή με το έδαφος.

Το GPX 6000™ παρακολουθεί αυτόματα τις συνθήκες του εδάφους κατά την διάρκεια της κανονικής χρήσης. Είναι αποτελεσματική για κανονική έρευνα στα περισσότερα εδάφη. Θα υπάρξουν μερικές φορές που αυτό δεν θα είναι αρκετό για να παρακολουθεί το έδαφος αρκετά γρήγορα, όπως όταν κινούμαστε σε διαφορετικά εδάφη. Σε αυτές τις συνθήκες, η Quick-Trak απόρριψη μεταλλεύματος, θα επανασυντονίσει τον ανιχνευτή στο νέο έδαφος.

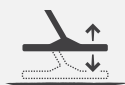
ΞΕΚΙΝΗΜΑ ▶

1. Πατάμε και κρατάμε τον διακόπτη Quick-Trak .



Πατάμε και κρατάμε τον διακόπτη Quick-Trak — θα πρέπει να μείνει πατημένος κατά την διαδικασία του Quick-Trak.

2. Ανεβάζουμε και κατεβάζουμε το πηνίο.



Ανεβάζουμε και κατεβάζουμε το πηνίο από 10 έως 100 mm (½ to 4 in) πάνω από το έδαφος για να εκθέσουμε το πηνίο σε πλήρη κλίμακα του εδάφους — προσπαθούμε να κατεβάσουμε το πηνίο όσο πιο κοντά και παράλληλα προς το έδαφος, χωρίς να το χτυπήσει.

3. Κινούμε το πηνίο δεξιά - αριστερά.



Κινούμε το πηνίο δεξιά - αριστερά όταν ο θόρυβος του εδάφους μειωθεί σημαντικά. Με τον τρόπο αυτόν πιάνουμε ότι σήμα από έδαφος έχει μείνει για μια ολοκληρωμένη απόρριψη μεταλλεύματος.

4. Αφήνουμε τον διακόπτη Quick-Trak.



Όταν ο θόρυβος του εδάφους φτάσει σε ανεκτό επίπεδο ή όταν δεν μειώνετε περισσότερο, αφήνουμε τον διακόπτη Quick-Trak .

- ▶ Εάν υπάρχουν ακόμα θόρυβοι όταν περνά το πηνίο πάνω από το έδαφος, ακολουθούμε follow την διαδικασία απόρριψης μεταλλεύματος [σελίδα 17]. Σε μερικές περιπτώσεις, κάνουμε έρευνα σε κοντινή περιοχή σε περίπτωση που ο θόρυβος οφείλεται σε μεταλλικό αντικείμε μέσα στο έδαφος. Διενεργούμε Quick-Trak στο νέο σημείο έρευνας..

Auto and Quick-Trak οδηγός για αυτόματη και γρήγορη απόρριψη μεταλλεύματος

Auto = Αυτόματη

- ▶ Ιδανική για καινούργιους και άπειρους χειριστές.
- ▶ Παρακολουθεί με επιτυχία το περισσότερα εδάφη.
- ▶ Ο ανιχνευτής παρακολουθεί διαρκώς το έδαφος κατά την έρευνα, αλλά στο Quick-Trak = γρήγορη μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να κάνουμε επικαιροποίηση απόρριψη μεταλλεύματος σε έδαφος που αλλάζει ή που έχει συχνές διαφοροποιήσεις.
- ▶ Η απόρριψη μεταλλεύματος γίνεται με πιο αργό ρυθμό από Στην γρήγορη απόρριψη = Quick-Trak.

Quick-Trak= γρήγορη απόρριψη μεταλλεύματος

- ▶ Quick-Trak είναι χειριζόμενη διαδικασία απόρριψης μεταλλεύματος για γρηγορότερη απόρριψη σε σύγκριση με την αυτόματη=Auto.
- ▶ Την χρησιμοποιούμε για να κάνουμε απόρριψη μεταλλεύματος σε συγκεκριμένη περιοχή, π.χ. σε περιοχή με πάρα πολύ μέταλλο, σε χρυσόπετρα, κ.τ.λ.
- ▶ Το χρησιμοποιούμε για έλεγχο του στόχου πριν τον βγάλουμε, για να μην τον ακυρώσουμε από λάθος.

Διαδικασία απόρριψης μεταλλεύματος

Συνιστούμε την πλήρη διαδικασία απόρριψης μεταλλεύματος που ακολουθεί. Μας καθοδηγεί στα σωστά βήματα για να αντιμετωπίσουμε έναν αριθμό διαφορετικών εδαφών.

Η διαδικασία είναι μία ακολουθία βημάτων που μας βοηθά να καταλάβουμε τον τύπο του εδάφους που κάνουμε έρευνα και μετά παρέχει τα καλύτερα βήματα για να διαχειριστούμε τον θόρυβο. Το έδαφος κατηγοροποιείτε σε τρεις τύπους:

- ▶ **Κανονικό** – Έδαφος με χαμηλή περιεκτικότητα σε μέταλλευμα.
- ▶ **Δύσκολο/Μεταβλητό** – Έδαφος με μέτρια έως μεγάλη περιεκτικότητα σε μέταλλευμα ή με μεταβλητή περιεκτικότητα και / ή αγωγή σε κάποια σημεία.
- ▶ **Αγώγιμο** – Έδαφος με υψηλή αγωγιμότητα, συνήθως λόγω μεγάλης περιεκτικότητας σε αλάτι.

ΞΕΚΙΝΗΜΑ ▶

Κανονικό [ήσυχο] Έδαφος ▶

1. Επιλέγουμε τον τύπο εδάφους το κανονικό



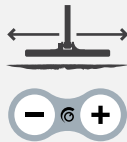
Επιλέγουμε τύπου εδάφους ΚΑΝΟΝΙΚΟ με πάτημα του αντίστοιχου διακόπτη.

2. Γρήγορη απόρριψη μεταλλεύματος.



Κάνουμε την διαδικασία γρήγορης απόρριψης μεταλλεύματος [σελίδα 16]. Με τον τρόπο αυτόν βοηθούμε τον ανιχνευτή να συλλέξει όσες περισσότερες πληροφορίες είναι δυνατόν για το έδαφος για σωστή απόρριψη μεταλλεύματος.

3. Ρυθμίζουμε την ευαισθησία



Ρυθμίζουμε το επίπεδο ευαισθησίας [σελίδα 12]. Κινούμε το πηνίο δεξιά αριστερά, κοντά και παράλληλο προς το έδαφος όταν ρυθμίζουμε την ευαισθησία για να απομακρύνουμε τον θόρυβο του εδάφους.

▶ Ξεκινούμε την έρευνα.

▶ Εάν ο ανιχνευτής είναι ακόμα θορυβώδης κατά την έρευνα, προχωρούμε στα βήματα που ακολουθούν για δύσκολο/μεταβλητό έδαφος

Δύσκολο/Μεταβλητό Έδαφος ▶

4. Βάζουμε τον τύπο εδάφους στο Δύσκολο.



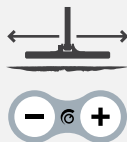
Βάζουμε τον τύπο εδάφους στο Δύσκολο με πάτημα του αντίστοιχου διακόπτη .

5. Γρήγορη απόρριψη μεταλλεύματος.



Κάνουμε γρήγορη απόρριψη μεταλλεύματος [σελίδα 16].

6. Ρυθμίζουμε την ευαισθησία.



Ρυθμίζουμε το επίπεδο της ευαισθησίας [σελίδα 12]. Κινούμε το πηνίο δεξιά αριστερά, κοντά και παράλληλο προς το έδαφος όταν ρυθμίζουμε την ευαισθησία για να απομακρύνουμε τον θόρυβο του εδάφους.

▶ Ξεκινούμε την έρευνα.

▶ Εάν ο ανιχνευτής είναι ακόμα θορυβώδης κατά την έρευνα, τότε ο θόρυβος είναι αποτέλεσμα αγωγίμου (με αλάτι) εδάφους. Προχωρούμε στα βήματα που ακολουθούν για αγώγιμο έδαφος [σελίδα 18].

Διαδικασία Απόρριψης μεταλλεύματος (Συνέχεια)

Αγώγιμο (με αλάτι) Έδαφος ▶

7. Αλλάζουμε σε πηνίο Double-D .



Turn off the detector and change to a Double-D coil (see "Changing the Coil" on page 9).

8. Ανοίγουμε τον ανιχνευτή.



Turn the detector back on.

9. Επιβεβαιώνουμε ότι η λειτουργία Double-D έχει ρυθμιστεί στην απόρριψη αγώγιμου εδάφους.



Παρατεταμένο πάτημα για τουλάχιστον 2.5 s

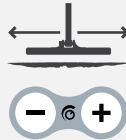
Για να επιλέξουμε την λειτουργία Double-D στην απόρριψη αγώγιμου εδάφους, πατάμε παρατεταμένα τον διακόπτη απόρριψης παραμβολών για τουλάχιστον 2.5 δευτερόλεπτα.

10. γρήγορη απόρριψη μεταλλεύματος.



Κάνουμε γρήγορη απόρριψη μεταλλεύματος (σελίδα 16).

11. Ρύθμιση ευαισθησίας.



Ρυθμίζουμε το επίπεδο ευαισθησίας (σελίδα 12).

Κινούμε το πηνίο δεξιά αριστερά, κοντά και παράλληλο προς το έδαφος όταν ρυθμίζουμε την ευαισθησία για να απομακρύνουμε τον θόρυβο του εδάφους.

▶ Ξεκινούμε την έρευνα.

Προχωρημένες Έννοιες

Αναγνώριση της πηγής προέλευσης του θορύβου του ανιχνευτή.

Όταν κάνουμε έρευνα, υπάρχουν γενικά τριών ειδών θόρυβοι που μπορεί να ακούσουμε ανάλογα με τις ρυθμίσεις του ανιχνευτή, την περιοχή της έρευνας ή άλλοι παράγοντες. Ακριβής αναγνώριση του είδους του θορύβου που ακούμε θα βοηθήσει στην σωστή αντιμετώπισή του.

Οι ανιχνευτές μετάλλων δίνουν θόρυβο που συνήθως οφείλεται σε μία ή περισσότερες από τις τρεις εξωτερικές πηγές θορύβου. Η κατανόηση των διαφορετικών πηγών θορύβου και το πώς τις αναγνωρίζουμε μπορεί να μας βοηθήσει στην σωστή ρύθμιση του ανιχνευτή.

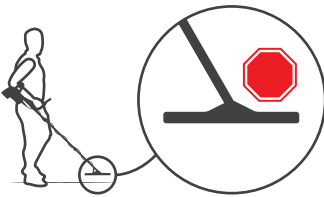
Σημείωση: Σε αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας, ο ανιχνευτής θα προσπαθήσει αυτόματα να αντιμετωπίσει τον θόρυβο των παρεμβολών, για τον λόγο αυτό η αναγνώριση της πηγής των παρεμβολών γίνεται καλύτερα με χρήση της χειριζόμενης ρύθμισης ευαισθησίας.

Ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές (EMI)

EMI μπορεί να προέρχονται από πολλές πηγές. Οι γραμμές μεταφοράς ενέργειας είναι οι πλέον εμφανείς, ηλεκτρικοί φράχτες, ηλεκτρικητήρες, μετασχηματιστές, ραδιοφωνικοί πομποί και κινητά τηλέφωνα. Οι περισσότερες EMI παράγονται από ανθρώπινη δραστηριότητα, αλλά και οι κεραυνοί είναι επίσης πηγή EMI.

Για αναγνώριση EMI:

Οι EMI είναι εύκολο να αναγνωριστούν διότι είναι το μόνο είδος παρεμβολών που παρατηρούμε όταν το πηνίο είναι ακίνητο. Για να επιβεβαιώσουμε ότι ο θόρυβος οφείλεται σε EMI, κρατάμε το πηνίο σταθερό και μακριά από μεταλλικά αντικείμενα για να δούμε εάν ο θόρυβος εξακολουθεί να υπάρχει.



Για διαχείριση EMI:

- ▶ Κάνουμε απόρριψη παρεμβολών [σελίδα 13].
- ▶ Χρησιμοποιούμε πηνίο Double-D με την ρύθμιση του Double-D στην απόρριψη EMI [σελίδα 21].

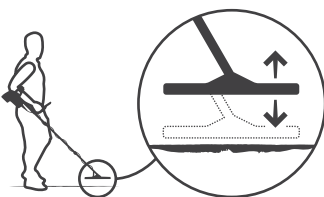
Θόρυβος Εδάφους

Ο θόρυβος εδάφους είναι παρών όταν ο ανιχνευτής αντιλαμβάνετε το έδαφος σαν στόχο λόγω της παρουσίας μεταλλεύματος και μπορεί να χωριστεί ως ακιούθως:

- ▶ **Κανονικό** — Έδαφος με χαμηλή περιεκτικότητα μεταλλεύματος.
- ▶ **Δύσκολο** — Έδαφος που έχει μέτρια έως υψηλή περιεκτικότητα μεταλλεύματος.
- ▶ **Μεταβλητό** — Έδαφος με μεταβλητή περιεκτικότητα μεταλλεύματος και / ή αγωγιμότητα σε περιοχές.

Για αναγνώριση θορύβου εδάφους:

Ανεβο-κατεβάζουμε το πηνίο στο έδαφος μερικές φορές από 10 έως 100 mm [$\frac{1}{2}$ to 4 in]. Εάν ακούμε σήματα που έχουν σχέση με την κίνηση του πηνίου, αλλά σταματάνε όταν το πηνίο είναι ακίνητο, τότε είναι θόρυβος που προέρχεται από το έδαφος..



Για διαχείριση θόρυβου εδάφους:

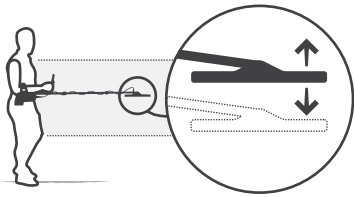
- ▶ Κάνουμε απόρριψη μεταλλεύματος. Για να έχουμε καλύτερη απόδοση από την απόρριψη μεταλλεύματος, ακολουθούμε την πλήρη διαδικασία απόρριψης μεταλλεύματος [σελίδα 17] Για γρήγορη απόρριψη μεταλλεύματος, ακολουθούμε την διαδικασία Quick-Trak =γρήγορη [σελίδα16]
- ▶ Σε μεταβαλλόμενο έδαφος, χρησιμοποιούμε την ρύθμιση για Δύσκολο Έδαφος [σελίδα15]

Θόρυβοι από αγωγίμο έδαφος.

Τα αγωγίμα εδάφη συνήθως εμφανίζονται εκεί όπου το έδαφος περιέχει άλατα. Οι επιδράσεις της αγωγιμότητας είναι εμφανείς κυρίως μετά από βροχή όταν τα άλατα διαλύονται στο νερό και προκαλούν αγωγιμότητα. Το έδαφος μπορεί να είναι αγωγίμο (με αλάτι) χωρίς ορατά περιβαλλοντολογικά σημάδια. Εάν ο ανιχνευτής είναι αρκετά ευαίσθητος για να εντοπίζει μικρά κομμάτια χρυσού, τότε υπάρχει πιθανότητα να εντοπίζει χαμηλά επίπεδα αγωγιμότητας.

Για να αναγνωρίσουμε τον θόρυβο από αγωγίμο έδαφος:

Για να επιβεβαιώσουμε ότι ο θόρυβος προέρχεται από αγωγίμο έδαφος, κρατάμε το πηνίο 1 μέτρο (3.3 feet) πάνω από το έδαφος. Γυρίζουμε το πηνίο ώστε να είναι παράλληλο προς το έδαφος (οριζόντιο) και μετά το ανεβο-κατεβάζουμε στον αέρα από το γόνατο έως το ύψος του ώμου. Εάν ακούμε ήχο που σχετίζεται με την κίνηση του πηνίου, τότε ο θόρυβος μάλλον οφείλεται σε αγωγίμο έδαφος.



Για να διαχειριστούμε τον θόρυβο από αγωγίμο έδαφος :

- ▶ Χρησιμοποιούμε πηνίο Double-D με την λειτουργία Double-D στο ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΑΓΩΓΙΜΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ [σελίδα21].

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ Double-D

Με τις λειτουργίες Double-D διαχειριζόμαστε τον θόρυβο από EMI ή από αγώγιμο (με αλάτι) έδαφος. Το πηνίο GPX 14™ Double-D. Οι λειτουργίες αυτές είναι διαθέσιμες μονον όταν χρησιμοποιούμε ένα πηνίο Double-D.

Το πηνίο Double-D έχει χαρακτηριστικά που το επιτρέπουν να ακυρώνει τις EMI και στα σήματα που προέρχονται από αγώγιμο (με αλάτι) έδαφος. Το πηνίο A Double-D έχει δύο χάλκινα καλώδια με περιτύλιξη με σχήμα 'D' πλάτη-πλάτη που επικαλύπτονται στο κέντρο του πηνίου.

Το GPX 6000™ μπορεί να αντιληφθεί τους στόχους σε κάθε μία από αυτές τις περιτυλίξεις. Οι EMI, τα σήματα από αγώγιμο (με αλάτι) έδαφος και οι στόχοι, όλα παράγουν μία διαφορετική ανταπόκριση σε κάθε περιτύλιξη, η οποία μπορεί να συγκριθεί.

Τα σήματα από EMI παράγουν σχεδόν ίδια ανταπόκριση σε κάθε μία περιτύλιξη διότι προέρχονται από μακρυνή πηγή. Το έδαφος με αλάτι παράγει μία μεγάλη και σχετικά ομοιόμορφη πηγή θορύβου, ως εκ τούτου παράγει δυματό σήμα σε μία συγκεκριμένη περιτύλιξη (την περιτύλιξη του πομπού). Σε σύγκριση, τα ψήγματα χρυσού παράγουν πολύ διαφορετική ανταπόκριση σε κάθε περιτύλιξη καθώς το πηνίο κινείται πάνω από αυτά. Το σήμα από τα ψήγματα διαφοροποιείται ανάλογα με την κίνηση του ανιχνευτή όπως και από το βάθος των ψηγμάτων.

Αφαιρώντας την ανταπόκριση από αυτές τις δύο περιτυλίξεις σε διαφορετικές ποσότητες, ο ανιχνευτής ελαχιστοποιεί επιτυχώς την ανταπόκριση από απομακρυσμένες πηγές EMI ή από αγώγιμο (με αλάτι) έδαφος. Αυτή η αφαίρεση επίσης επηρεάζει και την ανταπόκριση των στόχων. Η ανταπόκριση των ψηγμάτων που βρίσκονται βαθιά μειώνεται, ενώ τα ψήγματα που βρίσκονται ρηχά δεν επηρεάζονται. Αυτό σημαίνει ότι το πηνίο Double-D coil μπορεί να βελτιστοποιήσει την ακύρωση των EMI ή και το αγώγιμο (με αλάτι) έδαφος. Η ευαισθησία για τους στόχους που βρίσκονται ρηχά θα είναι καλή και στις δύο περιπτώσεις, αλλά όχι και για τους στόχους που βρίσκονται βαθιά.

ΞΕΚΙΝΗΜΑ ▶

1. Πατάμε τον διακόπτη απόρριψης παρεμβολών για τουλάχιστον 2,5 δευτερόλεπτα.



Παρατεταμένο πάτημα του διακόπτη press για τουλάχιστον 2,5 s

Παρατεταμένο πάτημα του διακόπτη απόρριψης παρεμβολών για τουλάχιστον 2,5 δευτερόλεπτα για να μετακινηθούμε ανάμεσα στις δύο λειτουργίες Double-D.

Το εικονίδιο της λειτουργίας για Double-D που χρησιμοποιούμε εμφανίζεται.

Επιλέγουμε την σωστή λειτουργία Double-D



Ακύρωση EMI [προρύθμιση]: την χρησιμοποιούμε ο θόρυβος προέρχεται από ατμοσφαιρικές παρεμβολές. Οι EMI είναι θόρυβος που ακούμε όταν κρατάμε το πηνίο σταθερό.



Ακύρωση Αγώγιμου Εδάφους: το χρησιμοποιούμε όταν ο θόρυβος προκαλείται από παρεμβολές που προέρχονται από αγώγιμο (με αλάτι) έδαφος. Η αγωγιμότητα προκαλεί θόρυβο που τον ακούμε όταν ανεβάζουμε και κατεβάζουμε το πηνίο στον αέρα από το γόνατο μέχρι το ύψος του ώμου.

Οδηγός λειτουργιών Double-D

Ακύρωση EMI [προρύθμιση]

Μειώνει την επίδραση των EMI.



Το χρησιμοποιούμε όταν κάνουμε έρευνα :

- ▶ Κοντά σε ηλεκτρικές γραμμές
- ▶ Όταν έχουμε θύελλα
- ▶ Κοντά σε άλλους ανιχνευτές

Ακύρωση Αγώγιμου Εδάφους

Μειώνει την επίδραση του αγώγιμου (με αλάτι) εδάφους.



Το χρησιμοποιούμε όταν κάνουμε έρευνα :

- ▶ Σε μεγάλα και ανοιχτά πεδία που έχουν χρυσό με αγώγιμο (με αλάτι) έδαφος.
- ▶ Σε βρεγμένο έδαφος

Ήχος συντονισμού

Ο προαιρετικός τόνος συντονισμού είναι ένα διαρκές ηχητικό σήμα το οποίο μπορεί να μας βοηθήσει να κάνουμε τα μικρά σήματα ποιο εμφανή. Μπορεί ακόμα να βοηθήσει στην ρύθμιση του σωστού επιπέδου ευαισθησίας.

Βλέπουμε το "Χειριζόμενη ευαισθησία" [σελίδα 12] για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την χρήση του ήχου συντονισμού όταν ρυθμίζουμε χειριζόμενα την ευαισθησία για να μεγιστοποιήσουμε το βάθος του ανιχνευτή.

Ο ήχος συντονισμού είναι απενεργοποιημένος ως προρύθμιση στην ευαισθησία Αυτό και Αυτό+ , είναι ενεργοποιημένος ως προρύθμιση σε χειριζόμενη ρύθμιση ευαισθησίας. Ο ήχος συντονισμού μπορεί να ενεργοποιηθεί ή και να απενεργοποιηθεί . Κάθε φορά που κλείνουμε τον ανιχνευτή, ο ήχος συντονισμού επιστρέφει στηννεργοστασιακή προρύθμιση.

Ενεργοποιούμε / απενεργοποιούμε τον Ήχο Συντονισμού

ΞΕΚΙΝΗΜΑ ▶

1. Πατάμε τον διακόπτη τον διακόπτη επιλογής τύπου εδάφους για τουλάχιστον 2,5 δευτερόλεπτα



Παρατεταμένο πάτημα για τουλάχιστον 2.5 s

Για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του Ήχου Συντονισμού, πατάμε παρατεταμένα τον διακόπτη επιλογής τύπου εδάφους για τουλάχιστον 2.5 δευτερόλεπτα.

Ο ήχος συντονισμού ακούγεται σε κάθε ρύθμιση επιπέδου έντασης ήχου.

Προβλήματα και λύσεις

Εάν συναντίσουμε κάποιο από τα προβλήματα που παραθέτουμε σε αυτό το κεφάλαιο, ακολουθούμε τα βήματα που συνιστούμε, για λύση του προβλήματος, πριν την επικοινωνία με κάποιο εγκεκριμένο σέρβις της Minelab.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Πρόβλημα πηνίου

Εάν υπάρχει πρόβλημα στο πηνίο, το εικονίδιο του προβλήματος εμφανίζεται για 5 δευτερόλεπτα πριν ο ανιχνευτής κλείσει αυτόματα.



Πρόβλημα συστήματος

Εάν υπάρχει πρόβλημα στο σύστημα, το εικονίδιο του προβλήματος εμφανίζεται για 5 δευτερόλεπτα πριν ο ανιχνευτής κλείσει αυτόματα.



Προβλήματα λάθους

Εμφανίζονται εικονίδια προβλήματος του πηνίου, μετά από 5 δευτερόλεπτα ο ανιχνευτής κλείνει.

1. Ελεγχουμε το βύσμα για την σωστή σύνδεση του πηνίου.
2. Ελέγχουμε το καλώδιο του πηνίου να πιθανή ζημιά.
3. Ελέγχουμε το πηνίο για οφθαλμοφανή ζημιά.
4. Δοκιμάζουμε ένα άλλο πηνίο, εάν έχουμε.
5. Εάν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνούμε με εγκεκριμένο σέρβις Minelab.

Εμφανίζεται εικονίδιο προβλήματος και το μηχάνημα κλείνει μετά από 5 δευτερόλεπτα.

1. Επικοινωνούμε με εγκεκριμένο σέρβις Minelab.

Υπερφόρτωση πηνίου

Πολύ μεγάλα μεταλλικά αντικείμενα κοντά στο πηνίο μπορεί να υπερφορτώσουν τα ηλεκτρονικά του μηχανήματος. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, το εικονίδιο του πηνίου θα αναβο-σβήνει και ηχητικό σήμα συναγερμού θα ακούγεται μέχρι να απομακρυνθεί το πηνίο από την πηγή της υπερφόρτωσης. Ο ανιχνευτής αυτόματα θα κλείσει μετά από 60 δευτερόλεπτα συνεχούς υπερφόρτωσης.

Η υπερφόρτωση δεν είναι επικίνδυνη για τα ηλεκτρονικά του ανιχνευτή.

Συνηθισμένα Προβλήματα και Λύσεις

Ο ανιχνευτής δεν ανοίγει ή κλείνει μόνος του

1. Φορτίζουμε την μπαταρία.

Δεν έχουμε ήχο — Ακουστικά ML 100 , ενσύρματη λειτουργία

1. Ελέγχουμε να είναι ανοιχτός ο ανιχνευτής και να έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία εκίνησης.
2. Ελέγχουμε να είναι σωστά συνδεδεμένα τα ακουστικά.
3. Ελέγχουμε την ρύθμιση της έντασης του ήχου, να μπορούμε να τον ακούμε.
4. Αποσυνδέουμε τα ακουστικά και ελέγχουμε αν ο ήχος ακούγεται από το μεγάφωνο.
5. Εάν διαθέτουμε, χρησιμοποιούμε ένα διαφορετικά ακουστικά.

Δεν έχουμε ήχο — Ακουστικά ML 100 , ασύρματη λειτουργία

1. Ελέγχουμε να είναι ανοιχτά τα ακουστικά.
2. Ελέγχουμε το Bluetooth® του ανιχνευτή να είναι ενεργοποιημένο και συνδεδεμένο με τα ακουστικά Bluetooth® (το εικονίδιο του Bluetooth® να είναι σταθερά αναμμένο).
3. Ελέγχουμε τα ακουστικά να είναι φορτισμένα.
4. Ελέγχουμε την ρύθμιση της έντασης του ήχου, να μπορούμε να τον ακούμε.
5. Βεβαιωνόμαστε ότι η ένταση του ήχου των ακουστικών είναι σε επίπεδο που μπορούμε να ακούμε.
6. Δοκιμάζουμε ένα άλλο σετ ακουστικών Bluetooth®.
7. Δοκιμάζουμε ενσύρματα ακουστικά.

Τα ακουστικά ML 100 δεν συνδέονται.

1. Κλείνουμε τα ακουστικά ML 100 και μετά τα ξανασυνδέουμε.
2. Βεβαιωνόμαστε ότι τα ακουστικά είναι σε απόσταση μικρότερη από 1 μέτρο (3.3 feet) από τον πίνακα ελέγχου του ανιχνευτή, χωρίς να παρεμβάλλεται κάποιο εμπόδιο ανάμεσα στα ακουστικά και στο μηχάνημα (συμπεριλαμβανομένου και του σώματος του χειριστή).
3. Απομακρυνόμαστε από κάθε πηγή παρεμβολών όπως κινητά τηλέφωνα.
4. Εάν υπάρχουν πολλές συσκευές Bluetooth® σε σχετικά κοντινή απόσταση, η σύνδεση μπορεί χρειαστή περισσότερη ώρα μέχρι να ολοκληρωθεί. Μετακινούμαστε μακριά από την περιοχή και προσπαθούμε ξανά.
5. Κάνουμε επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων στα ακουστικά και προσπαθούμε να τα συνδέσουμε και πάλι με τον ανιχνευτή.
6. Βάζουμε στον ανιχνευτή ένα άλλο σετ ακουστικών Bluetooth®, και προσπαθούμε να ξανσυνδέσουμε τα ακουστικά ML 100 με τον ανιχνευτή.

Η τηλεσκοπική ράβδος του ανιχνευτή κλείνει με την παραμικρή πίεση ή δεν κλειδώνει

1. Ξεβιδώνουμε τον πάνω και τον κάτω περιστροφικό σφιγκτήρα. Το εξωτερικό κομμάτι κάθε περιστροφικού σφιγκτήρα που έχει τις σπείρες πρέπει να το αποσυνδέσουμε τελείως από το εσωτερικό κομμάτι.
2. Χωρίζουμε τα κομμάτια της ράβδου τελείως.
Το βύσμα του πηνίου πρέπει να παραμένει συνδεδεμένο με τον ανιχνευτή όταν τον καθαρίζουμε για να μπει νερό στο κυρίως μηχάνημα.
3. Ξεπλenuμε τους περιστροφικούς συνδέσμους και την ράβδο με νερό μέχρι να απομακρυνθεί η άμμος, η σκόνη και κάθε είδους βρωμιά.
Δεν πρέπει να χρησιμοποιήσουμε απορριπαντικά για να καθαρίσουμε τις ράβδους ή του σφιγκτήρες.
4. Σκουπίζουμε και στεγνώνουμε με καθαρό πανί και μετά επανασυνδέουμε την ράβδο με τους περιστροφικούς σφιγκτήρες.

Το ενσωματωμένο μεγάφωνο δεν ακούγεται καλά.

1. Ο ανιχνευτής θα πρέπει να είναι κλειστός.
2. Βγάζουμε την βίδα από το κάτω μέρος του μηχανήματος και μετά βγάζουμε το κάλυμα του μεγαφώνου.
3. Κοιτάζουμε για σκόνη και βρωμιά μέσα στο μεγάφωνο. Εάν χρειαστεί, καθαρίζουμε το μεγάφωνό απαλά με μεγάλη προσοχή χρησιμοποιώντας ένα μαλακό κομμάτι υφάσματος ή ξεπλένουμε με καθαρό νερό για να απομακρύνουμε στην σκόνη και την βρωμιά.
Δεν χρησιμοποιούμε εργαλεία για να ξύσουμε την βρωμιά από το μεγάφωνο, διότι μπορεί να το καταστρέψουμε.
Εάν η βρωμιά έχει ξεραθεί, βρέχουμε την βρωμιά και περιμένουμε να μαλακώσει για την σκουπίσουμε ή για να την ξεπλένουμε.

Φροντίδα και Ασφάλεια

Λειτουργούμε και φροντίζουμε τον ανιχνευτή μας ακολουθώντας τις συμβουλές που ακολουθούν για να εξασφαλίσουμε σωστή λειτουργία και μεγάλη διάρκεια ζωής.

- ▶ Δεν βυθίζουμε το κυρίως μηχάνημα μέσα στο νερό — είναι ανθεκτικό μόνον στην βροχή.
- ▶ Όλα τα πηνία του GPX 6000™ είναι αδιάβροχα μέχρι 1 μέτρο (3.3 feet), αλλά θα πρέπει να προσέχουμε να μην βυθοστή στο νερό το βύσμα του πηνίου.
- ▶ Η μπαταρία δεν είναι αδιάβροχη — Δεν πρέπει να βυθίζουμε την μπαταρία σε οποιοδήποτε υγρό και δεν πρέπει να αφήσουμε να μπει νερό στην μπαταριοθήκη.
- ▶ Πλένουμε τα χέρια μας για να πιάσουμε τον ανιχνευτή αν προηγουμένως βάλαμε αντιηλιακό ή εντομοαπωθητικό.
- ▶ Δεν πρέπει να χρησιμοποιούμε απορριπαντικά για τον καθαρισμό του μηχανήματος. Χρησιμοποιούμε υγρό πανί με πολύ μαλακό σαπούνι για καθαρισμό.
- ▶ Δεν επιτρέπουμε την επαφή του μηχανήματος με βενζίνη, πετρέλαιο ή οποιοδήποτε υγρό με βάση το πετρέλαιο.
- ▶ Προσέχουμε να μην πάει αμμος και σκόνη στην ράβδο και στους σφιγκτήρες. Εάν γίνει αυτό θα πρέπει αφαιρεθεί με ξέπλυμα και στέγνωμα.
- ▶ Δεν πρέπει να έρχεται το μηχάνημα σε επαφή με αντικείμενα αιχμηρά διότι μπορεί να προκαλέσουν γρατζουνιές και ζημιές.
- ▶ Δεν πρέπει να αφήσουμε τον ανιχνευτή σε πολύ ζέστη ή κρύο περισσότερο χρονικό διάστημα από το απαραίτητο. Όταν δεν χρησιμοποιούμε τον ανιχνευτή θα πρέπει να τον καλύπτουμε. Δεν θα πρέπει να τον αφήνουμε έσα σε όσημα το καλοκαίρι που έχει ζέστη.
- ▶ πρέπει να διατηρούμε το καλώδιο του πηνίου σε καλή κατάσταση και να μην το τεντώνουμε.
- ▶ Πρέπει να παίρνουμε προσυλάξεις όταν τον μεταφέρουμε ή όταν τον αποθηκεύουμε. Ο ανιχνευτής έχει κατασκευαστεί με υλικά ανώτερης ποιότητας, τα οποία έχουν υποστεί πολλά τεστ αντοχής, τα μέρη του ανιχνευτή και η οθόνη μπορεί να γρατζουνιστούν ή να υποστούν σοβαρή ζημιά αν δεν τα προσέχουμε.
Δεν πρέπει να εκθέτουμε τα ακουστικά ML 100 ή τα αξεσουάρ φόρτισης σε υγρά ή υγρασία κάθε είδους.
- ▶ Δεν πρέπει να αφήνουμε τα απιδιά να παίζουν με τον ανιχνευτή και τα αξεσουάρ του — υπάρχει κίνδυνος πνιξιματος.
- ▶ Φορτίζουμε μόνον τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες σύμφωνα με τις οδηγίες που τις συνοδεύουν.
- ▶ Δεν φορτίζουμε τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες και τα αξεσουάρ όταν έχει πάρα πολύ ζέστη.
- ▶ Βγάζουμε τις μπατρίες πριν την αεροπορική μεταφορά.
- ▶ ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΝΟΜΟΣ :Η χρήση ανιχνευτών μετάλλων επιτρέπεται μόνο σε συγκεκριμένη περιοχή κατόπιν αδειας της αρμοδίας Περιφερειακής ή ειδικής Περιφερειακής Υπηρεσίας της Γενικής διεύθυνσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του ΥΠ. ΠΟ. (Αγορανομική Διάταξη αριθ. 17/21.12.1998) (ΦΕΚ 1330/Β' /31.12.1998).

DISCLAIMER

The Minelab metal detector described in this instruction manual has been expressly designed and manufactured as a quality metal detector and is recommended for treasure and gold detecting in non-hazardous environments. This metal detector has not been designed for use as a landmine detector or as a live munitions detection tool.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Minelab is under license.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries. Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries.

MINELAB®, GPX 6000™, GeoSense-PI™, GPX 11™, GPX 14™, and GPX 17™ are trademarks of Minelab Electronics Pty. Ltd.



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



Qualcomm® aptX™ Low Latency

This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0) International License. To view a copy of this license, visit:
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

| | |
|-------------------------------------|---|
| Λειτουργίες έρευνας [Τύποι εδάφους] | Δύσκολο (προρύθμιση) Κανονικό |
| Λειτουργίες Double-D | Απόρριψη EMI (προρύθμιση) Απόρριψη αγωγίμου εδάφους |
| Απόρριψη Μεταλλεύματος | Αυτόματη Χειριζόμενη (Quick-Trak)=γρήγορη |
| Απόρριψη παρεμβολών | Αυτόματη (στο ξεκίνημα) Χειριζόμενη(όταν θέλουμε – 5 s διάρκεια) |
| Ευαισθησία | Χειριζόμενη [επίπεδα 1-10] Auto [επίπεδα 11] Auto+ [επίπεδα 12] |
| Ήχος συντονισμού | On Off |
| Ένταση ήχου | 5 επίπεδα |
| Μήκος μηχανήματος | Σε έκταση: 155 cm (61 in) Μαζεμένο: 67 cm (26.5 in) |
| Βάρος | 2.1 kg (4.6 lb) [με το πηνίο 11" r Monoloop] |
| Οθόνη | Μονόχρομη LCD με φωτισμό |
| Διαθέσιμα πηνία | GPX 11™ 11" στρογγυλό Monoloop GPX 14™ 14" στρογγυλό Double-D GPX 17™ 17"×13" ελλειπτικό Monoloop |
| Έξοδος ήχου | Ενσωματωμένο μεγάφωνο Ενσύρματα ακουστικά 3.5 mm (1/8") Ασύρματα Bluetooth® (aptX™ Low Latency) |
| Ακουστικά | ML 100 ασύρματα |
| Μπαταρίες | Επαναφορτιζόμενες Lithium-ion 5833 mAh |
| Διάρκεια μπαταριών | 8 ώρες [περίπου] |
| Χρόνος φόρτισης | 5-6 (ώρες περίπου) |
| Αδιαβροχο | Πηνία : βυθιζόμενα έως 1 μέτρο (3.3 ft) Ανιχνευτής: πιτσιλισμα/ βροχή |
| Συχνότητα λειτουργίας | 1.225 kHz |
| Εύρος Θερμοκρασιών λειτουργίας | -10°C to +50°C (+14°F to +122°F) |
| Εύρος θερμοκρασιών αποθήκευσης | -20°C to 70°C (-4°F to 158°F) |
| Τεχνολογίες | GeoSense-PI™ Bluetooth® aptX™ Low Latency |

Equipment may vary according to the model or items ordered with your detector. Minelab reserves the right to respond to ongoing technical progress by introducing changes in design, equipment and technical features at any time.

For the most up-to-date specifications, visit www.minelab.com

