

BLISSTOOL

BLISSTOOL LTC64X



Οδηγός χρήσης εκδοχή GR201505131231

Αυτόματη μετάφραση της ελληνικής γλώσσας

Αυτός ο οδηγός χρήσης περιλαμβάνει μια αυτόματη μετάφραση της ελληνικής γλώσσας και μπορεί να περιέχουν ορισμένες ανακρίβειες. Για πιο ακριβείς και αξιόπιστες πληροφορίες, παρακαλούμε ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης στην αγγλική γλώσσα.

2007 - 2015 © BLISSTOOL

περιεχόμενα

1. χαρακτηριστικά.....	4
2. εισαγωγή.....	5
3. παρουσίαση.....	5
4. εκδόσεις.....	8
5. Η τυποποιημένη συσκευασία.....	10
6. Προαιρετικά εξαρτήματα.....	11
6.1. Στρατός σακίδια (σακίδιο).....	11
6.2. Προσαρμογέας για να φορτίσετε από το αυτοκίνητό BLISSTOOL CL12V2.....	11
6.3. Προστατευτικό κάλυμμα σκόνης, υγρασία και βροχή BLISSTOOL PTC4R.....	12
6.4. Στερεοφωνικά ακουστικά.....	13
6.5. Αναζήτηση πηνία.....	14
7. Δομή του ανιχνευτή μετάλλων.....	16
8. Συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση του ανιχνευτή μετάλλων.....	18
9. Φορείς ρύθμιση, ένδειξη και συντήρηση.....	20
9.1. VOLUME ποτενσιόμετρο (δύναμη του ήχου).....	20
9.2. FREQUENCY ποτενσιόμετρο (συχνότητα).....	21
9.3. GROUND MODE διακόπτης (τρόποι γείωσης).....	21
9.4. AUTO ZONES διακόπτης (αυτόματη ζώνη).....	22
9.5. GROUND COARSE ποτενσιόμετρο (εδάφους χοντρό).....	23
9.6. GROUND FINE ποτενσιόμετρο (αλέθονται λεπτά).....	25
9.7. THRESHOLD ποτενσιόμετρο (κατώφλι).....	25
9.8. SILENCER ποτενσιόμετρο (σιγαστήρας).....	26
9.9. DISCRIMINATOR διακόπτης (διευκρινιστής).....	27
9.10. DISCR LEVEL ποτενσιόμετρο (επίπεδο διακρίσεων).....	29
9.11. DISCR DEPTH ποτενσιόμετρο (βάθος των διακρίσεων).....	30
9.12. Μεγάφωνο.....	32
9.13. PHONES σύνδεσμος (τηλέφωνα).....	33
9.14. COIL σύνδεσμος (σπείρα).....	33
9.15. BAT LOW LED (Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας).....	33
9.16. CHARGE σύνδεσμος (χρέωση).....	33
9.17. GAIN ποτενσιόμετρο (ενίσχυση εισόδου).....	34
9.18. TONE ποτενσιόμετρο (ήχο κλήσης).....	35
10. Ευαισθησία. Λειτουργία "Εκρηξη" και λειτουργία "ίπταμαι". Λειτουργία χωρίς όριο ήχου (αθόρυβη λειτουργία) και τον τρόπο με όριο ήχου.....	37
11. MAIN DIFFERENCES IN THE CONTROL AND THE POWER OF V4 AND V5 OF BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST).....	38
11.1. POTENTIOMETER FREQUENCY OF V4 AND V5.....	38
11.2. ADDITION ABOUT POTENTIOMETER FREQUENCY OF V4 AND V5.....	39
11.3. SWITCH AUTO ZONES OF V4 AND V5.....	40
11.4. ADDITION ABOUT THE AUTOMATIC STABILIZERS AVAILABLE AT V4 AND V5.....	41
11.5. SWITCH DISCRIMINATOR OF V4 AND V5.....	42
11.6. ADDITION ABOUT SWITCH DISCRIMINATOR OF V4 AND V5.....	44
11.7. GENERAL CONCLUSION FOR BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST) V4 AND V5	44
12. Κύριες διαφορές ως προς τον έλεγχο και τη δύναμη του v6 των BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST).....	45
12.1. Ποτενσιόμετρο GAIN του v6.....	45
12.2. Ποτενσιόμετρο GROUND FINE του v6.....	46
12.3. διακόπτης AUTO ZONES του v6.....	47

12.4. Γενικό συμπέρασμα για BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST) v6.....	47
13. Ρύθμιση του ανιχνευτή μετάλλων και προετοιμασία για εργασία.....	48
14. Μέθοδος αναζήτησης με ανιχνευτή μετάλλων.....	48
15. RECOMMENDED SETTINGS WHEN GETTING STARTED, IMMEDIATELY AFTER THE PURCHASE, OF METAL DETECTOR BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST)	50
16. DEPTH OF DETECTION OF THE DIFFERENT VERSIONS OF BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST).....	51
16.1. MAXIMUM DEPTH OF DETECTION OF BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST) v2.....	51
16.2. Μέγιστο βάθος ανίχνευσης ενός νομίσματος 24 mm για τις διαφορετικές εκδόσεις του BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST).....	52
16.3. THE DIFFERENCES IN THE DEPTH OF DETECTION OF THE DIFFERENT VERSIONS OF BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST).....	53
17. REJECTION OF HOT ROCKS FROM METAL DETECTOR BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST).....	55
18. SETTINGS FOR GROUND BALANCE TO FERRITE OF THE DIFFERENT VERSIONS OF BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST).....	56
19. Μπαταρίας. Η φόρτιση της μπαταρίας.....	58
20. Πρακτικές συμβουλές.....	59
21. Υποστήριξη Εγγύηση και σέρβις.....	62
22. νομοθεσία.....	62
23. BLISSTOOL.....	62
24. στοιχεία επικοινωνίας.....	62

1. χαρακτηριστικά

- Βάση τεχνολογίες:
 - Επαγωγή Υπόλοιπο (IB)
 - Πολύ χαμηλής συχνότητας (VLF)
 - θαυμάσια Βάθος = Σούπερ BLISSTOOL Βάθος (SBD)
- Ένα από τα καλύτερα ανιχνευτές βαθιά ανίχνευση μετάλλων στον κόσμο
- Συχνότητα λειτουργίας Βάση:
 - v1 = 8.5KHz
 - v2, v2i και v3 = 8.0KHz
 - v4, v5 και v6 = 8.0KHz και 7.4KHz
- Ρυθμιζόμενη συχνότητα λειτουργίας:
 - v1, v2, v2i και v3 = +-60Hz
 - v4, v5 και v6 = +-600Hz
- Τρόπος λειτουργίας: κίνηση
- Ήχος διάκριση των μετάλλων
- Σχεδιασμένο να λειτουργεί σε όλους τους τύπους εδαφών
- Ακραία ανιχνευτή μετάλλων βαθιά σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε όλους τους τύπους εδαφών
- Υψηλή απόδοση ακόμη και σε εξαιρετικά ανοργανοποιείται εδάφη, εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα μεταλλεύματος, εδάφη διάσπικτη με τα κεραμικά και τα εδάφη διάσπικτη με πέτρες και βράχους
- Πρότυπο 28 cm (11") DD σπείρα αναζήτησης BLISSTOOL DD28SC2
- Πρόσθετες 38 cm (15") DD σπείρα αναζήτησης BLISSTOOL DD38SC2
- Πρόσθετες 17 x 22 cm (7x9") έλλειψη σπείρα αναζήτησης BLISSTOOL E7X9SD2
- Ενσωματωμένη μπαταρία LiPo 11.1V, 2200mAh με υψηλή ποιότητα και μεγάλη διάρκεια ζωής
- Φορτιστής για τις μπαταρίες LiPo
- Λειτουργία ισορροπίας Χειροκίνητη και Αυτόματη έδαφος
- Χοντρό και πρόστιμο ρυθμίσεις στη λειτουργία ισορροπίας οδηγίες έδαφος
- Διακόπτης με το έδαφος ζώνες τριών αυτοκινήτων
- Υψηλή ταχύτητα ανίχνευσης
- Υψηλή ταχύτητα ανάκτησης
- Προσαρμόσιμο συμπεριφορά: μπορεί να είναι «θόρυβο» ή εντελώς "αθόρυβη"
- Λειτουργία "Έκρηξη" και λειτουργία "κύμα"
- Ρυθμιζόμενη ενίσχυση AC εισόδου του σήματος από το αντικείμενο που ανακαλύφθηκε
- Ρυθμιζόμενη συχνότητα του ήχου
- Ρυθμιζόμενη σιγαστήρα παρασκήνιο ακούγονται
- Ρυθμιζόμενη ήχου όριο
- Ρυθμιζόμενο έλεγχο έντασης ήχου
- Διευκρινιστά με τρεις ανεξάρτητους τρόπους νέων διακρίσεων
- Ρυθμιζόμενη ανίχνευση / επίπεδο απόρριψη του σιδήρου, κασσίτερου-φύλλο και χαμηλής ποιότητας μη σιδηρούχα μέταλλα (συνήθως ρύπων)
- Ρυθμιζόμενο βάθος των διακρίσεων
- Ομαλή ρύθμιση της μεταδιδόμενης ισχύος του πομπού (σε v4, v5 και v6)
- NORMAL και TURBO/BOOST λειτουργία του πομπού (σε v4, v5 και v6)
- Οι αυτόματοι σταθεροποιητές:
 - Ένα με υψηλό βαθμό σταθεροποίησης (στο v4)
 - Ένα με χαμηλή, μία με μέσο και ένα με υψηλό βαθμό σταθεροποίησης (σε v5)
 - Ένα με πολύ υψηλό βαθμό σταθεροποίησης (σε v6)
- Ακραία εκτεταμένο φάσμα των διακρίσεων (στη v5 και v6)
- Λειτουργία SOIL και λειτουργία ORE (σε v6)
- LED ένδειξη χαμηλής μπαταρίας

- 6.35mm (1/4") Στερεοφωνικά ακουστικά εξόδου
- Ενιαία χρέωση χρόνος λειτουργίας: έως και 30 - 35 ώρες εργασίας
- Κατανάλωση: ελάχιστο: 35mA, μέγιστο: 100mA
- Αποσπώμενο και ρυθμιζόμενο κατασκευή φορέα κατασκευασμένο από αλουμίνιο και άνθρακα
- Στιβαρό και άνετη λαβή και υποβραχιόνιο
- Ηλεκτρονική μπλοκ από ελαφρύ και στιβαρό κουτί κατασκευασμένο από ABS και αλουμίνιο
- Ηλεκτρονική μπλοκ που βρίσκεται κάτω από το υποβραχιόνιο
- Ηλεκτρονικά θωρακισμένο πλήρως από τις ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές
- Διπλή προστασία από ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές καλώδιο για τη σπείρα αναζήτησης
- Συνδέσεις για την σπείρα αναζήτησης με επιχρυσωμένο καρφίτσες
- Συνδέσεις για την φόρτιση της μπαταρίας με επιχρυσωμένο καρφίτσες
- Βάρος σε ένα πλήρες και έτοιμο για χρήση: 1.78kg
- RoHS συμβατό
- Αναπτύσσονται και κατασκευάζονται στη Βουλγαρία
- 3 Έτος Παγκόσμια Εγγύηση

2. εισαγωγή

Ανιχνευτές μετάλλων BLISSTOOL LTC64 και BLISSTOOL LTC64X είναι αντιπρόσωποι των νέων ανιχνευτών γενιά BLISSTOOL μετάλλων από τη σειρά LTC.

BLISSTOOL LTC64 και BLISSTOOL LTC64X επεκτείνονται και βελτιωμένη έκδοση του μοντέλου BLISSTOOL LTC48X, έτσι ώστε να αντικαθιστά πλήρως και συμπλήρωσε. Βελτιώσεις τους, σε σύγκριση με BLISSTOOL LTC48X είναι προς οποιαδήποτε κατεύθυνση, όπως: σχεδίαση, ηλεκτρονικά, το βάθος της ανίχνευσης, των διακρίσεων, της σταθερότητας και της ευαισθησίας, ρύθμιση, ένδειξη και τους οργανισμούς συντήρησης.

Σε BLISSTOOL LTC64 και BLISSTOOL LTC64X, υλοποιήθηκε η πρώτη πλήρως ολοκληρωμένη έκδοση της BLISSTOOL τεχνολογίας θαυμάσια Βάθος = Σούπερ BLISSTOOL Βάθος (SBD), του οποίου η βάση τέθηκε σε εφαρμογή το BLISSTOOL LTC48X, παρέχει εξαιρετικό βάθος ανίχνευσης, και έχει ήδη αναπτυχθεί και να βελτιωθεί σε BLISSTOOL LTC64 και BLISSTOOL LTC64X.

BLISSTOOL LTC64 είναι το βασικό μοντέλο αυτής της γενιάς, και BLISSTOOL LTC64X είναι εκτεταμένη έκδοση του. BLISSTOOL LTC64X περιέχει GAIN και τον τόνο ποτενσιόμετρα, τα οποία σε BLISSTOOL LTC64 δεν είναι διαθέσιμα. ΚΕΡΔΟΣ ποτενσιόμετρο χρησιμοποιείται για να ρυθμίσετε την ενίσχυση εισόδου AC του σήματος από το αντικείμενο που εντοπίστηκε, καθώς και μέσω TONE ποτενσιόμετρο ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει τη συχνότητα του ήχου εξόδου του ανιχνευτή μετάλλων όπως επιθυμείτε και να ρυθμίσετε το πιο ακουστικό και ευχάριστο ήχο του. Η παρουσία του ποτενσιόμετρο GAIN για BLISSTOOL LTC64X παρέχει στο χρήστη με την τελειοποίηση της συμπεριφοράς του ανιχνευτή μετάλλων, η οποία επιτρέπει γενικά BLISSTOOL LTC64X να επιτύχουν μεγαλύτερο βάθος ανίχνευσης, ειδικά σε εδάφη με, από χαμηλές έως μεσαίες μεταλλοφορία, και την ευκαιρία να αυξήσει την σταθερότητα του ανιχνευτή μετάλλων σε υψηλή ανοργανοποιημένο εδάφη και εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα μεταλλεύματος.

3. παρουσίαση

BLISSTOOL LTC64X είναι μια σύγχρονη επαγγελματική ανιχνευτή μετάλλων, σχεδιασμένο να λειτουργεί σε όλους τους τύπους εδαφών, συμπεριλαμβανομένων των άκρως ανοργανοποιημένο εδάφη, εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα μεταλλεύματος και ιδιαίτερα μολυσμένα εδάφη. Έχει τέλεια το βάθος και τις διακρίσεις και είναι εξαιρετικό για την υψηλή ποιότητα, την προσαρμογή εύκολο χρήστη και ελάχιστη συντήρηση χρειάζονται. Αυτό το καθιστά εξίσου κατάλληλο για αρχάριους και έμπειρους ερευνητές.

Ως έννοια, BLISSTOOL LTC64X έχει σχεδιαστεί:

- Να έχουν εξαιρετικό βάθος της ανίχνευσης σε όλες τις συνθήκες!;
- Για να χρησιμοποιηθεί σε οποιοδήποτε τύπο εδάφη;
- Να μπορεί να αλλάξει τη συμπεριφορά της: αν θα είναι "θόρυβο" ή εντελώς "αθόρυβη";
- Να έχουν επεκταθεί ευκαιρίες για τη ρύθμιση των διακρίσεων και του εδάφους ισορροπία;

- Να εντοπίζουν νομίσματος τοποθετείται σε κεραμικά, πέτρες και βράχους;
- Να εντοπίζουν τα κέρματα σε ιδιαίτερα ανοργανοποιημένο εδάφη;
- Να έχουν καλή βάθος ανίχνευσης, όχι μόνο με το χαλκό, αλλά και για το ασήμι και χρυσό αντικείμενα;
- Να έχουν υψηλή ταχύτητα ανίχνευσης και υψηλή ταχύτητα ανάκτησης και συγχρόνως να έχουν καλή σταθερότητα.

Ρεάλ, ανιχνευτή μετάλλων BLISSTOOL LTC64X είναι ένας από τους καλύτερους ανιχνευτές βαθιά ανίχνευση μετάλλων στον κόσμο, ειδικά όταν πρόκειται για καμία συντονισμού μετάλλων ανιχνευτές ισορροπίας επαγωγής τύπου.

BLISSTOOL LTC64X είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας, με προδιαγραφές RoHS και πλήρως θωρακισμένο από ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές ηλεκτρονικά και εξαρτήματα υψηλής ποιότητας, όπως: το φως και στιβαρή κατασκευή αποσπώμενα φορέα κατασκευασμένο από αλουμίνιο και άνθρακα; ηλεκτρονικό μπλοκ που περιέχεται σε ένα ελαφρύ και στιβαρό κουτί κατασκευασμένο από ABS και το αλουμίνιο; πρότυπο 28 cm (11") DD αδιάβροχο πηνίου αναζήτησης, διπλά θωρακισμένο από ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές καλώδιο για τη σπείρα αναζήτησης; υποδοχές για τη σπείρα αναζήτησης με επιχρυσωμένο καρφίτσες; υποδοχές για φόρτιση της μπαταρίας με επιχρυσωμένο καρφίτσες Όλα αυτά εξασφαλίζει την ομαλή λειτουργία του. ανεξάρτητα από τις αλλαγές της θερμοκρασίας και τα άλλα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά, και την αντοχή επένδυση με 3 χρόνια σε όλο τον κόσμο εγγύηση.

Ηλεκτρονικά και επαναφορτιζόμενη μπαταρία, είναι εγκατεστημένα στον ηλεκτρονικό μπλοκ που βρίσκεται κάτω από το υποβραχιόνιο. Αυτός ο σχεδιασμός επιτρέπει τη βελτίωση του ισοζυγίου μάζας για να χειριστεί, και επιτρέπει τη συνεχή χρήση χωρίς σημαντική κόπωση του χρήστη. Σε ένα πλήρες, έτοιμο για χρήση, BLISSTOOL LTC64X ζυγίζει 1.78kg.

Πρότυπο, BLISSTOOL LTC64X είναι εξοπλισμένο με μια μπαταρία LiPo 11.1V, 2200mAh, η οποία χαρακτηρίζεται από υψηλή ποιότητα, χαμηλό βάρος και μεγάλη διάρκεια ζωής. Για να το φορτίσετε, το ανιχνευτή μετάλλων τυποποιημένο πακέτο περιλαμβάνεται ένα αυτόματο LiPo φορτιστή μπαταρίας.

BLISSTOOL LTC64X είναι διαθέσιμο σε επτά εκδόσεις: v1, v2, v2i, v3, v4, v5 και v6.

Συχνότητα λειτουργίας του, με ποτενσιόμετρο ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ, μπορεί να ρυθμιστεί, για να αποφευχθεί εξωτερικές παρεμβάσεις όπως: παρεμβολές από άλλους στενούς ανιχνευτή μετάλλων που εργάζονται με την ίδια ή παρόμοια συχνότητα λειτουργίας; και ισχυρό βιομηχανικό παρεμβολές. Ρυθμιζόμενη με ποτενσιόμετρο τόνου, είναι η συχνότητα του ήχου εξόδου του ανιχνευτή μετάλλων.

Λόγω επαγγελματικού χαρακτήρα του, BLISSTOOL LTC64X έχει πολλές επιλογές για την προσαρμογή στην υλοποίηση της καθολικότητας και να πάρει στο έπακρο τις ευκαιρίες της Υπηρεσίας. Εάν ο χρήστης είναι ένας αρχάριος και δεν καταλαβαίνουν για τι εξυπηρετούν την κατάλληλη ποτενσιόμετρο ή διακόπτη, αρκεί να το διατηρεί τη συνιστώμενη, στις οδηγίες χρήσης, επίπεδο, σύμφωνα με την οποία είναι σχετικά εύκολο να γίνει η ανιχνευτή μετάλλων στο καθεστώς κοντά στο βέλτιστο, αλλά αργότερα, όταν ο χρήστης να αποκτούν πείρα σε συνεργασία με τον ανιχνευτή μετάλλων, για τη βελτιστοποίηση της συμπεριφοράς τους σε μια συγκεκριμένη εδάφη με λεπτή ρύθμιση των αντίστοιχων ποτενσιόμετρα και διακόπτες.

Η συμπεριφορά του μπορεί να ρυθμιστεί πλήρως σύμφωνα με τις επιθυμίες του χρήστη και των χαρακτηριστικών του εδάφους. BLISSTOOL LTC64X μπορεί να είναι "θορυβώδεις" ή εντελώς «σιωπηλή». Ιδιαίτερη συμπεριφορά ρυθμίζεται με κατάλληλη προσαρμογή του ανιχνευτή μετάλλων, κυρίως μέσω της κατάλληλης προσαρμογής των ποτενσιόμετρα που καθορίζουν σε μεγάλο βαθμό την ευαισθησία του: ποτενσιόμετρο GAIN που εξυπηρετούν για τη ρύθμιση της ενίσχυσης AC εισόδου του σήματος από το αντικείμενο που εντοπίστηκε; ποτενσιόμετρο όριο που εξυπηρετούν για τη ρύθμιση του ορίου του ήχου; ποτενσιόμετρο ΕΞΑΤΜΙΣΗ που εξυπηρετούν για τη ρύθμιση του βαθμού της καταστολής του ήχου υπόβαθρο και για τη σταθεροποίηση του ήχου όριο.

BLISSTOOL LTC64X έχει υψηλή ταχύτητα ανίχνευσης και υψηλή ταχύτητα ανάκτησης. Αυτό εξασφαλίζει σταθερότητα του, ανεξάρτητα από την ταχύτητα της αναζήτησης και επιτρέπει την αποτελεσματική ανίχνευση της βαθύτερης αντικειμένων που βρίσκονται κοντά στο σίδηρο.

Διαθέτει χειροκίνητη και αυτόματη λειτουργία ισορροπίας του εδάφους, όπως και στην αυτόματη λειτουργία είναι διαθέσιμη επιπλέον διακόπτη με το έδαφος ζώνες τριών αυτοκινήτων για εδάφη με χαμηλή, μεσαία και υψηλή μεταλλοφορία. Αυτές οι προκαθορισμένες ζώνες κάνουν χρήση του ανιχνευτή μετάλλων εύκολα και αποτελεσματικά.

Διακρίσεις του είναι ρυθμίζει με: διακόπτη διακρίσεως η οποία παρέχει τρεις ανεξάρτητους τρόπους διάκρισης και επιτρέπει βελτιστοποίηση της συμπεριφοράς του, και τα ποτενσιόμετρα

DISCR ΕΠΙΠΕΔΟ και DISCR το βάθος, οι οποίες επιτρέπουν: Σετ ανίχνευσης / επιπέδου απόρριψη του σιδήρου, κασσίτερου-φύλλο και χαμηλής ποιότητας μη -ferrous μέταλλα (συνήθως ρύπων) και ρυθμίστε το βάθος των διακρίσεων. Όλα αυτά επιτρέπουν να επιτευχθεί η βέλτιστη ρύθμιση του ανιχνευτή μετάλλων σε μολυσμένα εδάφη, εδάφη με καυτές πέτρες και ανοργανοποιημένο εδάφη, και αποτελούν προϋπόθεση για ακόμα καλύτερα αποτελέσματα.

Ήχου διακρίσεις του, χάρη στην τέλεια ανθρώπινη ικανότητες μέσω της ακοής τους να αντιλαμβάνονται και να αναλύσει λεπτομερώς τα ηχητικά σήματα, είναι η ιδανική λύση για την άμεση ανίχνευση, την ανάλυση και την αναγνώριση ακόμη και των πιο αδύναμων σημάτων από βαθιά θαμμένων αντικειμένων.

Πριν από τη χρήση BLISSTOOL LTC64X σας για πρώτη φορά, σας συνιστούμε να διαβάσετε αναλυτικές αυτόν τον οδηγό χρήσης, για τη βέλτιστη χρήση όλων των δυνατοτήτων του.

4. εκδόσεις

BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST) είναι διαθέσιμη σε επτά εκδόσεις:

- έκδοση 1 (LTC64X v1, LTC64X έκδοση 1);
- έκδοση 2 (LTC64X v2, LTC64X έκδοση 2);
- έκδοση 2i (LTC64X v2i, LTC64X έκδοση 2i);
- έκδοση 3 (LTC64X v3, LTC64X έκδοση 3);
- έκδοση 4 (LTC64X v4, LTC64X έκδοση 4);
- έκδοση 5 (LTC64X v5, LTC64X έκδοση 5);
- έκδοση 6 (LTC64X v6, LTC64X έκδοση 6).

Η έκδοση του BLISSTOOL LTC64X σημειώνεται στο κουτί με το ηλεκτρονικό μπλοκ του ανιχνευτή μετάλλων.

Αν και στην εμφάνιση, όλες οι εκδόσεις μοιάζει το ίδιο, έχουν σημαντικές διαφορές στα χαρακτηριστικά τους: το βάθος της ανίχνευσης, της σταθερότητας, των διακρίσεων, βασική συμπεριφορά. Ως εκ τούτου, κάθε έκδοση πρέπει να θεωρείται για ένα διαφορετικό μοντέλο ανιχνευτή μετάλλων, δεν είναι μια αναβάθμιση της προηγούμενης έκδοσης. Για τον ίδιο λόγο, οι διάφορες εκδόσεις έχουν διαφορετικές τιμές, πέφτουν σε διάφορες κλίμακες τιμών και προσφέρονται ως διαφορετικά μοντέλα ανιχνευτές μετάλλων. Δεν διαθέσιμη ενημέρωση από τη μία στην άλλη εκδοχή, δηλαδή από το ένα μοντέλο στο άλλο ανιχνευτή μετάλλων μοντέλο, γιατί αυτό συνδέεται με ένα σύνθετο και περίπλοκο αλλαγές στα ηλεκτρονικά, τα οποία σε ορισμένες περιπτώσεις είναι ακόμη αδύνατο να εφαρμοστούν. Οι ενημερώσεις είναι δυνατή, μόνο μέσα στο ίδιο κείμενο, εφόσον είναι διαθέσιμα για αυτό.

Όπως με κάθε νέα παρτίδα, οι παράμετροι όλων των εκδόσεων του BLISSTOOL LTC64X βελτιωθεί, οι ανιχνευτές μετάλλων από τις τελευταίες παρτίδες είναι καλύτερα σε σύγκριση με το πρώτο παρουσιάζονται παρτίδα: έχουν ακόμα μεγαλύτερο βάθος ανίχνευσης, ακόμη μεγαλύτερη σταθερότητα και με ακόμη υψηλότερης ποιότητας. Για να αναφέρει το γεγονός αυτό, όλοι οι ανιχνευτές μετάλλων BLISSTOOL LTC64X από τις τελευταίες παρτίδες με την ένδειξη "THE BEAST" αριστερά και δεξιά από το κουτί με το μπλοκ ηλεκτρονικών ειδών, όπως "THE BEAST" (το θηρίο), είναι τώρα η επίσημη ψευδώνυμο (nickname) όλων των εκδόσεων του μετάλλου Ανιχνευτής BLISSTOOL LTC64X.

LTC64X v1 είναι η βασική έκδοση.

LTC64X v2 είναι μια έκδοση ειδικά προσαρμοσμένο για βαριές συνθήκες πεδίου.

LTC64X v2i είναι μια βελτιωμένη έκδοση του v2.

LTC64X v3 είναι μια κορυφαία έκδοση με εξαιρετική απόδοση.

LTC64X v4 είναι μια κορυφαία έκδοση με ακραίες βάθος ανίχνευσης, αυτόματος σταθεροποιητής με υψηλό βαθμό σταθεροποίησης, NORMAL και TURBO/BOOST λειτουργία του πομπού.

LTC64X v5 είναι μια κορυφαία έκδοση με ακραίες βάθος ανίχνευσης, τρεις αυτόματοι σταθεροποιητές (με χαμηλό, μέσο και υψηλό βαθμό σταθεροποίησης), NORMAL και TURBO/BOOST λειτουργίας του πομπού και ακραίες όλο το φάσμα των διακρίσεων.

LTC64X v6 είναι μια κορυφαία έκδοση με ακραίες βάθος ανίχνευσης, αυτόματος σταθεροποιητής με πολύ υψηλό βαθμό σταθεροποίησης, NORMAL και TURBO/BOOST λειτουργίας του πομπού, ακραία εκτεταμένο φάσμα των διακρίσεων, ORE και SOIL τρόπους.

LTC64X v2 είναι καλύτερη από ό, τι v1 με ότι αυτό LTC64X v2 έχει βελτιστοποιηθεί ώστε να λειτουργεί για:

- Ιδιαίτερα μολυσμένα εδάφη;
- Ιδιαίτερα ανοργανοποιημένο εδάφη;
- Εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα του μεταλλεύματος.

Από τις ανωτέρω περιγραφόμενες εδάφη, LTC64X v1 και λειτουργεί, αλλά LTC64X v2 είναι επιπλέον βελτιστοποιηθεί για τέτοιου είδους εδάφη.

LTC64X v2i είναι καλύτερο από το v2, με ότι αυτό LTC64X v2i έχει βελτιωθεί:

- Το βάθος ανίχνευσης;
- Η ευαισθησία σε πολύ μικρά μεταλλικά αντικείμενα.

LTC64X v3 είναι καλύτερη από ό, τι v2i, με ότι αυτό LTC64X v3 είναι:

- Με την ακραία βελτιωμένο βάθος της ανίχνευσης;
- Με εξαιρετική βελτιωμένη ευαισθησία σε πολύ μικρά μεταλλικά αντικείμενα;
- Βελτιστοποιημένο για Gold Nugget αναζήτηση;
- Με εκτεταμένη ρύθμιση της ευαισθησίας και την συμπεριφορά;
- Με ικανοί να ανταγωνίζονται επιτυχώς με multi-περίοδο ανιχνευτές μετάλλων παλμικής επαγωγής. Σε σύγκριση με αυτά, έχει ένα παρόμοιο βάθος ανίχνευσης, μεγαλύτερη καθολικότητα και την εξαιρετική διάκριση.

LTC64X v4 είναι καλύτερη από ό, τι v3, με ότι αυτό LTC64X v4 είναι:

- Με την ακραία βελτιωμένο βάθος της ανίχνευσης σε πολύ μικρές, μικρές, μεσαίες και μεγάλες μεταλλικά αντικείμενα;
- Με εξαιρετικά βελτιωμένη σταθερότητα, που διατηρείται ακόμα και όταν χρησιμοποιείτε τις μέγιστες ρυθμίσεις;
- Με συχνότητες λειτουργίας των δύο βάσεων: 8.0KHz και 7.4KHz;
- Με την ομαλή ρύθμιση της συχνότητας λειτουργίας από 7.4KHz να 8.0KHz;
- Με την ομαλή ρύθμιση της μεταδιδόμενης ισχύος του πομπού;
- Με την NORMAL (σε συχνότητα 8.0KHz) και TURBO/BOOST λειτουργία του πομπού (σε συχνότητα 7.4KHz) με αυξημένη εκπεμπόμενη ισχύς;
- TURBO/BOOST λειτουργία του πομπού, αποτελεσματική όχι μόνο σε χαμηλή ανοργανοποιημένο εδάφη, αλλά και σε μεσαίες και πολύ ανοργανοποιημένο εδάφη, εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα μεταλλεύματος και εδάφη διάστικτη με πέτρες και βράχους;
- Με ένα αυτόματο σταθεροποιητή με υψηλό βαθμό σταθεροποίησης;
- Με τη βελτίωση των διακρίσεων;
- Με βελτιωμένη εξάλειψη των ανομοιογένειες του πεδίου;
- Με βελτιωμένη απόρριψη σιδήρου, σκουριές και καυτές πέτρες;
- Με βελτιωμένη εξάλειψη των ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών;
- Με τη συμπεριφορά παρέχοντας μια πιο άνετη εργασία σε κάθε τύπο εδάφους, συμπεριλαμβανομένων των εξαιρετικά ανοργανοποιημένο εδάφη, εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα μεταλλεύματος και εδάφη διάστικτη με πέτρες και βράχια.

LTC64X v5 είναι καλύτερη από ό, τι v4, με ότι αυτό LTC64X v5 είναι:

- Με την ακραία επεκτείνει το φάσμα των διακρίσεων. Εκτός σίδηρος, αλουμινόχαρτο και χαμηλή αγωγιμότητα μεταλλικά αντικείμενα από μη σιδηρούχων μετάλλων και των κραμάτων, εάν είναι απαραίτητο, μπορούν να διακρίνουν και μεσαίας και υψηλής αγωγιμότητα μεταλλικά αντικείμενα από μη σιδηρούχα μέταλλα (ψευδάργυρο, νικέλιο, χαλκό, μόλυβδο, αλουμίνιο, άργυρος, χρυσός) και τα κράματά τους;
- Με τη βελτίωση της διανομής των τριών περιοχών για τις διακρίσεις, παρέχοντας τη δυνατότητα για αποτελεσματική μελέτη και κατανόηση του ανιχνεύονται μεταλλικό αντικείμενο πριν ακόμα να ανασκαφεί. Χάρη σε αυτό, με μεγάλη πιθανότητα, μπορούμε να υποθέσουμε τι ακριβώς είναι η ανιχνευτεί μεταλλικό αντικείμενο πριν ακόμα να ανασκαφεί: μικρά, μεγάλα, χαμηλής ποιότητας, υψηλής ποιότητας, χαμηλής, μέσης ή υψηλής αγωγιμότητας. Επιπλέον, για συγκεκριμένα εδάφη και τις προϋποθέσεις, που γνωρίζει ο χρήστης, μπορεί να θεωρηθεί και από τι είδους μέταλλο είναι το ανιχνεύεται μεταλλικό αντικείμενο: ψευδάργυρος, νικέλιο, χαλκό, μόλυβδο, αλουμίνιο, ασήμι, χρυσό; και τι ακριβώς είναι η ανιχνεύονται μεταλλικά αντικείμενα: κέρμα, τεχνούργημα, θησαυρός ή μοντέρνα ρύπων. Όλα αυτά, παρέχει μια πιο αποτελεσματική και πιο βολικό επιλεκτική αναζήτηση των μεταλλικών αντικειμένων;
- Με τρεις αυτόματους σταθεροποιητές (με χαμηλό, μέσο και υψηλό βαθμό σταθεροποίησης), παρέχοντας τη δυνατότητα για εξαιρετικά αποτελεσματική σταθεροποίηση και εξαιρετική απόδοση σε όλες τις συνθήκες.

LTC64X v6 είναι καλύτερο από το v5, με ότι αυτό v6 LTC64X είναι:

- Με βελτιωμένη εργασία σε ιδιαίτερα ανοργανοποιημένο εδάφη, εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα μεταλλεύματος, αναζήτησης παραλία (στην ακτή, υγρό χώμα, στεγνή άμμο,

υγρή άμμο, ανοργανοποιημένο άμμος);

- Με τη λειτουργία ORE (μετάλλευμα), βελτιστοποιημένη για work σε ιδιαίτερα ανοργανοποιημένο εδάφη, εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα μεταλλεύματος, εδάφη διάστικτη με καυτές πέτρες και πέτρες, ιδιαίτερα μολυσμένα με εδάφη σιδήρου, αναζήτηση παραλία σε εξαιρετικά ανοργανοποιείται άμμο;
- Με τη λειτουργία SOIL (ΕΔΑΦΟΥΣ), βελτιστοποιημένη για work στις χαμηλές και μεσαίες ανοργανοποιημένο εδάφη, εδάφη γεμάτη με πέτρες και βράχους, αναζήτηση παραλία της χαμηλής και μεσαίας άμμο ανοργανοποιημένο;
- Με μεγαλύτερη ταχύτητα ανίχνευσης και μεγαλύτερη ταχύτητα ανάκαμψης στη λειτουργία ORE (μετάλλευμα);
- Με βελτιωμένη βάθος της ανίχνευσης και βελτιωμένη άνεση κατά την εργασία σε οποιοδήποτε τύπο εδάφους;
- Με αυτόματο σταθεροποιητή με ένα πολύ υψηλό βαθμό σταθεροποίησης.

Όλα τα άλλα χαρακτηριστικά του βάσης των v6 είναι το ίδιο με του v5:

- v6 έχει το ίδιο εκτεταμένο φάσμα των διακρίσεων (DISCRIMINATOR III, II και I) ως v5;
- v6 έχει λειτουργία NORMAL (FREQUENCY = MAX, 8.0KHz) και τον τρόπο TURBO/BOOST (FREQUENCY = MIN, 7.4KHz) ως v5 και v4.

Για όλες τις εκδόσεις BLISSTOOL LTC64X, είναι διαθέσιμα πακέτα με:

- 28 cm (11") DD σπείρα αναζήτησης BLISSTOOL DD28SC2
- 38 cm (15") DD σπείρα αναζήτησης BLISSTOOL DD38SC2
- 17 x 22 cm (7x9") έλλειψη σπείρα αναζήτησης BLISSTOOL E7X9SD2

Ποια έκδοση είναι κατάλληλη για εσάς να κρίνετε τον εαυτό σας ανάλογα με τις ιδιαίτερες ανάγκες σας.

5. Η τυποποιημένη συσκευασία

1. Ανιχνευτής μετάλλων BLISSTOOL LTC64X με 28 cm (11") DD σπείρα αναζήτησης BLISSTOOL DD28SC2 και LiPo μπαταρία 11.1V, 2200mAh
2. Αυτόματη LiPo φορτιστή μπαταρίας
3. Οδηγός χρήσης
4. Κάρτα Εγγύηση
5. Τιμολόγιο
6. Μεταφορές και κουτί αποθήκευσης
7. 3 Έτος Παγκόσμια μεταβιβάσιμος εγγύηση
8. Δωρεάν Παράδοση με κούριερ

6. Προαιρετικά εξαρτήματα

Όπως περιγράφεται παρακάτω πρόσθετα εξαρτήματα μπορούν να αγοραστούν επιπροσθέτως, δηλαδή δεν περιλαμβάνονται στο πρότυπο πακέτο του ανιχνευτή μετάλλων.

6.1. Στρατός σακίδια (σακίδιο)

Τα σακίδια στρατός είναι ένα μαλακό είδος σακίδιο τσάντα στην οποία μπορεί να μεταφέρει ανιχνευτή μετάλλων BLISSTOOL LTC64X.

Τα σακίδια στρατός έφερε σαν σακίδιο στην πλάτη σας.

BLISSTOOL LTC64X να τοποθετηθεί σε σακίδια στρατό μετά την αποσυναρμολόγηση. Για το σκοπό αυτό, αποσπώμενη κατασκευή του φορέας διαιρείται σε τρία βασικά μέρη του μέσω της ξεβιδωθεί του μικρού και μεγάλου δακτυλίου στερέωσης.

Διαστάσεις σε διπλωμένη κατάσταση: ορθογώνιο με πλάτος 46 cm και ύψος 68 cm.



6.2. Προσαρμογέας για να φορτίσετε από το αυτοκίνητό BLISSTOOL CL12V2

BLISSTOOL CL12V2 είναι ένα προσαρμογέα που επιτρέπει την ενσωματωμένη μπαταρία LiPo του BLISSTOOL LTC64X να χρεώνονται από την εξουσία από το αυτοκίνητο χρησιμοποιώντας ένα πρότυπο 12V αναπτήρα αυτοκινήτου βύσμα.

Σε αυτό το τέλος:

1/ Η είσοδος του BLISSTOOL CL12V2 πρέπει να περιλαμβάνονται σε ένα πρότυπο 12V αναπτήρα αυτοκινήτου βύσμα, που διατίθεται σε κάθε αυτοκίνητο, και η παραγωγή του περιλαμβάνει την εισαγωγή της αυτόματης LiPo φορτιστή μπαταρίας, διαθέσιμο στο βασικό πακέτο της BLISSTOOL LTC64X, η οποία προέβλεπε της την απαραίτητη ενέργεια για τη φόρτιση της μπαταρίας LiPo;

2/ Η έξοδος του αυτόματου φορτιστή μπαταρίας LiPo, μέσω των διαθέσιμων στο στάνταρ πακέτο των BLISSTOOL LTC64X, τροφοδοτικό καλώδιο, θα πρέπει να συμπεριληφθούν στην υποδοχή CHARGE διαθέσιμες στο πίσω μέρος του ηλεκτρονικού στοιχείου της BLISSTOOL LTC64X.

Μέσω της χρήσης των BLISSTOOL CL12V2, εξαλείφεται η ανάγκη για χρήση του προτύπου ~100-240V/DC12V τροφοδοτικό, που χρησιμοποιείται για τη φόρτιση της μπαταρίας LiPo μέσω ~100-240V δικτύου, και να επιτευχθεί μεγαλύτερη αυτονομία στην εργασία με BLISSTOOL LTC64X.

Σε ορισμένα μοντέλα αυτοκινήτων, για την εξασφάλιση της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος μέσω 12V αναπτήρα αυτοκινήτου βύσμα, τα αυτοκίνητα πρέπει να είναι "επαφής". Με την παρουσία της εξουσίας, το πράσινο LED φώτα BLISSTOOL CL12V2 μόνιμα.

BLISSTOOL CL12V2 έχει ένα καλώδιο με μήκος 2 μέτρων, το οποίο επιτρέπει στο φορτίο, το αυτόματο LiPo φορτιστή μπαταρίας και το μεταλλικό ανιχνευτή να βρίσκεται σε ένα ασφαλές και άνετο χώρο στο αυτοκίνητο. Η φόρτιση μπορεί να γίνει και κατά τη διάρκεια της εργασίας του κινητήρα του αυτοκινήτου και κατά την κίνηση του αυτοκινήτου.



6.3. Προστατευτικό κάλυμμα σκόνης, υγρασία και βροχή BLISSTOOL PTC4R

BLISSTOOL PTC4R είναι ένα προστατευτικό κάλυμμα από τη σκόνη, την υγρασία και τη βροχή της ηλεκτρονικής μπλοκ του ανιχνευτή μετάλλων BLISSTOOL LTC64X.

Για το σκοπό αυτό, BLISSTOOL PTC4R πρέπει να τεθεί στο κουτί με το ηλεκτρονικό μπλοκ του ανιχνευτή μετάλλων.

Για την επαναλαμβανόμενη εισαγωγή και την αφαίρεση, μερικές πλευρές (πάνελ) του BLISSTOOL PTC4R συναρμολογούνται με τον τύπο αυτοκόλλητη ταινία.

BLISSTOOL PTC4R γίνεται από ισχυρό, εύκαμπτο και αδιάβροχο υλικό, όπως δέρμα, και διαφανές γυαλί σαν υλικό που παρέχει ορατότητα σε περιοχές στις οποίες είναι διαθέσιμες σώματα ρύθμιση ένδειξη και τη συντήρηση του ανιχνευτή μετάλλων.

BLISSTOOL PTC4R προστατεύει τον ηλεκτρονικό μπλοκ του ανιχνευτή μετάλλων από το μηδέν, σοκ, τη σκόνη, την υγρασία και τη βροχή: σε εδάφη σπαρμένους με αιχμηρές πέτρες; σε αμμώδη εδάφη; σε λασπωμένο έδαφος; παρουσία δροσιά; όταν η βροχή (ψιλόβροχο) βροχή; σε συνθήκες χιονιού; όταν βρέχει λίγο χιόνι.

Πριν από την εισαγωγή του προστατευτικού καλύμματος BLISSTOOL PTC4R στο κουτί με το ηλεκτρονικό μπλοκ, ο χρήστης πρέπει να ρυθμίσετε τον ανιχνευτή μετάλλων με το αντίστοιχο έδαφος. Αυτό είναι απαραίτητο, διότι με εντοιχισμένες προστατευτικό κάλυμμα, ο χρήστης δεν έχει άμεση πρόσβαση στα ποτενσιόμετρα και τους διακόπτες για να ρυθμίσετε τον ανιχνευτή μετάλλων.

Στην πρόσοψη του BLISSTOOL PTC4R, είναι διαθέσιμο τρύπα με πώμα, το οποίο εξασφαλίζει την πρόσβαση στην VOLUME ποτενσιόμετρο, με την ενεργοποίηση και να τεθεί εκτός λειτουργίας τον ανιχνευτή μετάλλων και να οριστεί η επιθυμητή από την ένταση του ήχου του χρήστη, χωρίς να απαιτείται η αφαίρεση το προστατευτικό κάλυμμα.

Στο πίσω μέρος του BLISSTOOL PTC4R είναι διαθέσιμες: μια τρύπα για το plug στο συνδετήρα COIL της υποδοχής του πηνίου αναζήτησης; οπή με πώμα για το plug στο συνδετήρα PHONES της υποδοχής των ακουστικών (εάν ο χρήστης χρησιμοποιήσει οποιαδήποτε); οπή με πώμα μέσω του οποίου ακούγεται ο ήχος από το μεγάφωνο.

Η θέση του BLISSTOOL PTC4R στο κουτί με το ηλεκτρονικό μπλοκ του ανιχνευτή μετάλλων, γίνεται με τράβηξε από το προστατευτικό κάλυμμα προς την κατεύθυνση από μπροστά προς τα πίσω πάνελ της ηλεκτρονικής μπλοκ. Για το σκοπό αυτό, BLISSTOOL PTC4R πρέπει να είναι σε συναρμολογημένη κατάσταση, δηλαδή τον τύπο αυτοκόλλητη ταινία της, με την οποία συνδέονται διάφορες πλευρές (πάνελ) της, πρέπει να αναρτηθεί εκ των προτέρων.



6.4. Στερεοφωνικά ακουστικά

6.4.1. Στερεοφωνικά ακουστικά PHILIPS SHP1900 B

εισαγωγή

PHILIPS SHP1900 B είναι υψηλής ποιότητας πλήρους μεγέθους στερεοφωνικά ακουστικά με ελαφριά κατασκευή και κομψό σχεδιασμό.

χαρακτηριστικά

- Εύρος συχνοτήτων: 20 Hz - 20 000 Hz
- Αντίσταση: 32 Ohm
- Ευαισθησία: 98 dB
- Μέγιστη ισχύς: 500 mW
- Μονάδα οδήγησης: 40 mm
- Τύπος πρίζας: 6.35mm (1/4") stereo
- Η σύνδεση καλωδίου: Μονομερής
- Μήκος καλωδίου: 2 m
- Βάρος: 195 g
- Έλεγχος έντασης ήχου: Όχι



6.4.2. Προσαρμογέας για ακουστικά BLISSTOOL P635S35

BLISSTOOL P635S35 είναι ένα ακουστικά προσαρμογέα από 6.35mm (1/4") στερεοφωνικό βύσμα στην υποδοχή 3.5mm Jack.

Μέσα από αυτό, σε μια υποδοχή PHONES του BLISSTOOL LTC64X, μπορεί να περιλαμβάνονται στερεοφωνικά ακουστικά με 3.5mm στερεοφωνικό βύσμα.



6.5. Αναζήτηση πηνία

BLISSTOOL πηνία αναζήτηση για ανιχνευτή μετάλλων BLISSTOOL LTC64X, έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

/1/ Κατασκευασμένο από στιβαρό και τη θερμοκρασία σταθερή κατασκευή πλαστικών και εποξική ρητίνη και έχουν εξαιρετική ηλεκτρικά και μηχανικά χαρακτηριστικά.

/2/ Πλήρως αδιάβροχο.

/3/ Έχουν υψηλή ποιότητα:

- Έγκλειστα και θωρακισμένο βύσμα με επιχρυσωμένο καρφίτσες
- Διπλή θωράκιση ενάντια καλώδιο ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές

6.5.1. 28 cm (11") DD σπείρα αναζήτησης BLISSTOOL DD28SC2

Περιγραφή

BLISSTOOL DD28SC2 αντιπροσωπεύει ένα αδιάβροχο τύπου πηνίο αναζήτησης DD (διπλό D) με διάμετρο 28 cm (11").

Χαρακτηρίζεται από πολύ καλή ισορροπία μεταξύ των παραμέτρων: το βάθος της ανίχνευσης και των διακρίσεων.

BLISSTOOL DD28SC2 είναι το πρότυπο σπείρα αναζήτησης με την οποία είναι εξοπλισμένο ανιχνευτή μετάλλων BLISSTOOL LTC64X, δηλαδή περιλαμβάνεται στο βασικό πακέτο του ανιχνευτή μετάλλων.



6.5.2. Κάτω μπιέλα

Περιγραφή

Το κάτω μπιέλα είναι κατασκευασμένο από ίνες άνθρακα να μην παρεμβαίνει με την κανονική λειτουργία του ανιχνευτή μετάλλων. Το ανώτερο τμήμα του είναι συνδεδεμένο με μικρό δακτύλιο στερέωσης στο ενδιάμεσο μπιέλα - εισάγετε σε αυτό, και στο κάτω τμήμα τελειώνει με ένα πλαστικό ακροφύσιο, το οποίο είναι συνδεδεμένο με το πηνίο αναζήτησης.

Μια σειρά από κάτω μπιέλα περιλαμβάνεται στο βασικό πακέτο του ανιχνευτή μετάλλων BLISSTOOL LTC64X και να συνδέεται η περιλαμβάνεται στην τυπική συσκευασία 28 cm (11") DD σπείρα αναζήτησης BLISSTOOL DD28SC2.

Το κάτω μπιέλα είναι διαθέσιμο ξεχωριστά ως προαιρετικό εξάρτημα, για να είναι σε θέση να αγοραστούν σε ένα σύνολο με επιπλέον πηνίου αναζήτησης, για παράδειγμα σε σετ με ένα διαφορετικό σπείρα αναζήτησης μέγεθος, όταν επιθυμεί ο πελάτης. Με αυτόν τον τρόπο, κάθε ένα από το πηνίο αναζήτησης αγοραστεί από τον πελάτη, μπορεί να είναι εξοπλισμένο με το δικό του κάτω διωστήρα του, προκειμένου να τοποθετήσετε εύκολα το ανιχνευτή μετάλλων, αν είναι απαραίτητο. Αυτό, αποφεύγει την ταλαιπωρία, ενός ενιαίου αριθμού χαμηλότερο συνδετικής ράβδου να μετακινείται συχνά από το ένα στο άλλο πηνίο αναζήτησης.



Κάτω μπιέλα από ίνες άνθρακα με ένα πλαστικό ακροφύσιο σε πλήρης, με μαλακτικές και σταθερά ελαστικά τύπου ροδέλας, που προστατεύουν τα αυτιά της σπείρας αναζήτησης από την παραμόρφωση και θραύση κατά τη σύσφιξη.



Κάτω μπιέλα που συνδέεται με ένα 28 cm (11") DD σπείρα αναζήτησης BLISSTOOL DD28SC2 από τη διαθέσιμη στην πλήρη με το πηνίο αναζήτησης, πλαστικό κοχλία και το παξιμάδι.

6.5.3. 38 cm (15") DD σπείρα αναζήτησης BLISSTOOL DD38SC2

Περιγραφή

BLISSTOOL DD38SC2 αντιπροσωπεύει ένα αδιάβροχο τύπου πηνίο αναζήτησης DD (Double D) με διάμετρο 38 cm (15").

Χαρακτηρίζεται από ένα εξαιρετικό βάθος ανίχνευσης.

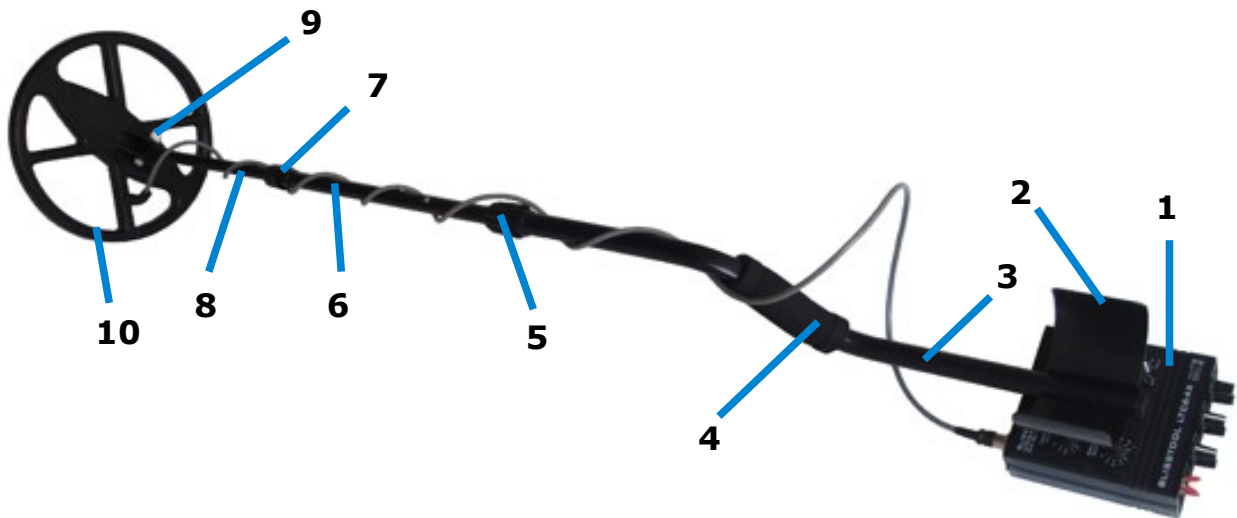
Σε σύγκριση με τις πρότυπο 28 cm (11") DD πηνίο αναζήτησης BLISSTOOL DD28SC2, το βάθος της ανίχνευσης BLISSTOOL DD38SC2 είναι μεγαλύτερη με αρκετά εκατοστά για τα κέρματα, και με αρκετές δεκάδες εκατοστά για μεγαλύτερα μεταλλικά αντικείμενα.



7. Δομή του ανιχνευτή μετάλλων

BLISSTOOL LTC64X αποτελείται από τα ακόλουθα βασικά στοιχεία:

1. Ηλεκτρονική μπλοκ με όργανα ρύθμισης, ένδειξη και συντήρηση
2. υποβραχιόνιο
3. Φορέας ράβδο
4. λαβή
5. μεγάλο δακτύλιο στερέωσης
6. Ενδιάμεσο μπιέλα
7. Μικρό δακτύλιο στερέωσης
8. Κάτω μπιέλα
9. Πλαστικά μπουλόνι και το παξιμάδι
10. Αναζήτηση πηνίο



Σχήμα 1 / Κατασκευή ανιχνευτή μετάλλων BLISSTOOL LTC64X

Για την εύκολη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση του ανιχνευτή μετάλλων, στην τυποποιημένη συσκευασία:

- Η ράβδος φορέα με τον μεγάλο δακτύλιο στερέωσης, το ηλεκτρονικό μπλοκ, η λαβή και το υποβραχιόνιο συνδυάζονται σε ένα ενιαίο εξάρτημα;
- Ο μικρός δακτύλιος στερέωσης είναι τοποθετημένο επί του ενδιάμεσου μπιέλα;
- Το χαμηλότερο μπιέλα και το πηνίο αναζήτησης συναρμολογούνται μαζί με την πλαστική βίδα και παξιμάδι.



Σχήμα 2 / Συνιστώσες του ανιχνευτή μετάλλων BLISSTOOL LTC64X

Η ράβδος φορέας κατασκευάζεται από σωλήνα αλουμινίου. Ο μεγάλος δακτύλιος στερέωσης που είναι τοποθετημένη στο κατώτερο άκρο του χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του σωλήνα με την ενδιάμεση μπιέλα.

Η λαβή είναι μέρος της ράβδου φορέα και είναι επικαλυμμένη με μαλακό και στερεού αφρού. Για καλύτερη σταθερότητα, το στήριγμα βραχίονα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο. Διαθέτει λουράκι για καλύτερη στερέωση στον αγκώνα κατά τη διάρκεια μιας αναζήτησης. Κάτω από το υποβραχιόνιο είναι τοποθετημένο το ηλεκτρονικό μπλοκ. Αποτελείται από ένα πλαστικό κουτί με πάνελ αλουμινίου, στο οποίο είναι τοποθετημένα τα ηλεκτρονικά και τη μπαταρία LiPo του ανιχνευτή μετάλλων. Στην πρόσοψη, πίσω πλαίσιο και το καπάκι της ηλεκτρονικής μπλοκ είναι τοποθετημένα τα όργανα ρύθμισης, ένδειξη και τη συντήρηση. Το ενδιάμεσο μπιέλα είναι κατασκευασμένο από σωλήνα αλουμινίου. Στο ανώτερο άκρο του είναι συνδεδεμένο με τον μεγάλο δακτύλιο στερέωσης με τη ράβδο φορέα - ταιριάζει σε αυτό, ενώ στο κατώτερο άκρο του είναι συνδεδεμένο με το κάτω διωστήρα από τον μικρό δακτύλιο στερέωσης.

Το κάτω μπιέλα είναι κατασκευασμένο από άνθρακα, έτσι ώστε να μην παρεμβαίνει με την κανονική λειτουργία εργασίας του ανιχνευτή μετάλλων. Στο ανώτερο άκρο του είναι συνδεδεμένο με το μικρό δακτύλιο στερέωσης στο ενδιάμεσο μπιέλα - ταιριάζει σε αυτό, ενώ στο κάτω μέρος του κλείνει με ένα πλαστικό ακροφύσιο με το οποίο είναι συνδεδεμένο με το πηνίο αναζήτησης.

Για να μην επηρεάζουν την ενδιάμεση μπιέλα στο έργο του ανιχνευτή μετάλλων, επειδή είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο, δηλαδή μέταλλο, συνιστάται ότι το χαμηλότερο μπιέλα να εισαχθεί στο ενδιάμεσο μπιέλα σε μια κατάσταση στην οποία παραμένουν τουλάχιστον 20-30 εκατοστά μακριά από την κορυφή της σπείρας αναζήτησης στο μικρό δακτύλιο στερέωσης.

Γρήγορα και εύκολα να ρυθμιστεί η επιθυμητή από τον χρήστη μήκος της κατασκευής φορέα, το σταθερό τύπο μηχανισμών μπουμπούκι, που διατίθεται στο κάτω μπιέλα και στο ενδιάμεσο διωστήρα, τα ένθετα αντίστοιχα στις τρύπες που βρίσκονται σε διαφορετικό επίπεδο για την ενδιάμεσο συνδετικό ράβδου και στη ράβδο φορέα.

Το πηνίο αναζήτησης είναι συνδεδεμένο με το πλαστικό ακροφύσιο του κάτω διωστήρα μέσω του πλαστικού μπουλόνι και το παξιμάδι. Ανάμεσα στα αυτιά του πηνίου αναζήτησης και το πλαστικό ακροφύσιο του κάτω μπιέλα, βάλτε το που περιλαμβάνονται στο στάνταρ πακέτο μαλακτικό και σταθερού ροδέλα τύπου καουτσούκ, τα οποία εμποδίζουν τα αυτιά της σπείρας αναζήτησης από την παραμόρφωση και θραύση κατά τη σύσφιξη. Έτσι, η σπείρα αναζήτησης μπορεί να εγκατασταθεί και να απομακρύνονται συνεχώς από το κάτω μπιέλα.

Η σπείρα αναζήτησης, μέσω της σύνδεσης του συνδετικού θωρακισμένο καλώδιο, συνδέεται στην υποδοχή COIL τοποθετημένο στο πίσω μέρος του ηλεκτρονικού στοιχείου.

Εάν είναι απαραίτητο να αλλάξετε τη θέση του πηνίου αναζήτησης στο κάτω μπιέλα (αλλάξετε τη γωνία εργασίας κατά τη διάρκεια της εργασίας με τον ανιχνευτή μετάλλων ή αναδίπλωση για τη μεταφορά και μεταφορές), είναι απαραίτητο να χαλαρή σύζευξη καθορισμός από ένα πλαστικό κοχλία και το παξιμάδι και μετά το νέο ρύθμιση, μπορεί να είναι σφιχτά για να καθορίσει τη σπείρα αναζήτησης στη νέα θέση.

Η αλλαγή της γωνίας που εργάζονται σε δύσκολη κατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε θραύση των αυτιών του πηνίου αναζήτησης, παραμόρφωση των αυτιών και του πηνίου αναζήτησης ή μοιραία απογοήτευση του πηνίου αναζήτησης και οι αλλαγές των παραμέτρων του.

Κατά την αλλαγή της γωνίας εργασίας του πηνίου αναζήτησης στο κάτω μπιέλα, πρέπει να παρακολουθούνται για την παρουσία ενός εκ των προτέρων στον πυθμένα του θωρακισμένου καλωδίου σύνδεσης του πηνίου αναζήτησης για να κρατήσει τεντωθεί πάρα πολύ, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη του.

Συνιστάται πάντα να παρέχει μια μικρή προκαταβολή της σύνδεσης θωρακισμένου καλωδίου του πηνίου αναζήτησης στο κάτω μέρος της, ακριβώς πάνω από το ακροφύσιο κατά την οποία εξέρχεται από το πηνίο αναζήτησης.

Το καλώδιο πηνίο τελειώνει με ένα συνδετήρα και υπάρχει μια ενιαία σωστή θέση για αυτό, έτσι ώστε να μπορεί να συνδεθεί στο COIL υποδοχή, που βρίσκεται στο πίσω μέρος του ηλεκτρονικού μπλοκ. Σε αυτή τη θέση, το κοίλο κέρσορα του συνδετήρα καλωδίου πέφτει με φλάντζα κέρσορα του συνδετήρα COIL, και όταν εισάγεται, το βύσμα του καλωδίου εισέρχεται στην υποδοχή COIL σε βάθος περίπου 10 χιλιοστά. Μετά την υποδοχή του καλωδίου είναι συνδεδεμένο, είναι βιδωμένο στην υποδοχή COIL από τα μέσα του διαθέσιμου μεταλλικού διακοπή παξιμάδι, που χρησιμοποιείται ως ασπίδα.

Η λανθασμένη εισαγωγή ή/και η εφαρμογή μιας ωμής βίας, ενώ η εισαγωγή εσφαλμένα το συνδετήρα του πηνίου αναζήτησης θα μπορούσε να οδηγήσει σε καταστροφικές του ανιχνευτή μετάλλων.

Β. Συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση του ανιχνευτή μετάλλων

Ο ανιχνευτής μετάλλων BLISSTOOL LTC64X συναρμολογείται με την ακόλουθη σειρά:

1. Το άνω μέρος του κάτω διωστήρα συνδέεται με το κάτω μέρος της ενδιάμεσης συνδετικής ράβδου μέσω του μικρού δακτυλίου στερέωσης, και να προσαρμόζεται στο κατάλληλο μήκος.

Συνιστάται η τοποθέτηση της κάτω ράβδου σύνδεσης στο ενδιάμεσο μπιέλα θα πρέπει να πραγματοποιείται, μετά την ακολουθία παρακάτω:

- Το μικρό δακτύλιο στερέωσης πρέπει να ξεβιδωθεί χαλαρά από την ενδιάμεση μπιέλα και βάλτε το κάτω μπιέλα;

- Η κατώτερη ράβδος σύνδεσης εισάγεται στην ενδιάμεση μπιέλα στο κατάλληλο μήκος;

- Το μικρό δακτύλιο στερέωσης σφίγγεται μέχρι να είναι σταθερή.

2. Το άνω μέρος της ενδιάμεσης συνδετικής ράβδου συνδέεται με την ράβδο φορέα μέσω του μεγάλου δακτυλίου στερέωσης, και να προσαρμόζεται στο κατάλληλο ύψος.

Συνιστάται η τοποθέτηση του ενδιάμεσου μπιέλας στη ράβδο φορέα θα πρέπει να πραγματοποιείται, μετά την ακολουθία παρακάτω:

- Το μεγάλο δακτύλιο στερέωσης πρέπει να ξεβιδωθεί χαλαρά από τη ράβδο φορέα και να θέσει στο ενδιάμεσο μπιέλα;

- Η ενδιάμεση συνδετική ράβδος εισάγεται στη ράβδο φορέα στο κατάλληλο μήκος;

- Το μεγάλο δακτύλιο στερέωσης σφίγγεται μέχρι να είναι σταθερή.

3. Το πηνίο αναζήτησης πρέπει να ρυθμίζεται οριζοντίως κατά την επιφάνεια του εδάφους, ενώ ο χρήστης βρίσκεται σε όρθια θέση (εργασίας) και κρατάει το μεταλλικό ανιχνευτή από τη λαβή.

Αυτή η ρύθμιση είναι δυνατή, αν το πλαστικό κοχλία και το παξιμάδι που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση του πηνίου αναζήτησης με το κάτω μπιέλα δεν είναι καλά στερεωμένες.

4. Το συνδετικό θωρακισμένο καλώδιο του πηνίου αναζήτησης ασθμαίνων ομοιόμορφα και σπειροειδώς πάνω στο κάτω μπιέλα, το ενδιάμεσο μπιέλα και η ράβδος φορέας μέχρι τη λαβή, παρέχει εκ των προτέρων του καλωδίου γύρω από τη λαβή, όπως τελικά, το άκρο του συνδετήρα του καλωδίου είναι στην πρίζα και να σφίγγονται πάνω στο πηνίο υποδοχή που βρίσκεται στο πίσω μέρος του ηλεκτρονικού μπλοκ. Η σύνδεση μέσα και έξω από την υποδοχή του καλωδίου γίνεται, ενώ ο ανιχνευτής μετάλλων είναι απενεργοποιημένη (VOLUME ποτενσιόμετρο στρέφεται στη θέση "OFF" (Σχήμα 4)). Το καλώδιο καθορίζεται μέσω του τύπου μπαλώματα Velcro που περιλαμβάνονται στο στάνταρ πακέτο.

Το καλώδιο, στο κατώτερο άκρο του κοντά στο πηνίο αναζήτησης πρέπει να είναι ελαφρώς χαλαρά, έτσι ώστε να μην υποστεί ζημιά όταν το πηνίο αναζήτησης έχει καμφθεί έναντι της κάτω μπιέλα, για παράδειγμα, όταν αναζήτησης ή όταν η συσκευή είναι διπλωμένη για μεταφορά και μεταφορά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Το καλώδιο του πηνίου αναζήτησης BLISSTOOL είναι διπλή προστασία από ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές. Το μήκος του καλωδίου είναι περίπου 1.6 μέτρα, τα οποία σε συνδυασμό με το δίδυμο οθόνης από αλουμίνιο, καθιστά βαρύ. Σε αυτό το πλαίσιο, προκειμένου να εξαιλεφθούν οι ψευδείς ενδείξεις και την πρόληψη βλαβών του βύσματος του καλωδίου και του συνδετήρα COIL, είναι κατ' ανάγκην, το θωρακισμένο καλώδιο σύνδεσης του πηνίου αναζήτησης που πρόκειται να τυλιχθεί σφιχτά σπινάλ με βήμα περίπου 12 cm κατά μήκος της η δομή υποστήριξης πάνω στη λαβή και να στερεωθεί στη δομή στήριξης του ανιχνευτή μετάλλων, ένα σύνολο από τρεις θέσεις: κάτω από τη λαβή, πάνω από τη λαβή και στη βάση του κάτω μπιέλα.

Για τον καθορισμό του θωρακισμένου καλωδίου σύνδεσης του πηνίου αναζήτησης, χρησιμοποιούνται η περιλαμβάνονται στο βασικό πακέτο ασφάλισης τύπου αυτοκόλλητη ταινία.

Η σωστή περιέλιξη και στερέωσης του καλωδίου παρουσιάζεται στο Σχήμα 3 παρακάτω διαθέσιμες.

Ο σκοπός της περιέλιξης του καλωδίου σφιχτά σπείρα με ένα βήμα περίπου 12 cm κατά μήκος της δομής στήριξης μέχρι τη λαβή, είναι το καλώδιο πρέπει να καθοριστεί κατά τη διάρκεια της αναζήτησης με τον ανιχνευτή μετάλλων.

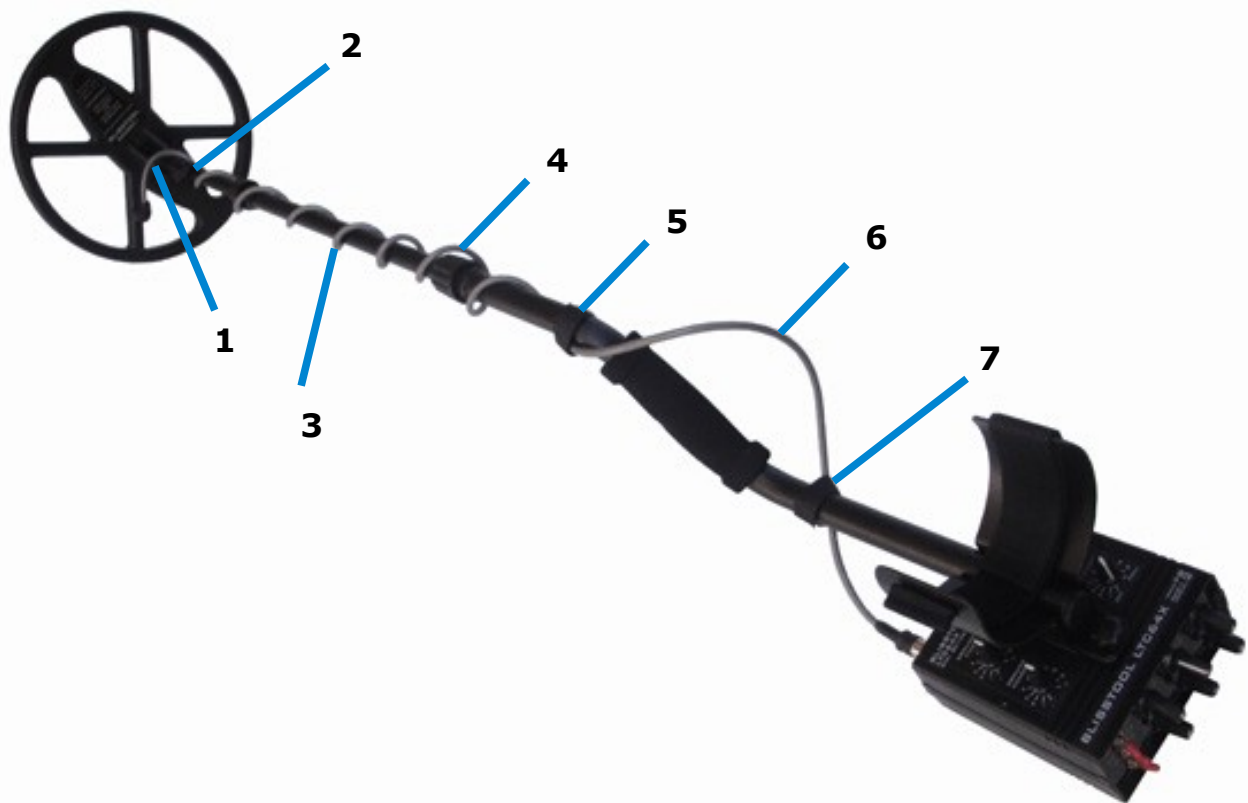
Αν το καλώδιο είναι χαλαρό και κινείται κατά τη διάρκεια της αναζήτησης, αυτό θα δημιουργήσει ψευδείς ενδείξεις, δεδομένου ότι το μέταλλο ανιχνευτής θα ανιχνεύσει το καλώδιο κινείται προς το πηνίο αναζήτησης (ακριβέστερα οθόνες μέταλλο αλουμινίου).

Για τον ίδιο λόγο, μετά το κλείσιμο, το καλώδιο πρέπει να καθοριστεί σε τρία μέρη με μπαλώματα

Velcro: στερέωση στη βάση της κάτω συνδετικής ράβδου, για να εξασφαλίσει την εκ των προτέρων για το καλώδιο που παρέχεται μετά την έξοδο από την καλωδιακή σύνδεση του πηνίου αναζήτησης, έτσι να επιτρέψει τη δυνατότητα για ασφαλή αλλαγή η γωνία μεταξύ του πηνίου αναζήτησης και το κάτω μπιέλα; στερέωση πάνω και κάτω από τη λαβή για να εξασφαλίσει εκ των προτέρων του καλωδίου γύρω από τη λαβή, έτσι ώστε να μην παρεμβαίνει όταν η λαβή του χρήστη ο ανιχνευτής μετάλλων για τη λαβή, και επίσης για να ακινητοποιήσει το καλώδιο κατά την υποδοχή του καλωδίου και συνδετήρα COIL.

Το ακάλυπτο βαρύ καλώδιο πάνω και κάτω από τη λαβή, προκαλεί την μετακίνηση του συνδετήρα του καλωδίου κατά συνδετήρα του πηνίου, και αυτό δημιουργεί χαλαρότητα στις απαγωγές επαφής τους, η οποία δημιουργεί λανθασμένα σήματα.

Ως εκ τούτου, για να αποφευχθούν τέτοια προβλήματα, είναι υποχρεωτική, κάθε φορά, το καλώδιο πρέπει να τυλίγεται και στερεώνεται ακριβώς όπως περιγράφεται εδώ. Κάθε χρήστης που αγνοούν αυτή τη συμβουλή, αναπόφευκτα καταδικάζει τον ανιχνευτή μετάλλων BLISSTOOL LTC64X των ζημιών και αντιμετωπίζει με ψευδείς σημάτων που προκαλούνται από την αποτυχία των συστάσεων που περιγράφονται στο παρόν.



Σχήμα 3 / σωστή αναδίπλωση και στερέωση του καλωδίου του πηνίου αναζήτησης της BLISSTOOL LTC64X

Περιγραφή των καθορισμένες θέσεις του Σχήματος 3:

- 1 - Ασφαλής πριν του καλωδίου στη βάση της ράβδου κάτω σύνδεσης, ακριβώς πάνω από το ακροφύσιο;
- 2 - Σταθερή καλώδιο, με τον τύπο velcro ταινία, στη βάση του κάτω διωστήρα;
- 3 - Σωστό: σφιχτά σπирάλ καλώδιο;
- 4 - Λάθος: χαλαρά σπирάλ καλώδιο πληγή;
- 5 - Σταθερό καλώδιο, με τύπο velcro ταινία, πάνω από τη λαβή;
- 6 - Ασφαλής εκ των προτέρων για το καλώδιο γύρω από τη λαβή;
- 7 - Σταθερό καλώδιο, με τύπο velcro ταινία, κάτω από τη λαβή.

Η αποσυναρμολόγηση του ανιχνευτή μετάλλων γίνεται σε αντίστροφη σειρά.

9. Φορείς ρύθμιση, ένδειξη και συντήρηση

Οι φορείς ρύθμισης, ένδειξη και συντήρηση τοποθετημένο στην πρόσοψη, πίσω πλαίσιο και το καπάκι του ηλεκτρονικού στοιχείου (εικόνα 4) του BLISSTOOL LTC64X.

Περιβάλλον, ένδειξη και συντήρηση οργάνων της BLISSTOOL LTC64X

Στην πρόσοψη του ηλεκτρονικού μπλοκ:

- VOLUME ποτενσιόμετρο
- FREQUENCY ποτενσιόμετρο
- DISCR LEVEL ποτενσιόμετρο
- DISCR DEPTH ποτενσιόμετρο
- GAIN ποτενσιόμετρο
- TONE ποτενσιόμετρο
- GROUND MODE διακόπτης
- AUTO ZONES διακόπτης
- DISCRIMINATOR διακόπτης

Στην πίσω πλευρά του ηλεκτρονικού μπλοκ:

- COIL σύνδεσμος
- CHARGE σύνδεσμος
- Μεγάφωνο
- BAT LOW LED
- PHONES σύνδεσμος

Στο καπάκι του ηλεκτρονικού μπλοκ:

- THRESHOLD ποτενσιόμετρο
- SILENCER ποτενσιόμετρο
- GROUND COARSE ποτενσιόμετρο
- GROUND FINE ποτενσιόμετρο

Για να χρησιμοποιήσετε τον καλύτερο δυνατό τρόπο τις δυνατότητες της BLISSTOOL LTC64X σας, σας συνιστούμε να διερευνηθεί λεπτομερώς όλα τα όργανά της, χρησιμοποιώντας ως βάση, μια λεπτομερή περιγραφή αυτών που διατίθενται παρακάτω.

Λόγω επαγγελματικού χαρακτήρα του, BLISSTOOL LTC64X έχει πολλές επιλογές για την προσαρμογή στην υλοποίηση της καθολικότητας και να πάρει στο έπακρο τις ευκαιρίες της Υπηρεσίας.

Εάν ο χρήστης είναι ένας αρχάριος και δεν καταλαβαίνουν για τι εξυπηρετούν την κατάλληλη ποτενσιόμετρο ή διακόπτη, αρκεί να το διατηρεί τη συνιστώμενη, στις οδηγίες χρήσης, επίπεδο, σύμφωνα με την οποία είναι σχετικά εύκολο να γίνει η ανιχνευτή μετάλλων στο καθεστώς κοντά στο βέλτιστο, αλλά αργότερα, όταν ο χρήστης να αποκτούν πείρα σε συνεργασία με τον ανιχνευτή μετάλλων, για τη βελτιστοποίηση της συμπεριφοράς τους σε μια συγκεκριμένη εδάφη με λεπτή ρύθμιση των αντίστοιχων ποτενσιόμετρα και διακόπτες.

Περιγραφή των διαφόρων φορέων:

9.1. VOLUME ποτενσιόμετρο (δύναμη του ήχου)



Το ποτενσιόμετρο VOLUME χρησιμεύει ως το on/off ο ανιχνευτής μετάλλων (επίπεδο "OFF") και για τη ρύθμιση της έντασης του ήχου (επίπεδα από το "1" έως "MAX").

Για βέλτιστη απόδοση, θα πρέπει να τοποθετείται στο επίπεδο στο οποίο ο ήχος που παράγεται από τον ανιχνευτή μετάλλων είναι μια ευχάριστη για την ακρόαση, δηλαδή δεν είναι πολύ δυνατά, ούτε ήσυχο.

Τα συνιστώμενα επίπεδα για την ένταση ποτενσιόμετρο είναι από το επίπεδο "3" στο επίπεδο "8".

Η χρήση του ανιχνευτή μετάλλων σε υψηλότερα επίπεδα του όγκου ποτενσιόμετρο, παρέχει καλύτερη ακουστικότητα του ήχου που παράγεται από τον ανιχνευτή μετάλλων, αλλά την ίδια στιγμή αύξηση της κατανάλωσης ρεύματος από την μπαταρία LiPo του ανιχνευτή μετάλλων και φορέστε το για ένα μικρό χρονικό διάστημα.

9.2. FREQUENCY ποτενσιόμετρο (συχνότητα)



Το ποτενσιόμετρο **FREQUENCY** χρησιμεύει για να αλλάξετε τη συχνότητα λειτουργίας του ανιχνευτή μετάλλων στην περιοχή $\pm 60\text{Hz}$, προκειμένου να αποφευχθούν εξωτερικές παρεμβάσεις, όπως: οι παρεμβολές από άλλες στενή συνεργασία ανιχνευτή μετάλλων με την ίδια ή παρόμοια συχνότητα λειτουργίας; και ισχυρό βιομηχανικό παρεμβολές.

Η παρουσία των εξωτερικών παρεμβολών εκφράζεται ως: έναρξη της αστάθειας του ήχου όριο του ανιχνευτή μετάλλων, σήμανση και συνεχής αύξηση της αστάθειας της, ή συνολική κατάρρευση του ορίου ήχου.

Το συνιστώμενο επίπεδο για τη συχνότητα ποτενσιόμετρο είναι επίπεδο "MAX", ή επίπεδα κοντά στο επίπεδο "MAX".

Στο επίπεδο "MAX" της ποτενσιόμετρο **ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ**, το σύστημα ρύθμισης της συχνότητας είναι απενεργοποιημένη και ο ανιχνευτής μετάλλων λειτουργεί στη βασική συχνότητα λειτουργίας της.

Στην εμφάνιση της αστάθειας στο κατώφλι ήχου, με ένα χαρακτήρα, όπως περιγράφεται παραπάνω, για να εξομαλύνει το όριο ήχου και σταθεροποίηση του ανιχνευτή μετάλλων, απαιτείται από τη συχνότητα ποτενσιόμετρο για να αλλάξει τη συχνότητα λειτουργίας του ανιχνευτή μετάλλων.

Υπό τις ίδιες συνθήκες, όταν συνδέεται με τον ανιχνευτή μετάλλων του άλλου, επιπλέον, **BLISSSTOOL** σπείρας αναζήτησης, εκτός από το πρότυπο 28 cm (11") **DD** σπείρα αναζήτησης **BLISSSTOOL DD28SC2**, με την οποία ο ανιχνευτής μετάλλων είναι εξοπλισμένα με το βασικό πακέτο, το καλύτερο βασική ρύθμιση του ποτενσιόμετρο συχνότητα μπορεί να είναι διαφορετική από ό, τι η συνιστώμενη για το πρότυπο επίπεδο πακέτο "MAX". Για τη νέα σπείρα αναζήτησης, την καλύτερη ρύθμιση βάση του ποτενσιόμετρο **FREQUENCY** είναι όπου ο ανιχνευτής μετάλλων εντοπίζει με σαφή πλούσιο ήχο τα αδύναμα σήματα από βαθιά θαμμένα μεταλλικά αντικείμενα. Ως εκ τούτου, η καλύτερη ρύθμιση είναι ένας συνδυασμός των επιμέρους ρυθμίσεις του ποτενσιόμετρο **FREQUENCY** και το ποτενσιόμετρο **STONE**.

Η αλλαγή στη συχνότητα λειτουργίας του ανιχνευτή μετάλλων γίνεται ρυθμίζοντας το ποτενσιόμετρο **FREQUENCY** σε οποιοδήποτε από τα επίπεδα στο επίπεδο "9" στο επίπεδο "MIN". Επιλέξτε αυτό το επίπεδο στο οποίο η ήχου όριο του ανιχνευτή μετάλλων επανακτά τη σταθερότητά της.

Επειδή η κύρια λειτουργία τους, η ρύθμιση του ποτενσιόμετρο **FREQUENCY** επηρεάζει τις άλλες ρυθμίσεις του ανιχνευτή μετάλλων και ιδιαίτερα για την ισορροπία του εδάφους της. Είναι επιθυμητό η ρύθμιση αυτή πρέπει να γίνει πριν από το υπόλοιπο των ρυθμίσεων ανιχνευτή μετάλλων, ή μετά από οποιαδήποτε αλλαγή του ποτενσιόμετρο **FREQUENCY**, να γίνει πλήρης εγκατάσταση του ανιχνευτή μετάλλων.

9.3. GROUND MODE διακόπτης (τρόποι γείωσης)



Ο διακόπτης **GROUND MODE** χρησιμεύει για την εναλλαγή μεταξύ των δύο τρόποι λειτουργίας του ανιχνευτή μετάλλων:

MAN: Χειροκίνητη ισορροπία του εδάφους

AUTO: Αυτόματη ισορροπία του εδάφους

Οι συνιστώμενες θέσεις διακόπτη **GROUND MODE** είναι: θέση "AUTO" για αρχάριους και η θέση "MAN" για έμπειρους χρήστες.

Η χειροκίνητη λειτουργία ισορροπίας του εδάφους και αυτόματη λειτουργία ισορροπίας του εδάφους σχετίζονται με την τεχνολογία που έχει επιλέξει για την εξάλειψη το έδαφος (έδαφος) παρεμβολή στο έργο του ανιχνευτή μετάλλων.

Το έδαφος (έδαφος) παρεμβολή συνήθως προκαλεί αστάθεια του ανιχνευτή μετάλλων και την καταγραφή ψευδών σημάτων (κατά τη διάρκεια της αναζήτησης, ενώ η σπείρα αναζήτησης κινείται, ο ανιχνευτής μετάλλων έχει κάνει τους ήχους χωρίς πραγματική για να έχει εντοπιστεί μεταλλικό αντικείμενο).

Όταν εργάζεστε με μια λειτουργία ισορροπίας οδηγίες γείωσης (διακόπτης **GROUND MODE** γυρίζει στη θέση "MAN"), η παρεμβολή του εδάφους αποβάλλεται με χειροκίνητη ρύθμιση του ανιχνευτή μετάλλων από το χρήστη, ακολουθώντας τη διαδικασία που περιγράφεται στην περιγραφή του **GROUND COARSE** και **GROUND FINE** ποτενσιόμετρα, που διατίθενται παρακάτω.

Η χειροκίνητη λειτουργία ισορροπίας του εδάφους είναι κατάλληλο για εδάφη με ομοιογενές έδαφος, όπου ο ανιχνευτής μετάλλων θα αξιοποιήσει πλήρως τις δυνατότητές της με πρόστιμο χειροκίνητη ρύθμιση.

Όταν εργάζεστε με μια λειτουργία Αυτόματη ισορροπία του εδάφους (διακόπτη GROUND MODE γυρίζει στη θέση "AUTO"), τα ηλεκτρονικά του ανιχνευτή μετάλλων που καταργεί αυτόματα τις παρεμβολές έδαφος και δεν υπάρχει ανάγκη περαιτέρω για χειροκίνητη ισορροπία προσαρμογή από το GROUND COARSE και GROUND FINE ποτενσιόμετρα από το χρήστη, και δεν έχει σημασία σε τι επίπεδα βρίσκονται αυτά τα ποτενσιόμετρα.

Αυτόματη λειτουργία ισορροπίας του εδάφους είναι κατάλληλο για εδάφη με ετερογενούς εδάφους.

Προκειμένου να βελτιστοποιηθεί και να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή ισορροπία, η λειτουργία αυτόματης ισορροπίας του εδάφους χωρίζεται σε τρεις ζώνες έδαφος με μια μικρή περιοχή της συσχέτισης. Επιλέγονται από AUTO ZONES αλλαγής, όπως περιγράφεται παρακάτω.

9.4. AUTO ZONES διακόπτης (αυτόματη ζώνη)



Η AUTO ZONES στραφούν χρησιμεύει για να ορίσετε μία από τις τρεις διαθέσιμες λόγω αυτόματης ζώνες κατά την εργασία σε κατάσταση λειτουργίας αυτόματης ρύθμισης της ισορροπίας του εδάφους.

Οι επιμέρους ζώνες αριθμημένες ως ζώνες "1", "2" και "3", το οποίο αντιστοιχεί στον ακόλουθο τύπο εδάφους:

- Ζώνη "1": εδάφη με μαύρο ή / και αρνητικών ανοργανοποίησης;
- Ζώνη "2": δεν mineralized ή ασθενώς μετάλλευμα;
- Ζώνη "3": εδάφη με χρώμα ή / και θετική ανόργανες ουσίες.

Η συνιστώμενη θέση του διακόπτη AUTO ZONES είναι το "3" (προτεινόμενη θέση για αρχάριους).

Τις περισσότερες φορές λειτουργεί στη Ζώνη "1".

Στις περισσότερες περιπτώσεις:

- Ζώνη "1" είναι κατάλληλο για: εδάφη στρωμένη με κεραμικά που περιέχουν ακαθαρσίες των σιδηρούχων μετάλλων; εκτάσεις διάστικτη με πέτρες και βράχια με αρνητικό ανοργανοποίησης; χώμα, άμμο, πέτρες και βράχια με μαύρο ή/και αρνητικών ανοργανοποίησης;

- Ζώνη "2" είναι κατάλληλο για: δεν ορυκτοποιημένου ή ασθενώς μετάλλευμα; χαλαρά εδάφη με χαμηλή πυκνότητα; "φως" εδάφη; καθαρό εδάφη;

- Ζώνη "3" είναι κατάλληλο για: χώμα, άμμο, πέτρες και βράχια με το χρώμα ή/και θετική ανοργανοποίησης; ιδιαίτερα ανοργανοποιημένο εδάφη και εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα μεταλλεύματος, εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα σε θερμά πετρώματα, εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα σε σκουριασμένο μαύρο μετάλλων όπως, αλλά δεν περιορίζονται σε: μικρά βαριά διαβρωμένα σίδερα και χάλυβα, μικρά κομμάτια σύρματος, σε μεγάλο βαθμό διαβρωμένες λαμαρίνες, μικρά καρφιά σιδήρου και χάλυβα καρφιά, καρφί, σκουριές και άλλα αρχαία και σύγχρονη ρύπων.

Για να προσδιοριστεί ποια από τις τρεις ζώνες εξαλείφει την καλύτερη επίδραση του εδάφους είναι αναγκαία:

- Να επιλέξει τη λειτουργία ισορροπίας αυτόματη έδαφος (διακόπτη GROUND MODE γύρισε στη θέση "AUTO");

- Το ποτενσιόμετρο DISCR LEVEL που θα οριστεί σε ένα επίπεδο "0";

- Το ποτενσιόμετρο THRESHOLD που πρέπει να καθοριστεί σε επίπεδο, ακριβώς πριν από το επίπεδο στο οποίο ο ανιχνευτής μετάλλων ξεκινά λίγο zoom ήχο που κάνει (που εκδόθηκε σχισμένο ήχο, βούισμα, σφυρίζω) ή ένα ή δύο επίπεδα πριν από το επίπεδο του ζουμ (συνιστάται για αρχάριους ερευνητές).

Στη συνέχεια γίνεται η κάθετη (πάνω-κάτω) κίνηση του πηνίου αναζήτησης που κυμαίνεται από 2-3 cm σε 20-25 cm πάνω από το έδαφος και ταυτόχρονα AUTO ZONES διακόπτη, είναι διακόπτες εναλλάξ μεταξύ των τριών διαθέσιμων θέσεων (ζώνες).

Τα περισσότερα είναι κατάλληλα για χρήση είναι η ζώνη, όπου κατά τον περιγραφέντα τρόπο

κίνησης του πηνίου αναζήτησης, ο ανιχνευτής μετάλλων δεν ηχητικά σήματα ή εκδίδουν αδύνατα ήχο, ή τουλάχιστον το προκαθορισμένο επίπεδο ήχου όριο δεν μεταβλήθηκε σημαντικά.

Σε ανοργανοποιημένο εδάφη, αν έχει μια ισχυρή απόκριση σήματος από το έδαφος και την επιλογή της πλέον κατάλληλης ζώνης αυτοκινήτων έδαφος είναι δύσκολο ή ο χρήστης έχει μικρή πρακτική εμπειρία, συνιστάται το ποτενσιόμετρο THRESHOLD για να επιστρέψει με ένα ή δύο επίπεδα πίσω στο επίπεδο όπου το μέταλλο ανιχνευτής ξεκινά να μεγεθύνετε ελαφρά, στη συνέχεια, προχωρώντας προς το περιγράφηκε παραπάνω μέθοδος επιλογής της ζώνης. Επιπλέον, προκειμένου να μειωθεί το σήμα απόκριση από το έδαφος, μπορεί να ρυθμιστεί σε επιθυμητό επίπεδο πριν διάκρισης (DISCR LEVEL ποτενσιόμετρο από το επίπεδο "0" τοποθετείται στο επιθυμητό επίπεδο λειτουργίας) και, στη συνέχεια, εκτελείται η περιγραφόμενη παραπάνω επιλογή της ζώνης.

Για εδάφη που περιέχουν μεγάλες ποσότητες αλάτων, σε υγρά και υγρά εδάφη, σε αργιλώδη εδάφη, όταν ψάχνουν στην παραλία και αναζήτηση στο αλμυρό νερό, εάν το σήμα από το έδαφος δεν μπορεί να αγνοηθεί εντελώς, αναζητήστε το περιβάλλον στο οποίο κατά την οριζόντια (αριστερά-δεξιά) κίνηση του πηνίου αναζήτησης περίπου 2-5 cm πάνω από το έδαφος, δεν έχουν δραστικές λανθασμένα σήματα, δηλαδή ο ανιχνευτής μετάλλων δεν ακούγεται σαν από ανιχνεύεται μεταλλικό αντικείμενο, ελλείψει ένα πραγματικό. Σε τέτοιες περιπτώσεις, είναι συνήθως απαραίτητο ποτενσιόμετρα THRESHOLD και το GAIN που θα καθοριστεί σε χαμηλότερα επίπεδα, καθώς αντί για τη δραστική μείωση του ποτενσιόμετρο GAIN συνιστάται μείωση του ποτενσιόμετρο THRESHOLD.

Που περιγράφονται παραπάνω, κατακόρυφη κίνηση του πηνίου αναζήτησης, με την επιλογή της πλέον κατάλληλης ζώνης αυτοκινήτων έδαφος, θα πρέπει να γίνεται σε τόπο, χωρίς μεταλλικά αντικείμενα κοντά στο πηνίο αναζήτησης, δηλαδή το κομμάτι της γης επί της οποίας κινείται η σπείρα αναζήτησης δεν θα πρέπει να μεταλλικά αντικείμενα.

Σε αντίθετη περίπτωση, θα παρεμβαίνουν στην διαδικασία επιλογής της ζώνης, ως εκ τούτου, δεν μπορεί να επιλεγεί πιο κατάλληλη ζώνη αυτο έδαφος. Αν το έδαφος είναι καθαρό, εύκολα εγκατεστημένος, όταν το πηνίο αναζήτησης μετακινείται οριζόντια πάνω από το έδαφος, δηλαδή, χωρίς να αλλάζει την απόσταση του προς το έδαφος. Όταν δεν υπάρχουν μεταλλικά αντικείμενα, η προκαθορισμένη από το ασφαλές THRESHOLD ποτενσιόμετρο δεν θα αλλάξει.

Μετά την επιλογή της ζώνης αυτοκινήτων έδαφος έχει ολοκληρωθεί, ο διακόπτης GROUND MODE παραμένει στη θέση "AUTO" (αυτόματη ισορροπία του εδάφους), ενώ οι DISCR LEVEL και το THRESHOLD ποτενσιόμετρα στράφηκε προς την επιθυμητή από τα επίπεδα του χρήστη.

Κατά την αλλαγή της έδαφος με ένα άλλο, διαφέρει σημαντικά από την προηγούμενη (αλλάζοντας τα χαρακτηριστικά του εδάφους), προς τον ανιχνευτή μετάλλων παραμένουν σταθερές, είναι απαραίτητο όπως περιγράφηκε παραπάνω, και πάλι για να εκτιμήσει ποια είναι η πιο κατάλληλη σε περίπτωση αυτόματης ζώνη του εδάφους.

9.5. GROUND COARSE ποτενσιόμετρο (εδάφους χοντρό)



Το GROUND COARSE ποτενσιόμετρο (παλιά ονομασία: GROUND RUDELY) χρησιμεύει ως ένα χοντρό (βάση, γρήγορα) η ρύθμιση της ισορροπίας του εδάφους σε ένα εγχειρίδιο ισορροπία του εδάφους κατάσταση λειτουργίας, δηλαδή για μια βάση εξάλειψη της επίδρασης του εδάφους κατά την εργασία σε ένα εργασιακό ισορροπία εγχειρίδιο του εδάφους λειτουργία.

Το GROUND COARSE ποτενσιόμετρο χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το GROUND FINE ποτενσιόμετρο.

Το συνιστώμενο επίπεδο για GROUND COARSE ποτενσιόμετρο είναι επίπεδο "5" για περίπου επίπεδο "8".

Τις περισσότερες φορές λειτουργεί σε επίπεδο γύρω από "5".

Για χειροκίνητη ρύθμιση της ισορροπίας του εδάφους είναι αναγκαία:

- Να επιλέξει τη λειτουργία ισορροπίας οδηγίες γείωσης (διακόπτης GROUND MODE στράφηκε προς "MAN" θέση);
- Το ποτενσιόμετρο DISCR LEVEL που θα οριστεί σε ένα επίπεδο "0";
- Το ποτενσιόμετρο THRESHOLD για να μετατραπεί σε ένα επίπεδο, ακριβώς πριν από το επίπεδο στο οποίο ο ανιχνευτής μετάλλων ξεκινά λίγο zoom ήχο που κάνει (που εκδόθηκε σκισμένα ήχο, βούισμα, σφυρίζω) ή ένα ή δύο επίπεδα πριν από το επίπεδο του ζουμ (συνιστάται για

αρχάριους ερευνητές);

- Το GROUND FINE ποτενσιόμετρο, πρέπει να καθοριστεί σε μεσαία θέση, δηλαδή σε επίπεδο "5".

Στη συνέχεια γίνεται η κάθετη (πάνω-κάτω) κίνηση του πηνίου αναζήτησης που κυμαίνεται από 2-3 cm σε 20-25 cm πάνω από το έδαφος, ταυτόχρονα με την περιστροφή του GROUND COARSE ποτενσιόμετρο. Σε ορισμένα επίπεδα του GROUND COARSE ποτενσιόμετρο, ο ήχος είναι πιο δυνατά όταν το πηνίο αναζήτησης είναι κοντά στο έδαφος, ενώ σε άλλα ο ήχος είναι πιο δυνατά, όταν η σπείρα αναζήτησης είναι ψηλά πάνω από το έδαφος.

Η εξισορρόπηση είναι στην πραγματικότητα την εύρεση του επιπέδου (θέση) του GROUND COARSE ποτενσιόμετρο, στην οποία κατά τον περιγραφέντα τρόπο κίνησης του πηνίου αναζήτησης, ο ανιχνευτής μετάλλων δεν ηχητικά σήματα ή εκδίδουν αδύνατα ήχο, ή τουλάχιστον το προκαθορισμένο όριο ήχου επίπεδο δεν μεταβλήθηκε σημαντικά.

Μετά την βάση εξισορρόπησης από το GROUND COARSE ποτενσιόμετρο, αν είναι απαραίτητο, ο ανιχνευτής μετάλλων μπορεί να είναι ακόμη καλό ζύγισμα από το GROUND FINE ποτενσιόμετρο και περιγράφεται παραπάνω κατακόρυφα (πάνω-κάτω) κίνηση του πηνίου αναζήτησης.

Σε ανοργανοποιημένο εδάφη, αν έχει μια ισχυρή απόκριση σήματος από το έδαφος και το εγχειρίδιο εξισορρόπησης είναι δύσκολο ή ο χρήστης έχει μικρή πρακτική εμπειρία, συνιστάται το ποτενσιόμετρο THRESHOLD για να επιστρέψει με ένα ή δύο επίπεδα πίσω στο επίπεδο όπου ο ανιχνευτής μετάλλων αρχίζει να ελαφρώς ζουμ, προχωρώντας έπειτα στις παραπάνω περιγραφές εξισορρόπησης. Επιπλέον, προκειμένου να μειωθεί το σήμα απόκρισης από το έδαφος, μπορεί να ρυθμιστεί σε επιθυμητό επίπεδο πριν διάκρισης (DISCR LEVEL ποτενσιόμετρο από το επίπεδο "0" τοποθετείται στο επιθυμητό επίπεδο λειτουργίας) και, στη συνέχεια, εκτελείται η περιγραφόμενη παραπάνω εξισορρόπηση του μετάλλου ανιχνευτής.

Για εδάφη που περιέχουν μεγάλες ποσότητες αλάτων, σε υγρά και υγρά εδάφη, σε αργιλώδη εδάφη, όταν ψάχνουν στην παραλία και αναζήτηση στο αλμυρό νερό, εάν το σήμα από το έδαφος δεν μπορεί να αγνοηθεί εντελώς, αναζητήστε το περιβάλλον στο οποίο κατά την οριζόντια (αριστερά-δεξιά) κίνηση του πηνίου αναζήτησης περίπου 2-5 cm πάνω από το έδαφος, δεν έχουν δραστικές λανθασμένα σήματα, δηλαδή ο ανιχνευτής μετάλλων δεν ακούγεται σαν από ανιχνεύεται μεταλλικό αντικείμενο, ελλείψει ένα πραγματικό. Σε τέτοιες περιπτώσεις, είναι συνήθως απαραίτητο ποτενσιόμετρα THRESHOLD και το GAIN που θα καθοριστεί σε χαμηλότερα επίπεδα, καθώς αντί για τη δραστική μείωση του ποτενσιόμετρο GAIN συνιστάται μείωση του ποτενσιόμετρο THRESHOLD.

Η εξισορρόπηση θα πρέπει να πραγματοποιείται σε τόπο, χωρίς μεταλλικά αντικείμενα κοντά στο πηνίο αναζήτησης, δηλαδή το κομμάτι του οικοπέδου επί του οποίου γίνεται η περιγράφεται κατακόρυφη κίνηση του πηνίου αναζήτησης, δεν θα πρέπει να περιέχει μεταλλικά αντικείμενα.

Σε αντίθετη περίπτωση, θα μπορούσαν να επηρεάσουν τη διαδικασία εξισορρόπησης και ο ανιχνευτής μετάλλων δεν μπορεί να είναι ισορροπημένη ή θα εξισορροπηθεί σωστά. Είτε το έδαφος είναι καθαρό, είναι εύκολο να καθοριστεί, εάν το GROUND COARSE ποτενσιόμετρο γυρίζει στη μεσαία θέση και η σπείρα αναζήτησης μετακινείται οριζόντια πάνω από το έδαφος, δηλαδή χωρίς αλλαγή της απόστασης προς το έδαφος. Όταν δεν υπάρχουν μεταλλικά αντικείμενα, η προκαθορισμένη από το ασφαλές THRESHOLD ποτενσιόμετρο δεν θα αλλάξει. Μια άλλη δυνατότητα είναι η επιλεγείσα έδαφος εξισορρόπησης που πρέπει να αναζητηθεί μεταλλικά αντικείμενα εκ των προτέρων, ενώ χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Αυτόματη ισορροπία του εδάφους (διακόπτη GROUND MODE γύρισε στη θέση "AUTO").

Μετά την εξισορρόπηση έχει ολοκληρωθεί, ο διακόπτης GROUND MODE παραμένει στη θέση "MAN" (χειροκίνητη ισορροπία του εδάφους), ενώ οι DISCR LEVEL και το THRESHOLD ποτενσιόμετρα ρυθμίζεται στην επιθυμητή από τα επίπεδα του χρήστη.

Κατά την αλλαγή της έδαφος με ένα άλλο, διαφέρει σημαντικά από την προηγούμενη (αλλάζοντας τα χαρακτηριστικά του εδάφους), ο ανιχνευτής μετάλλων θα πρέπει να εξισορροπηθεί εκ νέου μετά την ανωτέρω περιγραφείσα τρόπο, έτσι ώστε να παραμένει σταθερό. Στις περισσότερες περιπτώσεις, όταν αλλάζει το τοπίο με ένα άλλο, ή μεταβολή των χαρακτηριστικών του εδάφους, πρέπει να γίνεται μόνο ρύθμιση της ισορροπίας του εδάφους από το GROUND FINE ποτενσιόμετρο.

Σε v3, η ρύθμιση της ισορροπίας του εδάφους θα πρέπει να γίνεται με μεγαλύτερη προσοχή! Αυτό φυσικά, αν και σε μικρότερο βαθμό, ισχύει και για όλες τις άλλες εκδόσεις. Για να ισορροπήσει, το επίπεδο της ποτενσιόμετρο GROUND COARSE να αυξάνεται μέχρις ότου εξαφανιστεί ο ήχος από το έδαφος ή μέχρι να μειωθεί σε αποδεκτό επίπεδο. Μεγαλύτερη αύξηση του επιπέδου του ποτενσιόμετρο GROUND COARSE, από ό, τι είναι απαραίτητο, μπορεί να οδηγήσει σε μείωση του βάθους της ανίχνευσης.

9.6. GROUND FINE ποτενσιόμετρο (αλέθονται λεπτά)



Το *GROUND FINE* ποτενσιόμετρο χρησιμεύει ως ένα περαιτέρω χρηματική ποιινή (ακριβή) ρύθμιση της ισορροπίας του εδάφους σε ένα εγχειρίδιο ισορροπία του εδάφους κατάσταση λειτουργίας, δηλαδή για ένα λεπτό και πλήρης εξάλειψη της επίδρασης του εδάφους στο χώρο εργασίας σε μια κατάσταση λειτουργίας εγχειρίδιο ισορροπία του εδάφους.

Το *GROUND FINE* ποτενσιόμετρο χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το έδαφος ΧΟΝΤΡΟ ποτενσιόμετρο.

Το συνιστώμενο επίπεδο για *GROUND FINE* ποτενσιόμετρο είναι επίπεδο "5". Αυτό επιτρέπει, αν απαιτείται, μέσα από αυτό να γίνει εύκολη ρύθμιση της ισορροπίας του εδάφους, στρέφοντας την αριστερή (επίπεδα από το "4" έως "-") ή στα δεξιά (επίπεδα από το "6" στο "+").

GROUND FINE ποτενσιόμετρο χρησιμοποιείται για την αναπροσαρμογή μιας ήδη τεθεί στη βάση επίπεδο από το *GROUND COARSE* ποτενσιόμετρο, ισορροπία του εδάφους, στη χειροκίνητη λειτουργία ισορροπία του εδάφους.

Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία της εξισορρόπησης στη χειροκίνητη λειτουργία ισορροπίας του εδάφους έχει στην περιγραφή ενός ποτενσιόμετρο *GROUND COARSE* διαθέσιμη παραπάνω.

Στην πράξη, σε χειροκίνητη λειτουργία ισορροπίας του εδάφους, οι πιο συχνά χρησιμοποιούμενες ρυθμίσεις είναι οι εξής:

Ρύθμιση για τις μεσαίες ανοργανοποιείται έδαφος σε *GAIN = MAX*, *GROUND MODE = MAN*:

- Για *v2*: *GROUND FINE = "5"*, *GROUND COARCE = "6"*;
- Για *v2i*: *GROUND FINE = "5"*, *GROUND COARCE = "5"*;
- Για *v3*: *GROUND FINE = "5"*, *GROUND COARCE = "4"*.

Ρύθμιση για την υψηλή ανοργανοποιείται έδαφος σε *GAIN = MAX*, *GROUND MODE = MAN*:

- Για *v2*: *GROUND FINE = "5"*, *GROUND COARCE = "8"*;
- Για *v2i*: *GROUND FINE = "5"*, *GROUND COARCE = "7"*;
- Για *v3*: *GROUND FINE = "5"*, *GROUND COARCE = "6"*.

Σε αυτή τη λειτουργία (ρύθμιση για την υψηλή ορυκτοποιημένου έδαφος) εύκολα να απορριφθεί επίσης πολύ σάπιο (αποσύνθεση) μικρές σιδερένιες πλάκες, κομμάτια από τσίγκινα δοχεία και άλλα βαριά διαβρωμένα σίδηρα, και φυσικά, τα αντικείμενα και τα εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα σε οξείδια του σιδήρου και του σιδήρου.

9.7. THRESHOLD ποτενσιόμετρο (κατώφλι)



Το ποτενσιόμετρο *THRESHOLD* χρησιμεύει για να καθορίσουν το επιθυμητό από το χρήστη κατώφλι ήχου και την ευαισθησία του ανιχνευτή μετάλλων.

Είναι ρυθμίζεται σε απουσία μεταλλικών αντικειμένων γύρω από το πηνίο αναζήτησης του ανιχνευτή μετάλλων και εξαρτάται από το έδαφος.

Τα συνιστώμενα επίπεδα για *THRESHOLD* ποτενσιόμετρο είναι από το επίπεδο "4" έως περίπου επίπεδο "6".

Το καλύτερο βάθος για την εύρεση μεταλλικά αντικείμενα επιτυγχάνεται, όταν το ποτενσιόμετρο *THRESHOLD* μετατραπεί σε μία θέση, που αντιστοιχεί σε ένα ήσυχο ήχο ζουμ γίνονται από τον ανιχνευτή μετάλλων σε κατάσταση λειτουργίας (που εκδόθηκε σχισμένο ήχος, βούισμα, σφυρίζω).

Αθόρυβη λειτουργία ήχου ζουμ είναι κατάλληλο για έμπειρους αιτούντες. Οι αρχάριοι θα πρέπει να λειτουργούν σε χαμηλότερα επίπεδα, δηλαδή με εντελώς αθόρυβο (ήσυχο) ανιχνευτή μετάλλων.

Όταν εργάζεστε σε χειροκίνητη λειτουργία ισορροπίας του εδάφους, είναι αναγκαία η τελική στάθμη του ήχου όριο που πρέπει να καθορίζεται μόνο μετά ο ανιχνευτής μετάλλων είναι ισορροπημένη.

Η μέγιστη ήχου όριο που αντιστοιχεί σε σταθερή κατάσταση ανιχνευτή μετάλλων εξαρτάται από

τα χαρακτηριστικά του εδάφους του, ο ανιχνευτής μετάλλων εξισορρόπησης (σε χειροκίνητη λειτουργία ισορροπία του εδάφους) και η ταχύτητα αναζήτησης του χρήστη.

Για εδάφη που περιέχουν μεγάλες ποσότητες αλάτων, σε υγρά και υγρά εδάφη, σε αργιλώδη εδάφη, όταν ψάχνουν στην παραλία και αναζήτηση στο αλμυρό νερό, συνιστάται ποτενσιόμετρο όριο που θα τεθεί σε χαμηλότερα επίπεδα (από το "5" στο "3").

Η σωστή ρύθμιση του στο THRESHOLD ποτενσιόμετρο (ρύθμιση χαμηλότερα επίπεδα) είναι μία από τις επιλογές με τις οποίες BLISSSTOOL LTC64X μπορεί να μετατραπεί σε ένα εντελώς αθόρυβο (ήσυχο) ανιχνευτή μετάλλων.

9.8. SILENCER ποτενσιόμετρο (σιγαστήρας)



Το ποτενσιόμετρο SILENCER χρησιμεύει για τη ρύθμιση του βαθμού καταστολή του ήχου υπόβαθρο και για τη σταθεροποίηση του ορίου ήχου.

Τα συνιστώμενα επίπεδα για SILENCER ποτενσιόμετρο είναι από το επίπεδο "OFF" για περίπου επίπεδο "2". Τις περισσότερες φορές λειτουργεί σε επίπεδο "OFF".

Ο θόρυβος βάθους είναι ένα σύνολο από καθορισμένες από το όριο ήχου THRESHOLD ποτενσιόμετρο του ανιχνευτή μετάλλων και των εισαγόμενων εξωτερικούς θορύβους (το σήμα βάση στο έδαφος και σε άλλες εξωτερικές παρεμβολές).

Στις περισσότερες περιπτώσεις, η ένταση του ήχου υπόβαθρο είναι ίσος με τον όγκο του ορίου ήχου, αλλά η ανισότητα του λόγω εισαγόμενα εξωτερικούς θορύβους.

Στο υψηλότερο επίπεδο που ποτενσιόμετρο SILENCER, τόσο πιο σταθερή είναι η ήχου όριο του ανιχνευτή.

Με την αύξηση του σιγαστήρα, για να μην το παρακάνετε, δεδομένου ότι οποιαδήποτε αύξηση βελτιώνει τη σταθερότητα του ανιχνευτή μετάλλων, αλλά ταυτόχρονα καθιστά λιγότερο ευαίσθητα σε αδύναμα σήματα από βαθιά θαμμένα μεταλλικά αντικείμενα.

Προτεινόμενες ρυθμίσεις στην οποία διατηρεί καλές βάθος της ανίχνευσης:

- Για v2: SILENCER = από "OFF" στο "3";
- Για v2i: SILENCER = από "OFF" στο "5";
- Για v3: SILENCER = από "OFF" στο "FULL".

Στο επίπεδο "OFF" του SILENCER ποτενσιόμετρο, ο σιγαστήρας είναι απενεργοποιημένη και ο όγκος του ήχου υπόβαθρο είναι ίση με την ένταση του ήχου που παράγεται από τον ανιχνευτή μετάλλων σε ανίχνευση ενός μεταλλικού αντικειμένου.

Σε επίπεδα, από το επίπεδο "1" στο επίπεδο "FULL", από ένα ποτενσιόμετρο SILENCER, ο σιγαστήρας είναι ενεργοποιημένος και με κάθε επόμενο επίπεδο αυξάνεται η διαφορά μεταξύ της έντασης του ήχου υπόβαθρο και την ένταση του ήχου που παράγεται από το μεταλλικό ανιχνευτής σε ανίχνευση ενός μεταλλικού αντικειμένου.

Στην πράξη, το ποτενσιόμετρο SILENCER αποκαλύπτει πολλές ευκαιρίες για να αλλάξει η συμπεριφορά του ανιχνευτή μετάλλων, προκειμένου να βελτιστοποιήσει.

Με το σιγαστήρα ενεργοποιημένη (από το επίπεδο "1" στο επίπεδο "FULL" της ποτενσιόμετρο SILENCER), την ένταση του ήχου υποβάθρου (audio όριο + παρεμβολές) μπορεί να ρυθμιστεί έτσι ώστε δύσκολα θα μπορούσε να ακουστεί από το χρήστη, ενώ η ένταση του ήχου που παράγεται από τον ανιχνευτή μετάλλων σε ανίχνευση ενός μεταλλικού αντικειμένου να είναι αρκετές φορές μεγαλύτερη, έτσι ώστε όταν ένα μεταλλικό αντικείμενο ανιχνεύεται λαμβάνεται "έκρηξη" του ήχου που παράγεται από τον ανιχνευτή μετάλλων.

Σε εδάφη με χαμηλή ανοργανοποίηση και την απουσία του εξωτερικού θορύβου, είναι σκόπιμο να λειτουργούν σε χαμηλότερα επίπεδα του συστήματος SILENCER ποτενσιόμετρο.

Σε ιδιαίτερα ανοργανοποιημένο εδάφη και σε εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα του μεταλλεύματος, SILENCER ποτενσιόμετρο μπορεί να ρυθμιστεί σε υψηλότερα επίπεδα, για αγνοώντας σε μεγαλύτερο βαθμό από το σήμα βάσης από το έδαφος και τη διατήρηση της σταθερότητας του ανιχνευτή μετάλλων.

Με το σιγαστήριο ενεργοποιημένη, BLISSTOOL LTC64X μπορεί να ρυθμιστεί να λειτουργεί με τη μέγιστη προσαρμοσμένη ήχου όριο που θέτει THRESHOLD ποτενσιόμετρο, δηλαδή με τη μέγιστη δυνατή ευαισθησία και έτσι το μέγιστο βάθος της ανίχνευσης, και εξακολουθεί να είναι σταθερό.

Επιπλέον, από την εξέταση του ανιχνεύονται μεταλλικά αντικείμενα σε διαφορετικά επίπεδα του συστήματος SILENCER ποτενσιόμετρο, μπορεί να ληφθεί βασική ιδέα του πόσο βαθιά είναι.

Στο v3, ανάλογα με το αν ο σιγαστήρας είναι ενεργοποιημένος ή όχι, είναι σαφώς διακρίνουν δύο διαφορετικές καταστάσεις λειτουργίας του ανιχνευτή μετάλλων:

1/ Mode "Εκρηξη": GAIN = μεταξύ "5" και "MAX", SILENCER = "OFF", THRESHOLD = "5" (χωρίς όριο ήχου);

2/ Mode "αύρα": GAIN = μεταξύ "5" και "MAX", SILENCER = μεταξύ "3" και "FULL", THRESHOLD = "6" - "7" (με όριο ήχου).

Αυτές οι λειτουργίες είναι επίσης παρούσα σε άλλες εκδόσεις (v1, v2, v2i), αλλά σε v3 εκφράζονται καλύτερα.

Κατηγορηματικά, v3 είναι με εξαιρετική βελτιωμένη ευαισθησία σε πολύ μικρά μεταλλικά αντικείμενα. Στη λειτουργία "αύρα", για βαθύ και αδύναμα σήματα, είναι δυνατόν να πρέπει να εργαστείτε σε υψηλότερα επίπεδα ποτενσιόμετρο SILENCER.

Η σωστή ρύθμιση του συστήματος SILENCER ποτενσιόμετρο (ρύθμιση υψηλότερα επίπεδα) είναι μία από τις επιλογές με τις οποίες BLISSTOOL LTC64X μπορεί να μετατραπεί σε ένα εντελώς αθόρυβο (ήσυχο) ανιχνευτή μετάλλων.

9.9. DISCRIMINATOR διακόπτης (διευκρινιστής)



Ο διακόπτης DISCRIMINATOR χρησιμεύει για να ορίσετε το μέγιστο εύρος των διακρίσεων του ανιχνευτή μετάλλων, δηλαδή προσδιορίζει το πεδίο εφαρμογής του ποτενσιόμετρου DISCR LEVEL.

Οι διάφορες λειτουργίες εξαρτώνται αριθμημένα ως εξής: "I", "II" και "III".

Ο σκοπός της χρήσης του διακόπτη DISCRIMINATOR είναι, για ένα συγκεκριμένο έδαφος, ο χρήστης για να βρείτε αυτό το τρόπο με τον οποίο ο ανιχνευτής μετάλλων έχει την πιο αναμάρτητη και ως εκ τούτου, την καλύτερη διάκριση. Για το σκοπό αυτό, DISCR LEVEL και DISCR DEPTH ποτενσιόμετρα πρέπει επίσης να ρυθμιστεί καταλλήλως.

Η συνιστώμενη θέση του διακόπτη DISCRIMINATOR λειτουργία "III".

Για αρχάριους ερευνητές, η πιο κατάλληλη είναι η λειτουργία "I", όπως σε αυτή την κατάσταση πνίξει σε πιο βάθος του εδάφους και των τοπικών ετερογενείς ομάδες.

Στο ίδιο επίπεδο την κατάσταση DISCR LEVEL και DISCR DEPTH, το πεδίο εφαρμογής των διακρίσεων είναι η μεγαλύτερη σε κατάσταση "I", με μέσο πλάτος είναι σε κατάσταση "II", και το πιο κοντινό είναι σε κατάσταση "III".

Η αναλογία των επιμέρους λειτουργίες είναι:

Λειτουργία "III" = 1 x λειτουργία "III"

Λειτουργία "II" = 1.5 x λειτουργία "III"

Λειτουργία "I" = 2 x λειτουργία "III"

Στη λειτουργία "III", το πεδίο εφαρμογής των διακρίσεων περιορίζεται σε μικρά κομμάτια αλουμινοχαρτο, δηλαδή σε αυτή την κατάσταση μπορεί να διακρίνει κυρίως σιδήρου. Σύμφωνα με τη ρύθμιση των χρηστών του ποτενσιόμετρα DISCR LEVEL και DISCR DEPTH, μπορεί να αγνοηθεί: σίδηρος και μικρά κομμάτια αλουμινοχαρτο. Mode "III" είναι κατάλληλο για αναζήτηση από σίδηρο, χρυσό, χαλκό, μπρούντζο και ασήμι μεταλλικά αντικείμενα (φύλλα, νομίσματα, κοσμήματα, αντικείμενα), δηλαδή αυτός ο τρόπος είναι καθολική, διότι είναι κατάλληλη για όλα τα μεταλλικά αντικείμενα: χαμηλή αγωγιμότητα, εξαιρετικά αγωγιμότητα, χαμηλής ποιότητας, υψηλής ποιότητας.

Στη λειτουργία "II", το πεδίο εφαρμογής των διακρίσεων περιορίζεται σε μικρά κομμάτια χαμηλής

αγώγιμα μέταλλα και τα κράματά τους (συνήθως διαφορετικές σύγχρονες ρύπων από μη σιδηρούχα μέταλλα). Σύμφωνα με τη ρύθμιση των χρηστών του ποτενσιόμετρα DISCR LEVEL και DISCR DEPTH, μπορούν να αγνοηθούν: σιδήρου; μικρά κομμάτια αλουμινοχάρτου; διάφορες σύγχρονες ρύπων από μη σιδηρούχα μέταλλα; λεπτές ταινίες από μη σιδηρούχα μέταλλα. Mode "II" είναι κατάλληλο για αναζήτηση από χαλκό, μπρούντζο και ασήμι μεταλλικά αντικείμενα (φύλλα, νομίσματα, κοσμήματα, αντικείμενα), δηλαδή αυτός ο τρόπος είναι ιδιαίτερη καθώς είναι κατάλληλο μόνο για τα ακόλουθα μεταλλικά αντικείμενα: υψηλής αγωγιμότητας, χαμηλής ποιότητας, υψηλής ποιότητας.

Στη λειτουργία "I", το πεδίο εφαρμογής των διακρίσεων περιορίζεται σε μικρά κομμάτια χαμηλής ποιότητας μέταλλα και τα κράματά τους (μικρό, χαμηλής ποιότητας και λεπτά κομμάτια των μη σιδηρούχων μετάλλων). Σύμφωνα με τη ρύθμιση των χρηστών του ποτενσιόμετρα DISCR LEVEL και DISCR DEPTH, μπορούν να αγνοηθούν: σιδήρου; μικρά κομμάτια αλουμινοχάρτου; διάφορες σύγχρονες ρύπων από μη σιδηρούχα μέταλλα; λεπτές ταινίες από μη σιδηρούχα μέταλλα; μικρό, χαμηλής ποιότητας και λεπτά κομμάτια των μη σιδηρούχων μετάλλων. Λειτουργία "I" είναι κατάλληλο για αναζήτηση από ασήμι μεταλλικά αντικείμενα (νομίσματα, κοσμήματα, αντικείμενα), δηλαδή αυτός ο τρόπος είναι ιδιαίτερη καθώς είναι κατάλληλο μόνο για τα ακόλουθα μεταλλικά αντικείμενα: υψηλής αγωγιμότητας, υψηλής ποιότητας.

Εκτός από την αλλαγή στο πεδίο της διάκρισης, με την αλλαγή του τρόπου, είναι η αλλαγή και η βασική συμπεριφορά του ανιχνευτή μετάλλων σε σχέση με το έδαφος και το βρίσκεται σε αυτό μεταλλικά αντικείμενα. Ως εκ τούτου, στην πράξη, μέσω του διακόπτη DISCRIMINATOR, ο χρήστης μπορεί να ορίσει τρεις διαφορετικές βασικές συμπεριφορές του ανιχνευτή μετάλλων όσον αφορά τις διακρίσεις του, δηλαδή αν έχουν τρεις διαφορετικούς ανιχνευτές μετάλλων.

Εργασία σε χαμηλότερες λειτουργία των διακρίσεων, που καθορίζεται από το διακόπτη DISCRIMINATOR, συνιστάται μόνο σε ακραίες ανάγκη. Έτσι, αν το έδαφος το επιτρέπει, συνιστάται πάντοτε να λειτουργεί κάτω από ένα τρόπο λειτουργίας "III". Στη λειτουργία "III", ο ανιχνευτής μετάλλων έχει το χαμηλότερο, αλλά την ασφαλέστερη διακρίσεις. Δουλεύοντας σε μικρές λειτουργία, για παράδειγμα, "II" ή "I", έχει νόημα μόνο όταν η λειτουργία "III" είναι ανεπαρκής για να αναζητήσετε άνετα. Πρόκειται για καταστάσεις στις οποίες ο στόχος αγνοεί σε μεγαλύτερο βαθμό από τα χαρακτηριστικά του εδάφους, όπως ιδιαίτερα μολυσμένα εδάφη, εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα μεταλλεύματος και των σκωριών, και περιοχές με καυτές πέτρες. Στη λειτουργία "I", από τον ανιχνευτή μετάλλων υποτονική στις περισσότερες το σήμα απόκρισης που προκαλείται από το μετάλλευμα και σκουριές.

Όταν ανιχνευτεί μεταλλικό αντικείμενο, τη συνεπή μεταγωγής σε διαφορετικές φάσεις του διακόπτη DISCRIMINATOR, επιτρέπει την εξέταση της αντικείμενο που εντοπίστηκε σε διάφορα επίπεδα διακρίσεων και σε διαφορετική συμπεριφορά του ανιχνευτή μετάλλων. Έτσι, σχετικά εύκολα, μπορεί να γίνει πιο ολοκληρωμένη ιδέα για το αντικείμενο ανιχνεύεται.

Η συγκεκριμένη συμπεριφορά του ανιχνευτή μετάλλων στην κατάλληλη λειτουργία του διακόπτη DISCRIMINATOR, εξαρτάται και από τις τρέχουσες ρυθμίσεις του DISCR LEVEL και DISCR DEPTH ποτενσιόμετρα. Ως εκ τούτου, η βέλτιστη ρύθμιση των διακρίσεων είναι διαφορετική για κάθε έδαφος και μπορεί να επιτευχθεί μόνο με την πρακτική και τις γνώσεις του ανιχνευτή μετάλλων και του εδάφους.

Συνιστάται να εργαστούν σε ενδεχόμενη υψηλότερη κατάσταση του διακόπτη DISCRIMINATOR. Εργασία σε λιγότερο από πραγματικές σωστή λειτουργία των DISCRIMINATOR, που επιλέγονται από το διακόπτη διακρίσεως, σε συνδυασμό με καθοριστεί σε υψηλότερα επίπεδα DISCR LEVEL και DISCR DEPTH ποτενσιόμετρα, μπορεί να οδηγήσει σε απόρριψη των σημάτων από μικρές ή βαθιά θαμμένες μη-σιδηρούχα μέταλλα, ειδικά όταν είναι σε μεγάλο βάθος στο ανοργανοποιημένο εδάφη, ή κάτω από ανοργανοποιημένο κεραμικών ή/και ανοργανοποιημένου πέτρες και βράχια.

9.10. DISCR LEVEL ΠΟΤΕΝΣΙΟΜΕΤΡΟ (ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΚΡΙΣΕΩΝ)



Το ποτενσιόμετρο DISCR LEVEL χρησιμεύει για τη ρύθμιση του επιπέδου ανίχνευσης / απόρριψης του σιδήρου, κασσίτερου-φύλλο και χαμηλής ποιότητας μη σιδηρούχα μέταλλα (συνήθως ρύπων), καθώς και για την έναρξη του αποκλεισμού των διακρίσεων (All λειτουργία μέταλλα) όταν έχει οριστεί σε επίπεδο "0".

Τα συνιστώμενα επίπεδα για DISCR LEVEL ποτενσιόμετρο είναι:

- Από το "3" στο "6" στο διακόπτη DISCRIMINATOR σε λειτουργία "I";
- Από το "3" στο "8" στο διακόπτη DISCRIMINATOR σε λειτουργία "II";
- Από το "3" στο "10" κατά τη μετάβαση DISCRIMINATOR σε λειτουργία "III";

Τις περισσότερες φορές λειτουργεί σε επίπεδο γύρω από "4". Για αρχάριους ερευνητές συνιστάται εργασίας σε υψηλότερα επίπεδα (περίπου στο ύψος του "6").

Σε επίπεδο "0" η διάκριση αποκλείεται, δηλαδή ο ανιχνευτής μετάλλων που παράγεται ίδιο ήχο για όλα τα μέταλλα, δηλαδή δεν τους διακρίνει και δεν τα απέρριψε. Για μια πλήρη αποκλεισμό της διάκρισης, μπορεί να προωθήσει την DISCR DEPTH ποτενσιόμετρο επίσης να καθοριστεί σε επίπεδο "0".

Σε επίπεδο "0" της DISCR LEVEL ποτενσιόμετρο, σε συνδυασμό με το επίπεδο "0" της DISCR DEPTH ποτενσιόμετρο, ο ανιχνευτής μετάλλων είναι σε real mode "όλα τα μέταλλα". Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη όταν ο στόχος είναι να ανιχνευθεί απολύτως όλα τα διαθέσιμα στο έδαφος (σιδηρούχα και μη σιδηρούχα μέταλλα) μεταλλικά αντικείμενα. Σε αυτή τη λειτουργία, συνιστάται να πραγματοποιήσει την επιλογή της ζώνης ακρίβεια αυτόματης εδάφους και / ή χειροκίνητη εξισορρόπηση του ανιχνευτή μετάλλων, με στόχο την επίτευξη της μέγιστης ισορροπίας για ένα συγκεκριμένο έδαφος.

Όταν η αύξηση του επιπέδου του ποτενσιόμετρου DISCR LEVEL, ο ανιχνευτής μετάλλων αρχίζει να διακρίνει τα μέταλλα, και σε κάθε διαδοχικό επίπεδο καλύτερους τη διάκριση, δηλαδή τον ανιχνευτή μετάλλων απορρίπτεται σε μεγαλύτερο βαθμό από σίδηρο, κασσίτερο φύλλο και χαμηλής ποιότητας μη-σιδηρούχων μετάλλων.

Κατά τον εντοπισμό των μη σιδηρούχων μετάλλων (χαλκός, μπρούντζος, ασήμι, χρυσό) ακούγεται ένα σύντομο, πυκνό και αδιάλειπτη ενιαίο ήχο με κάθε πέρασμα του πηνίου αναζήτησης πάνω τους.

Κατά τον εντοπισμό των σιδηρούχων μετάλλων (σίδηρος), ο ήχος διακόπτεται (διαλείπουσα), αμβλύνονται ή απουσιάζει, δηλαδή αγνοούνται εντελώς (απορρίφθηκε). Επιπλέον, στις περισσότερες περιπτώσεις, ειδικά όταν έχουν μια μακρά πλευρά, τα μη σιδηρούχα μέταλλα θέμα της διπλής ήχο (δύο ήχοι ένα μετά το άλλο) με κάθε πέρασμα του πηνίου αναζήτησης πάνω τους.

Σε ένα μεγάλο τοπικό ανομοιογένειας (clusters) σε ένα συγκεκριμένο τμήμα του εδάφους, όπως είναι η τοπική συγκέντρωση των σίδηρα, σε τοπικά διάσπαρτα μικρά σίδηρα, σε εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα μεταλλεύματος και των σκωριών, ή σε εδάφη των οποίων το έδαφος αναμιγνύεται με μικρά κομμάτια οστίτη κεραμικά, είναι δυνατόν ο ανιχνευτής μετάλλων για την παραγωγή ενός ήχου, που είναι μακρύς και διάσπαρτα, και μερικές φορές ετερογενή, σπασμένα ή αμβλύνονται. Από τη φύση τους, δεν μπορεί να υπενθυμίσει τον ήχο των σιδηρούχων μετάλλων ή ήχο των μη σιδηρούχων μετάλλων, αλλά πάντα εκτός από αυτούς, για παράδειγμα, ότι είναι μακρά και διάσπαρτα, δηλαδή δεν έχει σταθερή περιοχή για το κεντράρισμα.

Σε επίπεδα από το "3" στο "10", ο ανιχνευτής μετάλλων απορρίπτει σε διαφορετικά αντικείμενα περιεκτικότητα σε σίδηρο, κασσίτερο φύλλο και χαμηλής ποιότητας μη-σιδηρούχα μέταλλα, δηλαδή όταν τον εντοπισμό τους έχει κάνει, είτε δεν υπάρχει ήχος ή μια ήσυχη λαϊκό ήχο.

Κατά την ανίχνευση του πολύ ασθενές σήμα, για την καλύτερη ανίχνευση και διάκριση της, η επιφάνεια μπορεί να είναι ελαφρώς καθαρισμό αφαιρώντας από 1 έως 3 cm από το στρώμα εδάφους, για να μειωθεί το βάθος της οποίας είναι θαμμένος το αντικείμενο βρέθηκε.

Κατά τον εντοπισμό των ανεπίλυτων (αμφίβολη) σήμα, συνήθως βαριά διάβρωση σιδήρου, με κράματα ή βαθιά θαμμένες μη σιδηρούχων μετάλλων, για να εκτιμήσει ποιο είναι το μέταλλο, μπορεί να μελετηθεί σε διάφορα επίπεδα των διακρίσεων. Για το σκοπό αυτό, το επίπεδο των διακρίσεων που θέτει DISCR LEVEL ποτενσιόμετρο μπορεί να αυξηθεί περαιτέρω, ή ο ανιχνευτής μετάλλων για να επανέρθει στην κατάσταση χαμηλότερης κατανάλωσης των διακρίσεων μέσω διακόπτη DISCRIMINATOR.

Σε v3, σε μικρό βαθμό έχει βελτιωθεί και η διάκριση. Για την ίδια διάκριση, σε σχέση με τη v2, v3 στο

είναι απαραίτητο να συνεργαστεί με μικρότερα επίπεδα διακρίσεων. Παράδειγμα: για v2: DISCR LEVEL = "5"; και για v3: DISCR LEVEL = "3".

Η συγκεκριμένη συμπεριφορά του ανιχνευτή μετάλλων στην επιλεγμένη ρύθμιση των DISCR LEVEL ποτενσιόμετρο, εξαρτάται και από τις τρέχουσες ρυθμίσεις του διακόπτη DISCRIMINATOR και DISCR DEPTH ποτενσιόμετρο. Ως εκ τούτου, η βέλτιστη ρύθμιση των διακρίσεων είναι διαφορετική για κάθε έδαφος και μπορεί να επιτευχθεί μόνο με την πρακτική και τις γνώσεις του ανιχνευτή μετάλλων και του εδάφους.

Συνιστάται να εργαστούν σε δυνατό χαμηλότερο επίπεδο της DISCR LEVEL ποτενσιόμετρο. Εργασία σε υψηλότερη από την πραγματική κατάλληλο επίπεδο DISCR LEVEL ποτενσιόμετρο, σε συνδυασμό με το σετ σε ένα υψηλότερο επίπεδο DISCR DEPTH ποτενσιόμετρο, και που σε χαμηλότερη λειτουργία διακόπτη DISCRIMINATOR, μπορεί να οδηγήσει σε απόρριψη των σημάτων από μικρές ή βαθιά θαμμένες μη σιδηρούχων μετάλλων, ειδικά όταν είναι σε μεγάλο βάθος στο ανοργανοποιημένο έδαφος, ή κάτω από ανοργανοποιημένο κεραμικών ή/και ανοργανοποιημένου πέτρες και βράχια.

9.11. DISCR DEPTH ποτενσιόμετρο (βάθος των διακρίσεων)



Το ποτενσιόμετρο DISCR DEPTH χρησιμεύει για τη ρύθμιση του ένα συγκεκριμένο βάθος των διακρίσεων. Αυτό είναι το μέγιστο βάθος στο οποίο ο ανιχνευτής μετάλλων διακρίνει τα μέταλλα, δηλαδή το βάθος στο οποίο ο ανιχνευτής μετάλλων απορρίπτει τις αντίστοιχες σιδηρούχων μετάλλων και ρύπων.

Τα συνιστώμενα επίπεδα για DISCR DEPTH ποτενσιόμετρο είναι:

- Επίπεδο "10" για εδάφη μολυσμένα με μικρές σίδερα (μικρό βαριά διαβρωμένα σιδερένια καρφιά, σιδερένια καρφιά με μεγάλο κεφάλι, μικρά κομμάτια σύρματος, μικρά πολύ διαβρωμένα σίδερα και χάλυβα);

- Από το επίπεδο "7" στο επίπεδο "9" για τη μη μολυσμένα με μικρές σίδερα εδάφη;

- Από το επίπεδο "0" στο επίπεδο "6", όταν αναζήτησης για κάθε είδος του μετάλλου (σιδηρούχα και μη σιδηρούχα), δηλαδή όταν δεν προορίζονται να αγνοήσει σιδηρούχων μετάλλων.

Τις περισσότερες φορές λειτουργεί σε επίπεδο "9". Για αρχάριους ερευνητές, και με την παρουσία των μικρών σίδηρο, συνιστάται εργασίες σε επίπεδο "10".

Με την αύξηση του επιπέδου του ποτενσιόμετρο DISCR DEPTH, ρυθμίστε το βάθος των διακρίσεων αρχίζει να αυξάνεται, και αυξάνεται από 0% έως 100% του πραγματικού δυναμικού για το αντίστοιχο μεταλλικό αντικείμενο.

Το βάθος της διάκρισης δεν αυξάνει γραμμικά με την αύξηση του επιπέδου των DISCR DEPTH ποτενσιόμετρο, και εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από τις διαστάσεις του αντίστοιχου μεταλλικό αντικείμενο (μεγέθη, μορφή, χωρίς διακοπή, επίπεδη επιφάνεια).

Στον πίνακα που διατίθενται παρακάτω, είναι ενδεικτικά παρουσιάζει δεδομένα για τη λειτουργία του ποτενσιόμετρο DISCR DEPTH σε σχέση μεταλλικών αντικειμένων με διαφορετικές επίπεδη επιφάνεια. Το βάθος των διακρίσεων παρουσιάζεται σε ποσοστά (%) και στην προσέγγιση ισοδύναμο τους σε εκατοστά (cm) για την πραγματική αναζήτηση στο έδαφος.

Δεδομένου ότι σε πραγματικές το βάθος ανίχνευσης είναι η απόσταση από το μεταλλικό αντικείμενο στην επιφάνεια του πηνίου αναζήτησης, και δεδομένου ότι στην τυπική αναζήτηση σε εξέλιξη, συνήθως το πηνίο αναζήτησης βρίσκεται σε απόσταση από 1 έως 3-5 cm πάνω από την επιφάνεια του εδάφους, δηλαδή αυτά τα εκατοστά είναι κυριολεκτικά χάνεται σε σχέση με το μέγιστο βάθος της ανίχνευσης, στον πίνακα με έντονους χαρακτήρες παρουσιάζονται σχεδόν τα σημαντικά στοιχεία για το βάθος των διακρίσεων, σε πραγματικές εργασίες πεδίου για τη σχετική ρύθμιση (επίπεδο) του DISCR DEPTH ποτενσιόμετρο.

Η απεικονιζόμενη στα ποσοστά πίνακα (%) και τα αντίστοιχα εκατοστά, είναι ενδεικτικές και αναφέρονται στην χειρότερη περίπτωση, δηλαδή σχετίζονται με σιδερένια αντικείμενα που αγνοούνται από σκληρά (Ομάδα 1) σε σύγκριση με το άλλο (Ομάδα 2):

Ομάδα 1: σιδερένια αντικείμενα με στρογγυλά, τετράγωνα ή/και ορθογώνια μορφή, με

αναλογία επίπεδη μεγέθη τους 1:1 ή 1:2, δηλαδή αυτά είναι ο σίδηρος αντικείμενα των οποίων η μορφή είναι παρόμοια με τη μορφή κερμάτων. Τα σιδερένια αντικείμενα με τέτοια μορφή είναι το πιο δύσκολο να αγνοήσουμε, και ακριβώς δεδομένα σχετικά με αυτά είναι διαθέσιμα στον παραπάνω πίνακα;

Ομάδα 2: σίδηρο αντικείμενα με επιμήκη μορφή, με αναλογία των επιπέδων μεγέθη τους 1:3, 1:4, 1:5... 1:10 και ούτω καθεξής, δηλαδή είναι ο σίδηρος αντικείμενα των οποίων ένα μέγεθος πολλές φορές ξεπερνά την άλλη. Τέτοια είναι διάφορα μακρά κομμάτια σύρματος, διάφορες λεπίδες, μεγάλα καρφιά, κλπ σιδήρου αντικείμενα τέτοια μορφή αγνοούνται ή/και προσδιορίζονται ως σίδηρος πολύ ευκολότερη, ειδικά εάν μακριά πλευρά τους βρίσκεται κατά μήκος και απέναντι προς την επιφάνεια της σπείρας αναζήτησης. Για τέτοια αντικείμενα, τα πραγματικά ποσοστά (%) και τα αντίστοιχα εκατοστά, είναι υψηλότερες από εκείνες που περιγράφονται στον παραπάνω πίνακα.

Επίπεδο DISCR DEPTH	Βάθος της διάκρισης σε πραγματικές εργασίες πεδίου			
	για πολύ μικρά σιδερένια αντικείμενα	για μικρά σιδερένια αντικείμενα	για τις μεσαίες σιδερένιων αντικειμένων	για μεγάλα σιδερένια αντικείμενα
0	0% ~ = 0 cm	0% ~ = 0 cm	0% ~ = 0 cm	0% ~ = 0 cm
1	0% ~ = 0 cm	0% ~ = 0 cm	0% ~ = 0 cm	0% ~ = 0 cm
2	0% ~ = 0 cm	0% ~ = 0 cm	0% ~ = 0 cm	0% ~ = 0 cm
3	0% ~ = 0 cm	0% ~ = 0 cm	0% ~ = 0 cm	0% ~ = 0 cm
4	0% ~ = 0 cm	0% ~ = 0 cm	0% ~ = 0 cm	0% ~ = 0 cm
5	0% ~ = 0 cm	0% ~ = 0 cm	0% ~ = 0 cm	40% ~ = 16 cm
6	0% ~ = 0 cm	20% ~ = 4 cm	40% ~ = 12 cm	50% ~ = 20 cm
7	10% ~ = 1 cm	40% ~ = 8 cm	50% ~ = 15 cm	60% ~ = 24 cm
8	40% ~ = 4 cm	50% ~ = 10 cm	60% ~ = 18 cm	70% ~ = 28 cm
9	50% ~ = 5 cm	60% ~ = 12 cm	70% ~ = 21 cm	80% ~ = 32 cm
10	100% ~ = 10 cm	100% ~ = 20 cm	100% ~ = 30 cm	100% ~ = 40 cm

Τα δεδομένα από τον πίνακα μπορεί να παρουσιάζονται με τη μορφή των συμπερασμάτων:

- Σε επίπεδα από το "0" έως "4", σε μια πρακτική για μια πιο κοινά μεγέθη σιδήρου αντικειμένων, το βάθος των διακρίσεων είναι πρακτικά ισούται με 0 cm, δηλαδή ο ανιχνευτής μετάλλων παράγει το ίδιο ήχο (μόνο στερεό σήματος) για όλους μέταλλα και κατά συνέπεια δεν διακρίνουν και να απορρίψουν τους;

- Σε επίπεδα από το "4" έως "6", η μερική βάθος των διακρίσεων έχει μερικώς για μεσαίες και μεγάλες σίδηρο αντικείμενα, ως εκ τούτου, στην πράξη μπορεί να θεωρηθεί ότι μέχρι το επίπεδο "6" ο ανιχνευτής μετάλλων δεν διακρίνει τα μέταλλα;

- Σε επίπεδο "0" της DISCR DEPTH ποτενσιόμετρο, σε συνδυασμό με το επίπεδο "0" της DISCR LEVEL ποτενσιόμετρο, ο ανιχνευτής μετάλλων είναι σε real mode "Όλα τα μέταλλα". Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη όταν ο στόχος είναι να ανιχνευθεί απολύτως όλα τα διαθέσιμα στο έδαφος (σιδηρούχα και μη σιδηρούχα μέταλλα) μεταλλικά αντικείμενα. Σε αυτή τη λειτουργία, συνιστάται να πραγματοποιήσει την επιλογή της ζώνης ακρίβεια αυτόματης εδάφους και/ή χειροκίνητη εξισορρόπηση του ανιχνευτή μετάλλων, με στόχο την επίτευξη της μέγιστης ισορροπίας για ένα συγκεκριμένο έδαφος.

- Με την αύξηση του επιπέδου, το σύνολο βάθος των διακρίσεων αρχίζει να αυξάνεται, όπως και με κάθε διαδοχικό επίπεδο το βάθος των διακρίσεων είναι μεγαλύτερη. Αυτό στην πράξη παρατηρείται σε επίπεδα από το "7" έως "10". Σε αυτά τα επίπεδα, για την ανίχνευση των μη σιδηρούχων μετάλλων (χαλκός, μπρούντζος, ασήμι, χρυσό) ακούγεται ένα πυκνό και συνεχή ήχο, και στην ανίχνευση των σιδηρούχων μετάλλων (σίδηρος) ο ήχος διακόπτεται (διαλείπουσα) ή απουσιάζει, δηλαδή είναι αγνοείται παντελώς (απορρίφθηκε);

- Οι μεσαίες και μεγάλα σιδερένια αντικείμενα απέρριψε ικανοποιητικά σε επίπεδα "7" και "8", και εξ ολοκλήρου στα επίπεδα του "9" και "10";

- Τα μικρά σιδερένια αντικείμενα απέρριψε ικανοποιητικό σε επίπεδο "9", και εξ ολοκλήρου σε επίπεδο "10";

- Τα πολύ μικρά σιδερένια αντικείμενα απέρριψε ικανοποιητική και εξ ολοκλήρου μόνο σε επίπεδο "10".

Για το σκοπό αυτό, το επίπεδο "10" συνιστάται ρύθμιση για εδάφη μολυσμένα με μικρές σίδερα (μικρό βαριά διαβρωμένα σιδερένια καρφιά, σιδερένια καρφιά με μεγάλο κεφάλι, μικρά κομμάτια σύρματος, μικρά πολύ διαβρωμένα σίδερα και χάλυβα);

- Σε επίπεδο "10", το βάθος των διακρίσεων είναι 100%, δηλαδή είναι περισσότερο και αντίστοιχα σε αυτό το επίπεδο ο ανιχνευτής μετάλλων απορρίπτει τη σχετική σιδήρου αντικείμενο στο μεγαλύτερο βάθος. Αυτό το βάθος εκφράζεται σε εκατοστόμετρα, είναι διαφορετική για τα διάφορα αντικείμενα σιδήρου, καθώς εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την αδιάκοπη επίπεδη επιφάνεια του αντίστοιχου αντικειμένου σιδήρου. Το μέγιστο βάθος των διακρίσεων (βάθος των διακρίσεων 100%) είναι: για πολύ μικρά σιδερένια αντικείμενα: ~ 10 cm; για μικρά σιδερένια αντικείμενα: ~ 20 cm; για τις μεσαίες σιδερένιων αντικειμένων: ~ 30 cm; και για μεγάλα αντικείμενα σιδήρου: ~ 40 cm.

Συνιστάται να εργαστούν σε δυνατό χαμηλότερο επίπεδο της DISCR DEPTH ποτενσιόμετρο. Εργασία σε υψηλότερη από την πραγματική κατάλληλο επίπεδο DISCR DEPTH ποτενσιόμετρο, σε συνδυασμό με το σετ σε ένα υψηλότερο επίπεδο DISCR LEVEL ποτενσιόμετρο, και που σε χαμηλότερη διακόπτη DISCRIMINATOR λειτουργία, μπορεί να οδηγήσει σε απόρριψη των σημάτων από μικρές ή βαθιά θαμμένες μη σιδηρούχων μετάλλων, ειδικά όταν είναι σε μεγάλο βάθος στο ανοργανοποιημένο εδάφη, ή κάτω από ανοργανοποιημένο κεραμικών ή/και ανοργανοποιημένου πέτρες και βράχια.

Ο λόγος για αυτό, είναι ότι οι εν λόγω εκτάσεις είναι συνήθως με αρνητική ανοργανοποίησης και έτσι μάσκα (απόκρυψη) τα βαθιά μη σιδηρούχα αντικείμενα, όπως σίδηρος. Έτσι, αν κάτω από τέτοιες συνθήκες πρέπει να ορίσετε ένα μέγιστο βάθος των διακρίσεων (DISCR DEPTH ποτενσιόμετρο οριστεί σε επίπεδο "10"), έχει πιθανότητα τα πιο αδύναμα σήματα από μη σιδηρούχα μέταλλα πρέπει να απορριφθεί ως μη σιδηρούχα. Για να αποφευχθεί αυτό, είναι αρκετό το ποτενσιόμετρο DISCR DEPTH να τεθεί σε χαμηλότερο επίπεδο: "9", "8" ή ακόμα και σε επίπεδο "7", αν το έδαφος δεν είναι μολυσμένο με πολύ μικρές και μικρές σίδερα.

Για βέλτιστη απόδοση υπό τις συνθήκες αυτές, είναι επιθυμητό ο ανιχνευτής μετάλλων να προκαθοριστεί και ισορροπημένη με το έδαφος σε ένα συγκεκριμένο κομμάτι από κεραμικό, πέτρα ή βράχο.

Στην πράξη, στη λειτουργία των διακρίσεων, κάτω από ακραίες συνθήκες πεδίου, όπως είναι μολυσμένα και ταυτόχρονα ανοργανοποιημένο εδάφη, ο χρήστης πρέπει να κάνει μια επιλογή:

Επιλογή 1: για να ρυθμίσετε DISCR DEPTH ποτενσιόμετρο σε επίπεδο "10" για να απορρίψει τις μικρότερες σίδερα, δηλαδή οποιαδήποτε τάση σήματος του σιδήρου, προκειμένου να μην σκάβουμε σιδήρου, αλλά με κίνδυνο να χάσει τα αδύνατα σήματα από μικρές ή βαθιά θαμμένες μη σιδηρούχων μετάλλων;

ή

Επιλογή 2: για να ρυθμίσετε DISCR DEPTH ποτενσιόμετρο σε επίπεδο "8" για να εντοπίσει εύκολα τα μη σιδηρούχα μέταλλα που υπάρχουν σε μεγαλύτερο βάθος στη σχετική ανοργανοποιείται έδαφος ή που βρίσκονται σε ανοργανοποιημένου κεραμικών ή/και ανοργανοποιημένου πέτρες και βράχους, αλλά ενώ δεν είναι εντελώς να απορρίψει πολλές μικρές σίδερα και εν μέρει μικρές σίδερα, δηλαδή μπορεί να χρειαστεί να σκάψουν κάποιες και άλλες σίδερα στο σχετικό μολυσμένο έδαφος.

Η συγκεκριμένη συμπεριφορά του ανιχνευτή μετάλλων στην επιλεγμένη ρύθμιση των DISCR DEPTH ποτενσιόμετρο, εξαρτάται και από τις τρέχουσες ρυθμίσεις του διακόπτη DISCRIMINATOR και DISCR LEVEL ποτενσιόμετρο. Ως εκ τούτου, η βέλτιστη ρύθμιση των διακρίσεων είναι διαφορετική για κάθε έδαφος και μπορεί να επιτευχθεί μόνο με την πρακτική και τις γνώσεις του ανιχνευτή μετάλλων και του εδάφους.

9.12. Μεγάφωνο



Το μεγάφωνο χρησιμεύει για την παραγωγή ενός ήχου όταν ο ανιχνευτής μετάλλων εντοπίζει αντικείμενα. Ο ήχος είναι βαθιά-τονισμένα και μη παύσεις για τα μη σιδηρούχα μέταλλα και επαναλαμβανόμενες (επανάληψη) για σιδηρούχα μέταλλα (σίδηρος).

Το μεγάφωνο βρίσκεται στο πίσω μέρος του ηλεκτρονικού μπλοκ.

9.13. PHONES σύνδεσμος (τηλέφωνα)



Η υποδοχή PHONES χρησιμεύει για βύσμα ανιχνευτή μετάλλων, αν είναι απαραίτητο, στερεοφωνικά ακουστικά με 6.35mm (1/4") στερεοφωνική υποδοχή. Όταν τα ακουστικά είναι συνδεδεμένα, το μεγάφωνο απενεργοποιείται αυτόματα και ο ήχος του μετάλλου ανιχνευτή ακούγεται μόνο η ακουστικά. για να καταστεί αυτό δυνατό, εκ των προτέρων, τραβώντας προς τα πίσω, από τα PHONES υποδοχή μπορεί να αφαιρεθεί το προστατευτικό κάλυμμα, που αποσκοπούν στην πρόληψη από τη διάβρωση, μολύνσεις και το νερό ακίδες.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να προστατεύσετε την ακοή σας, είναι επιθυμητό πριν από την στροφή στερεοφωνικά ακουστικά BLISSTOOL LTC64X, να μειωθεί ο όγκος του μετάλλου ανιχνευτή κατ'όγκο ποτενσιόμετρο, όπως το έθεσε μεταξύ των επιπέδων "2" και "3".

Η χρήση των στερεοφωνικών ακουστικών με υψηλή οριστεί ένταση του ήχου από το ποτενσιόμετρο VOLUME του ήχου μπορεί να βλάψει σοβαρά την ακοή σας!

Προκειμένου να προστατευθούν BLISSTOOL LTC64X από βλάβη, συνιστάται η συμπερίληψη και τον αποκλεισμό υποδοχή των στερεοφωνικών ακουστικών/προς υποδοχή PHONES, που θα πραγματοποιηθεί στην εξουσία-off κατάσταση του ανιχνευτή μετάλλων! Επιπλέον, η υποδοχή των στερεοφωνικών ακουστικών θα πρέπει να εξαιρεθούν από την υποδοχή PHONES και στην μεταφορά του ανιχνευτή μετάλλων, και πάλι για να μην προκληθεί ζημιά!

Η χρήση των στερεοφωνικών ακουστικών κατά τη χρήση του ανιχνευτή μετάλλων έχει πολλά πλεονεκτήματα:

- Τα στερεοφωνικά ακουστικά μπλοκάρουν τους εξωτερικούς θορύβους, όπως η αιολική και η κυκλοφορία και σας επιτρέπουν να ακούτε καλύτερα, ακόμα και τα πιο αδύναμα σήματα από βαθιά θαμμένες μεταλλικά αντικείμενα;
- Με τη χρήση τους, ο ήχος του ανιχνευτή μετάλλων σας δεν θα παρεμβαίνει με άλλους ερευνητές γύρω σας;
- Τη χρήση τους, παρέχει μειωμένη κατανάλωση ρεύματος από την μπαταρία LiPo του ανιχνευτή μετάλλων, οδηγώντας σε παράταση της ζωής του.

Κατά την αναχώρηση του ανιχνευτή μετάλλων στο έδαφος, θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα κατά την υποδοχή PHONES στο ηλεκτρονικό μπλοκ του να μην εισέλθει άμμος, σκόνη ή υγρασία.

9.14. COIL σύνδεσμος (σπείρα)



Το συνδετήρα του COIL χρησιμεύει για τη σύνδεση του πηνίου αναζήτησης του ανιχνευτή μετάλλων στην ηλεκτρονική μπλοκ του.

Για την ποιότητα εργασίας του ανιχνευτή μετάλλων, συνδετήρα του COIL και του συνδετήρα του πηνίου αναζήτησης η οποία περιλαμβάνει σε αυτό, πρέπει να φυλάσσονται από σκόνη, βρωμιά, υγρασία και διαβροχής.

9.15. BAT LOW LED (Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας)



Η BAT LOW LED δείχνει το διαθέσιμο φορτίο της μπαταρίας LiPo. Όταν αυτό το LED ανάβει, αυτό είναι ένα μήνυμα για χαμηλή μπαταρία.

Σε πολύ χαμηλή μπαταρία, από το μεγάφωνο του ανιχνευτή μετάλλων άρχισα να ακούω περιοδική τράβηξε ήχους και ο ανιχνευτής μετάλλων σταματήσει να λειτουργεί ή δεν λειτουργεί σωστά.

9.16. CHARGE σύνδεσμος (χρέωση)



Ο σύνδεσμος CHARGE χρησιμεύει για τη σύνδεση του αυτόματου LiPo φορτιστή μπαταρίας με ενσωματωμένη μπαταρία LiPo του ανιχνευτή μετάλλων. Για να καταστεί αυτό δυνατό, εκ των προτέρων, τραβώντας προς τα πίσω, από την υποδοχή CHARGE μπορεί να αφαιρεθεί το προστατευτικό κάλυμμα, που αποσκοπούν στην πρόληψη από τη διάβρωση, μολύνσεις και το νερό ακίδες.

Η φόρτιση της μπαταρίας LiPo πραγματοποιείται σύμφωνα με την περιγραφή στο 19.

Το περιγράφονται παρακάτω GAIN και τον TONE ποτενσιόμετρα, είναι διαθέσιμα μόνο σε BLISSTOOL LTC64X και απουσιάζει από BLISSTOOL LTC64. Ως εκ τούτου, BLISSTOOL LTC64X είναι εκτεταμένη έκδοση του BLISSTOOL LTC64.

9.17. GAIN ποτενσιόμετρο (ενίσχυση εισόδου)



Το ποτενσιόμετρο GAIN χρησιμεύει για να καθορίσει την ενίσχυση AC εισόδου του σήματος από το αντικείμενο ανιχνεύεται.

Η σωστή ρύθμιση του ποτενσιόμετρου GAIN παρέχει αυξημένο βάθος της ανίχνευσης.

Το συνιστώμενο επίπεδο για το GAIN ποτενσιόμετρο είναι περίπου στο ύψος των "6". Αυτό το επίπεδο μπορεί να ποικίλει, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του εδάφους και τις εξωτερικές καιρικές συνθήκες. Επιλέξτε αυτό το επίπεδο στο οποίο ο ανιχνευτής μετάλλων διατηρεί τη σταθερότητά του.

Συνήθως, το καλύτερο βάθος της ανίχνευσης επιτυγχάνεται όταν το ποτενσιόμετρο GAIN είναι στο επίπεδο "MAX", αλλά δεν είναι πάντα αυτό το υψηλό επίπεδο είναι η καλύτερη επιλογή.

Για αρχάριους ερευνητές και την αρχική χρήση και γνώση του ανιχνευτή μετάλλων, θα πρέπει να εργαστεί σε ένα επίπεδο "MIN" σε "3".

Σε εδάφη με, από χαμηλής έως μέσης μεταλλοφορίας, να GAIN ποτενσιόμετρο μπορεί να αυξηθεί σε επίπεδο μεγαλύτερο από το επίπεδο επίπεδο "6", για παράδειγμα, του επιπέδου "8" ή το επίπεδο "MAX", προκειμένου να αυξηθεί το βάθος της ανίχνευσης.

Σε εξαιρετικά μολυσμένα με εδάφη σιδήρου, σε εδάφη που περιέχουν μεγάλες ποσότητες αλάτων, σε υγρά και υγρά εδάφη, σε αργιλώδη εδάφη, όταν ψάχνουν στην παραλία και αναζήτηση στο θαλασσινό νερό, σε ορισμένες ιδιαίτερα ανοργανοποιημένο εδάφη και σε εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα μεταλλεύματος, συνήθως GAIN ποτενσιόμετρο πρέπει να καθοριστεί σε επίπεδο χαμηλότερο από το επίπεδο "6" (συνήθως σε επίπεδα από το "MIN" σε "3"), δεδομένου ότι σε τέτοια εδάφη είναι πολύ μεγαλύτερο βάθος και απόκριση σήματα από το πεδίο. Σε υψηλά επίπεδα ποτενσιόμετρο GAIN, θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε μεγαλύτερη αστάθεια, αμβλύνοντας, απόσυρση, ρινική ή/και κοπής του σήματος από το μεταλλικό αντικείμενο ανιχνεύεται ή/και αποτυχία να εξισορροπήσει την γείωση ανιχνευτή μετάλλων στο πεδίο.

Σηματοδότηση για το γεγονός ότι το ποτενσιόμετρο GAIN αυξάνεται σε επίπεδο μεγαλύτερο από την πραγματική επιλέξιμη για τις σχετικές συνθήκες, είναι η παρουσία μεγάλης αστάθειας, αμβλύνοντας, απόσυρση, ρινική ή/και κοπής του σήματος από το μεταλλικό αντικείμενο ανιχνεύεται, και αρχήν, τον ήχο του ανιχνευτή μετάλλων για την προσέγγιση της σπείρας αναζήτησης πολύ κοντά στο έδαφος. Στην αντίληψη οποιουδήποτε από αυτά τα σημάδια, ποτενσιόμετρο GAIN θα πρέπει να μειωθεί σε ένα επίπεδο όπου ο ήχος του ανιχνευτή μετάλλων επανακτά την καθαρότητα, τη διαφάνεια και τη σταθερότητά του.

Υπό ακραίες συνθήκες πεδίου, η ρύθμιση του GAIN ποτενσιόμετρο ενός μικρότερα επίπεδα, να σταθεροποιήσει τον ανιχνευτή μετάλλων, η οποία επιτρέπει την επίτευξη καλύτερων βάθος της ανίχνευσης μετά από τη ρύθμιση της ευαισθησίας και της συμπεριφοράς του ανιχνευτή μετάλλων από THRESHOLD και SILENCER ποτενσιόμετρα.

Το ποτενσιόμετρο GAIN πρέπει να μειωθεί σε ένα επίπεδο κάτω από το επίπεδο "6" και με την παρουσία του ισχυρού εξωτερικές παρεμβολές ή/και άλλους παράγοντες που προκαλούν ορατή αστάθεια του ανιχνευτή μετάλλων.

Επειδή η κύρια λειτουργία τους, η ρύθμιση του ποτενσιόμετρου GAIN επηρεάζει τις άλλες ρυθμίσεις του ανιχνευτή μετάλλων, και ιδιαίτερα σχετικά με τη ρύθμιση της ισορροπίας του εδάφους της και ήχου όριο της. Για το σκοπό αυτό, είναι επιθυμητή η ρύθμιση του να γίνει πριν από το υπόλοιπο των ρυθμίσεων ανιχνευτή μετάλλων, ή μετά από οποιαδήποτε αλλαγή της ποτενσιόμετρο GAIN, πρέπει να γίνει πλήρης διαμόρφωση του ανιχνευτή μετάλλων.

Στη δουλειά στη χειροκίνητη λειτουργία ισορροπίας του εδάφους (GROUND MODE = MAN), μετά από κάθε αλλαγή της ρύθμισης του ποτενσιόμετρου GAIN, χρειάζεται και πάλι να γίνει ισορροπία εγχειρίδιο του εδάφους του ανιχνευτή μετάλλων (από τα ποτενσιόμετρα GROUND COARSE και GROUND FINE).

9.18. ΤΟΝΕ ποτενσιόμετρο (ήχο κλήσης)



Το ποτενσιόμετρο TONE χρησιμεύει για τη ρύθμιση της συχνότητας του ήχου εξόδου του ανιχνευτή μετάλλων, για να εξασφαλιστεί η σταθερότητα του ήχου όριο για συγκεκριμένες παθήσεις.

Τα συνιστώμενα επίπεδα για τον TONE του ποτενσιόμετρου είναι επιπέδου "MIN" και το επίπεδο "MAX", αλλά στην πράξη είναι επιθυμητό στο χρήστη να ρυθμίσει το πιο ακουστικό και ευχάριστο ήχο με τον ίδιο, χωρίς περιορισμό όσον αφορά την επιλογή του επιπέδου του TONE ποτενσιόμετρου.

Με την παρουσία των εξωτερικών παρεμβολών ή/και κάτω από συγκεκριμένες συνθήκες, για ένα συγκεκριμένο επίπεδο του TONE ποτενσιόμετρου, είναι δυνατόν να πάρει αστάθεια του ορίου ήχου του ανιχνευτή μετάλλων. Η αστάθεια αφαιρείται από τη ρύθμιση του TONE ποτενσιόμετρου επίπεδο διαφορετικό από το σημερινό. Επιλέξτε αυτό το επίπεδο, επιτυγχάνοντας έτσι τη μέγιστη σταθεροποίηση του ήχου όριο του ανιχνευτή μετάλλων.

Για συγκεκριμένες συνθήκες, σε μία δεδομένη συχνότητα, μπορεί να ληφθεί καλύτερα ευαισθησία του ανιχνευτή μετάλλων, από ό, τι σε άλλες συχνότητας (άλλο επίπεδο TONE ποτενσιόμετρου).

Υπό τις ίδιες συνθήκες, όταν συνδέεται με τον ανιχνευτή μετάλλων του άλλου, επιπλέον, BLISSTOOL σπείρας αναζήτησης, εκτός από το πρότυπο 28 cm (11") DD σπείρα αναζήτησης BLISSTOOL DD28SC2, με την οποία ο ανιχνευτής μετάλλων είναι εξοπλισμένα με το βασικό πακέτο, το καλύτερο βασική ρύθμιση του ποτενσιόμετρου TONE μπορεί να είναι διαφορετικό από το χρήστη επιλέξει μια καλή βάση ρύθμιση για το πρότυπο 28 cm (11") DD σπείρα αναζήτησης. Για τη νέα σπείρα αναζήτησης, η καλύτερη βασική ρύθμιση του ποτενσιόμετρου TONE είναι εκείνη στην οποία ο ανιχνευτής μετάλλων εντοπίζει με σαφή πλούσιο ήχο τα ασθενή σήματα από βαθιά θαμμένα μεταλλικά αντικείμενα. Στο πλαίσιο αυτό, η καλύτερη ρύθμιση είναι ένας συνδυασμός των επιμέρους ρυθμίσεις της ποτενσιόμετρου TONE και ποτενσιόμετρου FREQUENCY.



Εικόνα 4 / Περιβάλλον, ένδειξη και συντήρηση οργάνων της BLISSTOOL LTC64X

1 α. Ευαισθησία. Λειτουργία "Εκρηξη" και λειτουργία "Ίπταμαι". Λειτουργία χωρίς όριο ήχου (αθόρυβη λειτουργία) και τον τρόπο με όριο ήχου.

Η ευαισθησία της BLISSTOOL LTC64X βρίσκεται συγκρότημα από ποτενσιόμετρα GAIN, THRESHOLD και SILENCER, όχι απλά με ένα μόνο ποτενσιόμετρο. Από την άποψη αυτή, σε BLISSTOOL LTC64X είναι διαθέσιμες δύο βασικές λειτουργίες για την εργασία: Η λειτουργία "Εκρηξη" και η λειτουργία "Ίπταμαι". Σε γενικές γραμμές, ο ανιχνευτής μετάλλων λειτουργεί σε κατάσταση "Εκρηξη" όταν απενεργοποιήσετε το σιγαστήρα (SILENCER σε επίπεδο "OFF"), και στη λειτουργία "αύρα" όταν ενεργοποιείτε το σιγαστήρα (SILENCER σε επίπεδα από "1" έως "MAX", αλλά κυρίως σε υψηλότερα επίπεδα (από το "5" σε "MAX"). Και στις δύο λειτουργίες, προκειμένου να επιτύχουν κορυφαία απόδοση, ο ανιχνευτής μετάλλων πρέπει να είναι ισοσκελισμένος στο έδαφος, και, εάν είναι απαραίτητο σταθεροποιείται με ποτενσιόμετρα TONE και FREQUENCY.

BLISSTOOL LTC64X να φέρει σε κατάσταση "Εκρηξη" στην αύξηση της ευαισθησίας του μέχρι το μέγιστο δυνατό ή κοντά σε αυτό. Για παράδειγμα, στις ακόλουθες ρυθμίσεις: GAIN = "8" ή "MAX", THRESHOLD = "6.0" ή "6.5", SILENCER = "OFF". Σε αυτή τη λειτουργία, το όριο ήχου της ανιχνευτή μετάλλων είναι πιθανό να είναι περισσότερο ή λιγότερο ασταθής, αλλά σε βάρος του αυτό, οι βαθιές αδύναμα σήματα ανιχνεύονται με ένα ισχυρό πλούσιο ήχο που μοιάζει με έκρηξη, δηλαδή με μια ένταση του ήχου παρόμοιο με το ένταση με την οποία είναι ανιχνεύουν ρηχά θαμμένα μεταλλικά αντικείμενα. Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την ταχύτερη και πιο casual αναζήτησης, όπως τα βαθιά αδύναμα σήματα που ανιχνεύονται με αρκετά ισχυρό και ευκρινή ήχο, και δεν χρειάζεται συνεχή παρακολούθηση από τον χρήστη, με τις αποχρώσεις του ήχου όριο, όπως και στη λειτουργία "κύμα". Από την άλλη πλευρά, λόγω της αστάθειας του ορίου ήχου και την πιθανή εμφάνιση των ψευδών σημάτων, η λειτουργία "Εκρηξη" είναι κατάλληλες μόνο για έμπειρους χρήστες και δεν συνιστάται για αρχάριους. Προκειμένου να διατηρηθεί η ευαισθησία και το βάθος της ανίχνευσης, και την ίδια στιγμή παρέχει ένα άνετο αναζήτηση, η λειτουργία "Εκρηξη" μπορεί να συνδυαστεί με αθόρυβη λειτουργία, δηλαδή λειτουργία χωρίς κατώφλι ήχου. Για το σκοπό αυτό, ο ποτενσιόμετρο όριο καθορίζεται σε ένα ή δύο επίπεδα, προτού το επίπεδο στο οποίο είναι διαθέσιμο κατώφλι ήχου. Για παράδειγμα, στις ακόλουθες ρυθμίσεις: GAIN = "MAX", THRESHOLD = "5", SILENCER = "OFF".

BLISSTOOL LTC64X να φέρει σε κατάσταση "Ίπταμαι", αυξάνοντας παράλληλα την ευαισθησία της σε ένα επίπεδο στο οποίο παραμένει σταθερό και ομαλό ήχο όριο του ανιχνευτή μετάλλων. Για παράδειγμα, στις ακόλουθες ρυθμίσεις: GAIN = "6", "8" ή "MAX", THRESHOLD = "6.0" ή "6.5", SILENCER = "5" (ή ένα επίπεδο από "1" έως "MAX"). Σε αυτή τη λειτουργία, η ήχου όριο του ανιχνευτή μετάλλων είναι εντελώς λεία και επίπεδη, χωρίς ψεύτικα σήματα, δηλαδή τον ανιχνευτή μετάλλων βουίζουν σαν μία μέλισσα. Κατά συνέπεια, οι βαθιές ασθενή σήματα ανιχνεύεται ως σκιά με μεγαλύτερη δύναμη του ορίου του ήχου, δηλαδή ως αύρα και για ενδιαφέρον παρουσιάζει τους, δηλαδή επ 'ακροατηρίου συζήτηση, απαιτείται μεγαλύτερη προσοχή από τον χρήστη, σε συνδυασμό με μια πιο αργή και προσεκτική έρευνα. Για σύγκριση, τα ίδια βαθιά ασθενή σήματα σε κατάσταση "Εκρηξη" ανιχνεύονται με μια ισχυρή και ευκρινή ήχο, αλλά ο ανιχνευτής μετάλλων δεν είναι τόσο σταθερή. Mode "Ίπταμαι" επιτρέπει την άνετη αναζήτηση σε λειτουργία με ηχητικό όριο, αλλά και σε σιωπηλή λειτουργία. Είναι κατάλληλο τόσο για αρχάριους και προχωρημένους.

BLISSTOOL LTC64X τεθεί σε λειτουργία χωρίς όριο ήχου (αθόρυβη λειτουργία), όταν THRESHOLD ποτενσιόμετρο έχει οριστεί σε ένα επίπεδο στο οποίο δεν υπάρχει όριο ήχου, δηλαδή ο ανιχνευτής μετάλλων δεν είναι γεμάτη. Για παράδειγμα, με την ακόλουθη ρύθμιση: THRESHOLD = "5". Προκειμένου να διατηρηθεί η ευαισθησία και την καλή βάθος ανίχνευσης, συνιστάται THRESHOLD δεν πρέπει να μειωθεί κατά περισσότερο από ένα ή δύο επίπεδα από το επίπεδο στο οποίο εμφανίζεται ήχου όριο. Για παράδειγμα, εάν το όριο του ήχου εμφανίζεται όταν THRESHOLD = "6.5", στη συνέχεια, για την παύση στη βέλτιστη αθόρυβη λειτουργία, THRESHOLD μπορεί να ρυθμιστεί στο "5.5", "5.0" ή "4.5".

BLISSTOOL LTC64X τίθενται σε λειτουργία με όριο ήχου όταν THRESHOLD ποτενσιόμετρο έχει οριστεί σε ένα επίπεδο που αρχίζει να κάνει μπιπ ήχου όριο, δηλαδή το βούισμα ανιχνευτή μετάλλων. Για παράδειγμα, με την ακόλουθη ρύθμιση: THRESHOLD = "6.5" ή "7.0". Με ποτενσιόμετρο THRESHOLD, η πυκνότητα του το βόμβο, μπορεί να προσαρμοστεί ανάλογα με την επιθυμία του χρήστη και τις συνθήκες του πεδίου, δηλαδή ο θόρυβος μπορεί να είναι μόνο υπαινιγμούς ή ακόμα και ακούει καλά buzz. Συνιστάται ο βόμβος να είναι ούτε πολύ ισχυρή, ούτε πολύ αδύναμη, δηλαδή να επιτευχθεί κατώτατο όριο, όπου ο ανιχνευτής μετάλλων έχει την καλύτερη ευαισθησία.

1 1. MAIN DIFFERENCES IN THE CONTROL AND THE POWER OF V4 AND V5 OF BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST)

v4 and v5 have the same knobs and switches as v3, v2i, v2 and v1, but because of the many improvements and new features of v4 and v5, their potentiometer FREQUENCY (for v4 and v5) and switch AUTO ZONES (only for v5) have a dual function, i.e. they have a second, additional function, only available in v4 and v5.

Thanks to this second, additional function of potentiometer FREQUENCY and switch AUTO ZONES, at v4 and v5, in an elegant way, there is provided a quick and convenient access to the new features available in v4 and v5, without the need of adding other knobs and switches.

Moreover, v5 is with extreme extended discrimination range and with improved distribution of the three areas for discrimination, selectable by switch DISCRIMINATOR.

The main differences in the control and the power of v4 and v5 of BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST), compared to v3, v2i, v2, v1, are described below:

1 1.1. POTENTIOMETER FREQUENCY OF V4 AND V5

- At v3, v2i, v2 and v1, potentiometer FREQUENCY has only one function:

/1/ Change of the operating frequency of the metal detector in range +-60Hz, in order to avoid external electromagnetic interferences. The metal detector always work in NORMAL mode of the transmitter with normal transmitted power. The basic operating frequency of the metal detector is just one: 8.0KHz for v3, v2i, v2, and 8.5KHz for v1.

- At v4 and v5, potentiometer FREQUENCY has two functions:

/1/ Change of the operating frequency of the metal detector in range +-600Hz, in order to avoid external electromagnetic interferences and/or in order to switch between the two base operating frequencies: 8.0KHz and 7.4KHz. With setting FREQUENCY = MAX, the metal detector works with base operating frequency 8.0KHz, but with setting FREQUENCY = MIN, the metal detector works with base operating frequency 7.4KHz. By turning the potentiometer FREQUENCY from level MAX to level MIN, provides smooth regulation of the operating frequency from 8.0KHz to 7.4KHz;

/2/ Switch between NORMAL and TURBO/BOOST mode of the transmitter and smooth regulation of the transmitted power of the transmitter: with setting FREQUENCY = MAX, the metal detector works in NORMAL mode of the transmitter, i.e. with normal transmitted power, but with setting FREQUENCY = MIN, the metal detector works in TURBO/BOOST mode of the transmitter, i.e. with increased transmitted power. By turning the potentiometer FREQUENCY from level MAX to level MIN, provides smooth regulation of the transmitted power of the transmitter from NORMAL to TURBO/BOOST power.

Because of the combination in v4 and v5 of the above-described two functions of potentiometer FREQUENCY:

- with setting FREQUENCY = MAX, v4 and v5 work with base operating frequency 8.0KHz and NORMAL mode of the transmitter with normal transmitted power;

- with setting FREQUENCY = MIN, v4 and v5 work with base operating frequency 7.4KHz and TURBO/BOOST mode of the transmitter with increased transmitted power;

- by turning the potentiometer FREQUENCY from level MAX to level MIN, provides smooth regulation of the operating frequency from 8.0KHz to 7.4KHz and of the transmitted power of the transmitter from NORMAL to TURBO/BOOST power;

- by turning the potentiometer FREQUENCY from level MIN to level MAX, provides smooth regulation of the operating frequency from 7.4KHz to 8.0KHz and of the transmitted power of the transmitter from TURBO/BOOST to NORMAL power.

Usually, mode TURBO/BOOST provides several centimeters better depth of detection versus mode NORMAL. Moreover, in TURBO/BOOST mode, the metal detector is more

resistant to external electromagnetic interferences.

When working in a manual ground balance mode (switch GROUND MODE = MAN), if changing the setting of potentiometer FREQUENCY, is necessary a new manual setting of the ground balance via potentiometers GROUND COARSE and GROUND FINE. It is necessary to increase the level, as typically, the offset is with maximum 1 - 1.5 - 2 levels. For example, if with a setting FREQUENCY = MAX, the metal detector is balanced to the ground at GROUND COARSE = 5.0 and GROUND FINE = 5.0, follows that with a setting FREQUENCY = MIN, for the same terrain, the metal detector will have balance to the ground at GROUND COARSE = about 6.5 and GROUND FINE = 5.0. For low mineralized terrains, this difference is usually negligible, but for medium and highly mineralized terrains, it is significant and should be considered.

The TURBO/BOOST mode of v4 and v5, is effective not only at low mineralized terrains, but also in medium and highly mineralized terrains, terrains with a high content of ore and terrains dotted with stones and rocks. However, due to the increased transmitted power in TURBO/BOOST mode, in medium and highly mineralized terrains, terrains with a high content of ore and terrains dotted with stones and rocks, the manual ground balance may be more difficult to achieve, than in mode NORMAL. In such terrains, the manual ground balance in mode TURBO/BOOST, is still relatively easily attainable, but the setting should be done more carefully and more precisely by the user. For this purpose, after the basic setup of the ground balance from potentiometer GROUND COARSE, is very convenient the use of a potentiometer GROUND FINE for additional, fine tuning.

In some terrains, for example in highly mineralized terrains, terrains with a high content of ore and terrains dotted with stones and rocks, and especially in heavy specific field conditions, the TURBO/BOOST mode instead providing of a greater depth of detection, may have the opposite effect. Therefore, in v4 and v5 are available for selection by the user the two modes: mode NORMAL and mode TURBO/BOOST. It provides an opportunity for excellent depth of detection in all field conditions.

1 1.2. ADDITION ABOUT POTENTIOMETER FREQUENCY OF V4 AND V5

With setting FREQUENCY = MAX, v4 and v5 work with base operating frequency 8.0KHz and NORMAL mode of the transmitter.

With setting FREQUENCY = MIN, v4 and v5 work with base operating frequency 7.4KHz and TURBO/BOOST mode of the transmitter.

Mode TURBO/BOOST is designed to be used as a search mode in itself, similar of the mode NORMAL. Not recommended switching between the two modes (NORMAL and TURBO/BOOST), in order to further examination of the detected metal object, because in a manual ground balance mode (GROUND MODE = MAN), the switching between the two modes, requires a new setting of the ground balance of the metal detector. The difference in the ground balance, is particularly noticeable at high levels of GAIN, and also at medium and highly mineralized terrains, terrains with a high content of ore and terrains dotted with stones and rocks. Therefore, switching between the two modes (NORMAL and TURBO/BOOST), in order to further examination of the detected metal object, is only effective at low mineralized terrains and when working with low levels of GAIN (GAIN = from MIN to 3).

Moreover, unlike other brands of metal detectors, **the TURBO/BOOST mode of THE BEAST is designed to be completely stable and universal, like the mode NORMAL.** However, due to the increased transmitted power of the transmitter, mode TURBO/BOOST is not recommended in damp and wet soils, as for such field conditions, mode NORMAL is most suitable.

Because of the different transmitted power in mode NORMAL and in mode TURBO/BOOST of the transmitter:

- with a single charge of the LiPo battery, v1, v2 and v2i can work up to about 35 - 40 working

hours;

- with a single charge of the LiPo battery, v3 can work up to about 30 - 35 working hours;
- with a single charge of the LiPo battery, v4 and v5 can work up to **about 30 - 35 working hours in mode NORMAL** and up to **about 16 - 20 working hours in mode TURBO/BOOST** of the transmitter with increased transmitted power.

Then, the battery needs to be recharged.

1 1.3. SWITCH AUTO ZONES OF V4 AND V5

- At v4, v3, v2i, v2 and v1, switch AUTO ZONES has only one function:

/1/ To set one of the three available automatic ground zones at work in automatic ground balance mode (switch GROUND MODE = AUTO). In manual ground balance mode (switch GROUND MODE = MAN), this function of switch AUTO ZONES not working.

- At v5, switch AUTO ZONES has two functions:

/1/ Function identical to its function in v4, v3, v2i, v2 and v1, i.e. to set one of the three available automatic ground zones at work in automatic ground balance mode (switch GROUND MODE = AUTO). In manual ground balance mode (switch GROUND MODE = MAN), this function of switch AUTO ZONES not working;

/2/ Switching between the three automatic stabilizers available in v5, as this its function work in auto ground balance mode (switch GROUND MODE = AUTO), and also in manual ground balance mode (switch GROUND MODE = MAN):

- **with setting: AUTO ZONES = I, v5 work with an automatic stabilizer with a low degree of stabilization;**
- **with setting: AUTO ZONES = II, v5 work with an automatic stabilizer with a medium degree of stabilization;**
- **with setting: AUTO ZONES = III, v5 work with an automatic stabilizer with a high degree of stabilization.**

Unlike v5, which has three automatic stabilizers (with low, medium and high degree of stabilization), which can be selected by a switch AUTO ZONES, v4 has only one automatic stabilizer (with a high degree of stabilization), as it always works with it, i.e. therefore is not necessary its switching, switch AUTO ZONES at v4, has only one function, as at v3, v2i, v2 and v1.

Because of the combination in v5 of the above-described two functions of switch AUTO ZONES:

- with settings: GROUND MODE = AUTO, AUTO ZONES = I, the metal detector work in automatic ground balance mode, with an automatic ground zone I and an automatic stabilizer with a low degree of stabilization. Automatic ground zone I is optimized for low mineralized terrains, for which an automatic stabilizer with a low degree of stabilization is completely sufficient;
- with settings: GROUND MODE = AUTO, AUTO ZONES = II, the metal detector work in automatic ground balance mode, with an automatic ground zone II and an automatic stabilizer with a medium degree of stabilization. Automatic ground zone II is optimized for medium mineralized terrains, for which an automatic stabilizer with a medium degree of stabilization is completely sufficient;
- with settings: GROUND MODE = AUTO, AUTO ZONES = III, the metal detector work in automatic ground balance mode, with an automatic ground zone III and an automatic stabilizer with a high degree of stabilization. Automatic ground zone III is optimized for highly mineralized terrains, for which an automatic stabilizer with a high degree of stabilization is completely sufficient;
- with settings: GROUND MODE = MAN, AUTO ZONES = I, the metal detector work in manual

ground balance mode and an automatic stabilizer with a low degree of stabilization;
- with settings: GROUND MODE = MAN, AUTO ZONES = II, the metal detector work in manual ground balance mode and an automatic stabilizer with a medium degree of stabilization;
- with settings: GROUND MODE = MAN, AUTO ZONES = III, the metal detector work in manual ground balance mode and an automatic stabilizer with a high degree of stabilization.

The automatic stabilizers available in v4 and v5, providing extreme improving of the stability of THE BEAST, as high stability is maintained even when using maximum settings, especially in mode with a stabilizer with a high degree of stabilization (available permanently in v4 and available in v5 with a setting AUTO ZONES = III). Moreover, the improving of the stability, leads and to an improving of the depth of detection.

1 1.4. ADDITION ABOUT THE AUTOMATIC STABILIZERS AVAILABLE AT V4 AND V5

v4 has permanently automatic stabilizer with a high degree of stabilization, but v5 has three automatic stabilizers (with low, medium and high degree of stabilization), which can be selected by a switch AUTO ZONES:

- **AUTO ZONES = I = automatic stabilizer with a low degree of stabilization;**
- **AUTO ZONES = II = automatic stabilizer with a medium degree of stabilization;**
- **AUTO ZONES = III = automatic stabilizer with a high degree of stabilization.**

In v3, at high levels of THRESHOLD in combination with high levels of GAIN, for example, when GAIN = MAX, and off silencer (SILENCER = OFF), i.e. with maximum sensitivity of the metal detector, in some terrains and specific terrain conditions, may occur the first signs of instability. Therefore, this mode is suitable only for more experienced users.

Unlike v3, **v4 and v5 in an automatic stabilizer with a high degree of stabilization (AUTO ZONES = III), are completely stable even at GAIN = MAX, having an extreme depth of detection.**

For best stability and best depth of detection, at v5, is recommended mode AUTO ZONES = III (automatic stabilizer with a high degree of stabilization).

With settings GROUND MODE = MAN, AUTO ZONES = III, at v5, usually achieves the best stability and best depth of detection.

Mode AUTO ZONES = III at v5, is suitable for about 80% of the terrains, as is particularly suitable and for beginners and for initial testing and learning of v5.

Moreover, at v5, usually, in AUTO ZONES = III versus AUTO ZONES = II, achieved with about 2 cm greater depth of detection for coins, and in AUTO ZONES = III versus AUTO ZONES = I, achieved with about 4 cm greater depth of detection for coins.

In v5, the recommended combinations between GAIN and AUTO ZONES, in a manual ground balance mode (GROUND MODE = MAN), are:

- At GAIN from MIN to 3, are recommended: AUTO ZONES = III, AUTO ZONES = II, AUTO ZONES = I;
- At GAIN from 4 to 6, are recommended: AUTO ZONES = III, AUTO ZONES = II;
- At GAIN from 7 to MAX, is recommended: AUTO ZONES = III.

In v5, the recommended combinations between the mineralization of the terrain and AUTO ZONES, in a manual ground balance mode (GROUND MODE = MAN), are:

- In low mineralized terrains (GROUND COARSE = from - to 3), are recommended: AUTO ZONES = III, AUTO ZONES = II, AUTO ZONES = I;
- In medium mineralized terrains (GROUND COARSE = from 4 to 6), are recommended: AUTO

ZONES = III, AUTO ZONES = II;

- In highly mineralized terrains (GROUND COARSE = from 7 to +), is recommended: AUTO ZONES = III.

In v5, the recommended combinations between the contamination (granularity) of the terrain and AUTO ZONES, in a manual ground balance mode (GROUND MODE = MAN), are:

- In unpolluted terrains, are recommended: AUTO ZONES = III, AUTO ZONES = II, AUTO ZONES = I;

- In highly contaminated with iron and other pollutants terrains, are recommended: AUTO ZONES = III, AUTO ZONES = II;

- In terrains dotted with stones and rocks, slag, hot rocks, ceramics, is recommended: AUTO ZONES = III.

At v4 has only one automatic stabilizer (with a high degree of stabilization), but at v5, are available three automatic stabilizers (with low, medium and high degree of stabilization), to provide even greater versatility of the metal detector, as **the various automatic stabilizers, influence not only of the overall stability and the depth of detection, but also of the base behavior of the metal detector:**

- **with an automatic stabilizer with a low degree of stabilization (AUTO ZONES = I), v5 has more aggressively, primary behavior of THE BEAST**, as can hear all the nuances of the terrain. This mode is suitable for all users, but at high levels of GAIN, it is recommended only for very experienced users, who are able to distinguish all the specific nuances of the sound of the metal detector;

- **with an automatic stabilizer with a medium degree of stabilization (AUTO ZONES = II), v5 has more moderate, semi tamed behavior of THE BEAST**, as the field work is more comfortable. This mode is suitable for all users, but at high levels of GAIN, it is only recommended for intermediate and advanced users;

- **with an automatic stabilizer with a high degree of stabilization (AUTO ZONES = III), v5 has totally stable, tamed behavior of THE BEAST**, as the field work is much more comfortable. This mode is suitable for all users, including beginners, intermediate and advanced users. In this mode, even with GAIN = MAX, THE BEAST is completely stable and unconditionally obeys of the user.

Moreover, with an automatic stabilizer with a high degree of stabilization (available permanently in v4 and accessible in v5 with setting AUTO ZONES = III), due to the increased overall stability of the metal detector, at deeply buried metal objects, which are of the maximum possible depth of detection, **the audio sound of the metal detector is extended, denser and more audible** versus the mode with an automatic stabilizer with a medium degree of stabilization (available in v5 with setting AUTO ZONES = II) and mode with an automatic stabilizer with a low degree of stabilization (available in v5 with setting AUTO ZONES = I).

1 1.5. SWITCH DISCRIMINATOR OF V4 AND V5

The DISCRIMINATOR switch, for all versions, serves to set the maximum range of discrimination of the metal detector, ie it defines the scope of potentiometer DISCR LEVEL. The various modes are conditional numbered as: "I", "II" and "III".

- **At v4, v3, v2i, v2 and v1:**

- In mode DISCRIMINATOR = III, the maximum range of discrimination is limited to **iron, aluminum foil and very small, low conductive metal objects, from non-ferrous metals and alloys;**

- In mode DISCRIMINATOR = II, the maximum range of discrimination is limited to **small, low conductive metal objects, mainly from the following non-ferrous metals and their**

alloys: zinc, nickel, copper;

- In mode DISCRIMINATOR = I, the maximum range of discrimination is limited to **small, high conductive metal objects, mainly from the following non-ferrous metals and their alloys: zinc, nickel, copper, lead, aluminum.**

- **At v5:**

- In mode DISCRIMINATOR = III, the maximum range of discrimination is limited to **iron, aluminum foil and very small, low conductive metal objects, from non-ferrous metals and alloys;**

- In mode DISCRIMINATOR = II, the maximum range of discrimination is limited to **medium, high conductive metal objects, mainly from the following non-ferrous metals and their alloys: zinc, nickel, copper, lead, aluminum.**

- In mode DISCRIMINATOR = I, the maximum range of discrimination is limited to **large, high conductive metal objects, mainly from the following non-ferrous metals and their alloys: zinc, nickel, copper, lead, aluminum, silver, gold.**

Given the above available information for switch DISCRIMINATOR:

- Mode DISCRIMINATOR = III is the same for all versions (v5, v4, v3, v2i, v2 and v1);

- **Mode DISCRIMINATOR = II of v5, is with about 25% larger than the largest range, i.e. mode DISCRIMINATOR = I, of v4, v3, v2i, v2 and v1. Therefore, mode DISCRIMINATOR = II of v5, is very similar to the mode DISCRIMINATOR = I of v4, v3, v2i, v2 and v1;**

- **Mode DISCRIMINATOR = I of v5, is several times larger than the largest range, i.e. mode DISCRIMINATOR = I, of v4, v3, v2i, v2 and v1. Therefore, v5 has extreme extended discrimination range.**

The extreme extended discrimination range and the improved distribution of the three areas for discrimination at v5, providing possibility for effective study and understanding of the detected metal object even before it to be excavated. For this purpose, the user must explore intentionally, the detected metal object at various modes of switch DISCRIMINATOR: III, II and I. This is done by easily and quickly manual switching between them (from switch DISCRIMINATOR). Depending on what exactly is the detected metal object, in some modes it will be detected, while in others will be rejected. For starters, the exploration (the study) is carried out without changing the current levels of potentiometers DISCR LEVEL and DISCR DEPTH, as only if need additional orientation, can be applied study at higher levels of DISCR LEVEL and DISCR DEPTH.

Thanks to the above described method, at v5, with high probability, can assume what exactly is the detected metal object even before it to be excavated: small, large, low quality, high quality, low, medium or high conductive. Moreover, for specific terrains and conditions, which the user is acquainted, can be assumed and from what kind of metal is the detected metal object: zinc, nickel, copper, lead, aluminum, silver, gold; and what exactly is the detected metal object: coin, artifact, treasure or modern pollutant. All this, provides a more effective and more convenient selective search of metal objects.

An example for the above-described method for effective study and understanding of the detected metal object even before it to be excavated:

Introduction: The user works with v5 on medium mineralized terrain in discrimination mode with settings: DISCRIMINATOR = III, DISCR DEPTH = 9, DISCR LEVEL = 6. The user detects with the metal detector (on DISCRIMINATOR = III), a clear signal from non-ferrous metal (as at these settings the metal detector rejected iron):

- If in mode DISCRIMINATOR = II and in mode DISCRIMINATOR = I, the object is still detected, follows that the detected metal object is probably a silver coin;

- If in mode DISCRIMINATOR = II the object is still detected, but in mode DISCRIMINATOR = I the object is rejected, follows that the detected metal object is probably an aluminum cap;

- If in mode DISCRIMINATOR = II and in mode DISCRIMINATOR = I, the object is rejected, follows that the detected metal object is probably a bronze coin.

The settings and the assumptions described in the example above are examples only, but for a

specific terrain, the user of v5, relatively easy can find such combinations, which in practice to do a good job for his particular terrain and for the specific metal objects which are most often detected there.

1 1.6. ADDITION ABOUT SWITCH DISCRIMINATOR OF V4 AND V5

In all versions of THE BEAST, in mode DISCRIMINATOR = III, the maximum range of discrimination is limited to **iron, aluminum foil and very small, low conductive metal objects, from non-ferrous metals and alloys**. Therefore, **mode DISCRIMINATOR = III is recommended for basic, universal search mode**. Due to the limited up to aluminum foil discrimination, this mode is the safest and most effective at search of coins from different non-ferrous metals and their alloys: zinc, nickel, copper, lead, aluminum, silver, gold.

In v1, v2, v2i, v3, v4, all modes of switch DISCRIMINATOR (III, II, I) are suitable for basic search mode of metal objects from all non-ferrous metals and their alloys.

In v5, because of the extreme extended discrimination range, only mode DISCRIMINATOR = III is suitable for basic search mode of metal objects from all non-ferrous metals and their alloys. **Modes DISCRIMINATOR = II and DISCRIMINATOR = I of v5, usually are not suitable for general search**, because due to the extreme extended discrimination range at them, at high levels of DISCR LEVEL and DISCR DEPTH, can be rejected some small metal objects, as small bronze coins. These modes are suitable for specialized search of metal objects from specific non-ferrous metals and their alloys (for example: silver coins).

Furthermore, modes DISCRIMINATOR = II and DISCRIMINATOR = I of v5, in combination with mode DISCRIMINATOR = III, are particularly suitable for studying and understanding of the detected metal object even before it to be excavated.

Modes DISCRIMINATOR = II and DISCRIMINATOR = I of v5, are used and for distinguish (rejection) of various modern pollutants from aluminum, such as various aluminum caps, pull tabs of aluminum beverage cans, other aluminum packaging and boxes, and others.

1 1.7. GENERAL CONCLUSION FOR BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST) V4 AND V5

Compared to the previous versions, v4 and v5 of THE BEAST, have many improvements and new features, which make them an excellent choice for top metal detector. However, even the oldest version available for sale (v2), there are parameters, that are only dreams for many other metal detectors, especially on the depth of detection for coins. So, regardless of which version of THE BEAST you decide to purchase, or no matter what version of THE BEAST you currently have, you can be confident and proud that you have top metal detector with extreme depth of detection. But, if you want to have the best so far, v4 and v5 are the best choice.

1 2. Κύριες διαφορές ως προς τον έλεγχο και τη δύναμη του v6 των BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST)

v6 έχει τα ίδια κουμπιά και διακόπτες, όπως v5, v4, v3, v2i, v2 και v1, αλλά λόγω των πολλών βελτιώσεων και νέων χαρακτηριστικών του v6, ποτενσιόμετρα GAIN και GROUND FINE έχουν διπλή λειτουργία, δηλαδή έχουν μια δεύτερη, πρόσθετη λειτουργία, διαθέσιμη μόνο σε v6.

Χάρη σε αυτή τη δεύτερη, πρόσθετη λειτουργία του ποτενσιόμετρα GAIN και GROUND FINE, σε v6, σε ένα κομψό τρόπο, παρέχεται μια γρήγορη και εύκολη πρόσβαση στις νέες δυνατότητες που διατίθενται σε v6, χωρίς την ανάγκη προσθήκης άλλα κουμπιά και διακόπτες.

Οι κύριες διαφορές όσον αφορά τον έλεγχο και τη δύναμη του v6 των BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST), σε σύγκριση με το v5, v4, v3, v2i, v2, v1, περιγράφονται παρακάτω:

1 2.1. Ποτενσιόμετρο GAIN του v6

- Στο v5, v4, v3, v2i, v2 και v1, ποτενσιόμετρο GAIN έχει μόνο μια λειτουργία:

/1/ Ρυθμίστε την ενίσχυση AC εισόδου του σήματος από το αντικείμενο ανιχνεύεται.

- Στο v6, ποτενσιόμετρο GAIN έχει δύο λειτουργίες:

/1/ Λειτουργία ταυτόσημη με τη λειτουργία του στην v5, v4, v3, v2i, v2 και v1, δηλαδή να ρυθμίσετε την ενίσχυση εισόδου AC του σήματος από το αντικείμενο που εντοπίστηκε;

/2/ Εναλλαγή μεταξύ λειτουργίας ORE και λειτουργία SOIL: με τη ρύθμιση GAIN = MIN, το έργο V6 σε λειτουργία ORE, αλλά με τον καθορισμό GAIN = 1 έως MAX, το έργο V6 σε λειτουργία SOIL. Τα ενδιάμεσα επίπεδα από GAIN = MIN να GAIN = 1, εξασφαλίζουν μια ομαλή μετάβαση από τον τρόπο ORE σε λειτουργία SOIL.

Λειτουργία ORE έχει βελτιστοποιηθεί για εργασία σε ιδιαίτερα ανοργανοποιημένο εδάφη, εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα μεταλλεύματος, εδάφη διάστικτη με καυτές πέτρες και πέτρες, ιδιαίτερα μολυσμένα με εδάφη σιδήρου, αναζήτηση παραλία σε εξαιρετικά ανοργανοποιείται άμμο. Όταν εργάζεται σε τέτοια εδάφη, λειτουργία ORE προβλέπει: καλύτερη βάθος της ανίχνευσης, μεγαλύτερη σταθερότητα, υψηλότερη ταχύτητα ανίχνευσης, υψηλότερη ταχύτητα ανάκτησης, μεγαλύτερη άνεση σε αναζήτηση.

Λειτουργία SOIL έχει βελτιστοποιηθεί για wotk στις χαμηλές και μεσαίες ανοργανοποιημένο εδάφη, εδάφη γεμάτη με πέτρες και βράχους, αναζήτηση παραλία στο χαμηλό και μεσαίο άμμο ανοργανοποιημένου. Όταν εργάζεται σε τέτοια εδάφη, λειτουργία SOIL προβλέπει: ακραία βάθος ανίχνευσης.

Στη λειτουργία SOIL, το μέγιστο βάθος ανίχνευσης για ένα κέρμα με ένα διαμέτρου 24 mm είναι 58 cm (22.8"), σε κατάσταση NORMAL και 66 cm (26") σε λειτουργία TURBO/BOOST, ενώ σε λειτουργία ORE, ο μέγιστο βάθος ανίχνευσης για ένα ενιαίο νόμισμα είναι περίπου 30 cm, υπόψη του σκοπού της λειτουργίας ORE, δηλαδή: εργασία σε βαριές συνθήκες εδάφους, κατά την οποία το έργο σε λειτουργία SOIL είναι αδύνατη ή πολύ περιορισμένη και δύσκολη.

Το καλύτερο βάθος της ανίχνευσης, υψηλότερη ταχύτητα ανίχνευσης και υψηλότερη ταχύτητα ανάκαμψης στη λειτουργία ORE επιτυγχάνονται όταν η εργασία με τις ρυθμίσεις DISCR DEPTH = 0, DISCR LEVEL = 0 (λειτουργία Όλα τα μέταλλα). Ως εκ τούτου, για να διατηρήσει τις παραμέτρους αυτές, ιδιαίτερα υπό συνθήκες πολύ βαρύ έδαφος, συνιστάται εργασία ακριβώς με αυτές τις ρυθμίσεις.

Στη λειτουργία ORE, σε πολύ δύσκολες συνθήκες εδάφους, που έχουν ανάγκη από εργασία σε λειτουργία των διακρίσεων, οι προτεινόμενες ρυθμίσεις είναι: DISCR DEPTH = 0, DISCR LEVEL = 10, ως έσχατη λύση, συνιστάται και ρυθμίσεις που βρίσκονται κοντά τους: DISCR DEPTH = από 0 να 6, DISCR LEVEL = από 0 να 10.

Σε λειτουργία ORE, με ρυθμίσεις: DISCR DEPTH = 0, DISCR LEVEL = 10, ο ανιχνευτής μετάλλων διάκριση μόνο στο επιφανειακό στρώμα, σε ένα βάθος από περίπου 10 - 15 cm, ενώ διατηρείται η υψηλή βάθος ανίχνευσης, ταχύτητα ανίχνευσης και την ταχύτητα ανάκαμψης, που διατίθεται με τις ρυθμίσεις DISCR DEPTH = 0, DISCR LEVEL = 0 (λειτουργία Όλα τα μέταλλα).

Σε λειτουργία ORE, με τις ρυθμίσεις DISCR DEPTH = 0, DISCR LEVEL = 0 (λειτουργία Όλα τα μέταλλα) και με τις ρυθμίσεις: DISCR DEPTH = 0, DISCR LEVEL = 10, BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST) v6 ως συμπεριφορά, μοιάζει πολλαπλών περιόδο ανιχνευτές μετάλλων παλμικής επαγωγής.

Περιγράφεται παραπάνω ρυθμίσεις στη λειτουργία ORE, με συνιστώμενη δυνατόν χαμηλότερα επίπεδα DISCR DEPTH αφορούν ως επί το πλείστον για τα πολύ βαριά συνθήκες εδάφους, όπως: ιδιαίτερα ανοργανοποιημένο εδάφη, εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα μεταλλεύματος, ιδιαίτερα ανοργανοποιημένο άμμο. Για ελαφρύτερο συνθήκες εδάφους, στη λειτουργία ORE, μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν κατ 'αποκοπή ποσοστά διακρίσεων (όπως ρυθμίσεις: DISCR DEPTH = από 7 να 9, DISCR LEVEL = από 3 να 6), τα οποία είναι γενικά πιο κατάλληλη για τη λειτουργία SOIL.

Σε λειτουργία ORE, για να επιτευχθεί η ποιότητα των διακρίσεων διατίθεται με στάνταρ επίπεδα διακρίσεων σε λειτουργία SOIL, DISCR DEPTH και DISCR LEVEL πρέπει να ρυθμιστεί σε υψηλότερα επίπεδα σε σχέση με τον καθορισμό προτύπων τους στη λειτουργία SOIL.

Σε λειτουργία SOIL, όταν η εργασία με υψηλά επίπεδα GAIN συνιστάται εργασίας σε δυνατό χαμηλότερα επίπεδα DISCR DEPTH και DISCR LEVEL και αντίστροφα: όταν η εργασία με χαμηλότερα επίπεδα GAIN είναι παραδεκτή και εργασία σε υψηλότερα επίπεδα της DISCR DEPTH και DISCR LEVEL.

Σε λειτουργία SOIL, ρυθμίσεις GAIN = από 1 να 6 είναι καλύτερο κατάλληλο για χαμηλές και μεσαίες ανοργανοποιημένο εδάφη, ενώ οι ρυθμίσεις GAIN = από 7 να MAX είναι κατάλληλο μόνο για χαμηλή ανοργανοποιημένο εδάφη και προτείνουμε μόνο για πολύ έμπειρους χρήστες, η οποία μέσω επιδέξις ρύθμιση ακριβείας της ευαισθησίας του ανιχνευτή μετάλλων (μέσω ποτενσιόμετρα GAIN, THRESHOLD και SILENCER), με αυτήν την ακραία αύξηση της ενίσχυσης σε GAIN = από 7 να MAX, μπορούν να επιτευχθούν καλύτερα βάθος της ανίχνευσης σε χαμηλή ανοργανοποιημένο εδάφη.

Στη δουλειά στη χειροκίνητη λειτουργία ισορροπίας του εδάφους (GROUND MODE = MAN), μετά από κάθε αλλαγή της ρύθμισης του ποτενσιόμετρου GAIN, χρειάζεται και πάλι να γίνει ισορροπία εγχειρίδιο του εδάφους του ανιχνευτή μετάλλων (από το ποτενσιόμετρο GROUND COARSE σε λειτουργία ORE και από τα ποτενσιόμετρα GROUND COARSE και GROUND FINE σε λειτουργία SOIL).

1 2.2. Ποτενσιόμετρο GROUND FINE του v6

- Στο v5, v4, v3, v2i, v2 και v1, ποτενσιόμετρο GROUND FINE έχει μόνο μια λειτουργία:

/1/ Χρησιμεύει ως ένα επιπλέον πρόστιμο (ακριβή) ρύθμιση της ισορροπίας του εδάφους σε ένα εγχειρίδιο ισορροπία του εδάφους κατάσταση λειτουργίας, δηλαδή για ένα λεπτό και πλήρης εξάλειψη της επίδρασης του εδάφους στο χώρο εργασίας σε μια κατάσταση λειτουργίας εγχειρίδιο ισορροπία του εδάφους.

- Στο v6, ποτενσιόμετρο GROUND FINE έχει δύο λειτουργίες:

/1/ Λειτουργία ταυτόσημη με τη λειτουργία του στην v5, v4, v3, v2i, v2 και v1, δηλαδή λειτουργεί ως ένα επιπλέον πρόστιμο (ακριβή) ρύθμιση της ισορροπίας του εδάφους σε ένα εγχειρίδιο ισορροπία του εδάφους κατάσταση λειτουργίας, δηλαδή για ένα λεπτό και πλήρη εξάλειψη της επίδρασης του εδάφους στο χώρο εργασίας σε κατάσταση λειτουργίας ισορροπία οδηγίες έδαφος;

/2/ Ρυθμίστε το βάθος της ανίχνευσης σε λειτουργία ORE.

Σε λειτουργία ORE (GAIN = MIN), το βάθος της ανίχνευσης είναι η χαμηλότερη σε

GROUND FINE = "-" και το μεγαλύτερο σε **GROUND FINE = "+"**, δηλαδή με κάθε υψηλότερο επίπεδο **GROUND FINE**, το βάθος ανίχνευσης είναι καλύτερη, αλλά σημαντικά αυξημένο βάθος ανίχνευσης δεν συνιστάται για πολύ βαριές συνθήκες εδάφους, διότι αυτό μειώνοντας την ταχύτητα ανίχνευσης και την ταχύτητα ανάκαμψης.

Στη λειτουργία **ORE**, σε βαριές συνθήκες εδάφους, όπως: ιδιαίτερα ανοργανοποιημένο εδάφη, εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα μεταλλεύματος, ιδιαίτερα ανοργανοποιημένο άμμο, συστήνεται εργασία με τις ρυθμίσεις **GROUND FINE = από 1 να 5**.

Σε λειτουργία **ORE**, **BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST) v6** έχει την υψηλότερη ταχύτητα ανίχνευσης και την υψηλότερη ταχύτητα ανάκαμψης με ρυθμίσεις **GROUND FINE = από 1 να 3**. Ως εκ τούτου, συνήθως αυτές οι ρυθμίσεις είναι οι πλέον κατάλληλες για εξαιρετικά βαριές συνθήκες εδάφους.

Σε λειτουργία **ORE**, στην εργασία σε χειροκίνητη λειτουργία ισορροπίας του εδάφους (**GROUND MODE = MAN**), μετά από κάθε αλλαγή της ρύθμισης του ποτενσιόμετρου **GROUND FINE**, χρειάζεται και πάλι να γίνει ισορροπία εγχειρίδιο του εδάφους του ανιχνευτή μετάλλων (από το ποτενσιόμετρο **GROUND COARSE**).

1 2.3. Διακόπτης AUTO ZONES ΤΟΥ v6

Αντίθετα από v5, η οποία έχει τρεις αυτόματους σταθεροποιητές (με χαμηλό, μέσο και υψηλό επίπεδο σταθεροποίησης), το οποίο μπορεί να επιλεγεί από το διακόπτη **ZONES AUTO**, **v6 έχει μόνο ένα αυτόματο σταθεροποιητή (με πολύ υψηλό βαθμό σταθεροποίησης)**, όπως αυτό λειτουργεί πάντα με αυτό, δηλαδή ως εκ τούτου δεν χρειάζεται αλλαγή του, μεταβείτε **AUTO ZONES** σε **v6**, έχει μόνο μια λειτουργία, κατά v4, v3, v2i, v2 και v1, δηλαδή:

/1/ Για να ορίσετε μία από τις τρεις διαθέσιμες λόγο αυτόματης ζώνες κατά την εργασία στην αυτόματη λειτουργία ισορροπίας του εδάφους (διακόπτης **GROUND MODE = AUTO**). Στη χειροκίνητη λειτουργία ισορροπίας του εδάφους (διακόπτης **GROUND MODE = MAN**), η λειτουργία του διακόπτη **AUTO** δεν **ZONES** εργασίας.

1 2.4. Γενικό συμπέρασμα για BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST) v6

Σε σύγκριση με v5 του **THE BEAST**, v6 παρέχει καλύτερη δουλειά σε βαριές συνθήκες εδάφους, όπως: ιδιαίτερα ανοργανοποιημένο εδάφη, εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα μεταλλεύματος, ιδιαίτερα μολυσμένα με εδάφη σιδήρου, ιδιαίτερα ανοργανοποιημένο άμμο, αλλά και την καλύτερη βάθος της ανίχνευσης σε χαμηλές και μεσαίες εκτάσεις ανοργανοποιημένου. Αυτές οι παράμετροι μπορεί να επιτευχθεί μόνο με την ακρίβεια κατάλληλη ρύθμιση από χρήστες με πολύ καλή γνώση για τον ανιχνευτή μετάλλων και χόμπι ανίχνευσης μετάλλων ως σύνολο. Με μέτρια επίπεδα της ρύθμισης, v6 έχει παραμέτρους πολύ παρόμοια με v5. Ως εκ τούτου **v6 συνιστάται μόνο για πολύ έμπειρους χρήστες, που έχουν τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες για να αξιοποιήσουν στο έπακρο τη δύναμη του THE BEAST v6** και τα οποία θέλουν να έχουν την **BLISSTOOL** ανιχνευτή μετάλλων με το καλύτερο βάθος της ανίχνευσης μέχρι τώρα. **Για αρχάριους, μέτριους και έμπειρους χρήστες, πιο κατάλληλο είναι v4 και v5.**

1 3. Ρύθμιση του ανιχνευτή μετάλλων και προετοιμασία για εργασία

Ο ανιχνευτής μετάλλων είναι έτοιμο για χρήση όταν η μπαταρία LiPo είναι φορτισμένη και άθικτη (η BAT LOW LED δεν ανάβει).

Πριν από την πρώτη χρήση, φορτίστε την μπαταρία LiPo τουλάχιστον 2 ώρες (2-4 ώρες), με την αυτόματη LiPo φορτιστή μπαταρίας που διατίθεται στο στάνταρ πακέτο, όπως περιγράφεται στο 19. Η μπαταρία LiPo φτάνει στη μέγιστη χωρητικότητά και αντίστοιχα σκληρότητα, μετά από τουλάχιστον για 5 κύκλους φόρτισης-εκφόρτισης.

Για να χρησιμοποιήσετε τον καλύτερο δυνατό τρόπο τις δυνατότητες της BLISSTOOL LTC64X σας, σας συνιστούμε να διερευνηθεί λεπτομερώς όλα τα όργανα ρύθμισης, ένδειξη και τη συντήρησή του, χρησιμοποιώντας την λεπτομερή περιγραφή τους διαθέσιμα σε 9.

Μετά ο ανιχνευτής μετάλλων έχει συναρμολογηθεί σύμφωνα με την περιγραφή στο 8, μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσω στροφή από αριστερά (επίπεδο "OFF") προς τα δεξιά του ποτενσιόμετρου VOLUME. Με αυτό το ποτενσιόμετρο ρυθμίζεται και την επιθυμητή ένταση ήχου (επίπεδα από το "1" έως "MAX").

Πριν από την πρώτη χρήση του BLISSTOOL LTC64X, για τους χρήστες αρχάριους προτείνουμε να θέσει όλους τους διακόπτες και ποτενσιόμετρα της του συνιστάται για τα επίπεδα αυτά (θέσεις), διατίθενται όπως περιγράφεται στο 9.

Η επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας για να εξαλείψει την επιρροή του εδάφους γίνεται με GROUND MODE διακόπτη που περιγράφονται στο 9.3 και το βέλτιστο τρόπο συντονισμού και ισορροπίας, σύμφωνα με την επιλεγμένη λειτουργία, γίνονται σύμφωνα με τη διαθέσιμη περιγραφή σε 9.3, 9.4, 9.5 και 9.6.

Η ρύθμιση του επιθυμητού βαθμού των διακρίσεων (διάκριση των μετάλλων) είναι κατασκευασμένο από DISCR LEVEL ποτενσιόμετρο ως περιγραφή στο 9.10. Το βάθος της διάκρισης καθορίζεται από DISCR DEPTH ποτενσιόμετρο ως περιγραφή στο 9.11. Στο 9.9 περιγράφει το διακόπτη DISCRIMINATOR.

Αν ο στόχος είναι η ανίχνευση κάθε είδους μετάλλων είναι απαραίτητη ποτενσιόμετρο DISCR LEVEL να καθοριστεί σε επίπεδο "0". Για τον πλήρη αποκλεισμό των διακρίσεων, DISCR DEPTH ποτενσιόμετρο μπορεί να ρυθμιστεί σε "0".

Στην περίπτωση αγνοώντας τα σιδηρούχα μέταλλα (ανίχνευση μόνο των μη σιδηρούχων μετάλλων), δηλαδή αυτός είναι ο τρόπος διάκρισης, είναι απαραίτητο DISCR LEVEL και DISCR DEPTH ποτενσιόμετρα να οριστεί τουλάχιστον από τα συνιστώμενα επίπεδα παρόντες στις περιγραφές τους στο 9.10 και 9.11.

Η σταθερότητα και η ευαισθησία των BLISSTOOL LTC64X καθορίζεται από GAIN, FREQUENCY, THRESHOLD, SILENCER και ποτενσιόμετρα TONE. Θα πρέπει επίσης να οριστεί τουλάχιστον από τα συνιστώμενα επίπεδα, θα βρείτε στην περιγραφή στα σημεία, αντίστοιχα: 9.17, 9.2, 9.7, 9.8 και 9.18.

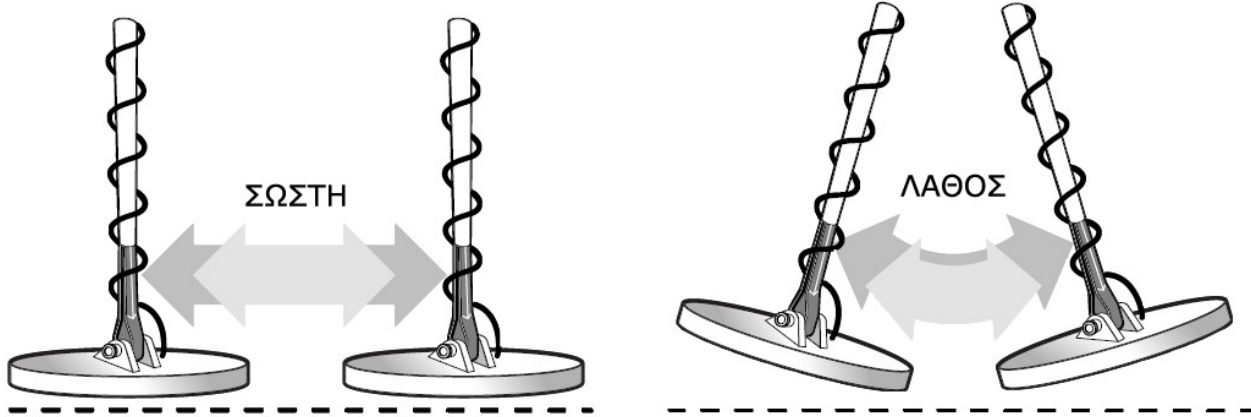
Μετά την εφαρμογή των παραπάνω περιγραφέντα βήματα, ο ανιχνευτής μετάλλων θα συσταθεί και είναι έτοιμο για χρήση.

1 4. Μέθοδος αναζήτησης με ανιχνευτή μετάλλων

Ο ανιχνευτής μετάλλων BLISSTOOL LTC64X λειτουργεί σε κατάσταση κίνησης, δηλαδή αντιδρά με ένα μεταλλικό αντικείμενο θαμμένο στο έδαφος μόνο όταν το πηνίο αναζήτησης αιωρείται πάνω από αυτό.

Η αναζήτηση των μεταλλικών αντικειμένων είναι στην πραγματικότητα με τη μετακίνηση του πηνίου αναζήτησης πάνω από την επιφάνεια του εδάφους.

Αν γίνει αυτό, η σπείρα αναζήτησης πρέπει να είναι σε θέση παράλληλη προς την επιφάνεια του εδάφους και σε ελάχιστη απόσταση από πάνω. Η εκτροπή μειώνει το βάθος αναζήτησης.



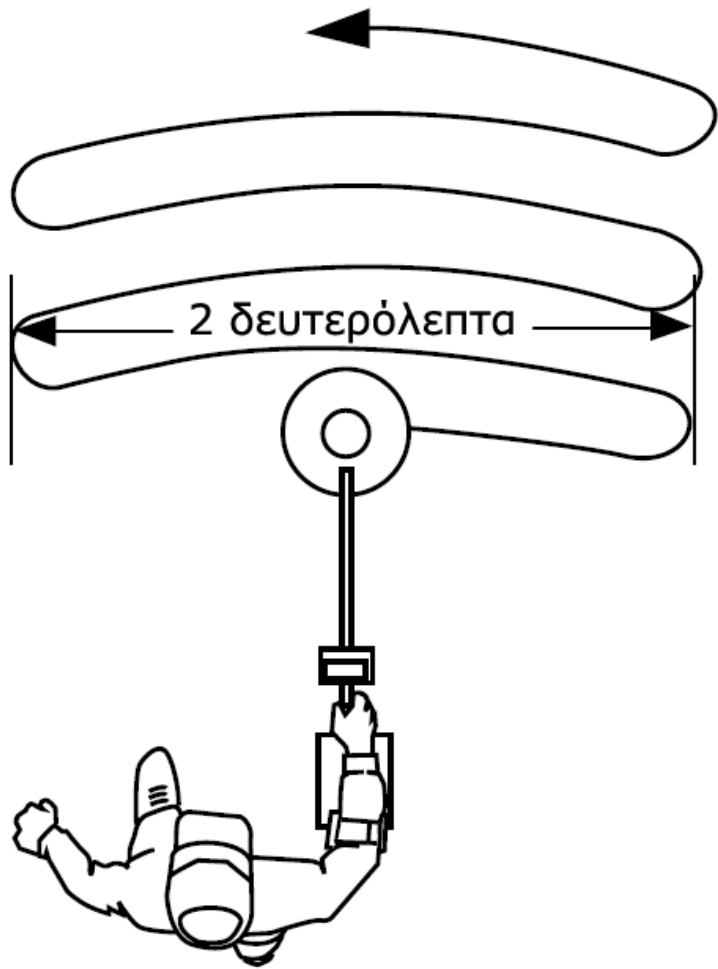
Η αναζήτηση αποτελείται από μια ενιαία και αργή ταλάντωση του πηνίου τη μία πλευρά στην άλλη, ενώ ο χρήστης κρατά λαβή του ανιχνευτή μετάλλων και χρησιμοποιεί το υποβραχιόνιο για υποστήριξη.

Πάρα πολύ γρήγορα ή πολύ αργή κίνηση της σπείρας αναζήτησης θα μπορούσε να οδηγήσει σε μείωση του βάθους ανίχνευσης, ειδικά για βαθιά θαμμένα ή μικρά αντικείμενα.

Η διαδρομή σπείρα αναζήτησης κατά την αναζήτηση μοιάζει με ένα ζιγκ-ζαγκ κίνηση, η οποία είναι αποτέλεσμα από την ομοιόμορφη και αργή ταλάντευση της αναζήτησης πηνίο μία πλευρά στην άλλη, ενώ ο χρήστης βρίσκεται σε κίνηση προς τα εμπρός.

Η ταλάντευση εύρος και την ταχύτητα του χρήστη επιλέγονται από το χρήστη, σύμφωνα με το έδαφος, το κεκλιμένο και το μέγεθος του εδάφους που πρέπει να αναζητηθεί.

Κατά τη διάρκεια της αιώρησης του χρήστη θα πρέπει να αποφευχθεί το χτύπημα το πηνίο αναζήτησης στα διαθέσιμα αντικείμενα στο έδαφος (πέτρες, ρίζες και μέρη από το δέντρο και θάμνων, ανώμαλο έδαφος).



Η ακριβής τοποθεσία του ανιχνευόμενου αντικείμενου (κεντράρισμα του σήματος), καθορίζεται από τη μετακίνηση του πηνίου αναζήτησης σε δύο κάθετους άξονες, ενώ ο χρήστης στέκεται ακόμα ή γυρίζει για την ανίχνευση του σήματος από διαφορετικές πλευρές.

Για να αποκτήσετε μια ιδέα για το βάθος της οποίας είναι η εντοπισμένο αντικείμενο, η σπείρα αναζήτησης σταδιακά αρθεί πάνω από το έδαφος και να παρακολουθεί το ύψος στο οποίο ο ανιχνευτής μετάλλων ακόμα εντοπίσει το αντικείμενο του αέρα. Αυτό, μαζί με συγκεκριμένες συγκεκριμένο ήχο (ισχύς, διάρκεια, καθαρότητα), είναι επαρκής στις περισσότερες περιπτώσεις για να καθοριστεί εάν είναι μια ρηχή ή βαθιά αντικείμενο, αντίστοιχα μεγάλο ή μικρό αντικείμενο. Για το σκοπό αυτό, βοηθά το ήδη περιγραφεί παραπάνω κεντράρισμα του σήματος για να μελετήσει την περιοχή ανίχνευσης: εάν είναι στενό ή ευρύ.

15. RECOMMENDED SETTINGS WHEN GETTING STARTED, IMMEDIATELY AFTER THE PURCHASE, OF METAL DETECTOR BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST)

In getting started, immediately after the purchase, of metal detector BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST), regardless of its version, the following settings are recommended:

In auto ground balance mode and low sensitivity:

GROUND MODE = AUTO
AUTO ZONES = II (and if necessary III or I, depending on the terrain)
GAIN = MIN - 3
THRESHOLD = 5.0
SILENCER = 2
DISCRIMINATOR = III
DISCR LEVEL = 5
DISCR DEPTH = 8.8 - 9.0
FREQUENCY = MAX
TONE = MIN or MAX
VOLUME = MAX

In manual ground balance mode and low sensitivity:

GROUND MODE = MAN
GROUND COARSE = about 5 (depending on the terrain)
GROUND FINE = 5
AUTO ZONES = III (only for v5)
GAIN = MIN - 3
THRESHOLD = 5.0
SILENCER = 2
DISCRIMINATOR = III
DISCR LEVEL = 5
DISCR DEPTH = 8.8 - 9.0
FREQUENCY = MAX
TONE = MIN or MAX
VOLUME = MAX

The above mentioned settings, are especially suitable for beginners and are applicable to at least 80% of the terrains.

1 6. DEPTH OF DETECTION OF THE DIFFERENT VERSIONS OF BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST)

In terms of the depth of detection:

- In practice, when properly adjusted, v1 and v2 have the same depth of detection;
- v2i has better depth of detection of v1 and v2;
- v3 has better depth of detection of v1, v2 and v2i;
- In practice, when properly adjusted, v4 and v5 have the same depth of detection. v4 and v5 have better depth of detection of v1, v2, v2i and v3;
- v6 has better depth of detection of v1, v2, v2i, v3, v4 and v5.

1 6.1. MAXIMUM DEPTH OF DETECTION OF BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST) v2

In a medium mineralized terrain, the maximum depth of detection of BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST) v2 with 28 cm (11") DD search coil, is:

<i>Experimental model:</i>	<i>Maximum depth of detection:</i>
coin with a diameter 10 mm	22 cm (8.6")
coin with a diameter 12 mm	25 cm (9.8")
coin with a diameter 18.5 mm	35 cm (13.7")
coin with a diameter 24.5 mm	40 cm (15.7")
coin with a diameter 30 mm	45 cm (17.7")
metal with dimensions 5x5 cm	60 cm (23.6")
metal with dimensions 10x10 cm	75 cm (29.5")
metal with dimensions 15x15 cm	85 cm (33.4")
metal with dimensions 25x25 cm	100 cm (39.3")
larger metal object	up to 120 - 150 cm (up to 47.2 - 59")

In real work underway in medium mineralized terrain, usually the achieved in the practice depths of detection are of the order of 80 - 90% from the maximum depth of detection, described above.

The typical setting of metal detector BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST) v2, at which are achieved the above described maximum depths of detection, is:

GROUND MODE = MAN
GROUND COARSE = 4 - 6
GROUND FINE = 5
AUTO ZONES = III
GAIN = MAX
THRESHOLD = 6.0 - 6.8
SILENCER = OFF
DISCRIMINATOR = III
DISCR LEVEL = 4 - 5
DISCR DEPTH = 8.0 - 8.5 - 8.8
FREQUENCY = MAX
TONE = MIN, 5, MAX.
VOLUME = MAX

1 6.2. Μέγιστο βάθος ανίχνευσης ενός νομίσματος 24 mm για τις διαφορετικές εκδόσεις του BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST)

Σε ένα μέτριο ανοργανοποιείται εδάφους, το μέγιστο βάθος της ανίχνευσης ενός νομίσματος με διάμετρο 24 χιλιοστά, για τις διάφορες εκδόσεις του BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST), με 28 cm (11") DD πηνίου αναζήτησης, είναι:

- Για v2 = 40 cm (15.7")
- Για v2i = 43 cm (16.9")
- Για v3 = 45 cm (17.7")
- Για v4 = 52 cm (20.4") στη λειτουργία NORMAL / 58 cm (22.8") στη λειτουργία TURBO/BOOST.
- Για v5 = 52 cm (20.4") στη λειτουργία NORMAL, AUTO ZONES = III / 58 cm (22.8") στη λειτουργία TURBO/BOOST, AUTO ZONES = III.
- Για v6 = 58 cm (22.8") στη λειτουργία NORMAL / 66 cm (26") στη λειτουργία TURBO/BOOST.

Τα μέγιστα βάθη της ανίχνευσης, που περιγράφονται ανωτέρω, επιτυγχάνονται και αθόρυβη λειτουργία του ανιχνευτή μετάλλων, δηλαδή χωρίς ήχο THRESHOLD (THRESHOLD οριστεί σε επίπεδο λίγο πριν από το buzz), αλλά με ενίσχυση (GAIN) κοντά στο μέγιστο.

Στην πραγματική εργασία σε εξέλιξη στο μέσο ανοργανοποιείται έδαφος, συνήθως επιτυγχάνεται στα βάθη πρακτική της ανίχνευσης είναι της τάξης του 80 έως 90% από το μέγιστο βάθος της ανίχνευσης που περιγράφεται παραπάνω.

Η τυπική ρύθμιση του ανιχνευτή μετάλλων, κατά την οποία επιτυγχάνονται τα ανωτέρω περιγραφέντα μέγιστο βάθος ανίχνευσης, είναι η εξής:

GROUND MODE = MAN
GROUND COARSE = 4 - 6
GROUND FINE = 5
AUTO ZONES = III (μόνο για v5)
GAIN = MAX
THRESHOLD = 6.0 - 6.8
SILENCER = OFF - 2
DISCRIMINATOR = III
DISCR LEVEL = 4 - 5
DISCR DEPTH = 8.0 - 8.5 - 8.8
FREQUENCY = MAX (και επίσης MIN για v4 v5 και v6)
TONE = MIN, 5, MAX.
VOLUME = MAX

Η ανωτέρω περιγραφείσα ρύθμιση, είναι και μια προτεινόμενη ρύθμιση για την επίτευξη μέγιστο βάθος της ανίχνευσης.

16.3. THE DIFFERENCES IN THE DEPTH OF DETECTION OF THE DIFFERENT VERSIONS OF BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST)

In practice, the differences in the depth of detection between the different versions of THE BEAST, with 28 cm (11") DD search coil, in soil with greater than medium degree of mineralization, are approximately the following:

For LTC64X v2i vs LTC64X v2:

- Compared with v2, v2i has from 3 to 5 cm greater depth of detection for coins. **Most often about 3 cm;**
- Compared with v2, v2i has from 5 to 10 cm greater depth of detection for small metal objects with size greater than that of the coins. **Most often about 6 cm;**
- Compared with v2, v2i has from 15 to 30 cm greater depth of detection for large metal objects.

For LTC64X v3 vs LTC64X v2i:

- Compared with v2i, v3 has from 3 to 5 cm greater depth of detection for coins. **Most often about 3 cm;**
- Compared with v2i, v3 has from 6 to 12 cm greater depth of detection for small metal objects with size greater than that of the coins. **Most often about 8 cm;**
- Compared with v2i, v3 has from 10 to 20 cm greater depth of detection for large metal objects.

For LTC64X v4 and LTC64X v5 vs LTC64X v3:

- Compared with v3, v4 and v5 have from 4 to 8 cm greater depth of detection for coins. **Most often about 5 cm;**
- Compared with v3, v4 and v5 have from 6 to 16 cm greater depth of detection for small metal objects with size greater than that of the coins. **Most often about 10 cm;**
- Compared with v3, v4 and v5 have from 15 to 25 cm greater depth of detection for large metal objects.

For LTC64X with 28 cm (11") DD search coil vs LTC64X with 38 cm (15") DD search coil, applies to all versions (v1, v2, v2i, v3, v4, v5):

- Compared with LTC64X with 28 cm (11") DD search coil, LTC64X with 38 cm (15") DD search coil has a greater depth of detection, from **several centimeters** for coins, to **several tens of centimeters** for large metal objects.

For LTC64X v4 and LTC64X v5 in NORMAL mode vs LTC64X v4 and LTC64X v5 in TURBO/BOOST mode:

- Compared with v4 and v5 in NORMAL mode, v4 and v5 in TURBO/BOOST mode have from 1 to 7 cm greater depth of detection for coins. **Most often about 3 cm;**
- Compared with v4 and v5 in NORMAL mode, v4 and v5 in TURBO/BOOST mode have from 8 to 16 cm greater depth of detection for large metal objects. **Most often about 10 cm.**

For LTC64X v5, depending on the automatic stabilizer:

- Compared with v5 in mode with an automatic stabilizer with a low degree of stabilization, v5 in mode with an automatic stabilizer with a medium degree of stabilization has from 1 to 3 cm greater depth of detection for coins. **Most often about 2 cm;**
- Compared with v5 in mode with an automatic stabilizer with a medium degree of stabilization, v5 in mode with an automatic stabilizer with a high degree of stabilization has from 1 to 3 cm greater depth of detection for coins. **Most often about 2 cm;**
- Compared with v5 in mode with an automatic stabilizer with a low degree of stabilization, v5 in mode with an automatic stabilizer with a high degree of stabilization has from 2 to 6 cm greater depth of detection for coins. **Most often about 4 cm.**

The recommended setting for achieve a maximum depth of detection, is:

GROUND MODE = MAN
GROUND COARSE = 4 - 6
GROUND FINE = 5
AUTO ZONES = III (only for v5)
GAIN = MAX
THRESHOLD = 6.0 - 6.8
SILENCER = OFF - 2
DISCRIMINATOR = III
DISCR LEVEL = 4 - 5
DISCR DEPTH = 8.0 - 8.5 - 8.8
FREQUENCY = MAX (and also MIN for v4 and v5)
TONE = MIN, 5, MAX.
VOLUME = MAX

17. REJECTION OF HOT ROCKS FROM METAL DETECTOR BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST)

Metal detector BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST) is designed to be effective on all types of terrains, including medium and highly mineralized terrains, terrains with a high content of ore and terrains dotted with stones and rocks, slag, hot rocks and ceramics.

In all versions of THE BEAST, for effective rejection of hot rocks, is recommended:

- work in manual ground balance mode (GROUND MODE = MAN) and manual ground balancing of the metal detector (with potentiometers GROUND COARSE and GROUND FINE), not to the ground, but **directly on a piece of hot rock (placed on the ground) up to its rejection**. The same method is applied and for manual ground balancing to ceramics, stones and rocks.

- work in automatic ground balance mode (GROUND MODE = AUTO), AUTO ZONES = III.

For hot rocks, containing ferrous metals and their oxides (for example: iron and iron oxides), the manual ground balance is done in mode "All metal", i.e. with off discrimination of the metal detector (DISCR LEVEL = 0, DISCR DEPTH = 0). After the manual ground balancing on the hot rock, are set the user-selected levels of discrimination (for example: DISCR LEVEL = 4 - 5, DISCR DEPTH = 8.5 - 9.0).

For hot rocks containing non-ferrous metals and their oxides, because of their presence, usually manual ground balance in mode "All metal", i.e. with off discrimination of the metal detector (DISCR LEVEL = 0, DISCR DEPTH = 0) is not possible. In this case, the manual ground balance is performed with prior set discrimination of the metal detector (for example: DISCR LEVEL = 4 - 5, DISCR DEPTH = 8.5 - 9.0).

In most cases, the setting for rejection of hot rocks, coincides with the setting for ground balance to ferrite and with the setting for work on highly mineralized terrains.

18. SETTINGS FOR GROUND BALANCE TO FERRITE OF THE DIFFERENT VERSIONS OF BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST)

The settings for ground balance to ferrite, usually are particularly effective and are recommended as the base setting at: highly mineralized terrains, terrains with a high content of ore, terrains dotted with stones and rocks, slag, hot rocks, and terrains highly contaminated with small pieces of strong rotten (rusted) iron wires and iron sheets.

Settings for ground balance to ferrite of BLISSTOOL LTC64X (THE BEAST), all versions (v1, v2, v2i, v3, v4, v5):

In manual ground balance mode and low sensitivity:

GROUND MODE = MAN

GROUND COARSE = 8 (for v1, v2, v2i, v3; and v4 and v5 in mode TURBO/BOOST)

GROUND COARSE = 7 (for v4 and v5 in mode NORMAL)

GROUND FINE = 5

AUTO ZONES = III (only for v5)

GAIN = 3

THRESHOLD = 5.0 - 6.5

SILENCER = OFF - 2

DISCRIMINATOR = III

DISCR LEVEL = 4 - 5

DISCR DEPTH = 8.0 - 8.5 - 8.8

FREQUENCY = MAX (for v1, v2, v2i, v3; and v4 and v5 = mode NORMAL)

FREQUENCY = MIN (for v4 and v5 = mode TURBO/BOOST)

TONE = MIN or MAX

VOLUME = MAX

In manual ground balance mode and medium sensitivity:

GROUND MODE = MAN

GROUND COARSE = 7.2 - 7.5 (for v1, v2, v2i, v3; and v4 and v5 in mode TURBO/BOOST)

GROUND COARSE = 6.2 - 6.5 (for v4 and v5 in mode NORMAL)

GROUND FINE = 5

AUTO ZONES = III (only for v5)

GAIN = 5

THRESHOLD = 5.0 - 6.5

SILENCER = OFF - 2

DISCRIMINATOR = III

DISCR LEVEL = 4 - 5

DISCR DEPTH = 8.0 - 8.5 - 8.8

FREQUENCY = MAX (for v1, v2, v2i, v3; and v4 and v5 = mode NORMAL)

FREQUENCY = MIN (for v4 and v5 = mode TURBO/BOOST)

TONE = MIN or MAX

VOLUME = MAX

In manual ground balance mode and high sensitivity:

GROUND MODE = MAN

GROUND COARSE = 6.0 - 6.2 (for v1, v2, v2i, v3; and v4 and v5 in mode TURBO/BOOST)

GROUND COARSE = 5.0 - 5.2 (for v4 and v5 in mode NORMAL)

GROUND FINE = 5

AUTO ZONES = III (only for v5)

GAIN = MAX

THRESHOLD = 5.0 - 6.5
SILENCER = OFF - 2
DISCRIMINATOR = III
DISCR LEVEL = 4 - 5
DISCR DEPTH = 8.0 - 8.5 - 8.8
FREQUENCY = MAX (for v1, v2, v2i, v3; and v4 and v5 = mode NORMAL)
FREQUENCY = MIN (for v4 and v5 = mode TURBO/BOOST)
TONE = MIN or MAX
VOLUME = MAX

In automatic ground balance mode and from medium to high sensitivity:

GROUND MODE = AUTO
AUTO ZONES = III
GAIN = 6 (for v1, v2, v2i, v3; and v4 and v5 in mode NORMAL)
GAIN = 9 (for v4 and v5 in mode TURBO/BOOST)
THRESHOLD = 5.0 - 6.5
SILENCER = OFF - 2
DISCRIMINATOR = III
DISCR LEVEL = 4 - 5
DISCR DEPTH = 8.0 - 8.5 - 8.8
FREQUENCY = MAX (for v1, v2, v2i, v3; and v4 and v5 = mode NORMAL)
FREQUENCY = MIN (for v4 and v5 = mode TURBO/BOOST)
TONE = MIN or MAX
VOLUME = MAX

Depending on the specific conditions, the above-described settings can vary, generally in a small extent (with about 0.2 - 0.5 levels), so that, if necessary, the user can optimize them.

19. Μπαταρίας. Η φόρτιση της μπαταρίας

Πρότυπο, BLISSTOOL LTC64X είναι εξοπλισμένο με μια μπαταρία LiPo 11.1V, 2200mAh, η οποία χαρακτηρίζεται από υψηλή ποιότητα, χαμηλό βάρος και μεγάλη διάρκεια ζωής. Για να επαναφορτίσετε, στο βασικό πακέτο του ανιχνευτή μετάλλων περιλαμβάνεται αυτόματη LiPo φορτιστή μπαταρίας.

Η μπαταρία LiPo βρίσκεται στην ηλεκτρονική μπλοκ που βρίσκεται κάτω από το υποβραχιόνιο.

Με μία μόνο φόρτιση της μπαταρίας LiPo, BLISSTOOL LTC64X μπορεί να λειτουργήσει μέχρι περίπου 30 - 35 ώρες εργασίας. Στη συνέχεια, η μπαταρία πρέπει να επαναφορτιστεί.

Η LiPo μπαταρία του BLISSTOOL LTC64X, έχει περίπου 500 - 800 κύκλους φόρτισης - εκφόρτισης (διάρκεια ζωής μπαταρίας), μετά την οποία η χωρητικότητα του πέφτει απότομα και πρέπει να αντικατασταθεί με ένα νέο.

υπολογισμοί:

- 800 κύκλους φόρτισης - εκφόρτισης x 30 ωρών έκαστο = 24 000 ώρες συνολικά.

- 24 000 Ωρες λειτουργίας: 8 ώρες εργασίας ανά ημέρα = 3000 ημέρες = 8 χρόνια.

Ως εκ τούτου, η ενσωματωμένη μπαταρία LiPo της BLISSTOOL LTC64X είναι επαρκής για τουλάχιστον 5-8 χρόνια συνεργάζεται με τον ανιχνευτή μετάλλων.

Η ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία LiPo, δεν χρειάζεται καμία περαιτέρω συντήρηση, εκτός από φορτίζεται.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η φόρτιση της μπαταρίας LiPo πρέπει μόνο μέσω της αυτόματης LiPo φορτιστή μπαταρίας που διατίθεται στο στάνταρ πακέτο. Είναι βελτιστοποιημένο για την ποιότητα και την ασφαλή φόρτιση της μπαταρίας LiPo. Η χρήση άλλων φορτιστών ενδέχεται να προκαλέσει ρήξη ή ανάφλεξη της μπαταρίας LiPo και τους ανιχνευτές μετάλλων, και/ή πυρκαγιά στο δωμάτιο στο οποίο βρίσκονται!

Κατά τη διάρκεια της φόρτισης, η ανιχνευτή μετάλλων θα πρέπει να απενεργοποιηθεί. Του άναμμα ενώ φορτίζεται θα μπορούσε να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στο ηλεκτρονικό μπλοκ ή να μειώσετε την ποιότητα του.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ένταξη της μπαταρίας LiPo για φόρτιση, πρέπει πάντα να πραγματοποιείται με την ακόλουθη σειρά (για να αποφευχθεί η βλάβη του ανιχνευτή μετάλλων):

1/ Βεβαιωθείτε ότι ο ανιχνευτής μετάλλων είναι απενεργοποιημένη (ποτενσιόμετρο VOLUME είναι σε επίπεδο "OFF");

2/ Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα από τη θύρα CHARGE;

Ο σύνδεσμος CHARGE είναι διαθέσιμη στο πίσω μέρος του ηλεκτρονικού στοιχείου της BLISSTOOL LTC64X).

3/ Περιστρέψτε την υποδοχή του αυτόματου LiPo φορτιστή μπαταρίας, διαθέσιμο σε στάνταρ συσκευασία BLISSTOOL LTC64X, στην υποδοχή CHARGE;

4/ Ενεργοποιήστε το καλώδιο τροφοδοσίας του αυτόματου LiPo φορτιστή μπαταρίας στο δίκτυο τροφοδοσίας ~100-240V.

Μετά τη διαδικασία της φόρτισης, ο αποκλεισμός γίνεται με την αντίστροφη σειρά, δηλαδή από το σημείο 4/ προς το σημείο 1/.

Η υποδοχή της αυτόματης LiPo φορτιστή μπαταρίας, έχει ένα και μόνο σωστή θέση για εισαγωγή στην υποδοχή CHARGE. Σε αυτή τη θέση, το κοίλο κέρσορα του συνδετήρα φορτιστή πέφτει με φλάντζα κέρσορα του συνδετήρα CHARGE, και όταν εισάγεται, ο ακροδέκτης του φορτιστή μπαταρίας μπαίνει στην υποδοχή CHARGE σε βάθος περίπου 10 mm. Μετά το βύσμα του φορτιστή, βιδώνεται στον συνδετήρα CHARGE από τα μέσα του διαθέσιμου μετάλλου διακοπή παξιμάδι, που χρησιμοποιείται ως ασπίδα.

Η λανθασμένη εισαγωγή και/ή η εφαρμογή μιας ωμής βίας για λανθασμένη τοποθέτηση του ακροδέκτη του φορτιστή, οδηγώντας σε αποτυχία του ανιχνευτή μετάλλων.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η σύνδεση μέσα και έξω από την υποδοχή φόρτισης γίνεται ενώ ο ανιχνευτής μετάλλων είναι απενεργοποιημένη (VOLUME ποτενσιόμετρο στρέφεται σε επίπεδο "OFF" (Εικόνα 4)) και

αποσυνδέθηκε από το δίκτυο τροφοδοσίας φως της αυτόματης LiPo φορτιστή μπαταρίας.

Συνήθως, η φόρτιση συνεχίζεται από αρκετά λεπτά έως περίπου 2-4 ώρες, ανάλογα με το επίπεδο της εκκένωσης της μπαταρίας LiPo. Δεν είναι απαραίτητο να ακολουθήσει τη διαδικασία της φόρτισης, καθώς ο φορτιστής είναι αυτόματη και στη συνέχεια φόρτιση της μπαταρίας μεταβεί σε λειτουργία φόρτισης συντήρησης, το οποίο προστατεύει την μπαταρία από την υπερβολική φόρτιση.

Ποτέ μην αφήνετε την μπαταρία LiPo βαθιά αποφορτιστεί, δεδομένου ότι αυτό θα βλάψει εντελώς ή δραματικά θα χαμηλώσει την ικανότητα και τη ζωή του. Φορτίστε την μπαταρία LiPo, καλύτερα, μετά από περίπου κάθε 18-25 ώρες συνεργαστεί με τον ανιχνευτή μετάλλων. Μπορείτε να φορτίσετε την μπαταρία LiPo ανά πάσα στιγμή, δεν έχει σημασία πόσο αποφορτιστεί είναι αυτό.

Αν δεν χρησιμοποιείτε πλέον σας BLISSTOOL ανιχνευτή μετάλλων, βεβαιωθείτε ότι πριν "winterizing", θα χρεωθείτε πλήρως η μπαταρία LiPo και να φορτίσετε την μπαταρία τουλάχιστον μία φορά το μήνα. Αν η μπαταρία LiPo παραμένει περισσότερο από 2-3 μήνες εξιτήριο, ειδικά αν είναι βαθιά αποφόρτιση, θα καταστραφεί.

Το βασικό πακέτο με τον ανιχνευτή μετάλλων περιλαμβάνει ένα από τα εξής μοντέλα αυτόματων LiPo φορτιστή μπαταρίας που περιγράφεται από τη διαφορά των δεικτών τους LED:

/1/ Εάν η αυτόματη LiPo φορτιστή μπαταρίας έχει τρεις δείκτες LED, και σε κατάσταση εκτός λειτουργίας, είναι με λευκό ή κίτρινο χρώμα:

- Κατά τη διάρκεια της φόρτισης, δείκτες A, B και C φωτός σε κόκκινο χρώμα;
- Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας φόρτισης, δείκτες A, B και C φωτός σε πράσινο χρώμα.

/2/ Αν η αυτόματη LiPo φορτιστή μπαταρίας έχει δύο δείκτες LED, και σε κατάσταση εκτός λειτουργίας, είναι με λευκό χρώμα:

- Κατά τη διάρκεια της φόρτισης, η πρώτη ενδεικτική λυχνία σε κόκκινο χρώμα, και το δεύτερο φως σε πράσινο χρώμα;
- Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας της φόρτισης, η πρώτη ενδεικτική λυχνία σε κόκκινο χρώμα, και ο δεύτερος είναι απενεργοποιημένος.

/3/ Εάν οι LED δείκτες A, B και C του αυτόματου LiPo φορτιστή μπαταρίας, στην κατάσταση εκτός λειτουργίας, είναι με τα χρώματα κόκκινο για τα A, κόκκινο για το B και το πράσινο για το C:

- Κατά τη διάρκεια της φόρτισης, δεικτών A και B φως στο κόκκινο, και C δεν το φως;
- Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας φόρτισης, A φως στο κόκκινο, B δεν είναι το φως, και C φως με πράσινο χρώμα.

Στα περισσότερα από τα μοντέλα Φορτιστές για τις μπαταρίες LiPo, προσφέρονται με το στάνταρ πακέτο, το τροφοδοτικό ~100-240V/DC12V δεν είναι ένα ξεχωριστό στοιχείο, αλλά συμπεριλαμβάνεται στο κουτί με τα ηλεκτρονικά του αυτόματου LiPo φορτιστή μπαταρίας.

20. Πρακτικές συμβουλές

Ο ανιχνευτής μετάλλων BLISSTOOL LTC64X έχει σχεδιαστεί για να βρει μεταλλικά αντικείμενα θαμμένο στο έδαφος. Δεν λειτουργεί καλά σε κατοικημένες περιοχές και πλούσιο αστικό περιβάλλον, διότι είναι εξαιρετικά ευαίσθητη ηλεκτρονική συσκευή και προβληματισμένος από τις γύρω ηλεκτρικές συσκευές, συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας και μεταλλικά αντικείμενα (μεταλλικά μέρη της κατασκευής του ακινήτου, τον εξοπλισμό και την επίπλωση του ακινήτου). Ως εκ τούτου, όταν εργάζονται σε κατοικημένες περιοχές, ο ανιχνευτής μετάλλων μπορεί να είναι ασταθείς, νευρικοί, να δώσει ψευδή σήματα. Συνήθως σε τέτοιες συνθήκες δεν μπορεί να αποδειχθεί και να μετρηθεί το μέγιστο των παραμέτρων του. Αν θέλετε να μετρήσετε τη μέγιστη παραμέτρους του ανιχνευτή μετάλλων σας, κάνετε το τεστ στο έδαφος έξω από τον οικισμό, δηλαδή εκεί που θα ψάξει για το χαμένο μεταλλικά αντικείμενα. Εκεί, ο ανιχνευτής μετάλλων έχει μέγιστη κατάλληλη συμπεριφορά και τις παραμέτρους.

Κατά την εργασία με τον ανιχνευτή μετάλλων κοντά σε ένα άλλο ανιχνευτή μετάλλων, μπορούν να αλληλεπιδρούν μεταξύ τους. Αυτό είναι αναπόφευκτο σε περιπτώσεις όπου οι ανιχνευτές

μετάλλων λειτουργούν με την ίδια ή παρόμοια συχνότητα λειτουργίας. Τέτοιες είναι οι ανιχνευτές μετάλλων από την ίδια μάρκα και το μοντέλο, αλλά δεν περιορίζεται, επειδή με την ίδια συχνότητα λειτουργίας σε θέση να εργαστούν και εκτός από τους ανιχνευτές μετάλλων. Διαταραχή εκφράζεται στην έκδοση περιοδικών, ομοιόμορφα και τράβηξε ήχους από τον ανιχνευτή μετάλλων.

Μπορείτε να περιορίσει ή να εξαλείψει τελείως αυτήν την παρέμβαση με κατάλληλη ρύθμιση της FREQUENCY ποτενσιόμετρο, όπως περιγράφεται στο 9.2.

Εάν κατά τη διάρκεια της εργασίας με τον ανιχνευτή μετάλλων, που για την κλήση μέσω κινητού τηλεφώνου ή χτυπήσει το κινητό τηλέφωνο σας, είναι δυνατόν ο ανιχνευτής μετάλλων που πρόκειται να ενοχλείται από αυτό. Συνήθως ο ανιχνευτής μετάλλων δεν έχει καμία σχέση με το κινητό τηλέφωνο βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής, εκτός εάν το έδαφος επί του οποίου είστε, το σήμα ενός φορέα κινητής τηλεφωνίας είναι ασθενές ή να χαθούν. Σε αυτήν την περίπτωση, ακόμη και σε κατάσταση αναμονής, το κινητό σας τηλέφωνο θα επιχειρεί περιοδικά να συνδεθεί με το πλησιέστερο κινητό κύτταρο του χρησιμοποιούνται από εσάς εταιρεία κινητής τηλεφωνίας, με αποτέλεσμα να μπορεί να προκαλέσει μια περιοδική διαταραχή του ανιχνευτή μετάλλων.

Ένα από τα πιο σημαντικά συστατικά του ανιχνευτή μετάλλων είναι η σπείρα αναζήτησης, η οποία σε μεγάλο βαθμό καθορίζει την ευαισθησία του.

Όταν ο ανιχνευτής μετάλλων πραγματοποιείται, για παράδειγμα σε ένα σάκο ή μια τσάντα ταξιδιού, θα πρέπει να λαμβάνεται μια εξαιρετική προσοχή ώστε να αποφεύγεται η κάμψη του καλωδίου πηνίου κοντά στο ακροφύσιο στη βάση του πηνίου αναζήτησης, επειδή αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σχίσσιμο του καλωδίου που συνδέει τους πυρήνες και καταστροφή της σπείρας αναζήτησης και του ανιχνευτή μετάλλων.

Όταν είναι απαραίτητο, η σπείρα αναζήτησης και το κουτί του ηλεκτρονικού στοιχείου, μπορεί να καθαριστεί με υγρό πανί. Μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά, καθώς μπορεί να καταστρέψουν τα πλαστικά μέρη ή την επιγραφή στην πρόσοψη, πίσω πλαίσιο και το καπάκι της ηλεκτρονικής μπλοκ.

Το ηλεκτρονικό μπλοκ και η σπείρα αναζήτησης είναι πολύ ευαίσθητες απέναντι ξαφνικές αλλαγές της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος. Όταν υπάρχει μια ξαφνική αλλαγή της θερμοκρασίας, ο χρήστης θα πρέπει να περιμένει συνήθως 20-30 λεπτά πριν την ενεργοποίηση του ανιχνευτή μετάλλων.

Η εξουσία των μη κλιματιζόμενα και μη μετριάζεται ανιχνευτή μετάλλων μπορεί να προκαλέσει βλάβη του.

Σημάδια της μη επαναφοράς είναι: απογοήτευση, αδυναμία να ρυθμίσουν ή ομαλότητα του ορίου του ήχου; μια γενική έλλειψη ήχου. Με την παρουσία τουλάχιστον ενός από αυτά τα σημάδια, για την πρόληψη τραυματισμών, είναι απαραίτητο ανιχνευτή μετάλλων είναι αμέσως εκτός λειτουργίας και σταμάτησε λίγα λεπτά για να μετριάσει ή / και κλιματισμού (σε υψηλή υγρασία, η μετάβαση από το ζεστό στο κρύο και αντιστρόφως αντίστροφα).

Ενώ εργάζεται με τον ανιχνευτή μετάλλων, η σπείρα αναζήτησης πρέπει να προστατεύεται από φθορές (χτύπημα).

Η χρήση του ανιχνευτή μετάλλων κατά τη διάρκεια της βροχής μπορεί να προκαλέσει βλάβη του.

Ο ανιχνευτής μετάλλων μπορεί να με ασφάλεια και να χρησιμοποιούνται σωστά, αν υπάρχει πρωινή δροσιά (λόγω της υδατοστεγή σπείρα αναζήτησης). Θα πρέπει να ληφθεί μια εκτεταμένη φροντίδα, εάν ο ανιχνευτής τοποθετείται στο έδαφος, ειδικά σε βρεγμένο χορτάρι, όπως δεν πρέπει να επιτραπεί το νερό να πάρει μέσα στο κουτί του ηλεκτρονικού στοιχείου (όπως στην υποδοχή PHONES). Το ηλεκτρονικό μπλοκ δεν είναι υδατοστεγές και μία σοβαρή ζημιά θα προκληθεί στον ανιχνευτή μετάλλων, αν εισχωρήσει νερό στο εσωτερικό του.

Στο ανοργανοποιημένο εδάφη, εδάφη με υγρό, υγρό ή αργιλώδες χώμα, είναι δυνατόν ο ανιχνευτής μετάλλων να έχει ως αποτέλεσμα την τρύπα.

Η επίδραση οπή εκφράζεται από την ανίχνευση από τον ανιχνευτή μετάλλων ψευδών σημάτων όπως από μεταλλικό αντικείμενο, σε μια αναζήτηση πάνω από το κενό, συνήθως φρέσκα σκαμμένα τρύπα.

Το αποτέλεσμα τρύπα οφείλεται στην εξάρτηση του ανιχνευτή μετάλλων από την ισορροπία στο έδαφος, και, κατά συνέπεια, της δραστικής διαφορά ανάμεσα στο γήινο ισορροπία πάνω από την τρύπα (ανασκαφεί τμήμα από το έδαφος) και από την πλευρά της τρύπας (δεν ανασκάφηκε τμήμα από το έδαφος).

Κατά την εργασία με τον ανιχνευτή μετάλλων σε ένα συγκεκριμένο έδαφος, ο χρήστης

εξισορρόπηση της ανιχνευτή μετάλλων σε αυτό, και με το έδαφος, ο ανιχνευτής μετάλλων δεν εκδίδει ψευδείς σημάτων που προκαλούνται από το έδαφος. Όταν σε αυτό το έδαφος να ανασκαφεί τρύπα, έχει μια διαφορετική ισορροπία του εδάφους σε σχέση με την ισορροπία του εδάφους στο οποίο βρίσκεται ο ανιχνευτής μετάλλων, δηλαδή τρύπα ο ανιχνευτής μετάλλων δεν είναι ισορροπημένη. Γι' αυτό, όταν αναζήτησης πάνω της και μέσα της, ο ανιχνευτής μετάλλων μπορεί να εκδώσει ψευδή σήματα.

Η μεγαλύτερη διαφορά στην ισορροπία του εδάφους μεταξύ του εδάφους και την τρύπα, τόσο ισχυρότερη είναι η ψευδής σήμα. Για το σκοπό αυτό, το αποτέλεσμα τρύπα εμφανίζεται συνήθως ορατά μόνο σε ανοργανοποιημένο εδάφη, εδάφη με υγρό, υγρό ή αργιλώδες χρώμα.

Η επίδραση τρύπα αυξάνεται, όταν στο βάθος της οπής καλύπτει διαφορετική σύνθεση και ανοργανοποίηση εδάφος στρωμάτων, στην οποία, κατά συνέπεια, ο ανιχνευτής μετάλλων έχει διαφορετική ισορροπία του εδάφους.

Στην πράξη, η προσφυγή χρήστη να αναζητήσει πάνω τρύπα, όταν ανιχνεύεται ένα σήμα, σκάψει μια τρύπα και εξέτασε την χωμάτων εκσκαφής από την οπή, για την παρουσία του ανιχνεύεται μεταλλικό αντικείμενο. Στην περίπτωση όπου το μεταλλικό αντικείμενο δεν είναι στο εκσκαφής του εδάφους, θα πρέπει ο χρήστης δεν είναι σκαμμένο, διότι είναι μεγαλύτερο βάθος, είτε επειδή είναι σκάψει σε λάθος μέρος. Για το σκοπό αυτό, στην πράξη, είναι προφανής η ανάγκη, στο χρήστη να κάνει αναζητήσεις σε ήδη ανασκαφεί τρύπα στο κέντρο και πάλι το σήμα, δηλαδή να αποφασίσει αν θα συνεχίσει να σκάψουν στο ίδιο μέρος σε βάθος, ή κάπου στο πλάι.

Για τη μείωση και την εξάλειψη της επίδρασης τρύπα είναι να εφαρμόσει τις ακόλουθες μεθόδους:

- Αναζήτηση πάνω από την τρύπα με μια αργή και προσεκτική ταλάντευση του πηνίου αναζήτησης. Εάν οι διακυμάνσεις είναι γρήγορο, το αποτέλεσμα τρύπα θα εκδηλωθεί δραματικά;

- Εκ των προτέρων για συγκεκριμένο έδαφος, ο χρήστης να σκάψει μια τρύπα, να εξισορροπήσει τον ανιχνευτή μετάλλων σε αυτό και να θυμάστε αυτές τις ρυθμίσεις. Κατά συνέπεια, σε κάθε τρύπα που θα πρέπει να ελέγξετε, να ορίσετε του ανιχνευτή μετάλλων σε αυτές τις ρυθμίσεις, αλλά μετά τον έλεγχο της οπής, για να ορίσετε του ανιχνευτή μετάλλων τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, μέσω του οποίου ο ανιχνευτής μετάλλων είναι ισορροπημένη όχι στην τρύπα, αλλά για να το έδαφος;

- Ο χρήστης να ενεργοποιήσετε τον ανιχνευτή μετάλλων σε έναν από τους άλλους τρόπους μεταφοράς του διακόπτη DISCRIMINATOR. Για παράδειγμα, αν κάνετε σήμερα σε λειτουργία "III", για να μεταβείτε στη λειτουργία "II" ή σε κατάσταση "I";

- Σε εκτάσεις όπου εμφανίζεται το αποτέλεσμα τρύπα ορατό, ο χρήστης για να συμμορφωθούν με αυτή, δηλαδή μετά εντοπίστηκε για πρώτη φορά και στο κέντρο και το σήμα, και έσκαψαν μια τρύπα για να βρείτε το θαμμένο μεταλλικό αντικείμενο, όχι για να βεβαιωθείτε ότι το μέταλλο είναι ακόμα στην τρύπα, αλλά να συνεχίσει να σκάψουν μέχρι να εντοπίσει το μεταλλικό αντικείμενο στο ανασκαφεί από το έδαφος τρύπα.

Λάθος σήμα από ό, τι πάνω από ένα κενό τρύπα, μπορεί να εγγραφεί και σε μεγαλύτερη τοπική ετερογένεια (clusters) σε ένα συγκεκριμένο τμήμα του εδάφους, ειδικά σε εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα μεταλλεύματος και των σκωριών, ή σε εδάφη των οποίων το έδαφος αναμιγνύεται με μικρά κομμάτια ορυκτοποιημένου κεραμικά.

Στην πράξη, όπως λανθασμένα σήματα, δεν είναι ένα σοβαρό πρόβλημα, ιδιαίτερα για τους έμπειρους ερευνητές οι οποίοι μέσα από την εμπειρία του, την ανίχνευση σχετικά εύκολα τη διαφορά στον ήχο, στο σήμα από την πραγματική μεταλλικό αντικείμενο και σε λανθασμένο σήμα λόγω της εκσκαφής τρύπα ή ετερογένεια (clustering).

Ο ήχος στην ανίχνευση ενός σήματος από ένα μεταλλικό αντικείμενο είναι ένα στερεό, σύντομη και χωρίς διακοπή, και μπορεί εύκολα να επικεντρώνεται και στις περισσότερες περιπτώσεις, ο ήχος της ψευδούς σήματος είναι μακρύς και διάσπαρτα, μερικές φορές ετερογενή, διακόπεται ή να αμβλύνονται.

Αν ψάχνετε σε περιοχές, όπου μπορεί να ανιχνευθεί πυρομαχικών ή άλλες εκρηκτικές ουσίες, να είναι εξαιρετικά προσεκτικοί κατά την εκσκαφή, γιατί εμείς δεν φέρουν την ευθύνη για τις πράξεις και τη συμπεριφορά σας.

Μην ανοίγετε το κουτί του ηλεκτρονικού στοιχείου, γιατί αλλιώς θα χάσετε την εγγύηση του ανιχνευτή μετάλλων σας. Αν αυτό είναι αναγκαίο, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας, χρησιμοποιώντας τα στοιχεία επικοινωνίας, δίνονται σε 24, ώστε να εξασφαλιστεί επαρκής υποστήριξη και εξυπηρέτηση.

2 1 . Υποστήριξη Εγγύηση και σέρβις

Ο ανιχνευτής μετάλλων BLISSTOOL LTC64X έχει 3 Έτος Παγκόσμια Εγγύηση για την ποιότητα των παραγόμενων στοιχείων και σε περίπτωση τυχόν ελαττώματα εργοστάσιο.

Αν ανοίξετε το ηλεκτρονικό μπλοκ και/ή παραβίασης της ακεραιότητας των σφραγίδων που διατίθενται στην καπάκι του ηλεκτρονικού στοιχείου, η εγγύηση δεν ισχύει.

Η εγγύηση δεν περιλαμβάνει τη μπαταρία και το φορτιστή μπαταρίας, και δεν ισχύει για μηχανικές βλάβες των αντίστοιχων στοιχείων και για ζημίες που υπέστη από τη μη ορθή χρήση ή μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση και επισκευής (ανοίγοντας το ηλεκτρονικό μπλοκ; Φοράει, δύναμη ανοίγματος ή επιζήμια για την κατασκευή φορέα, η σπείρα αναζήτησης, το καλώδιο ή το βύσμα για το πηνίο; εσφαλμένη βούλωμα της σπείρας αναζήτησης; βλάβη λόγω σύνδεση των ασυμβίβαστων ρόλων αναζήτησης, μπαταρίες, φορτιστές μπαταριών και ακουστικά).

Για να είναι ένα αντικείμενο επισκευής στα πλαίσια της εγγύησης, ο ανιχνευτής μετάλλων θα πρέπει να παραδίδονται σε οποιοδήποτε εξουσιοδοτημένο γραφείο υποστήριξης της υπηρεσίας μας. Ο πελάτης πρέπει να πληρώσει όλα τα έξοδα παράδοσης και τις μεταφορές.

Για την προστασία του ανιχνευτή μετάλλων από μια βλάβη, είναι επιθυμητή η μεταφορά της να προβεί στην αρχική του συσκευασία αγοράς του (που περιλαμβάνονται στο βασικό πακέτο), αφού έχει βελτιστοποιηθεί για την ασφαλή αποθήκευση και μεταφορά.

Ο σειριακός αριθμός και η ημερομηνία αγοράς, γραμμένο στην κάρτα εγγύησης, την επαλήθευση της εγγύησης.

Για περισσότερες λεπτομέρειες και πληροφορίες σχετικά με την εγγύηση και την υποστήριξη μετά την εγγύηση και την εξυπηρέτηση, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας, χρησιμοποιώντας τα στοιχεία επικοινωνίας, δίνονται σε 24.

22. νομοθεσία

Η κατοχή ενός ανιχνευτή μετάλλων είναι απολύτως νόμιμη, εφόσον συμμορφώνονται με υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο. Για το σκοπό αυτό, ελέγξτε τους συγκεκριμένους νόμους που σχετίζονται με την ανίχνευση μετάλλων στη χώρα σας.

23. BLISSTOOL

BLISSTOOL είναι μια βουλγαρική κατασκευαστής επαγγελματικών ανιχνευτές μετάλλων και μεταλλικών ανίχνευση αξεσουάρ.

BLISSTOOL παράγει ένα από τα καλύτερα ανιχνευτές βαθιά ανίχνευση μετάλλων στον κόσμο.

Όλες οι ανιχνευτές μετάλλων BLISSTOOL αναπτύχθει, δοκιμαστεί και κατασκευαστεί στη Βουλγαρία, σε στενή συνεργασία με επαγγελματίες κυνηγούς θησαυρών, και έχουν ένα 3 χρόνο παγκοσμίως εγγύηση για την ποιότητα των παραγόμενων στοιχείων και σε περίπτωση τυχόν ελαττώματα εργοστάσιο.

Η ομάδα BLISSTOOL έχει χρόνια εμπειρίας στην ανίχνευση μετάλλων και το σχεδιασμό των ανιχνευτών μετάλλων. BLISSTOOL ελέγξτε προσεκτικά κάθε ανιχνευτή μετάλλων πριν το στείλετε στον τελικό πελάτη και είναι σίγουροι για την ποιότητα των προϊόντων της.

BLISSTOOL προσφέρουμε επαγγελματικά προϊόντα σε προσιτή τιμή.

24. στοιχεία επικοινωνίας

BLISSTOOL

δικτυακός τόπος: www.blisstool.com

Email: info@blisstool.com

GSM: 00359 883450667

φόρουμ στο Διαδίκτυο: www.blisstoolforum.com



BLISSTOOL LTC64X είναι συμβατά με τη RoHS

Όταν οδηγία RoHS σύμβολο επισημαίνεται στο προϊόν σημαίνει ότι δεν είναι συμβατή με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/95/EC (RoHS, περιορισμό των επικίνδυνων ουσιών οδηγίας).

Με την οδηγία αυτή, η ΕU συνέστησε τον περιορισμό της χρήσης και την ενσωμάτωση των βλαβερών υλικών, όπως ο μόλυβδος, στην κατασκευή των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων.

Για συμμόρφωση προς την RoHS, στα ηλεκτρονικά του BLISSTOOL LTC64X χρησιμοποιούνται ηλεκτρονικά εξαρτήματα υψηλής ποιότητας, αμόλυβδη Τήνο για τη συγκόλληση και την πλακέτα με τελική επιστρωση νικελίου-χρυσού. Αυτές οι πράσινες τεχνολογίες εξασφαλίζουν από ανιχνευτή μετάλλων υψηλής ποιότητας και μεγάλη διάρκεια ζωής. Για λόγους σύγκρισης, το πρότυπο και η φθηνότερη τεχνολογία που δεν είναι συμβατά με τη RoHS, περιλαμβάνει τη χρήση του Τίνο με υψηλή περιεκτικότητα μολύβδου και του σκάφους pcb με τελική επιστρωση κασσιτέρου-μολύβδου.



BLISSTOOL LTC64X εμπίπτει στην οδηγία WEEE

Όταν αυτό το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου με ρόδες σε ένα προϊόν σημαίνει ότι το προϊόν καλύπτεται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96/EC (ΑΗΗΕ, Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού).

Η οδηγία της ΕU ρυθμίζει θέματα σχετικά με τη συλλογή, την αποθήκευση και την ανακύκλωση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

BLISSTOOL LTC64X έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί με υψηλής ποιότητας υλικά και εξαρτήματα, τα οποία μπορούν να ανακυκλωθούν και να επαναχρησιμοποιηθούν.

Ενημερωθείτε σχετικά με το τοπικό σύστημα ξεχωριστής συλλογής ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων.

Παρακαλούμε πράξτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς και μην απορρίπτετε τα παλιά σας προϊόντα μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα. Η σωστή απόρριψη του παλιού σας προϊόντος θα βοηθήσει στην αποτροπή πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

Προκειμένου να βελτιωθεί το προϊόν, BLISSTOOL διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

2007 - 2015 © BLISSTOOL

Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται