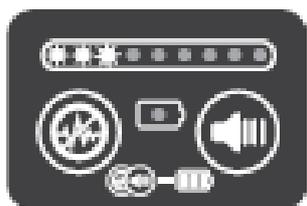
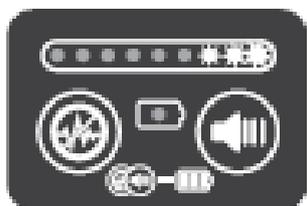


ΟΘΟΝΗ LCD

Το SDC2300 έχει οθόνη LCD πάνω στην οποία έχουμε οπτική ένδειξη του μεγέθους του στόχου και την απόσταση του από την ερευνητική κεφαλή. Όταν κάνουμε έρευνα, η πρώτη λυχνία LED είναι πάντα αναμμένη. Μικροί στόχοι ή στόχοι που βρίσκονται βαθειά μπορούν να δώσουν ένδειξη μόνον στις πρώτες δύο ή τρεις λυχνίες. Πολύ μεγάλοι στόχοι ή στόχοι που βρίσκονται βαθειά θα δώσουν ένδειξη σε όλες τις λυχνίες, δηλαδή θα ανάψουν όλες οι λυχνίες.

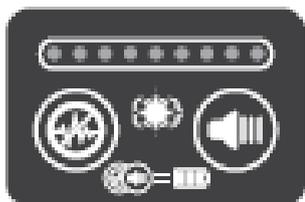


Ασθενές σήμα στόχου = μικρός ή ρηχός στόχος



Δυνατό σήμα στόχου = μεγάλος ή βαθύς στόχος

Επίσης έχουμε το σήμα για πεσμένη μπαταρία. Αναβοσβήνει μία λυχνία όταν η μπαταρία κοντεύει να τελειώσει.



Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Μπορούμε να κάνουμε έλεγχο της μπαταρίας όποτε θέλουμε.

Για να κάνουμε έλεγχο στη κατάσταση της μπαταρίας, κάνουμε τα ακόλουθα :

1. Πατάμε και κρατάμε πατημένο τον διακόπτη που κάνουμε απόρριψη παρεμβολών.

2. Πατάμε και αφήνουμε τον διακόπτη του συντονισμού. Τώρα μπορούμε να αφήσουμε τον διακόπτη απόρριψης παρεμβολών.



3. Η κατάσταση των μπαταριών θα εμφανιστεί πάνω στις λυχνίες για περίπου τρία δευτερόλεπτα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Πλήρως φορτισμένες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες θα εμφανίσουν ένδειξη μισού φορτίου



Πλήρως φορτισμένες
επαναφορτιζόμενες
μπαταρίες 1,2 V

Πλήρως φορτισμένες
μπαταρίες 1,5 V

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΠΑΡΕΜΒΟΛΩΝ

Ελαχιστοποιεί τις ηλεκτρικές παρεμβολές



Από τον διακόπτη αυτόν μπορούμε να μειώσουμε την επίδραση κάποιων ειδών ηλεκτρικών παρεμβολών, όπως γραμμών υψηλής τάσεως ή από άλλους ανιχνευτές μετάλλων που λειτουργούν σε κοντινή απόσταση. Όταν κάνουμε απόρριψη παρεμβολών το μηχάνημα μόνο του ψάχνει να βρει και επιλέγει το κανάλι με τις λιγότερες παρεμβολές.

Εάν ο ανιχνευτής είναι θορυβώδης καθώς τον κρατάμε ακίνητο, χρησιμοποιούμε την απόρριψη παρεμβολών για να μειώσουμε τις παρεμβολές.

Για να κάνουμε απόρριψη παραβολών, ακολουθούμε τα εξής βήματα :

1. Κρατάμε την ερευνητική κεφαλή ακίνητη και μακριά από το έδαφος.
2. Πατάμε και αφήνουμε τον διακόπτη της απόρριψης παρεμβολών.
3. Περιμένουμε μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία απόρριψης παρεμβολών.
4. Ξεκινούμε την έρευνα.

Η διαδικασία απόρριψης παρεμβολών διαρκεί περίπου 50 δευτερόλεπτα. Όσο διαρκεί η απόρριψη παρεμβολών το μηχάνημα εκπέμπει ηχητικά σήματα, όταν ολοκληρωθεί η απόρριψη παρεμβολών ακούμε 4 μονά ηχητικά σήματα.

ΗΧΟΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ

Ρύθμιση του διαρκούς ηλεκτρονικού σήματος



Το ηλεκτρονικό κύκλωμα του μηχανήματος παράγει ένα ηχητικό σήμα, το οποίο θα πρέπει μόλις να ακούγεται. Όταν εντοπίσουμε κάποιο στόχο ο ήχος συντονισμού αλλάζει και σε τόνο και σε ένταση. Το επίπεδο του ήχου συντονισμού μπορεί να θεωρηθεί το σημείο αναφοράς του ήχου. Μικροί στόχοι ή μεγάλοι στόχοι που βρίσκονται βαθιά μπορεί να μην δώσουν ευκρινές ηχητικό σήμα εντοπισμού, αλλά μπορεί να προκαλέσουν μόνον μικρή αλλαγή στον ήχο συντονισμού.

Για τον λόγο αυτόν είναι πολύ σημαντικό να έχουμε ρυθμίσει τον ήχο συντονισμού ούτε πολύ χαμηλά, ούτε πολύ υψηλά, για να ακούμε αυτές τις αλλαγές.

Υπάρχουν εννέα επίπεδα ρύθμισης του ήχου συντονισμού διαθέσιμα στο μηχάνημα. Κάθε πάτημα του διακόπτη αυξάνει το επίπεδο κατά μία βαθμίδα και έχουμε ένδειξη στις λυχνίες. Εάν η ρύθμιση είναι ήδη στο μέγιστο, τότε κάθε πάτημα του διακόπτη μειώνει το επίπεδο του ήχου συντονισμού.



ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΟΣ

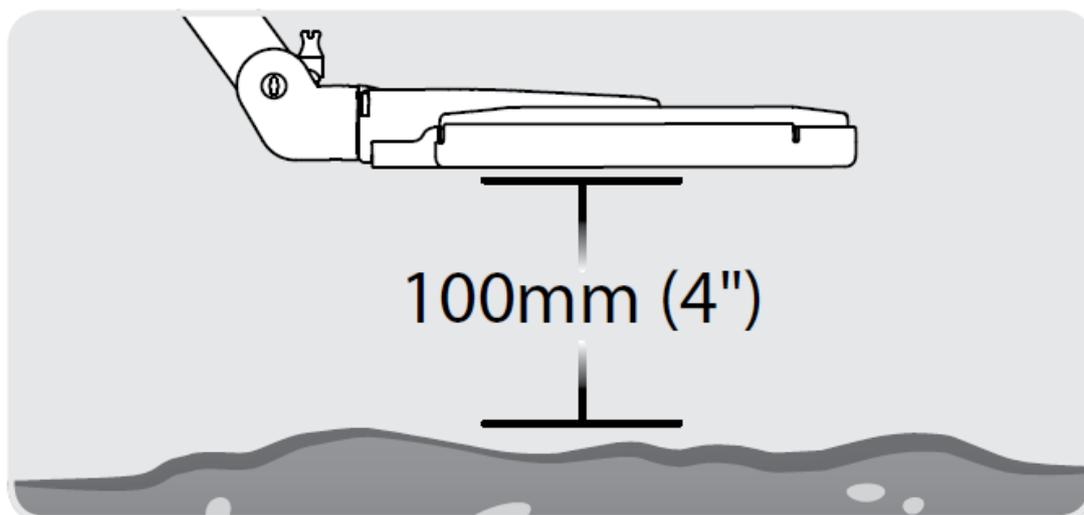
Τα περισσότερα εδάφη περιέχουν πολλά και διαφορετικά χημικά, μεταλλεύματα και άλατα. Αυτά τα εξτρά υλικά ονομάζονται μεταλλεύματα και μπορούν να δώσουν λανθασμένα σήματα γνωστά ως θόρυβος εδάφους. Ο θόρυβος του εδάφους μπορεί να μας δυσκολέψει στο να ακούμε το ηχητικό σήμα των στόχων, ειδικά τα ασθενή σήματα των στόχων που προέρχονται από μικρούς στόχους ή στόχους που βρίσκονται βαθιά.

Το μηχάνημα αυτό έχει το σύστημα αυτόματης απόρριψης μεταλλεύματος AGT=Automatic Ground Tracking της Minelab. Μετρά την περιεκτικότητα του εδάφους σε μετάλλευμα κατά την έρευνα και κάνει αυτόματη ρύθμιση απόρριψης μεταλλεύματος σε κάθε αλλαγή.

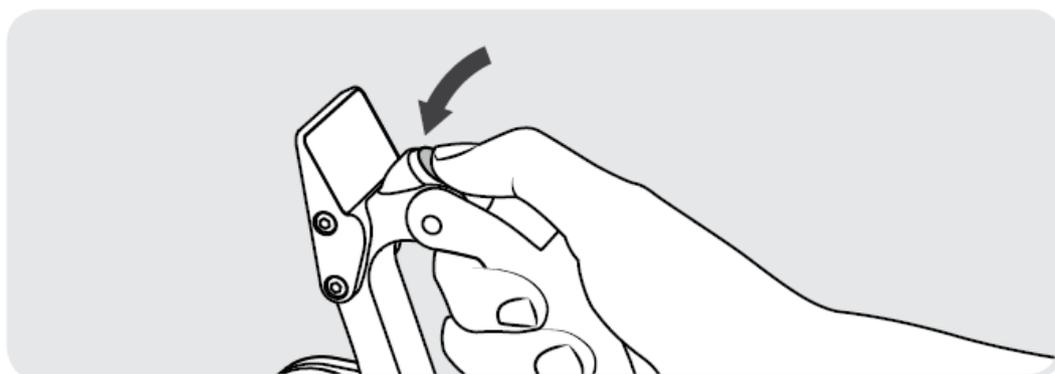
Διαθέτει στιγμιαία γρήγορη απόρριψη μεταλλεύματος, την οποία πρέπει να χρησιμοποιούμε για να κάνουμε απόρριψη μεταλλεύματος πριν ξεκινήσουμε την έρευνα.

Για να κάνουμε γρήγορη απόρριψη μεταλλεύματος, ακολουθούμε τα εξής βήματα :

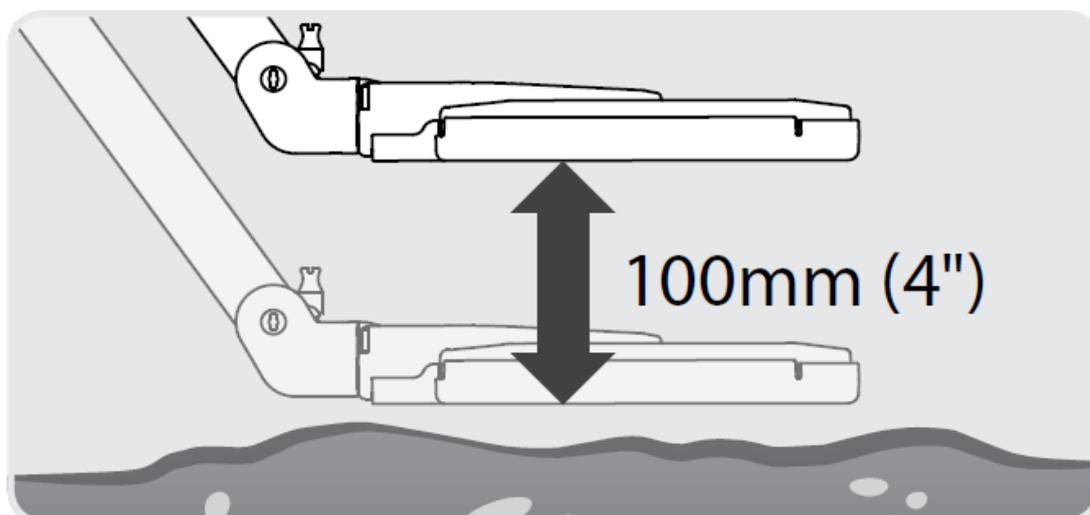
1. Βρίσκουμε μια καθαρή περιοχή χωρίς μεταλλικά αντικείμενα στο έδαφος . Κρατάμε την ερευνητική κεφαλή παράλληλη προς την επιφάνεια του εδάφους και σε απόσταση 4 εκατοστών.



2. Πατάμε και κρατάμε πατημένο τον πράσινο διακόπτη για να ενεργοποιήσουμε την γρήγορη απόρριψη μεταλλεύματος.



3. Με αργό ρυθμό πλησιάζουμε και απομακρύνουμε την ερευνητική κεφαλή από και προς το έδαφος μέχρι 4 εκατοστά, χωρίς αν αγγίζουμε το έδαφος.



4. Συνεχίζουμε να ανεβοκατεβάζουμε την ερευνητική κεφαλή μέχρι να σταθεροποιηθεί το ηχητικό σήμα και να σταματήσει κάθε θόρυβος από το έδαφος. Ο ήχος συντονισμού τώρα πρέπει να είναι ομαλός.
5. Αφήνουμε τον πράσινο διακόπτη.

Συμβουλές:

- Εάν ο ήχος του εδάφους εξακολουθεί να είναι πρόβλημα και μετά την διεξαγωγή της απόρριψης μεταλλεύματος, τότε θα πρέπει να μειώσουμε την ευαισθησία.
- Εάν κάνουμε έρευνα σε περιοχή με ακραίες αλλαγές της περιεκτικότητας σε μέταλλευμα θα βοηθήσει η κυκλική έρευνα αντί της εγκάρσιας.
- Δεν κινούμε την ερευνητική κεφαλή διαρκώς πάνω από κάποιο στόχο και δεν κάνουμε απόρριψη μεταλλεύματος πάνω από ασθενή στόχο διότι μπορεί να αποκλείσουμε τον στόχο και να μην τον εντοπίζουμε. Κάνουμε απόρριψη μεταλλεύματος κοντά σε κάποιο στόχο, μετά περνάμε την ερευνητική κεφαλή πάνω από τον στόχο για να βρούμε την ακριβή θέση του.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ

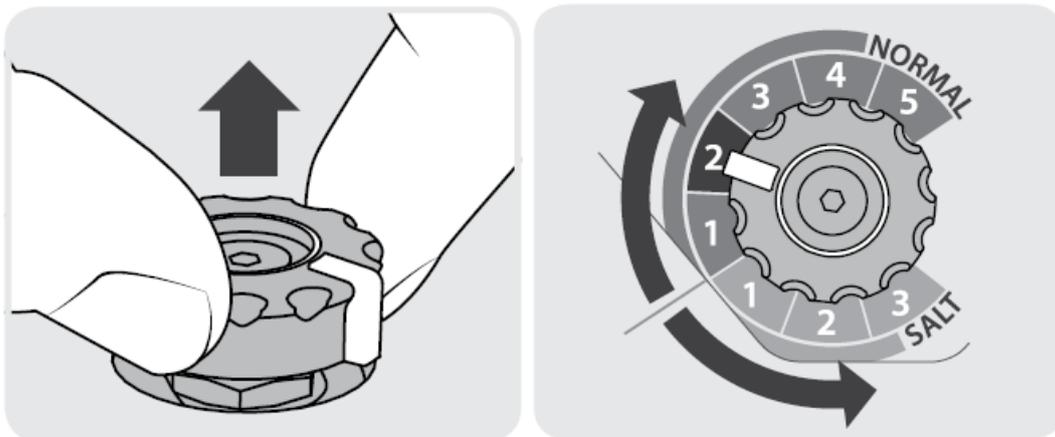
Διασφάλιση μέγιστης απόδοσης σε διαφορετικές συνθήκες έρευνας.

Η λειτουργία έρευνας και η ευαισθησία του μηχανήματος ρυθμίζονται από τον περιστροφικό διακόπτη 8 θέσεων που βρίσκεται πλευρικά του μηχανήματος.

NORMAL = ΚΑΝΟΝΙΚΗ λειτουργία (πορτοκαλί περιοχή από 1 έως 5) :Ιδανική για μεγάλη ποικιλία εδαφών. Πολύ καλή επιλογή έρευνας για τις περισσότερες περιοχές.

SALT = ΑΛΑΤΙ ((μπλε περιοχή από 1 έως 3) : Ταιριάζει για εδάφη με μέταλλευμα τα οποία έχουνε διαβρωθεί από αλάτι και είναι ιδανικό για έρευνα σε αλμυρές λίμνες και παραλίες.

Ρυθμίζουμε ανασκώνοντας και περιστρέφοντας τον διακόπτη :



Η υψηλότερη ρύθμιση της ευαισθησίας επιτρέπει τον εντοπισμό μικρότερων και βαθύτερων στόχων, αλλά μπορεί επίσης να αυξήσει την επίδραση των παρεμβολών και των θορύβων του εδάφους, Οι υψηλές ρυθμίσεις της ευαισθησίας είναι καλές μόνον όταν

κάνουμε έρευνα σε εδάφη με ήπια περιεκτικότητα μεταλλεύματος και σε περιοχές με λίγες παρεμβολές.

Σε εδάφη με μεγάλη περιεκτικότητα μεταλλεύματος ή σε περιοχή με πολλές παρεμβολές, η χαμηλή ρύθμιση της ευαισθησίας παρέχει καλύτερη απόδοση λόγω μείωσης των λανθασμένων σημάτων, επιτρέποντας στον χειριστή να ακούσει το χρυσό.

Η Minelab συνιστά να ξεκινήσουμε τον ανιχνευτή με την κανονική λειτουργία στην θέση 2 (πράσινο) και μετά ρύθμιση βάσει τον συνθηκών που επικρατούν στην περιοχή και των προτιμήσεων του χειριστή.

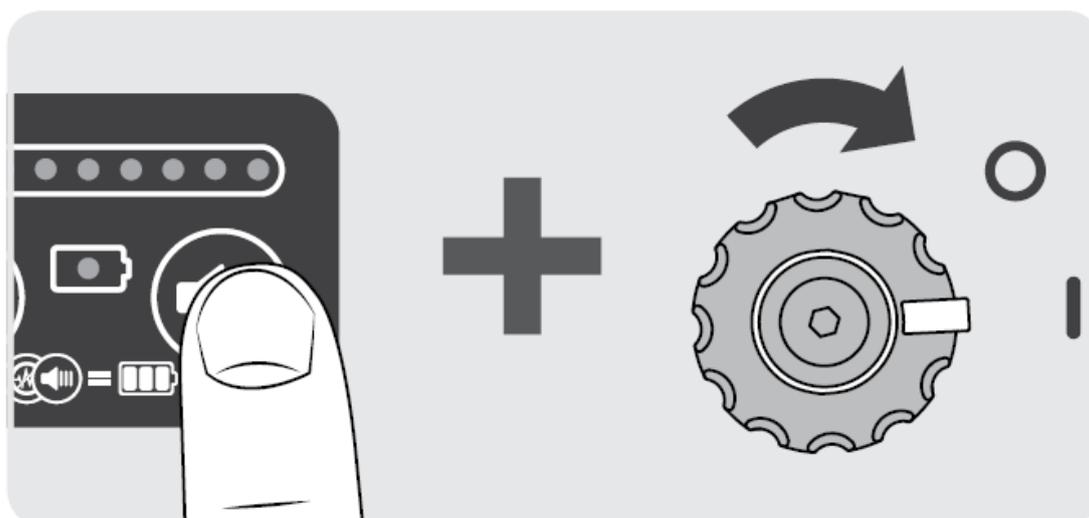
ΣΥΜΒΟΥΛΗ : Όταν χρησιμοποιούμε την ανώτερη επιτρεπτή λόγω σταθερότητας ρύθμιση σε όλες τις λειτουργίες έρευνας έχουμε την καλύτερη απόδοση από το μηχάνημα. Ξεκινούμε την έρευνα και ανεβάζουμε σταδιακό την ευαισθησία μέχρι να ξεκινήσουν τα λανθασμένα σήματα. Μετά μειώνουμε την ευαισθησία κατά ένα βαθμό.

ΗΧΗΤΙΚΟΣ ΤΟΝΟΣ

Ρύθμιση τόνου ηχητικού σήματος.

Το μηχάνημα διαθέτει δύο ρύθμισης του τόνου του ηχητικού σήματος, για να προσαρμοστεί καλύτερα στην δυνατότητα ακοής του χειριστή. Μπορούμε να επιλέξουμε χαμηλού τόνου ηχητικό σήμα ή υψηλού τόνου ηχητικό σήμα. Το χαμηλού τόνου ηχητικό σήμα κάνει και τον ήχο συντονισμού και τον ήχο εντοπισμού να είναι χαμηλότερου τόνου. Το υψηλού τόνου ηχητικό σήμα κάνει και τον ήχο συντονισμού και τον ήχο εντοπισμού να είναι υψηλότερου τόνου. Εργοστασιακή ρύθμιση είναι το υψηλού τόνου ηχητικό σήμα.

Για να αλλάξουμε την ρύθμιση του τόνου του ηχητικού σήματος, πατάμε και κρατάμε πατημένο τον διακόπτη threshold καθώς ανοίγουμε το μηχάνημα από τον περιστροφικό διακόπτη.



Εάν δεν έχουμε πατημένο τον διακόπτη threshold καθώς ανοίγουμε το μηχάνημα, τότε το μηχάνημα θα θυμηθεί και θα εφαρμόσει την προηγούμενη ρύθμιση.

Η χρήση ανιχνευτών μετάλλων επιτρέπεται μόνο σε συγκεκριμένη περιοχή κατόπιν αδείας της Διεύθυνσης Τεκμηρίωσης και προστασίας Πολιτιστικών Αγαθών του ΥΠΠΟ.
Υπουργική απόφαση 434614/ΦΕΚ5796/Β/17-10-2024