



MANTICORE[®]

Manual de instructiuni

Multi-IQ[™]

High Power Simultaneous Multi-Frequency



MANTICORE® de la Minelab

MANTICORE® este un detector de metale puternic, rapid și precis, dotat cu tehnologia MULTI-IQ+® Simultaneous Multi-Frequency. Are o hartă avansată de identificare a țintei (ID) 2D, opțiuni audio bogate și o interfață de utilizator intuitivă, ambalată într-o carcasă robustă, ușoară și rezistentă la apă.

PRUDENȚĂ

Înainte de a asambla, încărca sau utiliza detectorul pentru prima dată, citiți avertismentele și informațiile de siguranță enumerate în următoarele secțiuni:

- "Informații despre încărcător și siguranță" (pagina 13)

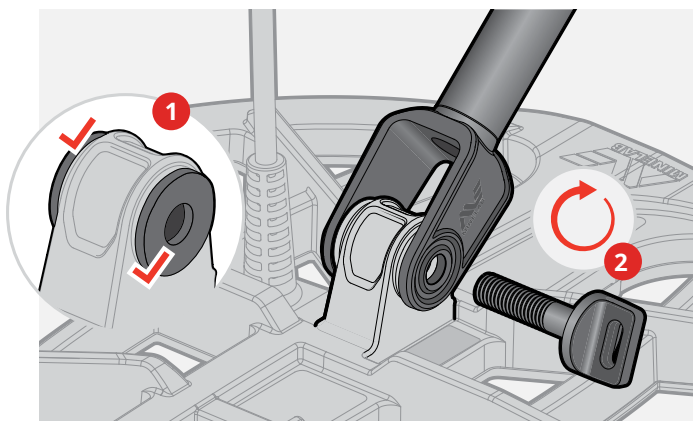
- "Îngrijire generală și siguranță" (pagina 72)

Noțiuni de bază

Asamblare

ATAȘAȚI BOBINA

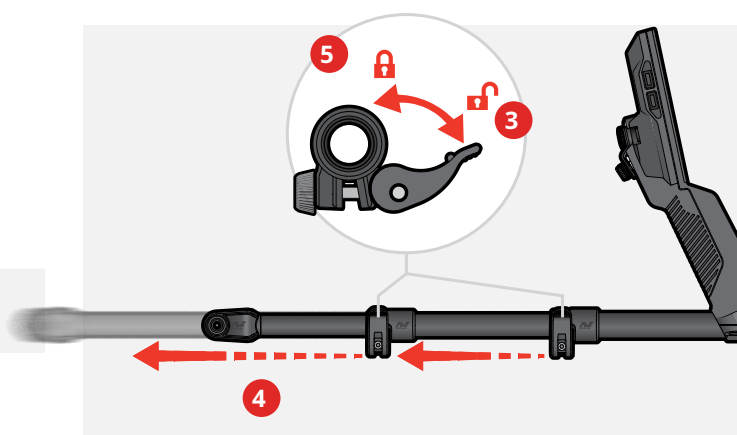
1. Confirmați că șaibele bobinei 2x sunt în suportul jugului din partea superioară a bobinei
2. Glisați jugul arborelui peste suportul jugului, aliniați găurile, apoi introduceți șurubul prin jug și prin suportul jugului și strângeți manual. Nu folosiți unelte pentru a strânge, strângerea excesivă poate deteriora arborele



EXTINȚI ARBORELE

3. Deschideți Camlockurile superioare și inferioare
4. Extindeți arborele până la lungimea lor de detectare aproximativă. Nu extindeți dincolo de linia roșie
5. Închideți Camlock-urile

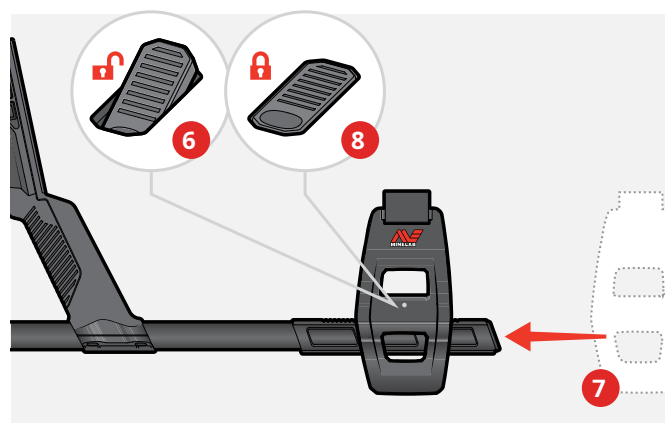
i Dacă arborii alunecă, pot fi Vedeți „Strângerea Camlock-urilor” la pag



ATASAȚI COTIERA

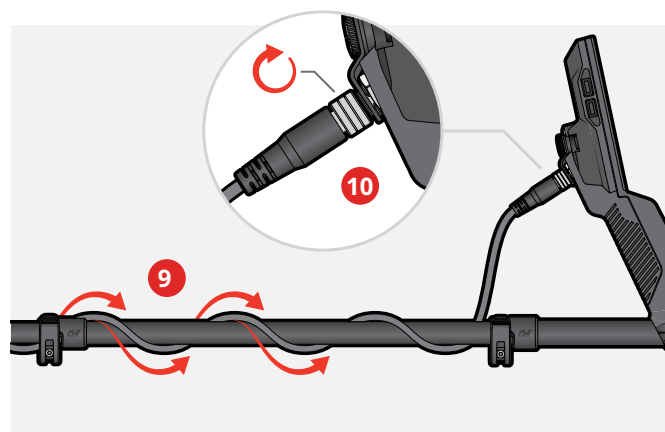
6. Deblocați blocarea cotierei
7. Glisați cotiera pe șina cotierei
8. Blocați cotiera, apoi introduceți brațul în cotieră pentru a verifica dacă poziția este corectă și reglați după cum este necesar — cotiera trebuie poziționată chiar sub cot

i Dacă sunteți stângaci, puteți inversa cureaua pentru cotieră, astfel încât să se prindă departe de corp pentru un confort îmbunătățit



CONECTAȚI BOBINA

9. Înfășurați cablul bobinei în jurul arborelui de destule ori pentru a prelungi jocul, dar astfel încât bobina să se poată înclina în continuare fără restricții
10. Cu săgeata de pe conectorul bobinei în partea de sus, aliniați conectorul bobinei cu interfața de pe spatele podului de control. Conectați-vă și strângeți inelul de reținere



Pornire rapidă

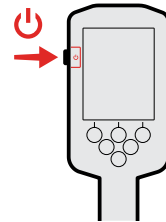


Înainte de prima utilizare, se recomandă să încărcați complet bateria. Acest lucru poate dura între 7 și 8 ore (pagina 13).

1

PORNIȚI

Apăsați butonul de pornire de pe partea laterală a Control Pod.

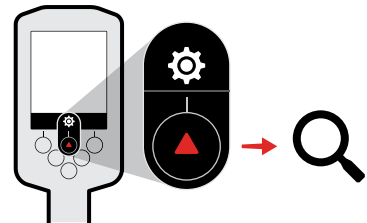


2

SELECTAȚI UN MOD DE CĂUTARE

Selectați un mod de căutare care se potrivește locației dvs. de detectare și tipului de țintă dorit.

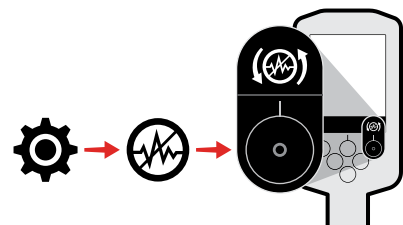
Navigați la Modul de căutare: **Setări** > **Modul de căutare**, apoi apăsați / pentru a selecta un mod de căutare.



3

ANULAREA ZGOMOTULUI

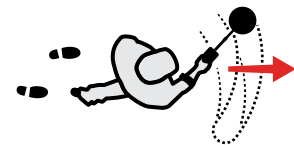
Navigați la Noise Cancel: **Setări** > **Anularea zgomotului**, apăsați tasta soft dreapta (**Anulare automată a zgomotului**).



4

DETECTEAZĂ

Presă (Înapoi) pentru a reveni la ecranul Detectare și a începe detectarea.



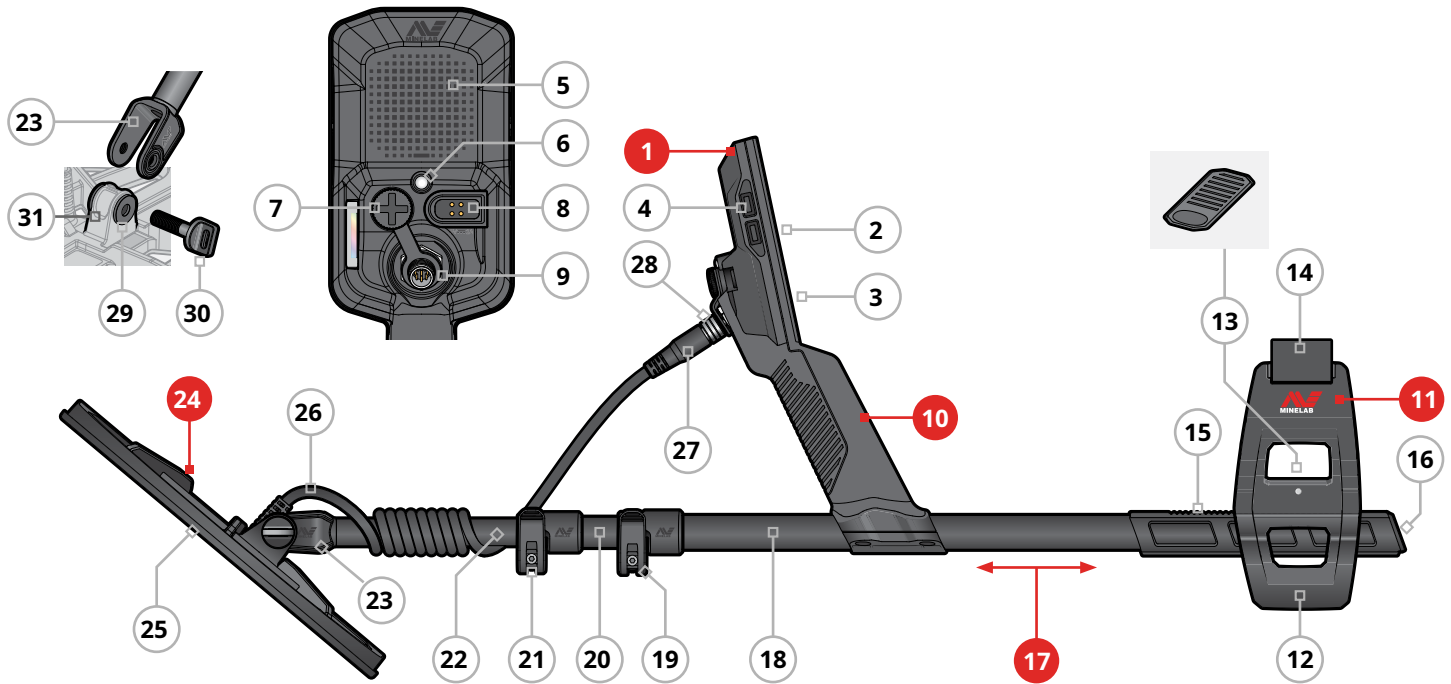
Dacă există zgomot excesiv la sol după finalizarea pașilor de pornire rapidă, efectuați o echilibrare a solului (pagina 55).

Dacă încă se simte zgomot excesiv, încercați să reduceți puțin nivelul de sensibilitate (pagina 21).

Pentru mai multe informații despre cum să gestionați zgomotul, consultați „Rezolvarea zgomotului” la pagina 66.

Prezentare generală

Părți ale detectorului



1. Control Pod

- 2. Afișă
- 3. Tastatura
- 4. Butoane laterale (×4)
- 5. Difuzor
- 6. Lanternă
- 7. Priză pentru căști 3,5 mm/1/8" (cu capac antipraf rezistent la apă)
- 8. Interfață de încărcare
- 9. Interfață conector bobină

10. Mâner

cu vibrații și baterie internă reîncărcabilă cu litiu-ion

11. Cotiera SCORPION™

- 12. Stand
- 13. Blocare cotieră
- 14. Cureaua de braț
- 15. Sina cotieră
- 16. Bună de arbore
- 17. Arbori
- 18. Arbore superior
- 19. Camlock superior
- 20. Arbore mijlociu
- 21. Camlock de jos
- 22. Arborele inferior
- 23. Jugul arborelui

24. Bobina (cu cablu)

- 25. Skidplate
- 26. Cablu bobină
- 27. Conector bobină
- 28. Inel de fixare
- 29. Șaibe bobine (×2)
- 30. Bolt Bobina
- 31. Suport jug

APLICARE PROTECTOR ECRAN

Aplicarea unui protector de ecran vă va proteja ecranul împotriva zgârieturilor și zgârieturilor de la utilizarea normală



ÎNȘTIINȚARE: Nu curățați niciodată lentila afișajului folosind solvenți sau detergenți pe bază de alcool. Pentru a curăța lentila afișajului, utilizați o cârpă ușor umedă cu detergent ușor de săpun.

1. Îndepărtați folia subțire de plastic de pe ecranul detectorului. Asigurați-vă că ecranul nu are praf și amprente.
2. Desprindeți partea din spate a protecției ecranului, având grijă să nu atingeți partea adezivă.
3. Țineți de marginile protecției ecranului, aliniați-o pe ecran și aplicați ușor.
4. Ștergeți orice bule până la margine cu o cârpă moale și curată.
5. Desprindeți stratul frontal.

Controale



Tastele soft din bara de acțiuni efectuează acțiunea afișată pe ecran în bara de acțiuni direct deasupra tastei soft.

Acțiunile tastelor soft se modifică în funcție de ecranul pe care îl aveți vizionază.

1. LED Stare încărcare(pagina 14)

Afișează starea de încărcare la încărcarea bateriei detectorului

2. Putere(pagina 36) Pornește/

Oprește detectorul

Apăsați și mențineți apăsat pe Oprit (7 secunde) pentru resetarea din fabrică

3. Iluminare de fundal/Iluminare(pagina 34)

Apăsați pentru a deschide meniul Iluminare. Apăsați din nou pentru a regla luminozitatea luminii de fundal a afișajului de la mare la scăzută

4. Taste soft din bara de acțiuni (x2)(pagina 35)

Acțiunile tastelor soft se modifică în funcție de ecranul pe care îl vizualizați. Acțiunile disponibile sunt afișate direct deasupra fiecărei taste soft din bara de acțiuni

Tastele soft sunt personalizabile de utilizator. Când se află în ecranul de detectare, tastele soft vor efectua acțiunile atribuite de utilizator

5. Tastatura(pagina 34)

Tastatură cu iluminare de fundal pentru detectarea pe timp de noapte

6. Senzor de lumină(pagina 34)

Când setarea Iluminării de fundal a afișajului este Auto, Senzorul de lumină monitorizează nivelurile de lumină ambientală și ajustează automat luminozitatea Iluminării de fundal

7. Wireless Audio On/Off(pagina 63)

Pornește/Oprește audio wireless

Apăsați lung pentru a iniția modul de asociere fără fir pentru a conecta căștile fără fir

8. Tasta soft laterală(pagina 35)

Oferă o comandă rapidă către o acțiune atribuită de utilizator

Apăsați lung pentru a deschide selectorul tastelor soft

9. Săgeți de navigare (x4)

Navigați prin meniurile interfeței cu utilizatorul și ajustați setările

presă-din ecranul Detectare pentru a deschide meniul Setări

presă-/din ecranul Detectare pentru a regla Sensibilitatea

presă-din ecranul Detectare pentru a activa/dezactiva modul Pinpoint

Ecrane

ECRANUL DE DETECȚIE

1. Bara de stare (pagina 12)

Bara de stare este afișată în partea de sus a tuturor ecranelor

2. Frecvența (pagina 38)

Afișează frecvența curentă de operare

3. Nivelul de sensibilitate (pagina 21)

Afișează nivelul de sensibilitate

4. Harta ID (pagina 26)

Țintele detectate apar pe Harta ID în funcție de proprietățile lor conductoare și feroase

5. Bara de acțiuni

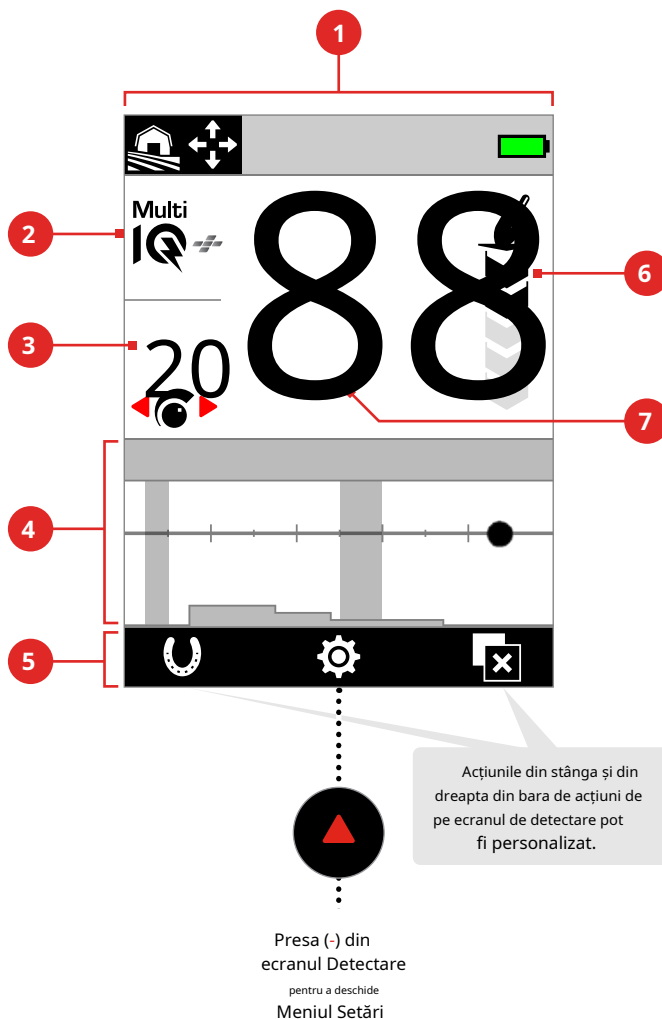
Afișează acțiunile care vor fi efectuate de tastele soft direct sub fiecare pictogramă din Bara de acțiuni

6. Indicator de adâncime țintă (pagina 22)

Afișează adâncimea aproximativă a unei ținte detectate

7. Numărul ID țintă (pagina 24)

Fiecărei ținte detectate i se atribuie o valoare numerică între 0 și 99 pe baza proprietăților sale conductive. Acest lucru permite identificarea obiectelor înainte de săpare. De exemplu, un trimestru din SUA va avea întotdeauna un număr ID țintă de 88

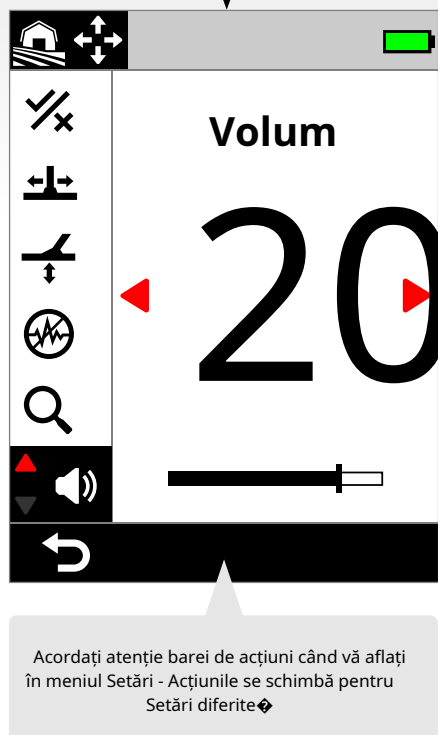


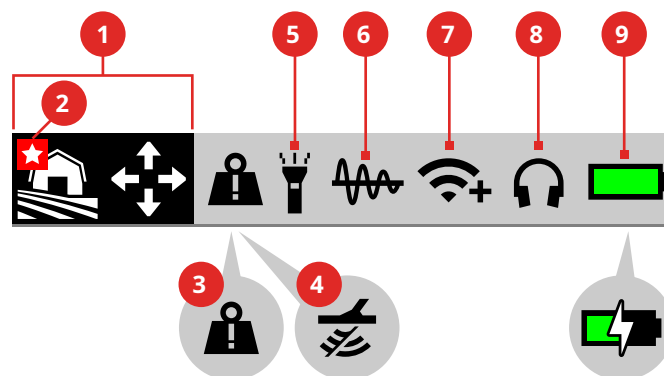
MENIUL SETĂRI

Meniul Setări conține setări cheie de detectare, precum și setări generale pentru personalizarea și controlul detectorului MANTICORE

Pentru informații detaliate pentru fiecare setare, consultați [Meniul Setări](#) secțiune care începe la [pagina 37](#)

setari generale	Model de discriminare
Frecvență	Viteza de recuperare
Tema audio	Echilibrul solului
Tonuri țintă	Anularea zgomotului
Tonuri feroase	Modul de căutare
Limite feroase	Volum





BARA DE STARE

1. Modul de căutare (pagina 15)

Afișează modul de căutare curent

2. Modul Favorit (pagina 59) Indică modul de căutare favorit

3. Indicator mare de suprasarcină metalică (pagina 69)

Indică că un obiect metalic mare supraîncărcă electronica detectorului

4. Tx Disable

Indică faptul că transmisia cu bobină este temporar dezactivată deoarece detectorul este conectat la un computer prin cablul USB de încărcare/transfer de date furnizat

5. Indicator lanternă (pagina 34) Indică faptul că lanterna este aprinsă

6. Urmărirea echilibrului solului (pagina 56)

Indică faptul că Tracking Ground Balance este Pornit
Clipește în timpul Auto Ground Balance

7. Indicator audio wireless (pagina 63)

Indică starea curentă a conexiunii audio wireless

8. Conexiune căști (pagina 62)

Apare când căștile sunt conectate — fără fir sau cu fir

9. Nivel/încărcare baterie (pagina 13)

Indică nivelul actual al bateriei și starea de încărcare
Un fulger apare atunci când detectorul se încarcă

Baterii și Încărcare

INFORMAȚII ȘI SIGURANȚA ÎNCĂRCĂTORULUI

MANTICORE este furnizat cu un cablu de încărcare USB cu un conector magnetic cu închidere

Timpul de încărcare de la complet plat la 100% este de aproximativ 7 ore când este utilizat un încărcător de mare capacitate (> 2A @ 5V) O gamă de accesorii de încărcare sunt disponibile pentru achiziționare separată

Orice port USB standard compatibil cu încărcarea bateriei USB poate fi folosit pentru a vă încărca bateria, totuși timpii de încărcare pot fi mai lungi dacă utilizați porturi sau încărcătoare cu putere mai mică

PRUDENȚĂ: Încărcați-vă detectorul cu un încărcător USB de bună calitate, care are o capacitate minimă de încărcare de 2A @ 5V Risc de defecțiune a încărcătorului USB dacă este utilizat un încărcător de calitate scăzută

Căutați următoarele semne pe încărcătoarele USB:



PRUDENȚĂ: Încărcați detectorul numai la temperaturi ambientale cuprinse între 0°C și +40°C

PRUDENȚĂ: NU utilizați detectorul sub apă în timpul încărcării sau când este conectat la o bancă de alimentare

ÎNȘTIINȚARE: Detectoarele de metale și accesorii Minelab nu sunt concepute pentru a fi operate în timp ce sunt conectate la un încărcător de rețea (AC)

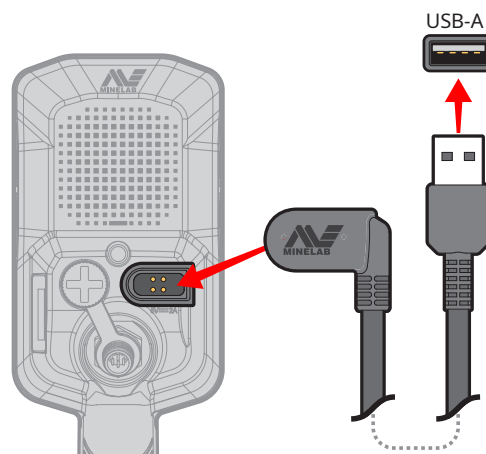
i Se recomandă să faceți detectarea cu o baterie complet încărcată Durata obișnuită de funcționare a bateriei este de aproximativ 10 ore

NOTĂ: All-Terrain High Conductors este un mod de căutare de mare putere care va reduce durata de funcționare a bateriei cu aproximativ o oră

ÎNCĂRCAREA BATERIEI

Dacă detectorul este pornit în timpul încărcării, timpul de încărcare va fi mai lung

1. Conectați cablul de încărcare furnizat la orice port USB-A alimentat standard
2. Conectați conectorul magnetic la interfața de încărcare din spatele dispozitivului de control Asigurați-vă că părțile de interfață sunt curate și uscate înainte de conectare



3. LED-ul verde de stare de încărcare din partea stângă sus a controlului va clipi lent Când bateria este complet încărcată, LED-ul de stare de încărcare va rămâne aprins

LED de stare de încărcare

- Încărcare (intermitent)
- Încărcat complet (pornit)

Baterii și încărcare *(Continuare)*

Indicarea nivelului bateriei

Nivelul curent al bateriei este afișat în bara de stare



100%–90%

90%–7% (50% afișat)

mai puțin de 7%

Încărcare

Detectorul reglează tensiunea bateriei, astfel încât performanța detectorului să rămână constantă, indiferent de nivelul bateriei

Oprire automată

Când nivelul bateriei este extrem de scăzut (< 1% rămas), un mesaj de eroare va fi afișat pentru scurt timp înainte ca detectorul să se oprească automat. Vezi, „Eroare baterie scăzută în mod critic” (pagina 69)

OPERARE CU UN POWER BANK

PRUDENȚĂ: NU utilizați detectorul sub apă sau într-un mediu umed, sărat în timpul încărcării sau când este conectat la o bancă de alimentare

Puteți utiliza detectorul MANTICORE în timp ce este conectat la o bancă de alimentare portabilă. Aceasta înseamnă că puteți continua detectarea chiar dacă bateria detectorului este descărcată

Conectați banca de alimentare la detector folosind cablul de încărcare USB furnizat și continuați detectarea

ÎNTREȚINEREA BATERIEI

Vedeți „Întreținerea bateriei” (pagina 73)

Moduri de căutare

Introducere în modurile de căutare

ALEGEREA MODULUI CORECT DE CĂUTARE

Modurile de căutare au fiecare caracteristici unice și setări implicite optimizate pentru ținte și condiții specifice

Alegerea modului de căutare potrivit este importantă pentru a obține cea mai bună performanță pentru mediul în care detectați și intenția dvs. de detectare. De exemplu, dacă detectați un câmp interior cu intenția de a găsi monede mari de argint, alegeți All Terrain High Conductors pentru a vă maximiza șanse de succes

Fiecare mod de căutare aparține uneia dintre cele trei locații tipice de detectare: All-Terrain, Beach și Goldfield. Fiecare mod de căutare este preconfigurat în mod unic pentru a optimiza detectorul pentru cea mai bună performanță în condițiile tipice locației respective

Există opțiuni suplimentare pentru fiecare mod de căutare care pot fi editate/vizualizate prin meniul modului de căutare. Puteți:

- f Schimbați modul de căutare (pagina 59) Setări
- f modul de căutare favorit (pagina 59)
- f Resetați modul de căutare la setările prestabilite din fabrică (pagina 60)
- f Vizualizați informații despre modul de căutare (pagina 60)

În primul rând, alegeți locația cea mai potrivită se potrivește cu mediul înconjurător

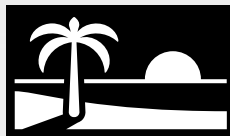


Apoi, alegeți modul de căutare care se potrivește cel mai bine intenția dvs. de detectare



TOATE TIPURILE DE TEREN

Excelent pentru zonele de agrement, câmpuri și locații istorice cu conținut ridicat de gunoi, inclusiv cele mai generale detectări



PLAJĂ

Perfect pentru toate condițiile sărate - nisip uscat, nisip umed, surf și sub apă



GOLDFIELD

Ideal pentru prospectarea pepitelor de aur în locații mineralizate



General



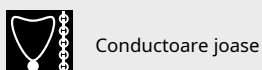
General



General



Rapid



Conductoare joase



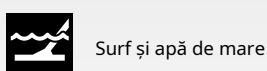
Conductoare joase



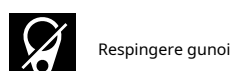
Adânc



Conductori înalți



Surf și apă de mare



Respingere gunoi



Nu poți decide ce mod să folosești?

Utilizați modul general pentru detectarea locației dvs



Excelent pentru gunoi mari zone de agrement, câmpuri și locații istorice, inclusiv detectarea cea mai generală.

Modurile All-Teren sunt concepute pentru a căuta situri din interior, inclusiv parcuri, câmpuri agricole, pășuni, ruine și alte locuri de locuit modern sau antic, unde pot exista monede, bijuterii și alte relicve. Există adesea o mulțime de alte gunoi metalice, cum ar fi cuie de fier, folie de aluminiu, urechi de tragere și capace de sticle în aceste locuri.

Modurile All-Teren oferă o mare profunzime, o identificare precisă a țintei și o bună discriminare în condițiile pentru care fiecare mod de căutare este optimizat.

Dacă aveți îndoieli într-o zonă nouă sau la prima detectare, încercați mai întâi un mod All-Terrain sau All-Terrain General.



General

Detectare generală interioară. Performanță generală excelentă pentru majoritatea țintelor și condițiilor.

Separarea țintei

Respingerea gunoiului



Rapid

Detectarea interioară optimizată pentru separarea țintelor. Respingerea cocsului face ca acest mod să fie potrivit pentru locurile de locuire antică.

Separarea țintei

Respingerea gunoiului



Conductoare joase

Detectarea interioară optimizată pentru ținte metalice mici sau subțiri, cum ar fi monede ciocănite sau tăiate și bijuterii fine. Respingerea cocsului face ca acest mod să fie potrivit pentru locurile de locuire antică.

Separarea țintei

Respingerea gunoiului



Conductori înalți

Detectarea interioară optimizată pentru ținte metalice mari sau groase, cum ar fi monede de cupru, aur sau argint. Capacitățile speciale de discriminare fac acest mod ideal pentru ținte foarte conductive, cum ar fi stivele de monede.

Acesta este un mod de căutare de mare putere care va reduce durata de funcționare a bateriei cu aproximativ o oră.

Separarea țintei

Respingerea gunoiului



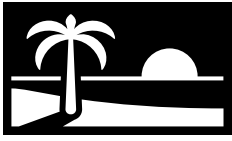
Respingere gunoi

Detectare interioară optimizată pentru respingerea maximă a gunoiului de fier și a foliei.

Separarea țintei

Respingerea gunoiului

plajă



Perfect pentru toate condițiile sărate — nisip uscat, nisip umed, surf și sub apă.

Modurile de plajă sunt pentru plaje cu apă sărată, inclusiv nisip uscat, nisip umed, surf și condiții subacvatice. Modurile de plajă sunt concepute pentru a minimiza zgomotul generat de prezența apei sărate conductoare pentru o experiență de detectare lină și silențioasă în aceste condiții. Multi-IQ+ este mai capabil să reducă acest zgomot decât orice o singură frecvență. Prin urmare, Multi-IQ+ este singura opțiune de frecvență.

Modurile de plajă identifică în mod specific orice răspuns de sare reziduală și atribuie un ID țintă de 0 (zero) și un ton scăzut similar cu cel dat țintelor feroase, astfel încât să fie ușor de distins de țintele dorite și să poată fi discriminat.



General

Detectare generală a plajelor cu apă sărată. Performanță excelentă pentru majoritatea țintelor în nisip uscat sau nisip umed.

Separarea țintei

Respingerea gunoiului



Conductoare joase

Detectarea plajei cu apă sărată pentru obiecte metalice mici sau subțiri, cum ar fi bijuterii fine, în nisip uscat sau umed.

Separarea țintei

Respingerea gunoiului



Adânc

Detectare plajă cu apă sărată pentru obiecte metalice mici sau subțiri, cum ar fi bijuteriile fine, cu setări agresive pentru adâncime maximă. Potrivit pentru nisip uscat și umed.

Separarea țintei

Respingerea gunoiului



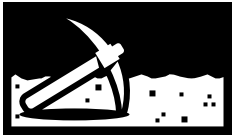
Surf și apă de mare

Apă sărată Detectare plajă, potrivită pentru condiții dificile de apă sărată, inclusiv în zona de surf și spălare cu sare.

Separarea țintei

Respingerea gunoiului

Goldfield



Ideal pentru prospectarea pepitelor de aur în locații mineralizate.

Modul general Goldfield este pentru prospectarea aurului. În general, pepitele de aur se găsesc în câmpurile de aur îndepărtate, unde terenul este adesea mineralizat și țintele sunt mai puțin distribuite.

Pentru modul general Goldfield, tema audio implicită este setată la Prospectare (pagina 41), oferind un ton de prag „adevărat” care maximizează sensibilitatea la semnalele țintă slabe. Când o țintă este detectată, volumul și înălțimea semnalului variază proporțional cu puterea semnalului țintă.

Majoritatea locațiilor câmpurilor de aur au un nivel variabil de mineralizare a fierului care necesită o ajustare constantă a echilibrului solului, prin urmare Urmărirea echilibrului solului este setarea implicită.

Modul Goldfield este potrivit pentru a găsi pepite de aur de suprafață mai mici (și unele mai mari și adânci) în pământ mineralizat.



General

Detectarea câmpurilor de aur, potrivită pentru pepitele mici în condiții benigne până la moderate de mineralizare a solului

Separarea țintei

Respingerea gunoiului

Detectează setările ecranului

Sensibilitate

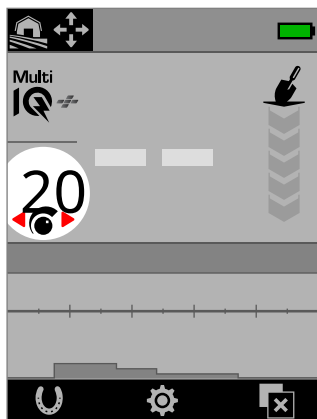


MANTICORE este foarte sensibil și are o setare reglabilă de sensibilitate. Ajustarea sensibilității pentru a se potrivi condițiilor individuale de detectare va maximiza adâncimea de detectare.

Sensibilitatea ajustează nivelul de răspuns al detectorului la ținte și la mediu controlând cantitatea de amplificare aplicată semnalelor primite de detector (uneori numit „câștig Rx”).

Sensibilitatea este globală și are un interval de la 1 la 35 cu o setare implicită de 20.

Nivelul de sensibilitate este afișat și ajustat din ecranul de detectare.



Nivelul de sensibilitate pe ecranul de detectare.

CÂND SĂ REGLAȚI SENSIBILITATEA

Alegeți întotdeauna cea mai mare setare stabilă de Sensibilitate pentru a obține cea mai bună performanță de la detectorul dvs. Prin urmare, înainte de a reduce setarea Sensibilitate pentru a elimina zgomotul, mai întâi anulați zgomotul și echilibrați detectorul. cea mai mare setare posibilă de sensibilitate.

SETĂRI DE SENSIBILITATE RECOMANDATE

Unele experimente cu nivelul de sensibilitate pot fi benefice pentru diferite locații de detectare. Pentru începători, începeți cu o setare scăzută și creșteți-o progresiv.

Scăderea sensibilității poate reduce semnalele false și interferența. Acest lucru va îmbunătăți, de asemenea, diferențierea dintre semnalele cauzate de ținte metalice și mineralizarea solului.

SETĂRI DE SENSIBILITATE EXTREMĂ

Unii utilizatori setează Sensibilitatea la o setare ridicată (între 31 și 35) cu intenția de a nu rata nicio țintă. Acest lucru poate fi contraproductiv, deoarece dacă condițiile de detectare nu sunt perfecte (adică complet silențioase), creșterea Sensibilitatii poate provoca ținte care trebuie mascate de zgomot.



Nivelul de sensibilitate de pe ecranul de detectare se schimbă în roșu atunci când este selectat un nivel de sensibilitate extrem (31 până la 35).

REGLAREA NIVELULUI DE SENSIBILITATE



Înainte de a reduce sensibilitatea, încercați întotdeauna să rezolvați zgomotul efectuând mai întâi:

- f Anularea zgomotului (pagina 57), urmat
- f de Balanța solului (pagina 55)

Pentru pașii de identificare a sursei de zgomot, consultați „Identificarea sursei de zgomot” la pagina 66.

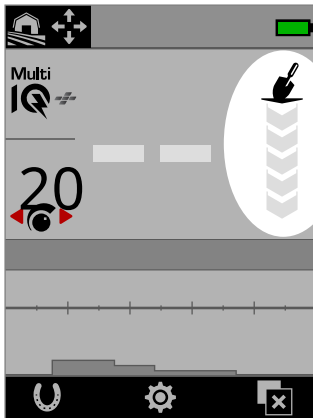
1. Țineți bobina staționară.
2. Din ecranul Detectare, apăsați (-) pentru a crește nivelul de sensibilitate până când apar semnale false.
3. Presa (-) pentru a reduce nivelul de sensibilitate suficient pentru ca semnalele false să dispară.
4. Măturați bobina pe o zonă liberă de pământ și reduceți și mai mult nivelul de sensibilitate dacă există încă ceva zgomot la sol.

Indicator de adâncime



Indicatorul de adâncime arată adâncimea aproximativă a țintelor detectate. După ce o țintă este detectată, citirea indicatorului de adâncime rămâne pe ecran timp de 5 secunde sau până când este detectată următoarea țintă.

Dacă o țintă este detectată, dar este mascată de modelul de discriminare sau limitele feroase, nu se oferă nicio indicație de adâncime.



Indicatorul de adâncime de pe ecranul Detectare (când nu este detectată nicio țintă).

Indicatorul de adâncime este doar un ghid. Mai puține săgeți indică o țintă mai mică, mai multe săgeți indică o țintă mai adâncă. Precizia poate varia în funcție de tipul ținte și de condițiile solului.

Iată un exemplu de citire a indicatorului de adâncime și adâncimea țintă aproximativă pentru un sfert din SUA detectată în sol benign.



< 7,5 cm
< 3"



12,5 cm
5"



17,5 cm
7"



22,5 cm
9"



> 22,5 cm
> 9"



Precizia indicatorului de adâncime este redusă în solul foarte mineralizat.

Identificarea țintei, Localizare și recuperare

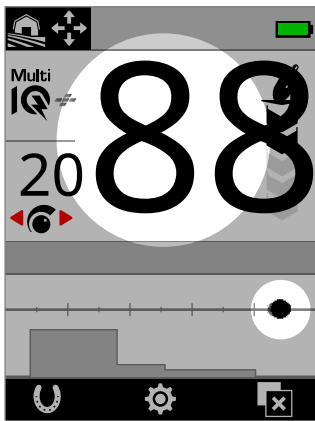
Numărul ID țintă

PREZENTARE GENERALĂ A NUMĂRULUI DE ID ȚINTĂ

Când o țintă este detectată, detectorul îi atribuie un număr de identificare a țintei (ID țintă) pe baza proprietăților sale conductoare și apoi o clasifică fie feroasă, fie neferoasă pe baza proprietăților sale feroase. ID-ul țintei este afișat pe Detect. Ecran timp de cinci secunde sau până când este detectată o altă țintă.

Numerele ID țintă variază de la 0 la 99. Aceste numere corespund axei horizontale a hărții ID.

Tehnologia ID-ului țintă de la MANTICORE oferă ID-uri țintă consecvente, repetabile, oferindu-vă șanse mari de a prezice ceea ce ați găsit înainte de a începe să sapă. De exemplu, un trimestru din SUA are un ID țintă de 88. Aceasta înseamnă că de fiecare dată o țintă cu un ID de 88 este detectat, există șanse mari ca acesta să fie un sfert din SUA.



Numărul ID-ului țintă de pe ecranul Detectare, care arată detectarea unui trimestru din SUA cu un ID-țintă de 88.

Urma țintă apare și în poziția „88” de-a lungul axei horizontale a Hărții ID.

i Înregistrați ID-urile țintă ale obiectelor pe care le găsiți. De-a lungul timpului, puteți utiliza aceste informații pentru a vă crea propriul model de discriminare, făcând sesiunile de detectare mai productive. Vezi „Editați un model de discriminare” la pagina 52.

ID-uri ținte feroase

Când Frecvența este setată la Multi-IQ+, țintelor feroase li se atribuie un ID de conductivitate pe aceeași scară de la 0 la 99 ca și țintelor neferoase. Apoi este clasificată ca feroasă, indicată de un ton audio scăzut și de un indicator roșu de feroase însoțit de sub indicator. Numărul de identificare a țintei. Având o indicație feroasă separată, se poate obține o rezoluție mai mare a ID-ului țintei pentru țintele feroase, ceea ce este mai util pentru vânătoarea de relicve. De asemenea, are avantajul că țintele situate la limita limitelor feroase au ID-uri țintă mai stabile, deci îl puteți identifica cu ușurință ca o singură țintă

cu proprietăți feroase/neferoase incerte, spre deosebire de mai multe ținte feroase și neferoase separate în imediata apropiere.

Excepția de la aceasta este în frecvența unică, unde țintelor feroase li se atribuie un ID țintă pe o scară de la 1 la 19 cu indicație feroasă, bazată pe proprietățile feroase ale țintei. Acest lucru se datorează faptului că frecvențele unice nu pot determina cu precizie proprietățile conductoare ale unui țintă feroasă.

TIPURI DE ID ȚINTĂ

64 ID țintă
Numărul de identificare a țintei indică cât de conductivă este ținta detectată.

64 ID țintă cu indicație feroasă
Indicatorul feros este afișat atunci când ținta a fost clasificată ca feroasă.

Indicatorul Ferrous apare numai când modul All Metal este activat.

00 Indicație de sare
Un ID țintă de „00” și indicatorul de sare sunt afișate dacă utilizați modulele de plajă în condiții extrem de sărate.

Indicatorul de sare apare numai când modul All Metal este activat.

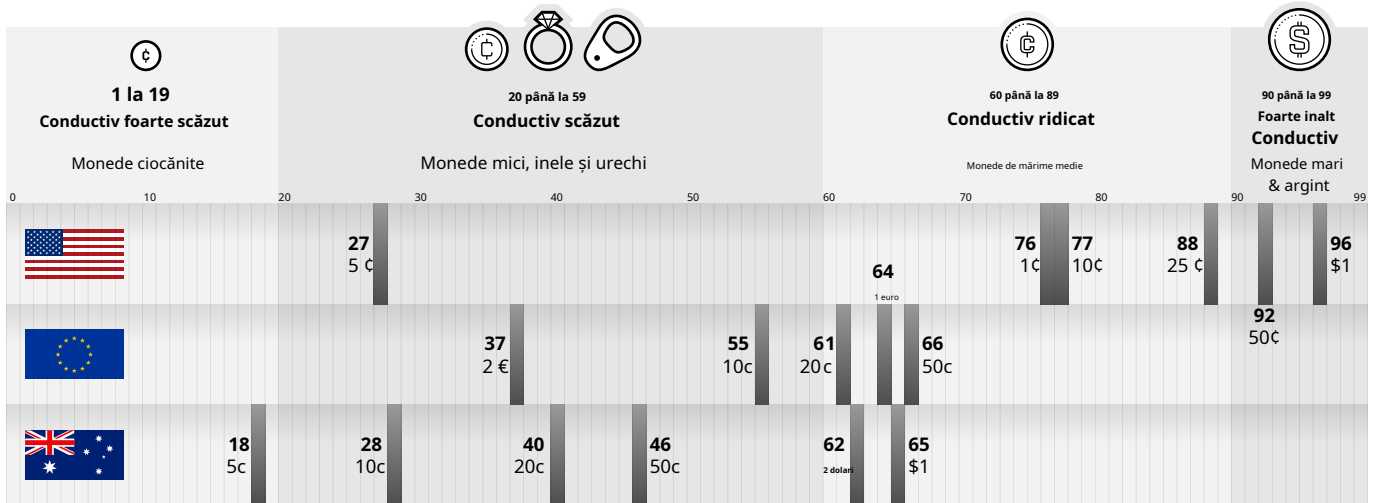
Fără ID

ID-ul țintei afișează două linii mari atunci când nu există nicio detectare sau o detectare slabă în care nu poate fi determinat un număr de identificare precis. Ele apar și pentru ținte din zonele gri ale modelului de discriminare sau ale limitelor feroase.

Numărul ID țintă (Continuare)

EXEMPLE TIPICE DE ȚINTĂ

În timp ce atât numărul ID-ului țintei, cât și Harta ID-ului oferă o bună reprezentare a proprietăților feroase și neferoase ale unei ținte, țintele bune și rele se pot încadra oriunde în intervalul general de la 1 la 99. Tabelul oferă câteva exemple comune pentru ținte bune și rele, arătând zona în care este probabil să apară.



FACTORI DE PRECIZIȚIE

ID-urile țintei pot varia cu câteva numere, în funcție de o serie de factori, inclusiv compoziția metalică, orientarea, adâncimea, rata de balansare și setarea frecvenței.

Frecvență — Beneficiu Multi-IQ+

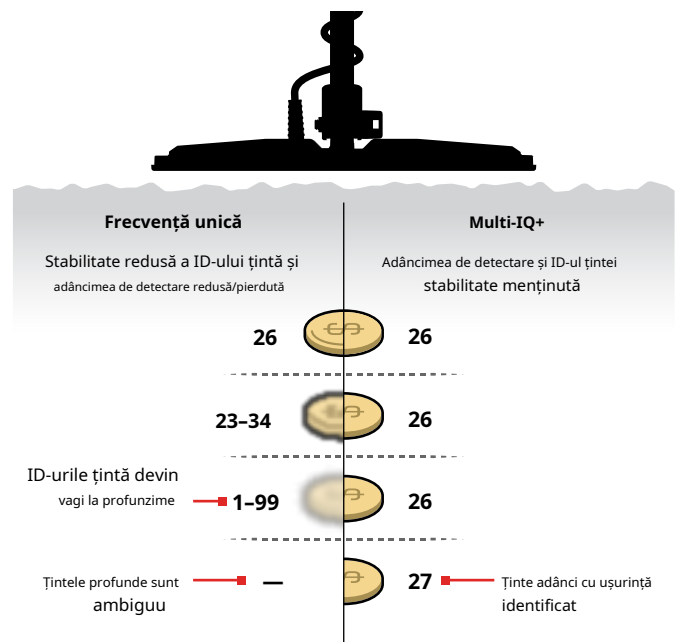
Detectarea aceleiași ținte cu setări diferite de frecvență poate varia ID-ul țintei cu unul sau două numere.

Tehnologia Multi-IQ+ oferă o mai mare precizie a ID-ului țintă și performanță de detectare sporită, în special pe terenuri puternic mineralizate. Pe terenuri benigne, o singură frecvență poate funcționa adecvat, cu toate acestea, adâncimea și stabilitatea ID-ului țintei vor fi limitate de zgomotul de la sol.

Multi-Frecvență simultană Multi-IQ+ va atinge adâncimea maximă cu un semnal țintă foarte stabil. Pe terenul mineralizat, frecvențele unice nu vor putea separa efectiv semnalul țintă de semnalul de la sol, dând rezultate mai scăzute. Multi-IQ+ va discrimina în continuare eficient la adâncime, pierzând o cantitate minimă de precizie a ID-ului țintă.

Ținte suprapuse sau adiacente

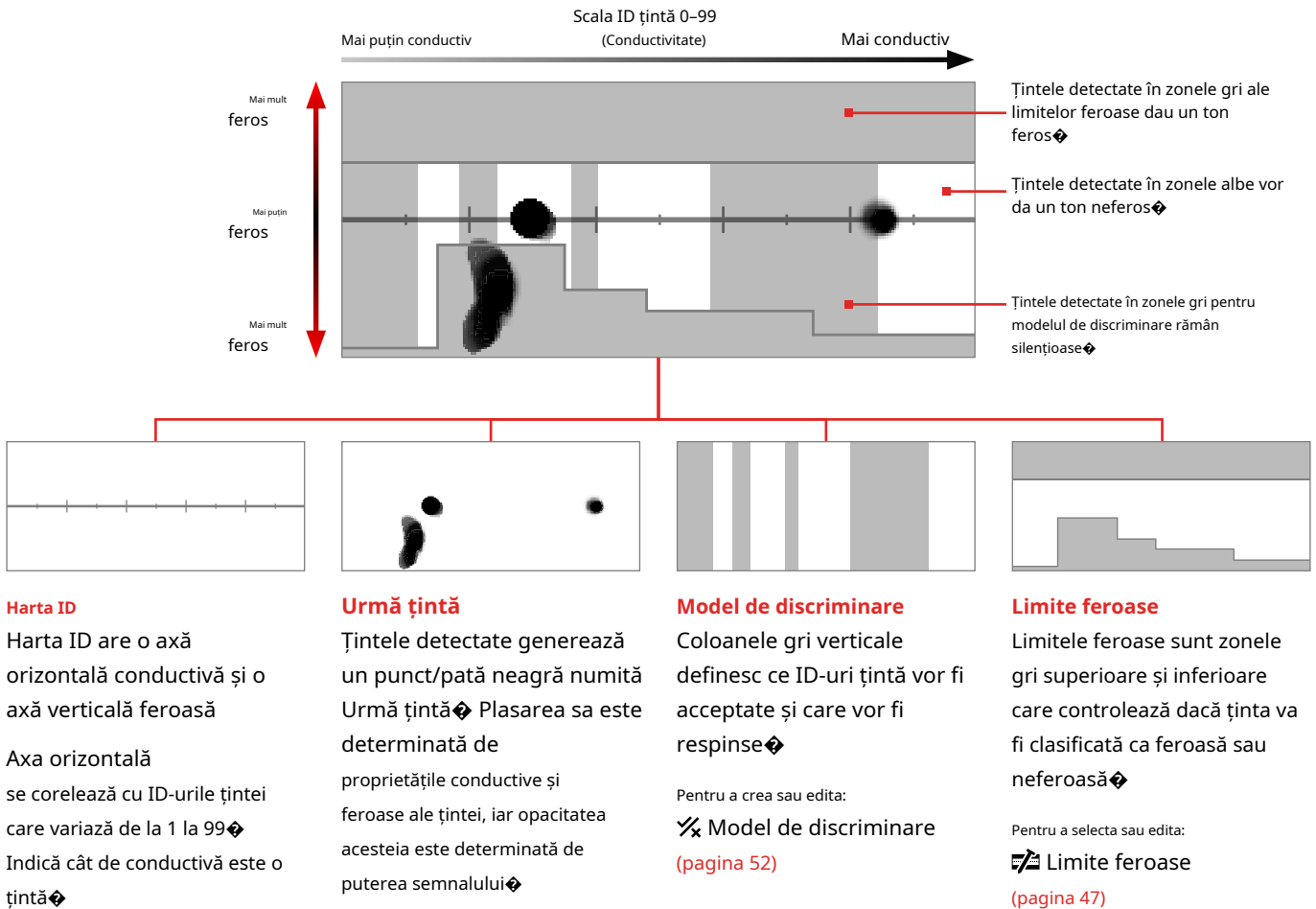
Țintele care sunt adiacente sau care se suprapun se pot influența una pe cealaltă, ducând la identificarea greșită. Un efect comun este că o țintă mai slabă va fi „trasă” mai aproape de ținta mai puternică, provocând un ID țintă diferit decât dacă țintele ar fi detectate individual. Țintele de un tip similar și puterea semnalului se pot deplasa unul spre celălalt, „întâlnindu-se la jumătatea drumului”. Dimpotrivă, dacă o țintă este foarte dominantă, atunci ținta mai slabă poate să nu fie detectată deloc.



Harta ID

ELEMENTE ALE HARTEI ID

Harta ID este alcătuită din mai multe straturi de informații combinate într-o singură vizualizare. Oferă o imagine de ansamblu simultană și cuprinzătoare a setărilor de discriminare și a informațiilor despre țintă.

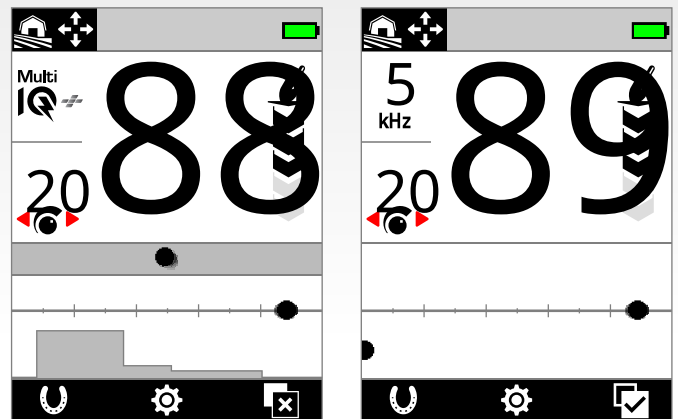


HARTĂ IDENTIFICARE O SINGURĂ FRECVENȚĂ

Când funcționează într-o singură frecvență, detectorul nu poate aduna suficiente informații despre țintă pentru a reprezenta atât proprietățile de conductivitate, cât și proprietățile feroase pentru fiecare țintă, astfel încât Harta ID este simplificată.

Țintele neferoase vor apărea numai de-a lungul liniei centrale, iar țintele feroase apar în partea din stânga jos a axei verticale. Pentru o singură frecvență, ID-ul țintei este fie de la 0 la 99 pentru ținte conductoare, fie de la 1 la 19 cu o indicație feroasă roșie pentru ținte feroase.

Limitele feroase este dezactivată atunci când funcționează pe o singură frecvență, deci nu este afișată pe harta ID și nu poate fi editată prin meniul Setări.



Acest exemplu arată detectarea unei monede și a unui cui în Multi-IQ+, apoi din nou folosind o singură frecvență. În timp ce Trace și ID-ul monedei rămân foarte asemănătoare, cuiul feros apare în partea stângă jos, când este într-o singură frecvență.

Urmă țintă

INTERPRETAREA URMEI ȚINTĂ

Cele mai multe ținte detectate vor afișa o Urmă țintă distinctă care însoțește un număr ID țintă solid și repetabil. La fel ca și numărul ID, Urma se estompează în 5 secunde.

Învățarea interpretării Urmării țintei este o abilitate utilă, deoarece vă arată informații suplimentare despre țintă care nu pot fi transmise numai prin numărul ID-ului țintă și este posibil să nu fie evidentă din ascultarea sunetului de detectare. De exemplu, dacă detectați un ID-țintă care nu sunteți interesat, dar Harta ID arată o Urmă alungită sau de formă neregulată, atunci este posibil să existe un obiect adiacent care afectează acuratețea ID-ului țintei. Acum puteți alege să investigați ținta în continuare.

Factorii care afectează forma și poziția Urmei țintă includ compoziția metalică, complexitatea, orientarea și adâncimea, precum și rata de balansare și setarea frecvenței.

Opacitatea urmei țintei depinde de puterea țintei. Semnalele puternice generează o urmă mai întunecată (sunt mai opace), în timp ce semnalele mai slabe generează o urmă mai ușoară (sunt mai transparente).

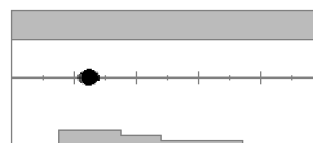
EXEMPLE DE URME ȚINTĂ

Următoarele exemple arată câteva ținte tipice pe harta ID

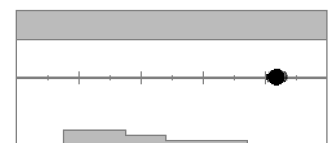
Monede

Majoritatea monedelor neferoase apar pe linia centrală ca un punct rotund distinct. Monedele cu conductivitate scăzută (de exemplu monede ciocănite sau tăiate) apar în stânga, iar monedele cu conductivitate ridicată (de exemplu monede mari de argint) apar în dreapta.

Rețineți că unele țări au monede feroase, care nu vor apărea pe linia centrală.



Detectarea unei monede cu conductivitate scăzută

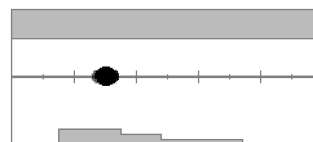


Detectarea unei monede cu conductivitate ridicată

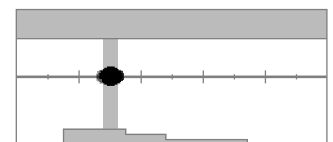
Trageți urechi (și folie mare de aluminiu)

Lamelele de tragere din aluminiu sunt o țintă comună de gunoi care apar pe linia centrală ca un punct rotund distinct, similar monedelor.

Clapele de tragere din aluminiu sunt conductoare și nu au conținut feros, prin urmare nu pot fi rezolvate prin ajustarea setării limitelor feroase. În schimb, ajustați modelul de discriminare (pagina 52) pentru a respinge acest tip de țintă neferoasă nedorită. De fiecare dată când descoperiți un nou tip de filă de tragere, utilizați-l pentru a vă edita modelul de discriminare. În cele din urmă, veți respinge majoritatea filelor de tragere și bijuterii care au aceleași ID-uri de țintă ca și filele de tragere.



Detectarea unei lame de tragere din aluminiu (ID 30)



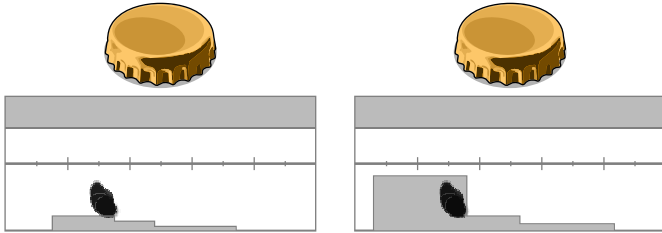
Modelul de discriminare a fost editat pentru a respinge ID-urile de la 28 la 32, astfel încât fila de tragere să nu dea un ton de detectare.

Urmă țintă (Continuare)

Capace de sticle

Capacele de sticle, ținte complexe și ținte nedorite foarte variabile care au o combinație de proprietăți feroase și proprietăți conductoare foarte asemănătoare monedelor apar în general în jumătatea inferioară a hărții ID. Setările Limite inferioare prestabilite din Limite feroase (pagina 47) sunt concepute pentru a capta această zonă a Hărții ID pentru a ajuta la clasificarea capacelor de sticle ca feroase.

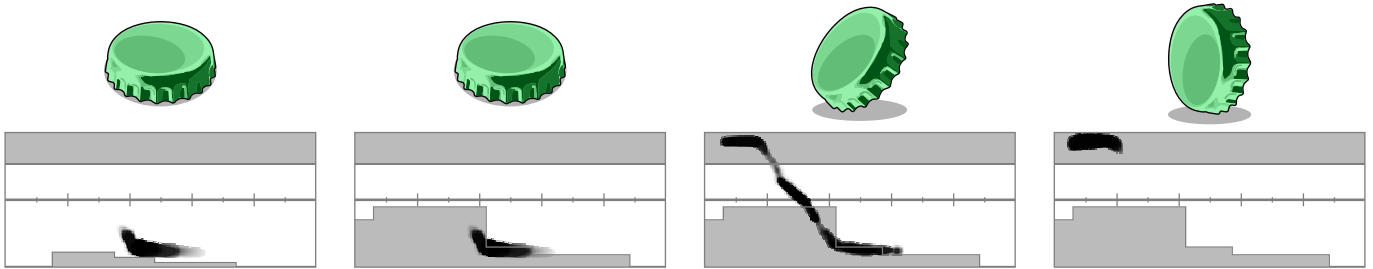
Dacă găsiți în mod repetat același tip de capac de sticlă, alegeți o altă presetare a limitelor feroase sau editați limitele feroase pentru a acoperi urmărirea țintă. În general, o setare de Limite inferioare presetate cu numere mai mari va fi mai eficientă la clasificarea majorității capacelor de sticle ca feros.



Detectarea unui capac de sticlă de bere de marcă comună (capac de sticlă A), detectat paralel cu Bobina.

Limitele feroase inferioare au fost editate pentru a acoperi Urmărirea și a masca capacul sticlei.

Aceste exemple de urmărire țintă arată variația care este posibilă pentru un singur capac de sticlă.



Un capac al sticlei diferit (capacul sticlei B), arătând o formă diferită Urmărire la capacul sticlei A — capacele sticlei sunt foarte variabile în compoziție, ceea ce le face dificil de discriminat.

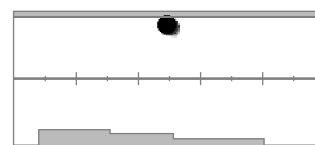
Capacul sticlei B este mai dificil de respins ca fier și necesită o setare prestabilă mai mare a limitelor feroaselor inferioare.

Capacul sticlei B așezat la un unghi de 45 de grade. În acest caz, detectorul vede atât forma plată a obiectului, cât și părțile mai înguste ale obiectului, care tind să apară în regiunea feroasă superioară.

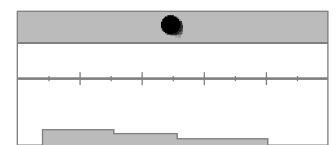
Capacul sticlei B așezat pe margine (vertical). În acest caz, detectorul vede foarte puțin din forma plată a obiectului, iar răspunsul se află în regiunea feroasă superioară.

Unghiile

Unghiile sunt obiecte foarte feroase care apar în general în jumătatea superioară a hărții ID și pot fi gestionate cu ușurință prin ajustarea limitelor superioare de feroase.



Detectarea unei unghii



Limitele feroase superioare au fost editate pentru a captura Urmărirea

Semnal la sol

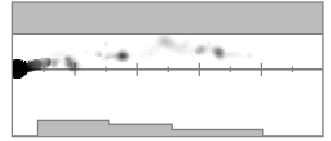
Semnalul de sol apare adesea în partea de sus a hărții ID în jurul ID 35. Forma și poziția exactă variază în funcție de condițiile solului.



Urmă țintă (Continuare)

Interferență electromagnetică (EMI)

EMI apare adesea ca o pată concentrată în apropierea ID-urilor 0 și 2, similar cu o monedă cu conductivitate foarte scăzută. Există adesea câteva Urme împrăștiate aleatoare însoțitoare.

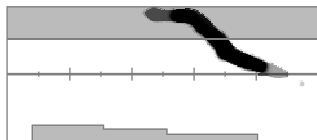


Obiecte feroase mari sau complexe

Obiectele feroase cu forme complexe pot crea adesea forme neobișnuite pe traseul ținte și, ca și capacele sticlelor, sunt de obicei variabile în funcție de orientare.

Astfel de ținte au adesea proprietăți de material feros, dar au și forme cilindrice mari (de exemplu, capete de șuruburi) cu proprietăți foarte conductive regiune în regiunea neferoasă.

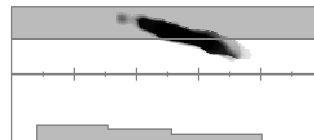
Măsurarea ținte complexe din diferite direcții în timp ce se verifică traseul ținte poate oferi o indicație mai bună a proprietăților feroase ale ținte.



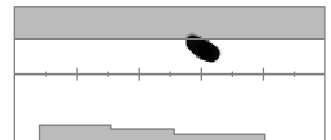
Un șurub gros de fier ruginit fals într-o singură orientare.



Același șurub gros de fier ruginit a fost verificat dintr-o direcție diferită, arătând mai clar că este feros.



Un cui gros de fier cu cap pătrat mare fals.

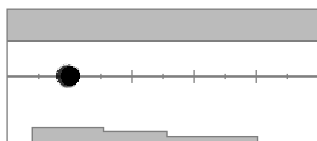


Un șurub cu un cap hexagonal mare fals.

Obiecte neferoase mascate de fierul din apropiere

Obiectele neferoase cu gunoi de fier în apropiere pot crea, de asemenea, o Urmă țintă cu formă neobișnuită.

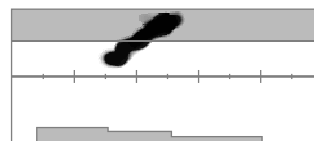
Adesea, gunoiul de fier este mult mai puternic și domină detectarea, trăgând traseul ținte către regiunea feroasă. Cu toate acestea, cu separarea superioară a ținte a MANTICORE, ținta neferoasă poate fi adesea văzută trage urmele ținte doar în regiunea neferoasă, demascând detectarea neferoasă.



Un sfert de lei tăiat medieval (monedă).



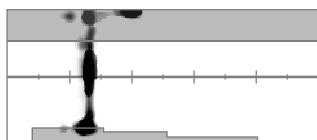
Un cui de fier pe cont propriu.



Un sfert de lei tăiat medieval (monedă) lângă un cui de fier.

Monedă îngropată adânc în pământ mineralizat

Terenul mineralizat creează provocări speciale pentru discriminare, deoarece detectorul vede ținta ca un amestec de semnale atât de la răspunsul țintă, cât și de la sol. Acest lucru poate crea trei Urme întunecate; unul în regiunea feroasă superioară, unul pe linia centrală unde ar apărea moneda dacă ar fi detectată în aer și unul în regiunea feroasă inferioară. Sunt conectate uneori printr-o linie verticală.



O monedă ciocănită (conductor scăzut) îngropată adânc în sol foarte mineralizat, prezentând un ID solid al ținte, dar caracteristici feroase incerte din cauza amestecării cu răspunsul semnalului de sol.

Localizarea

METODE DE INDICARE

Localizarea vă ajută să restrângeți rapid locația unei ținte îngropate, permițându-vă să determinați locația exactă a acesteia înainte de a săpa. Există două metode pentru a identifica o țintă:

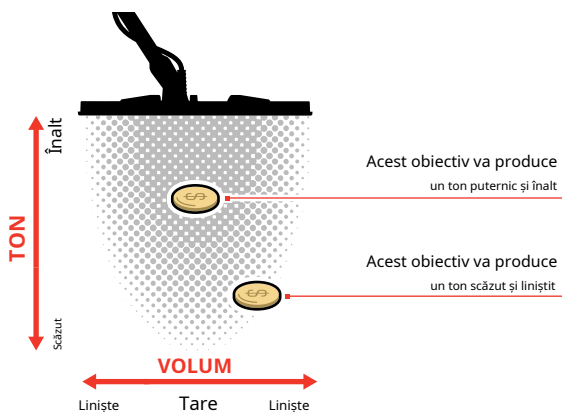
- f Utilizarea modului Pinpoint (vezi „Găsiți o țintă utilizând modul Pinpoint”)
- f Folosind o tehnică manuală de localizare (vezi „Găsiți manual o țintă” la pagina 31)

MOD PINPOINT

Când modul Pinpoint este activat, toate țintele sunt detectate indiferent de modelul de discriminare și limitele feroase. Modul Pinpoint dezactivează, de asemenea, detectarea mișcării, astfel încât semnalele țintei apar chiar și atunci când bobina este staționară.

Modul Pinpoint maschează progresiv răspunsul țintă reducând Sensibilitatea cu fiecare trecere până când rămâne doar un răspuns țintă foarte îngust.

Răspunsul detectorului indică puterea semnalului țintă direct sub bobină. Diferența de ton și volum ajută la localizarea poziției și adâncimii țintei.



Barul Pinpoint

Când modul Pinpoint este activat, bara de punctare va apărea în partea de jos a ecranului.

Pe măsură ce linia centrală a bobinei se apropie de țintă, bara de punctare se umple din exterior spre centru. Când bara este plină, ținta se află direct sub linia centrală a bobinei.



Semnal țintă slab/decentrat. Ținta este situată mai aproape de exteriorul bobinei.



Cel mai puternic semnal țintă. Ținta este situată direct sub linia centrală a bobinei.

LOCALIZAȚI O ȚINTĂ FOLOSIND MODUL PINPOINT

- Țineți bobina departe de locația țintă aproximativă.
- Din ecranul Detectare, apăsați (-) pentru a activa modul Pinpoint. Bara Pinpoint va apărea în partea de jos a ecranului.
Ținând bobina paralelă cu solul, măturați încet peste locația țintă de două sau trei ori. Aceasta calibrează detectorul pentru o mai mare precizie. răspunsuri audio.
- Localizați centrul țintei ascultând semnalul cel mai puternic și/sau urmărind bara Pinpoint.
ID-ul și Harta ID-ului țintei continuă să se actualizeze în modul de identificare, astfel încât să puteți confirma că identificați ținta corectă, mai degrabă decât gunoiul adiacent.
- Când bara de identificare se umple până la centru și pictograma de punctare se evidențiază, ținta se află sub centrul bobinei.

Dacă întâmpinați dificultăți în identificarea țintei sau dacă detectorul devine prea zgomotos atunci când Pinpoint este pornit, dezactivați modul Pinpoint și apoi reveniți la Pasul 1 pentru a repeta procedura Pinpoint.

Localizarea *(Continuare)*

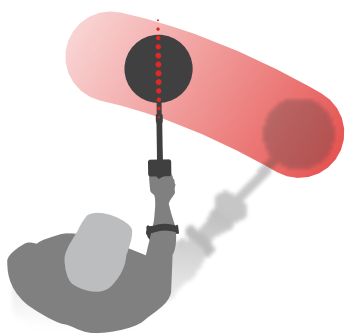
LOCALIZAȚI MANUAL O ȚINTĂ

Este posibil să localizați cu succes o țintă fără a utiliza modul Pinpoint, totuși acest lucru necesită practică. Această metodă poate fi necesară atunci când o țintă de dorit este înconjurată de gunoi.

1. Măturați bobina încet peste locația țintă, ținând bobina paralelă cu solul.
2. Localizați centrul țintei ascultând cel mai puternic răspuns la semnalul țintei.
3. Notați mental poziția sau marcați o linie pe sol cu pantoful sau cu un instrument de săpat.
4. Deplasați-vă într-o parte, astfel încât să puteți trece bobina peste țintă în unghi drept față de direcția inițială.
5. Repetați pașii 1 și 3 din noua poziție. Ținta este situată acolo unde cele două linii imaginare se intersectează.

1-3

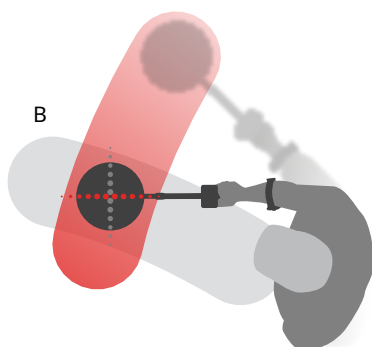
Faceți o linie unde se aude semnalul cel mai puternic.



4-5

Stați în unghi drept față de dvs poziția inițială și repetați

Intersecția celor două linii marchează locația exactă a țintei.



setari generale

Vibrație

MANTICORE are o funcție de vibrație care oferă feedback tactil prin mânerul detectorului

Vibrația variază în intensitate proporțional cu puterea semnalului țintă atunci când detectează și când Pinpoint este activat

Setarea Vibrații este reținută după ce detectorul este oprit



Când Vibrația este activată, durata de funcționare a bateriei este redusă

PORNIȚI/OPRIȚI VIBRAȚIA

1. Navigați la setarea Vibrații: Setări > Setări

☰ generale > Vibrații

2. presa /- pentru a activa vibrația () sau dezactivarea ()

Iluminat

DESCHIDEȚI MENIUL DE ILUMINARE

Meniul Iluminare poate fi deschis în două moduri:

- f Apăsând Iluminare de fundal/ Iluminare () Prin meniul Setări:
Setări > Setări generale > Iluminat

ILUMINARE DE SPAZ AFIȘUL

Luminozitatea iluminării de fundal a afișajului MANTICORE poate fi ajustată pentru a se potrivi tuturor condițiilor de iluminare, de la lumina strălucitoare a zilei până la întuneric complet.

Nivelurile de luminozitate variază de la 1 (cel mai slab) la 10 (cea mai luminoasă), plus o setare automată. Iluminarea ecranului nu poate fi dezactivată complet.

i Folosirea unei setări mai mici pentru luminozitatea iluminării ecranului va prelungi durata de funcționare a bateriei.

Reglați iluminarea de fundal a afișajului

- 1.Deschideți meniul Iluminare apăsând Iluminare de fundal/ Iluminare () sau navigați la acesta:
Setări > Setări generale > Iluminare > Afișare
- 2.presa -/ -pentru a selecta o luminozitate confortabilă pentru ochi sau alegeți Auto

Alternativ, puteți regla iluminarea de fundal a afișajului apăsând Iluminare de fundal/Iluminare () . Fiecare apăsare reduce luminozitatea cu un nivel înainte de a reveni la cea mai înaltă setare.

Iluminare automată a afișajului

MANTICORE are o setare de iluminare de fundal a afișajului automat care ajustează automat luminozitatea afișajului în funcție de nivelurile de lumină detectate de senzorul de lumină, care este situat în partea dreaptă sus a afișajului.



i Pentru iluminarea de fundal a afișajului automat să funcționeze corect și sigur, asigurați-vă că senzorul de lumină nu este acoperit fără murdărie și praf.

ILUMINARE TASTATURIE

Tastatura MANTICORE are o lumină de fundal pentru o vizibilitate maximă a tastaturii chiar și în întuneric complet.

Porniți/Opriți iluminarea de fundal a tastaturii

- 1.Deschideți meniul Iluminare apăsând Iluminare de fundal/Iluminare () sau navigați la el: Setări > Setări generale > Iluminare > Tastatură
- 2.presa -/ -pentru a activa/dezactiva iluminarea de fundal a tastaturii.

LANTERNĂ

MANTICORE are o lanternă situată în partea din spate a podului de control pentru detectarea în situații de lumină slabă.

Lanternă este oprită în mod implicit de fiecare dată când detectorul este pornit.

i Utilizarea continuă a lanternei va duce la o scădere a duratei de funcționare a bateriei.

Porniți/Opriți lanterna

- 1.Deschideți meniul Iluminare apăsând Iluminare de fundal/Iluminare () sau navigați la el: Setări > Setări generale > Iluminare > Lanternă
- 2.presa -/ -pentru a selecta luminozitatea lanternei sau pentru a opri lanterna.

Când lanterna este pornită, pictograma lanternă () este afișată în bara de stare.



Taste soft

Trei taste soft pot fi atribuite unei acțiuni, permițându-vă să personalizați interfața cu utilizatorul. Ele oferă comenzi rapide convenabile pentru setările dvs. preferate.

Funcțiile tastelor programabile atribuite de utilizator sunt disponibile numai din ecranul Detectare.



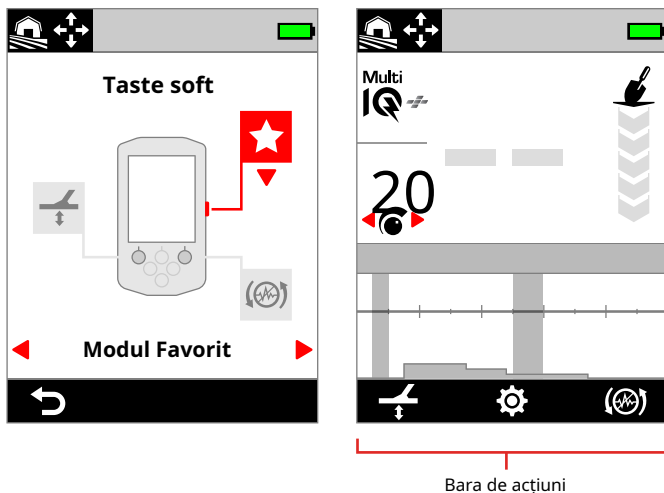
The **Tasta soft laterală** este butonul lateral din dreapta jos de pe podul de control. Acțiunile atribuite acestuia nu afișează o pictogramă până când tasta soft este apăsată.

The **Taste soft din bara de acțiuni** sunt butoanele din stânga și din dreapta sus de pe tastatură, direct sub bara de acțiuni.

ATRIBUIȚI TASTELE PROFILE

1. Apăsați lung tasta soft laterală () pentru a deschide selectorul tastelor soft sau navigați la el prin meniul Setări: **Setări > Setări generale > Taste soft**. Apăsați pentru a deschide selectorul tastelor soft.
2. Presați /- pentru a selecta tasta soft pe care doriți să o alocați — tasta soft selectată este evidențiată cu roșu.
3. Presați /- pentru a parcurge Acțiunile tastelor programabile alocabile. Modificările sunt aplicate automat.

Când reveniți la ecranul Detectare, pictogramele tastelor soft din bara de acțiuni vor afișa noile acțiuni alocate pentru tastele soft stânga și dreapta.



Selectorul tastelor soft și bara de acțiuni rezultată pe ecranul de detectare.

ACȚIUNI CHEIE SOFT

★ Modul Favorit

Comută între modul de căutare favorit și modul de căutare ultimul utilizat.

Căutarea Favorită este definibilă de utilizator; vedeți „Setarea modului de căutare favorit” la pagina 59.

☪ Complet metal

Apăsați tasta soft pentru a activa/dezactiva All Metal.

✕ Accept/Respinge

Când All Metal este dezactivat, apăsați tasta soft (pentru Respinge) a respinge ID-urile atunci când sunt detectate.

Când All Metal este activat, apăsați tasta soft (pentru Accept) accepta ID-urile atunci când sunt detectate.

🚫 Anularea zgomotului

Apăsați tasta soft pentru a efectua o anulare automată a zgomotului.

Apăsați și mențineți apăsat pentru a efectua o Anulare automată continuă a zgomotului (nu este disponibilă pentru tasta soft laterală).

✈ Echilibrul solului

Activează/Dezactivează urmărirea echilibrului solului.

Apăsați și mențineți apăsat în timp ce ridicați și coborâți bobina peste sol pentru a efectua un echilibru automat al solului (nu este disponibil pentru tasta soft laterală).

Resetați





Pentru informații despre cum să resetați doar un singur mod de căutare, consultați „Resetați un mod de căutare” la pagina 60

RESETARE DIN FABRICA



Resetarea din fabrică se poate face în două moduri; prin meniul Setări sau prin butonul de pornire

Resetarea din fabrică va readuce toate setările detectorului la starea lor implicită, inclusiv modurile de căutare

Resetați prin meniul Setări

1. Porniți detectorul () 
 2. Navigați la Resetare:
 Setări >  Setări generale >  Resetați
 3. Apăsăți butonul pentru a afișa ecranul de confirmare Resetare
 4. Va fi afișat un mesaj de avertizare — dacă sunteți sigur că doriți să resetați detectorul, confirmați din nou apăsând tasta soft dreapta (A confirma)
- Va exista un ton de confirmare și un mesaj când Resetarea este finalizată

Resetați prin butonul de pornire

1. Opriți detectorul () 
2. Apăsăți și mențineți apăsat butonul de pornire () până când există un ton de confirmare și un mesaj „Resetare din fabrică finalizată”
3. Eliberați butonul

Meniul Setări

Frecvență



MANTICORE dispune de o tehnologie cu mai multe frecvențe simultane de mare putere numită Multi-IQ+ și are, de asemenea, o selecție de frecvențe individuale

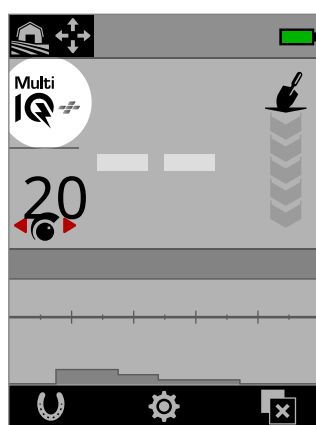
Reglarea frecvenței este locală; numai modul de căutare curent este afectat de modificările aduse acestei setări

Multi-IQ+ este setarea implicită și recomandată de frecvență pentru toate modurile de căutare

! Efectuați o anulare a zgomotului (pagina 57) de fiecare dată când se schimbă Frecvența



Frecvență în meniul Setări



Frecvența pe ecranul de detectare

SCHIMBA FRECVENTA

1. Navighează către: **Setări > Frecvență**
2. Presa -/ - pentru a selecta o Frecvență. Noua setare de Frecvență va fi afișată pe ecranul Detectare
3. Efectuați o anulare a zgomotului (pagina 57)

FRECVENȚE ȘI MODURI DE CĂUTARE

Fiecare mod de căutare este limitat la frecvențele care oferă cea mai bună performanță pentru acel mod

Modurile All-Terrain pot funcționa cu succes pe toate setările de frecvență disponibile, prin urmare, frecvențele individuale sunt disponibile în All-Terrain

Modurile de plajă pot funcționa cu succes numai în condiții tipice de plajă în Multi-IQ+, prin urmare frecvențele individuale nu sunt disponibile

În mod similar, Goldfield este optimizat pentru detectarea pepitelor de aur cu conductivitate scăzută care sunt detectate mai ușor la frecvențe mai înalte. Prin urmare, frecvențele individuale inferioare (5, 10 și 15 kHz) nu sunt disponibile în acest mod

MANTICORE nu are o setare de o singură frecvență de 4 kHz. În schimb, modul de căutare a conductoarelor înalte pentru toate terenurile oferă un mod bazat pe Multi-IQ+ care poate atinge o frecvență de operare chiar mai mică de 4 kHz. Aceasta oferă beneficiile unei frecvențe joase/putere ridicată, mod pentru detectarea și discriminarea conductoarelor înalte, păstrând în același timp beneficiile substanțiale ale Multi-IQ+

Frecvențe MANTICORE

	Frecvență (kHz)					
	Multi-IQ+	5	10	15	20	40
Toate tipurile de teren	-	-	-	-	-	-
plajă	-	-	-	-	-	-
Goldfield	-	-	-	-	-	-

OPERARE MULTI-IQ+

Multi-IQ+ operează simultan pe întregul spectru de frecvențe, permițându-i să acopere o gamă mult mai largă de ținte decât poate o singură frecvență

Multi-IQ+ oferă performanțe superioare față de operarea cu o singură frecvență în aproape toate condițiile

Detectarea utilizând Multi-IQ+ în orice moment este recomandată deoarece:

- f Oferă cea mai bună șansă de a detecta o gamă largă de ținte
- f ID-urile țintă Multi-IQ+ sunt mai stabile și mai precise decât frecvențele individuale. Vezi „Factori de precizie” la pagina 25 pentru mai multe informații

FUNȚIONARE CU O SINGURĂ FRECVENȚĂ

Setările cu o singură frecvență sunt de mare putere și pot oferi un avantaj față de frecvența multiplă în unele situații de detectare limitate. De exemplu; dacă ați căutat doar ținte conductoare mai mari, situate la adâncime mare în soluri foarte benigne, utilizarea 5 kHz poate oferi un avantaj. În mod similar, dacă ați vânat doar bijuterii din aur foarte fin la o adâncime mică, atunci 20 kHz sau 40 kHz poate da rezultate mai bune în anumite medii de detectare.

În unele medii zgomotoase (de exemplu, locații EMI ridicate în care Noise Cancel nu este pe deplin eficientă), o singură frecvență poate capta mai puțin zgomot decât Multi-IQ+, totuși sensibilitatea maximă a țintei pe o gamă largă de dimensiuni ale țintei va fi redusă.



Setarea Limite feroase este dezactivată când se utilizează frecvențe individuale. Pentru a activa Limitele feroase, modificați Frecvența la Multi-IQ+.



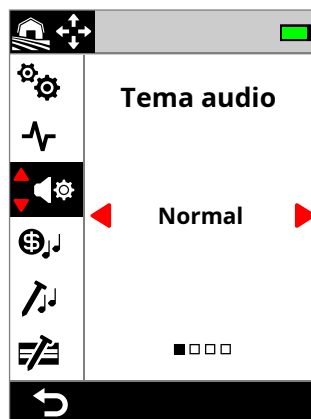
Harta ID se schimbă la o scară liniară simplificată atunci când se utilizează frecvențe individuale. Pentru mai multe informații, consultați „Hartă ID cu o singură frecvență” la pagina 26.

Tema audio



Temele audio sunt configurate pentru scenarii de detectare specifice și permit utilizatorului să personalizeze modul în care sunetele lor audio se potrivesc cu stilul său particular de detectare

Ajustarea temei audio este locală; numai modul de căutare curent este afectat de modificările aduse acestei setări



Tema audio în meniul Setări

ALEGEREA O TEME AUDIO

Alegeți tema audio care se potrivește cel mai bine locației dvs. și intenției de detectare. Deși alegerea temei este parțial preferințe personale, merită să înțelegeți fiecare temă audio și beneficiile individuale pe care le aduc unor scenarii de detectare specifice

	Normal	Îmbunătățit	Adâncime	Prospectarea
Tip prag	Referință	Referință	Referință	Adevărat
Nivel de prag	0 la 25	0 la 25	0 la 25	0 la 25
Pasul pragului	1 la 50	1 la 50	1 la 50	1 la 50
Profil	simplu, mediu, Bogat (volum)	simplu, mediu, Bogat (Timbre)	simplu, mediu, Bogat (volum)	—
Min. și Max. Pas	—	—	de la 1 la 65	—
Pitch feros	—	—	de la 1 la 65	—
Ton feros	—	—	—	Pornit/Oprit
Tonuri țintă	Activat	Activat	Dezactivat	Dezactivat
Pitch condus de	ID țintă	ID țintă	Puterea semnalului	Puterea semnalului

NORMAL

Tema audio normală este o alegere bună pentru detectarea de zi cu zi. Oferă răspunsuri audio cu sunet complet, care variază atât în ton, cât și în volum.

Tonul răspunsurilor audio este determinat de ID-ul țintă, așa cum este definit de setarea Tonuri țintă (pagina 44)

Volumul răspunsurilor audio este modulată în funcție de puterea/adâncimea semnalului țintei, țintele puternice/superficiale oferind răspunsuri mai puternice decât țintele slabe/profunde. Alegeți cantitatea de modulare a volumului schimbând profilul

Această temă folosește un ton de prag „Referință” care goleşte pentru țintele respinse (vezi „Ton de prag „de referință”” la pagina 43). Puteți regla nivelul pragului (Oprit în mod implicit) și înălțimea pragului

Tema audio *(Continuare)*

ÎMBUNĂTĂȚIT

Tema audio îmbunătățită este similară cu Normal, dar este optimizată pentru detectarea în scenarii EMI ridicate.

Detectările slabe, cum ar fi vibrațiile EMI, vor rămâne audibile, dar vor avea un timbru audio modulat care va suna mai „subțire” sau „șurubat” decât detecțiile mai puternice. Acest lucru are efectul de a suprima vibrația EMI, făcând mai ușor ascultarea „prin”, auziți semnale non-aleatoare care se repetă în mod constant la fiecare leagăn. Semnalele mai mari de la ținte puternice/superficiale vor suna mai „robuste” similar cu tema audio normală decât ar fi posibil folosind Tema Audio Normală

Tonul răspunsurilor audio este determinat de ID-ul țintă, așa cum este definit de setarea Tonuri țintă (pagina 44)

Alegeți cantitatea de modulație a frecvenței schimbând profilul

Această temă folosește un ton de prag „Referință” care goleşte pentru țintele respinse (consultați „Ton de prag „de referință” la pagina 43). Puteți regla nivelul pragului (Oprit în mod implicit) și înălțimea pragului

ADÂNCIME

Tema Depth Audio este utilă pentru o separare îmbunătățită a țintelor în locații interioare care conțin cantități mari de gunoi feros.

i Setarea Tonuri țintă este dezactivată atunci când utilizați Tema Audio Profunzime. Pentru a activa Tonuri țintă, schimbați Tema Audio la Normal sau Îmbunătățit

Înălțimea țintelor neferoase variază continuu în funcție de puterea sau adâncimea semnalului țintei. Semnalele neferoase mai slabe vor avea o înălțime mai mică, iar semnalele mai puternice vor avea o înălțime mai mare. Țintele feroase vor avea un răspuns de înălțime scăzut

Înălțimea feroasă, înălțimea minimă (neferoasă) și înălțimea maximă (neferoasă) sunt reglabile. Cantitatea de modulare a volumului poate fi modificată folosind

Setarea profilului

Această temă folosește un ton de prag „Referință” care goleşte pentru țintele respinse (vezi „Ton de prag „de referință” la pagina 43). Puteți regla nivelul pragului (Oprit în mod implicit) și înălțimea pragului

Setările de înclinare a temei de adâncime

Tema Adâncime are setări unice suplimentare care vă permit să controlați înălțimea tonurilor feroase și să setați înălțimea minimă/maximă a tonurilor conductoare

Setările pentru înălțimea adâncimii au un interval de la 1 la 64°

NOTĂ: Înălțimea feroasă nu poate fi setată mai mare decât înălțimea min. Dacă nu puteți regla înălțimea feroasă (săgețile sunt gri și există un ton de apăsare a butonului nevalid), măriți setarea Min Pitch

PROSPECTAREA

Tema de prospectare este utilă atunci când sensibilitatea maximă la țintele slabe este benefică, cum ar fi pentru prospectarea aurului sau vânătoarea de bijuterii fine pe plajă. Această temă este utilizată cel mai bine pe site-uri cu un conținut scăzut de gunoi.

i Setarea Tonuri țintă este dezactivată când utilizați Tema Audio Prospecting. Pentru a activa Tonuri țintă, schimbați Tema Audio la Normal sau Îmbunătățit

Înălțimea răspunsurilor audio variază continuu în funcție de puterea semnalului (sau adâncimea) țintei și dacă aceasta este feroasă

Setarea Ton feros permite dezactivarea tonurilor feroase. Aceasta înseamnă că, la detectarea în All Metal, țintele feroase nu vor da un ton feros, ci vor da un ton obișnuit de detectare. Aceasta este o caracteristică utilă atunci când căutați aur, deoarece țintele de aur foarte slabe pot fi atrase în regiunea feroasă de către ținte feroase din apropiere sau de semnalul de la sol de la pământul foarte mineralizat. Prin dezactivarea tonurilor feroase, semnalele de aur vor fi mai clar audibile

Această temă folosește un ton de prag „adevărat” care oferă o sensibilitate maximă la țintele slabe (vezi „Ton de prag „adevărat” la pagina 43). Puteți regla nivelul pragului (Oprit în mod implicit) și înălțimea pragului

Tema audio *(Continuare)*

PROFIL

Disponibil numai pentru temele audio normale, îmbunătățite și de profunzime.

Setarea Profil pentru o temă audio controlează cât de mult este modulată semnalul audio pentru puterea semnalului (sau adâncimea țintă)◆

În temele audio normale și de profunzime, volumul sunetului este modulată (țintele mai slabe au un volum mai mic)◆

În tema audio îmbunătățită, conținutul de frecvență al sunetului este modulată (țintele mai slabe sunet „mai subțire/mai tinte”)◆

Simplu

Când Profilul este setat la Simplu, există o modulare minimă a țintelor slabe/profunde◆ Toate țintele, cu excepția celor mai slabe/profunde, vor suna similar țintelor puțin adânci/puternice◆



Mediu

Când Profilul este setat la Mediu, se aplică o cantitate moderată de modulație◆ Adâncimea medie până la țintele cele mai slabe/ cele mai adânci va suna diferit de țintele foarte puțin adânci/puternice◆

Bogat

Când Profilul este setat la Rich, se aplică o cantitate mare de modulație◆ Țintele cele mai slabe/cel mai adânci vor suna diferit față de țintele de adâncime medie și ambele vor suna, de asemenea, diferit față de țintele foarte puțin adânci/puternice◆

Schimbați profilul

1. Navigheaza catre:  Setări > Tema audio◆
2. presa -/ pentru a selecta tema audio pe care doriți să o reglați, apoi apăsați tasta soft dreapta (Editați | x)◆ 
3. presa -/ pentru a selecta Profil, apoi apăsați -/ pentru a modifica setarea Profilului◆ Modificările au efect imediat, așa că ascultați sunetul pentru a selecta setarea preferată◆

NIVELUL PRAGULUI ȘI PASUL

Un ton de prag este sunetul constant de fundal care este util pentru a face distincția între țintele dorite și nedorite, precum și pentru a auzi răspunsurile la semnal slab◆



Un nivel de prag poate fi setat pentru toate setările temei audio, deși acestea pot suna puțin diferit unele de altele datorită diferenței care stau la baza modului în care fiecare temă generează sunet◆

Setarea Threshold Level are un interval de la 0 la 25◆

Setarea Threshold Pitch are un interval de la 1 la 50◆

NOTĂ:temele audio normală, îmbunătățită și de profunzime folosesc un ton de prag „de referință”, în timp ce tema de prospectare folosește un ton de prag „adevărat”◆

Reglați nivelul/pasul pragului

1. Navigheaza catre:  Setări > Tema audio◆
2. presa -/ pentru a selecta tema audio pe care doriți să o reglați, apoi apăsați tasta soft dreapta (Editați | x)◆ 
3. presa -/ pentru a selecta Threshold Level sau Threshold Pitch, apoi apăsați -/ pentru a ajusta◆ Modificările au efect imediat, așa că ascultați sunetul pentru a selecta setarea preferată◆

Tema audio (Continuare)

TONUL DE PRAG „REFERINȚĂ”.

Temele audio normală, îmbunătățită și de profunzime folosesc un ton de prag de „referință” simplificat. Este un ton simplu de fundal continuu care se golește atunci când este detectat un ID respins.

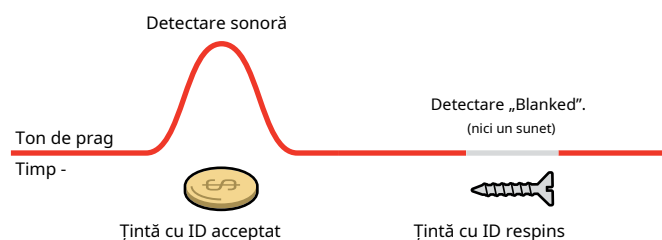
Fără un prag de referință, detectarea unei ținte respinse ar fi silențioasă și nu veți fi informat despre existența țintei.

Pentru locațiile obișnuite de detectare a comorilor în care există adesea o cantitate mare de gunoi în pământ, eliminarea constantă a sunetului poate fi perturbatoare, prin urmare se recomandă utilizarea unei setări de nivel de prag de 0 (Dezactivat), cu excepția cazului în care doriți să auziți eliminarea sunetului.

Limitarea pragului de referință

Când este detectat un ID respins, tonul de prag „se va „vide” (devine silențios) pentru a indica faptul că o țintă respinsă se află sub bobină.

Dacă nivelul pragului este setat la 0 (zero), nu veți auzi golirea ID-urilor respinse.

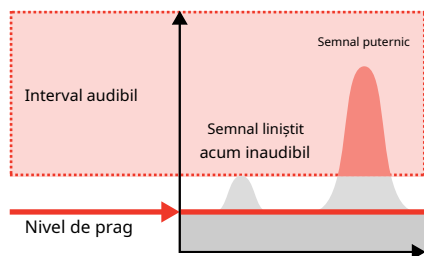


TONUL DE PRAG „ADEVĂRAT”.

Tema audio Prospecting folosește un ton de prag mai nuanțat, „adevărat”, care este recomandat pentru detectarea aurului. Un ton de prag „adevărat” poate fi ajustat pentru a îmbunătăți audibilitatea semnalelor slabe de la micile pepite de aur. Spre deosebire de un prag de „referință”, „pragul „adevărat” permite ca semnalele pepetelor de aur să fie accentuate în soluri mineralizate (zgomotoase) tipice ale câmpurilor de aur.

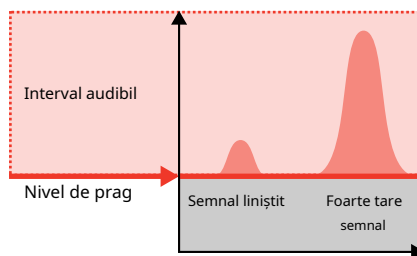
Un control mai mare al răspunsului audio țintă poate fi obținut prin ajustarea setărilor de nivel de prag și volum împreună.

Prea jos



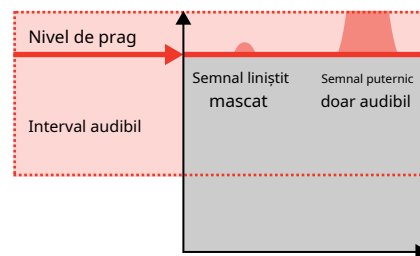
Dacă nivelul pragului este prea scăzut, variația cauzată de o țintă mică sau adâncă poate fi inaudibilă.

Exact



Dacă nivelul pragului este corect, ar trebui să sune ca un zgomot sonor slab. Acest lucru accentuează variațiile răspunsului la semnal, făcând ținte mai ușor de auzit.

Prea sus



Dacă nivelul pragului este prea mare, țintele slabe pot face mai dificil de auzit deasupra pragului de zgomot.

Tonuri țintă



Setarea Tonuri țintă împarte intervalul ID-ului țintă în regiuni de ton reglabile separat. Start

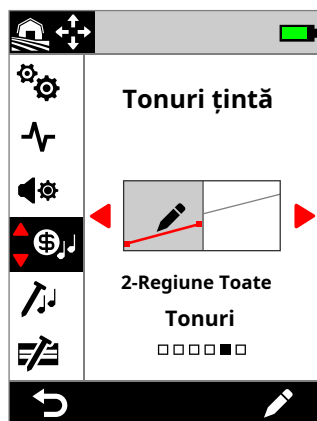
și punctele finale ale fiecărei regiuni de ton pot fi mutate pentru a crea regiuni de ton înguste sau largi care grupează ID-urile țintei adiacente.

Apoi puteți controla înălțimea și volumul fiecărei regiuni de ton pentru a amplifica grupuri de ținte bune sau pentru a face ca țintele nedorite să dispară în fundal.

Tonul Regiunii Tone are o gamă de la 1 la 50 (de la joasă la înaltă).

Volumul Regiunii Tone are o gamă de la 0 (Dezactivat) la 25.

Ajustarea tonurilor țintă este locală; numai modul de căutare curent este afectat de modificările aduse acestei setări.



Tonuri țintă în meniul Setări.



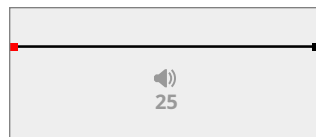
Setarea Tonuri țintă este dezactivată atunci când Tema audio este setată la Adâncime sau Prospectare. Schimbați Tema Audio la Normal sau Îmbunătățit pentru a activa Tonurile țintă.

ALEGEREA UNEI SETĂRI DE TONURI ȚINTĂ

Tonurile țintă au aceeași axă orizontală ca și harta ID, cu regiunile de ton corespunzătoare ID-ului țintă. Fiecare dintre opțiunile de mai jos poate fi editată; vedeți „Editorul de tonuri țintă” la pagina 45.

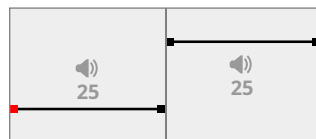
Setări pentru un singur pas

O singură înălțime poate fi atribuită fiecărei regiuni de ton, indicată printr-o linie plată.



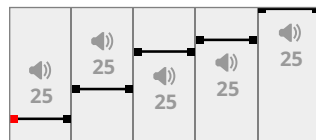
1-ton

Există o regiune de ton. ID-urile conductive au aceeași înălțime.



2-Tonuri

Există două regiuni de ton. ID-urile conductive din fiecare regiune de ton au toate aceeași înălțime.



5-tonuri

Există cinci regiuni de ton. ID-urile conductive din fiecare regiune de ton au toate aceeași înălțime.

Setări de înălțime variabilă

Punctele de început și de sfârșit pot fi alocate fiecăreia cu o înălțime diferită, variația tonală fiind distribuită uniform între ele. Rezultatul este un gradient tonal, indicat printr-o linie înclinată. Cu cât linia este mai abruptă, cu atât diferența de înălțime este mai mare în acea regiune de ton.



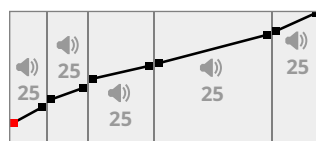
1-Regiune Toate Tonurile

Există o regiune de ton. ID-urile conductive adiacente din regiunea de ton au o înălțime vizibil diferită.



2-Regiune Toate Tonurile

Există două regiuni de ton. ID-urile conductive adiacente din fiecare regiune de ton au o înălțime vizibil diferită.



5-Regiune Toate Tonurile

Există cinci regiuni de ton. ID-urile conductive adiacente din fiecare regiune de ton au o înălțime vizibil diferită.

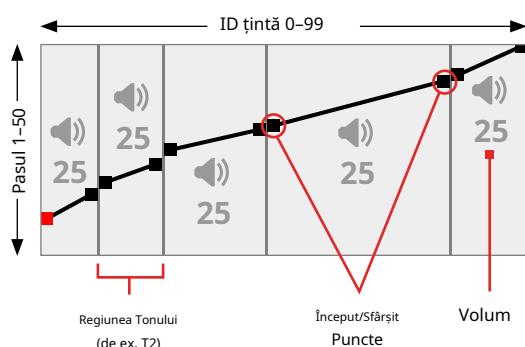
Tonuri țintă (Continuare)

EDITORUL DE TONURI ȚINTĂ

Editorul de tonuri țintă vă oferă control deplin asupra proprietăților audio pentru ținte detectate în fiecare regiune de tonuri

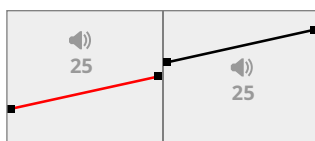
Editorul de tonuri țintă împarte aceeași axă orizontală ca și harta ID, cu regiunile de ton corespunzătoare ID-ului țintă. Regiunile de tonuri au puncte de început și de sfârșit reglabile, astfel încât să puteți modifica lățimea fiecărei regiuni

Volumul fiecărei regiuni de ton poate fi ajustat separat la setarea globală de volum

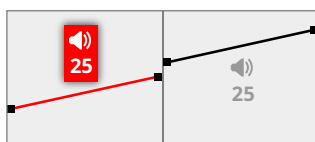


REGLAȚI VOLUMUL REGIUNILOR DE TONURI

1. Navighează către: **Setări > Tonuri țintă**
2. Presa **/** pentru a selecta setarea Tonuri țintă pe care doriți să o ajustați, apoi apăsați tasta soft dreapta (Editați | **/**)
3. Presa **/** pentru a naviga la volumul regiunii pe care doriți să-l reglați



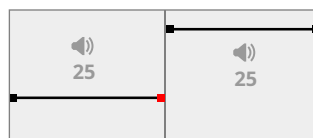
4. Apăsați tasta soft din dreapta (se va **Editați | x**) Volumul regiunii evidențiată în roșu



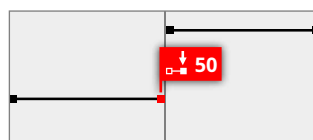
5. Presa **/** pentru a regla volumul (**/**)
6. Presa (Înapoi) pentru a reveni la nivelul superior al Editorului

AJUSTAȚI LĂȚIMILE/INTONULUI REGIUNILOR DE TONURI

1. Navighează către: **Setări > Tonuri țintă**
2. Presa **/** pentru a selecta setarea Tonuri țintă pe care doriți să o ajustați, apoi apăsați tasta soft dreapta (Editați | **/**)
3. Presa **/** pentru a naviga la punctul de început/sfârșit pe care doriți să îl reglați



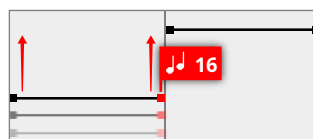
4. Apăsați tasta soft dreapta (Editați | **/**) Punctul de început/sfârșit va evidențiată cu roșu



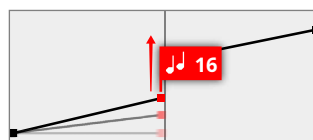
5. Presa **/** pentru a muta punctul de început () sau punctul final ()

Presă **/** pentru a regla înălțimea punctului de început/sfârșit ()

În 1/2/5-Tone, poate fi alocată o singură înălțime pentru fiecare regiune de ton. Prin urmare, punctele de început și de sfârșit se deplasează împreună pe măsură ce înălțimea este ajustată



În setările 1/2/5-Region Toate Tonurile, punctele de început și de sfârșit pot avea o înălțime diferită într-o regiune de ton. Fiecare punct se poate mișca independent pe măsură ce înălțimea este ajustată



6. Presa (Înapoi) pentru a reveni la nivelul superior al Editorului

Tonuri feroase



Setarea Tonuri feroase vă permite să setați volumul și înălțimea țintelor feroase

Aceasta înseamnă că țintele feroase pot fi făcute să sune mai tare sau mai silențios și mai sus

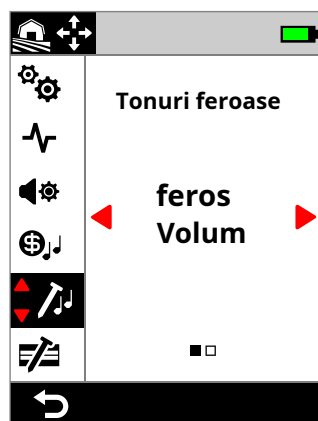
sau cu tonuri mai mici pentru o experiență audio nuanțată

Valorile implicite sunt setate foarte scăzute, astfel încât țintele feroase să fie silențioase și cu un ton scăzut și, prin urmare, distinct de țintele conductoare puternice, cu ton înalt

Pasul feros are o gamă de la 1 la 50 (de la mic la mare).

Volumul feros are un interval de la 0 (Oprit) la 25

Reglarea tonurilor feroase este locală; numai modul de căutare curent este afectat de modificările aduse acestei setări



Tonuri feroase în meniul Setări

VOLUM FEROS

Setarea Volum feros controlează volumul detecțiilor feroase. Acest lucru poate fi util pentru a face mai silențioase detecțiile feroase nedorite

Reglarea volumului feros

1. Navigați la Tonuri feroase: Setări > Tonuri feroase
2. presa **-** a selecta Volumul feros apoi apăsați tasta soft dreapta (Editați **|**)
3. presa **-** pentru a regla volumul

În locații cu gunoi sau infestate cu fier, setați volumul feros să fie doar audibil. Apoi, ajustați setarea Ton țintă (pagina 44) pentru a crește volumul regiunilor de ton unde vor apărea țintele preferate. Acest lucru le va accentua

În acest fel, puteți auzi cât de mult gunoi feros sunt detectați. Dacă auziți o mulțime de gunoi feros, detectați mai lent pentru a nu rata ținte bune. Dacă auziți foarte puțin gunoi feros, puteți detecta mai repede

PÂNTUL FEROS

Setarea Ferrous Pitch controlează înălțimea detecțiilor feroase. Acest lucru poate fi util pentru diferențierea țintelor bune de ținte proaste folosind doar audio

Reglarea pasului feros

1. Navigați la Tonuri feroase: Setări > Tonuri feroase
2. presa **-** a selecta Pitch feros, apoi apăsați tasta soft dreapta (Editați **|**)
3. presa **-** pentru a regla Pitch

Limite feroase



Setarea Limite feroase vă permite să controlați dacă detectorul clasifică țintele ca feroase sau neferoase pe baza proprietăților lor feroase și conductoare

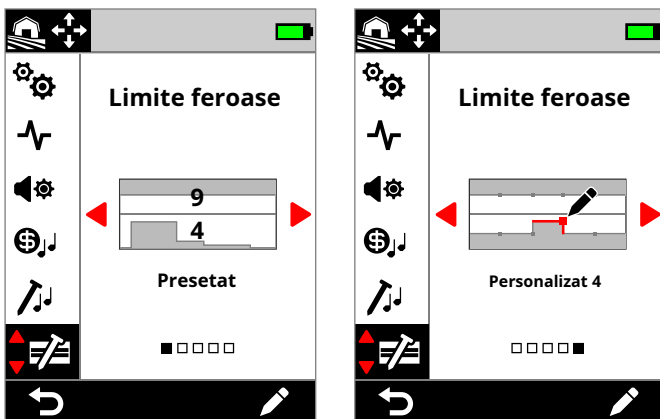
Această setare este foarte similară cu setarea Iron Bias din alte detectoare Minelab Multi-IQ, dar oferă mult mai mult control asupra modului în care este aplicată țintelor

Există o gamă de setări presetate din care să alegeți care sunt potrivite pentru majoritatea condițiilor de detectare sau vă puteți crea propriile limite feroase personalizate monede

Setarea Limitelor feroase este locală, totuși modificările aduse setărilor Limitelor feroase personalizate sunt globale și disponibile în toate modurile de căutare



Setarea Limite feroase este dezactivată când se utilizează frecvențe individuale. Pentru a activa Limitele feroase, modificați Frecvența la Multi-IQ+. Vedeți „Schimbați frecvența” la pagina 38

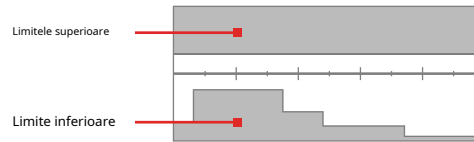


Limite feroase în meniul Setări. Există două opțiuni principale pentru Limite feroase; Presetat și Personalizat

Pentru setarea presetată, limitele presetate selectate curent sunt indicate de numerele suprapuse

LIMITE SUPERIOARE SI INFERIOARE

Harta ID este împărțită în jumătate pe orizontală, creând limite superioare și inferioare



Limitele superioare

Limitele superioare controlează clasificarea feroasă a majorității obiectelor de fier

Creșterea sau închiderea limitelor superioare (deplasarea lor mai aproape de linia centrală pe harta ID) va clasifica mai multe ținte drept fier și va duce la mai puțină falsificare a fierului. Cu toate acestea, acest lucru va reduce și performanța de separare a țintei (capacitatea detectorului de a separa bine) ținte din fierul din apropiere

Dimpotrivă, scăderea sau deschiderea limitelor superioare (deplasarea lor mai departe de linia centrală) va clasifica mai puține ținte drept fier și va crește falsul pe fier, dar va crește și performanța de separare a țintei

Limite inferioare

Limitele inferioare controlează clasificarea feroasă a unor tipuri de obiecte plate din fier, cum ar fi capace de sticle și bucăți de tablă, care apar adesea în jumătatea inferioară a Hărții ID

Mărirea sau închiderea limitelor inferioare (deplasarea lor mai aproape de linia centrală pe harta ID) va clasifica mai multe obiecte plate de fier complet drept fier

Scăderea sau deschiderea limitelor inferioare (deplasarea lor mai departe de linia centrală) va clasifica mai puține obiecte plate de fier drept fier, dar poate îmbunătăți și adâncimea unor ținte adânci în pământ mineralizat

Capacele de sticle au adesea un ID în intervalul 0-40, motiv pentru care Limitele inferioare presetate au o regiune ridicată în această zonă a Hărții ID

Limite feroase *(Continuare)*

FERROUS LIMITES AUDIO

Țintele detectate în zona gri Ferrous Limits nu vor da niciun răspuns țintei sau indicații feroase. În All Metal, țintele vor da un ton feros, așa cum este definit de setarea Tonuri feroase (pagina 46), iar indicatorul feros va fi afișat.

Țintele detectate în afara limitelor feroase în zona albă vor oferi un răspuns regulat țintei, așa cum este definit de setarea Tonuri țintă (pagina 44).

LIMITE FEROASE PRESETATE

Limitele feroase prestabilite sunt setări predefinite care maximizează respingerea țintelor feroase obișnuite care apar în zone specifice ale Hărții ID. Setările presetate sunt concepute pentru a acoperi majoritatea scenariilor de detectare, astfel încât să puteți detecta cu încredere utilizând presetările, în loc să aveți nevoie să creați-vă propriile limite feroase personalizate.

Limitele feroase prestabilite oferă o gamă de setări potrivite pentru aproape toate scenariile, iar majoritatea utilizatorilor vor opera folosind presetări, mai degrabă decât limitele feroase personalizate.

Presetările pot fi copiate în oricare dintre limitele feroase personalizate pentru a servi drept punct de plecare pentru editarea ulterioară - vezi „Copiați limitele presetate în personalizate” (pagina 49). Utilizarea limitelor feroase personalizate permite reglarea pentru scenarii de detectare foarte specifice, cum ar fi capacitatea de a accepta anumite monede feroase sau de a respinge gunoii feros.

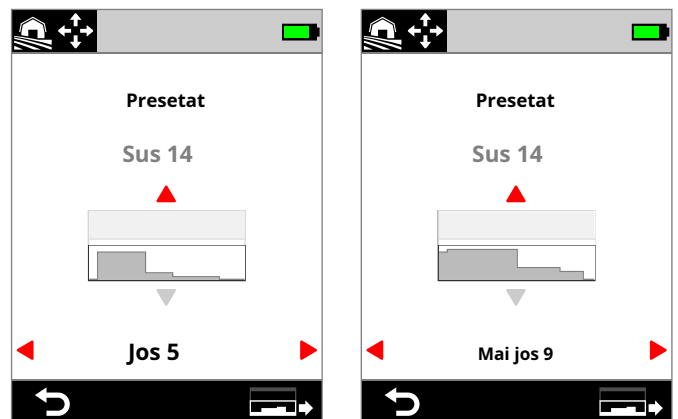
SELECTAȚI LIMITELE FERICE PRESETATE

1. Navighează către: **Setări > Limite feroase**
2. Presa **-/** a selecta presetat, apoi apăsați tasta soft dreapta (Editați | ×) pentru a deschide selectorul de limite feroase presetate.
3. Presa **-/** pentru a selecta Limitele superioare, apoi apăsați **-/** pentru a selecta o setare de Limite superioare.



Presetarea limitelor superioare a crescut de la 6 la 14 prin apăsare.

4. Presa **-/** pentru a selecta Limitele inferioare, apoi apăsați **-/** pentru a selecta o setare Limite inferioare.



Presetarea limitelor inferioare a crescut de la 5 la 9 prin apăsare.

5. Presa **(Înapoi)** pentru a reveni la meniul Setări.

Limite feroase (Continuare)

COPIEȚI LIMITE PRESETATE LA PERSONALIZAT

Limitele feroase prestabilite superioare și inferioare pot fi copiate în limitele personalizate, înlocuind limitele existente. Odată ce limitele feroase prestabilite sunt copiate în limitele personalizate, le puteți edita mai departe.

1. Navighează către: **Setări > Limite feroase**
2. Presa **/** a selecta presetat, apoi apăsați tasta soft dreapta (Editați | ×) pentru a deschide selectorul de presetare a limitelor feroase.
3. Presa **/** pentru a selecta limitele superioare sau inferioare.
4. Presa **/** pentru a selecta presetarea limitelor superioare/inferioare pe care doriți să o copiați, apoi apăsați tasta soft din dreapta (Limită de copiere).
5. Din lista afișată, selectați Limitele personalizate în care doriți să copiați presetarea (alegeți de la Personalizat 1 la 4), apoi apăsați tasta soft dreapta (A confirma) pentru a confirma.
Dacă sunteți sigur că doriți să înlocuiți limitele personalizate existente (acest lucru nu poate fi anulat), apăsați tasta soft din dreapta (A confirma) pentru a confirma.
6. Va fi afișat un mesaj și Editorul de limite feroase personalizate se va deschide cu noile limite aplicate, gata pentru editare.

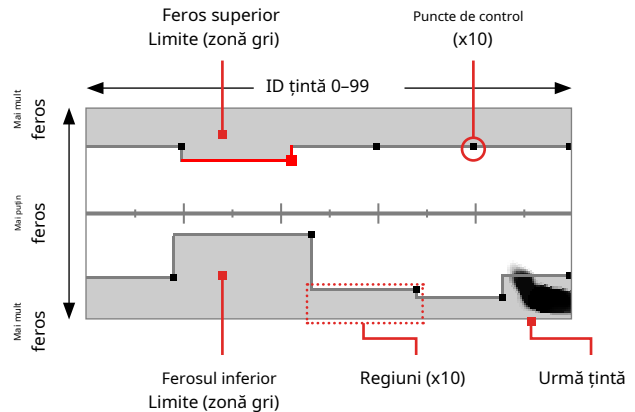
EDITOR DE LIMITE FEROS PERSONALIZAT

Pentru rarele ocazii în care limitele feroase prestabilite nu ating respingerea feroasă de care aveți nevoie, vă puteți crea propriile limite feroase personalizate, mai precise.

În Editorul de limite feroase personalizate, limitele superioare și inferioare sunt fiecare subdivizată în 5 regiuni reglabile. Acest lucru vă permite să reglați clasificarea țintelor care sunt direct adiacente una cu cealaltă.

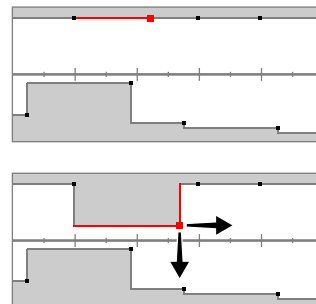
Urmărirea țintei rămâne activă în Editorul de limite feroase, astfel încât să puteți vedea țintele detectate în timp real. Vă puteți referi la ea pe măsură ce ajustați limitele pentru a include/exclude ținte specifice.

Puteți crea până la 4 limite feroase personalizate.



EDITAȚI LIMITE FEROUSE PERSONALIZATE

1. Navighează către: **Setări > Limite feroase**
2. Presa **/** pentru a selecta limitele feroase personalizate pe care doriți să le ajustați, apoi apăsați tasta soft dreapta (Editați | ×) pentru a deschide Editorul.
3. Presa **/** pentru a naviga la regiunea pe care doriți să o ajustați, apoi apăsați tasta soft din dreapta (Editați | ×).
4. Presa **/** pentru a regla intervalul ID-ului țintă. Apăsați **/** pentru a regla intervalul feros.



5. Presa (Înapoi) pentru a reveni la nivelul superior al Editorului.

Limite feroase (Continuare)

EDITAȚI LIMITE FERICE PENTRU ȚINTE SPECIFICE

Limitele feroase pot fi editate pentru a include sau exclude anumite ținte, permițându-vă să:

- f Auziți ținte feroase „bune”, cum ar fi relicve sau monede feroase care sunt produse de unele țări, respingând în același timp gunoiul feros adiacent direct
- f Respingeți ținte feroase dificile care sunt detectate în mod fals ca neferoase

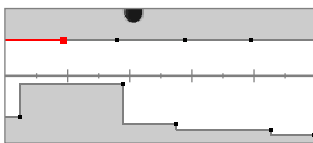
Editați limitele feroase pentru a găsi ținte feroase „bune”.

1. Așezați ținta de testare pe sol într-o locație fără metale

2. Navighează către: **Setări > Limite feroase**

3. Presa **/** pentru a selecta limitele feroase personalizate pe care doriți să le ajustați, apoi apăsați tasta soft dreapta (Editați | **x**) pentru a deschide Editorul

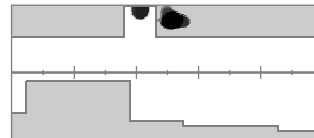
4. Rotiți bobina peste ținta de testare — în acest exemplu, a fost folosită o monedă feroasă canadiană de 10 ¢. Urma țintei va apărea pe harta ID



Urma țintă a unei monede canadiene de 10 ¢ din 1998

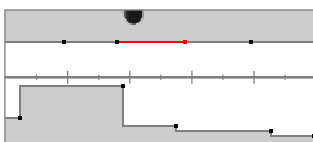
Acum veți detecta monede feroase direct adiacente gunoiului feros, cu sunetul la fel ca monedele neferoase cu același ID

Țintele cu caracteristici feroase similare monedei, dar cu caracteristici de conductivitate diferite vor fi în continuare respinse



Urma țintă a unei monede canadiene de 10 ¢ din 1998 (acceptată) și a unui cui direct adiacent (respins)

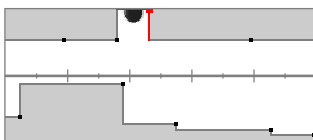
5. Presa **/** pentru a naviga la regiunea cea mai apropiată de urma monedei și apoi apăsați tasta soft din dreapta (Editați | **x**)



Regiunea cea mai apropiată de Urma monedei selectată pentru editare

6. Agitați bobina peste monedă la o gamă de înălțimi, ajustând limitele feroase până când toată Urma țintă este capturată în interiorul zonei albe

Pentru a fi amănunțit, puteți modifica de câteva ori orientarea țintei de testare între leagăne pentru a captura orice variație a Urmei pentru acea țintă



Urma monedei a ieșit din limitele feroase din jur

7. Presa (Înapoi) pentru a reveni la nivelul superior al Editorului

8. Repetați procesul cu diferite valori nominale de monede până când aveți modelul final al limitelor feroase

Limite feroase (Continuare)

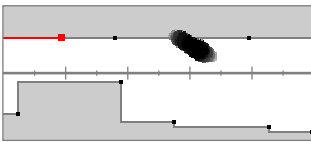
Ediți limitele feroase pentru a respinge ținte feroase dificile

1. Așezați ținta de testare pe sol într-o locație fără metale

2. Navighează către: **Setări > Limite feroase**

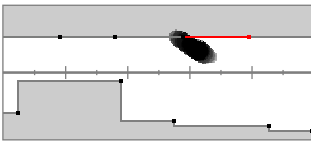
3. Presa **/** pentru a selecta limitele feroase personalizate pe care doriți să le ajustați, apoi apăsați tasta soft dreapta (Editați | **x**) pentru a deschide Editorul

4. Rotiți bobina peste ținta de testare — în acest exemplu, a fost folosit un șurub cu cap hexagonal. Urma țintei va apărea pe harta ID. Exemplul arată că șurubul cu cap hexagonal este fals, adică este clasificat incorect ca neferos



Urma țintă a unui șurub cu cap hexagonal fals

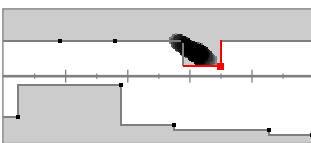
5. Presa **/ / /** pentru a naviga la Regiunea cea mai apropiată de Urma șurubului și apoi apăsați tasta soft din dreapta (Editați | **x**)



Regiunea cea mai apropiată de șurubul selectat pentru editare

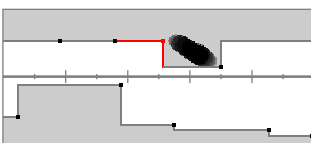
6. Agitați bobina peste șurub la o gamă de înălțimi, ajustând limitele feroase până când toată Urma țintă este capturată în zona gri

Pentru a fi amănunțit, puteți, de asemenea, să schimbați de câteva ori orientarea țintei de testare între leagăne pentru a captura orice variație de Urmă pentru acea țintă



Șurubul Trace inclus în zona gri Ferrous Limits

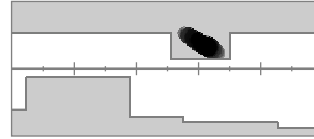
7. Poate fi necesar să ajustați Regiunile adiacente pentru a captura ultimele părți ale Urmei



Regiunea adiacentă din stânga a fost ajustată pentru a captura întreaga Urmă

8. Presa (**↶** Înapoi) pentru a reveni la nivelul superior al Editorului

Acum veți respinge ținta feroasă dificilă



Urma țintă a unui șurub hexagonal (respins)

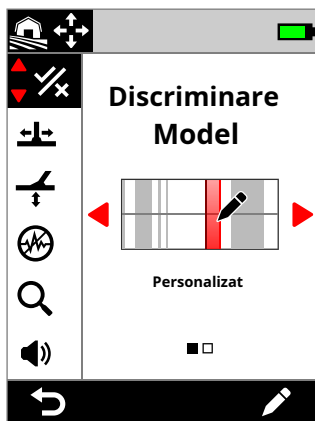
Model de discriminare



Setarea Model de discriminare vă permite să decideți ce ID-uri țintă să detectați sau să ignorați, astfel încât să puteți săpa mai multe comori și mai puține gunoii

ID-urile țintă individuale pot fi acceptate sau respinse pentru a crea un model de discriminare. La detectare, ID-urile respinse rămân tăcute în timp ce ID-urile acceptate oferă un răspuns țintă

Modelele de discriminare sunt locale — fiecare mod de căutare are propriul model de discriminare personalizat editabil

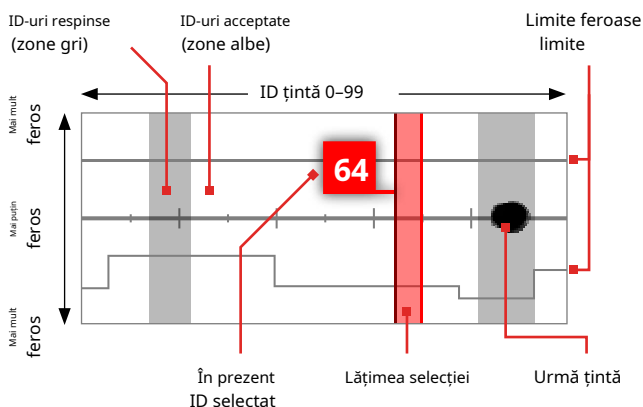


Model de discriminare în meniul Setări

EDITORUL DE MODELE DE DISCRIMINARE

Editorul de modele de discriminare vă permite să acceptați sau să respingeți ID-urile țintei. Urmărirea țintei rămâne activă în Editor, astfel încât să puteți vedea țintele detectate în timp real. Vă puteți referi la el pe măsură ce ajustați modelul pentru a include/exclude anumite ținte

Limitele feroase sunt afișate pentru referință



EDITAȚI UN MODEL DE DISCRIMINARE

1. Navigați la Editorul de modele personalizate:

Setări > Model de discriminare

2. Presa /-a selecta Personalizat, apoi apăsați tasta soft dreapta (Editați | x) pentru a deschide Editorul de modele personalizate

Opțiunile Barei de acțiuni se vor schimba pentru a afișa funcțiile de editare, (Accept) sau (Respinge)

3. Pentru a respinge un grup de ID-uri, presa /- pentru a selecta ID-ul de pornire. Apăsați /- pentru a alege Lățimea selecției (1, 3, 5, 10 sau 20) - acesta este numărul de ID-uri țintă selectate în același timp

Apăsați tasta soft din dreapta (Respinge) Grupul de respinse se vor schimba în gri

Pentru a accepta un grup de ID-uri, presa /- pentru a selecta ID-uri respinse. Apăsați tasta soft dreapta (Accept) Grupul de ID-urile acceptate vor fi acum albe

Dacă selecția dvs. include o combinație de ID-uri acceptate și respinse, tasta soft din dreapta va fi implicită (Respinge) Apăsați tasta soft de două ori pentru a accepta selecția

4. Continuați să acceptați sau să respingeți ID-urile țintei folosind tasta soft din dreapta (Accept/ Respinge) până când ai creat modelul tău final de discriminare

Model de discriminare *(Continuare)*

ACCEPTĂ/RESPINGĂ UN ID LA DETECȚIE

Înainte de a putea accepta/respinge un ID la detectare:

- f Trebuie să fii în ecranul Detectare și; Acceptarea /
- f Respingerea trebuie să fie atribuită unei taste soft

Puteți atribui Acceptare / Respingere ca acțiune a tastei soft - vedeți [pagina 35](#) Acceptare / Respingere este atribuită în mod implicit tastei soft din dreapta

Respingeți o țintă la detectare

Când este detectat un ID țintă acceptat, apăsați imediat tasta soft (Respinge) ID-ul țintă de pe harta ID va fi devine gri Acel ID țintă nu va mai oferi un răspuns țintă

Dacă este detectat același ID țintă și tasta soft (Respinge) este apăsat din nou, ID-ul țintei va rămâne Respins Aceasta înseamnă că puteți continua să vă balansați peste țintă în timp ce apăsați în mod repetat tasta soft (Respinge) pentru a vă asigura că ținta este complet respinsă Acest lucru este util pentru ținte care au o urmărire țintă extinsă/ID țintă ușor variabil

Acceptați o țintă la detectare

Activați modul All Metal Când este detectat un ID de țintă respins, apăsați imediat tasta soft (Accept) Cel ID-ul țintă de pe harta ID-ului va deveni alb Acest ID țintă va oferi acum un răspuns țintă

Dacă este detectat același ID țintă și tasta soft (Accept) este apăsat din nou, ID-ul țintei va rămâne Acceptat Aceasta înseamnă că puteți continua să vă balansați peste țintă în timp ce apăsați în mod repetat tasta soft pentru a vă asigura că ținta este complet acceptată Acest lucru este util pentru ținte care au o Urmă țintă extinsă/ușor variabilă ID țintă

COMPLET METAL

Modul All Metal dezactivează modelul de discriminare, astfel încât toate obiectele metalice (feroase și conductoare) să fie detectate

All Metal este global și este Off în mod implicit

NOTĂ: Când All Metal este activat, țintele feroase afișează un ID de țintă cu indicație feroasă și oferă tonuri de detectare feroase (în loc să rămână silențioase) Modul în care vor suna este definit de setările Tonuri feroase și Tema audio

Puteți atribui All Metal ca o acțiune a tastei soft - vezi [pagina 35](#) Toate metalele sunt atribuite implicit tastei soft din stânga

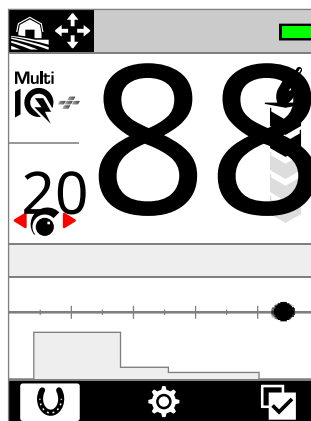
Activați All Metal

Toate metalele pot fi activate în două moduri - printr-o tastă soft alocată din ecranul Detectare sau prin meniul Setări:

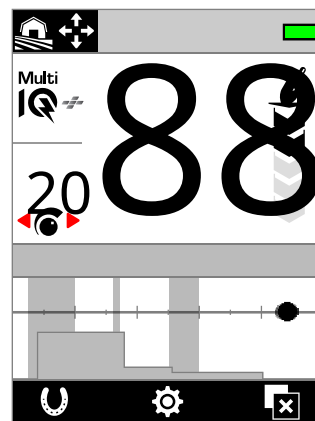
1. Navigați la Model de discriminare: Setări >
 Model de discriminare
2. Presa /-a selecta Complet metal

Când All Metal este activat, modelul de discriminare este dezactivat și nu este afișat pe harta ID, iar limitele feroase se schimbă într-o nuanță mai deschisă de gri

3. Presa (Înapoi) pentru a reveni la ecranul de detectare

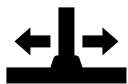


All Metal On — Modelul de discriminare este dezactivat



All Metal Off — Modelul de discriminare este activat

Viteza de recuperare



Setarea Viteză de recuperare modifică cât de repede reacționează detectorul de la detectarea unei ținte la detectarea unei alte ținte

Prin creșterea vitezei de recuperare, detectorul este capabil să diferențieze mai bine mai multe ținte care sunt apropiate.

Setarea Viteza de recuperare are un interval de la 0 la 8

Reglarea vitezei de recuperare este locală; numai modul de căutare curent este afectat de modificările aduse acestei setări



Viteza de recuperare în meniul Setări

REGLAȚI VITEZA DE RECUPERARE

1. Navigați la Viteza de recuperare: Setări
⚙️ > Viteza de recuperare
2. Presa +/- pentru a regla viteza de recuperare. Modificările sunt salvate automat.
3. Presa (Înapoi) pentru a reveni la ecranul de detectare.

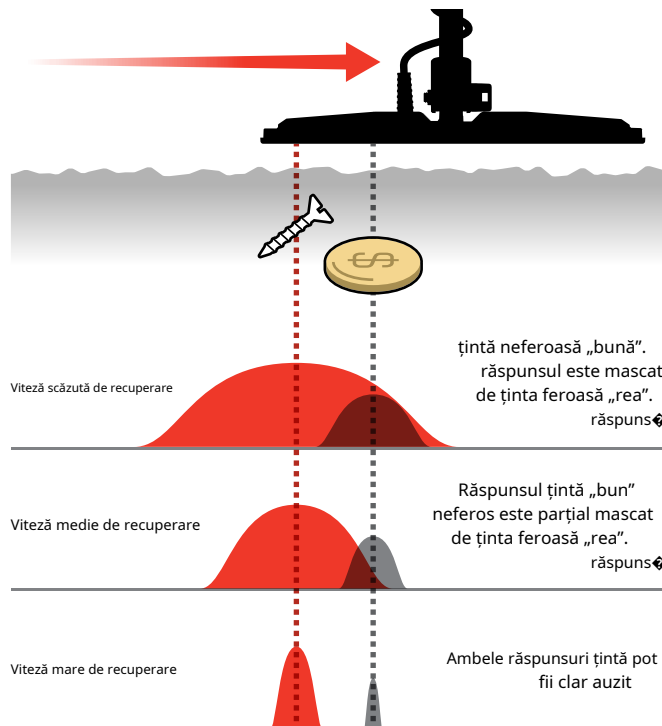
ALEGEREA VITEZEI DE RECUPERARE

O viteză mai mare de recuperare a țintei poate crește capacitatea detectorului de a găsi ținte dificile, dar reduce și precizia ID-ului țintei și adâncimea de detectare.

Utilizarea unei viteze de recuperare mai mică poate îmbunătăți adâncimea de detectare în soluri cu mineralizare scăzută și poate reduce susceptibilitatea EMI.

Utilizarea unei viteze de recuperare mai scăzută în soluri cu mineralizare ridicată poate reduce performanța de discriminare, făcând țintele dificile mai greu de detectat.

Viteza de recuperare și ținte adiacente



RATA DE SWING

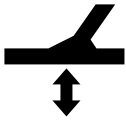
O rată generală bună de balansare este de aproximativ 2 până la 3 secunde de la dreapta la stânga la dreapta. O viteză de recuperare mai mare vă permite, în general, să vă balansați într-un ritm mai rapid fără a rata multe ținte.

O viteză de recuperare mai mare la aceeași rată de balansare vă ajută la respingerea zgomotului de la sol, dar va scădea și adâncimea de detectare. Dacă vă confrunțați cu niveluri ridicate de zgomot la sol pe plajă sau când detectați sub apă, încercați să măriți viteza de recuperare pentru a reduce zgomotul.

O viteză de recuperare mai mică la aceeași rată de balansare crește adâncimea de detecție, totuși poate amesteca mai mult zgomot de sol cu răspunsul țintei.

Variind atât viteza de recuperare, cât și rata de balansare poate ajuta la minimizarea zgomotului de la sol.

Echilibrul solului



Setarea Ground Balance calibrează detectorul la pământul local pentru a elimina semnalele false cauzate prin mineralizare

Setarea Ground Balance are o gamă de la

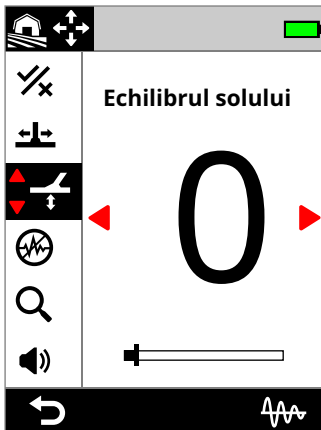
- 9 la 99, cu o valoare implicită de 0 (zero) pentru toate modurile de căutare

Urmărirea echilibrului solului este metoda recomandată și implicită de echilibrare a solului pentru modul Beach Surf & Seawater și modul Goldfield General

Ajustarea echilibrului solului este locală; numai modul de căutare curent este afectat de modificările aduse acestei setări



Puteți atribui Auto/Tracking Ground Balance ca o acțiune a tastei soft - vezi [pagina 35](#)



Balanța solului în meniul Setări



Setarea implicită de echilibrare a solului de 0 (zero) este recomandată pentru modurile All-Terrain, deoarece aceste locații au de obicei mai puțină mineralizare decât locațiile de prospectare aurului

Cu toate acestea, dacă pământul generează multe semnale de zgomot (și/ sau nivelul de sensibilitate este setat foarte scăzut), atunci se recomandă utilizarea echilibrului automat al solului

Dacă procesul de echilibrare automată a solului nu reduce foarte mult zgomotul de la sol (din cauza solului foarte mineralizat sau a nivelurilor ridicate de sare), atunci repetați procesul de echilibrare automată a solului măsurând bobina dintr-o parte în alta, mai degrabă decât standardul sus-și- mișcare în jos

Echilibrul automat al solului

Cu Auto Ground Balance, detectorul determină automat cea mai bună setare a Ground Balance după ce procesul de echilibrare este inițiat de către operator

Echilibrul automat al solului este metoda recomandată de echilibrare a solului



Când utilizați modurile de plajă, echilibrul automat al solului este recomandat pentru o performanță optimă

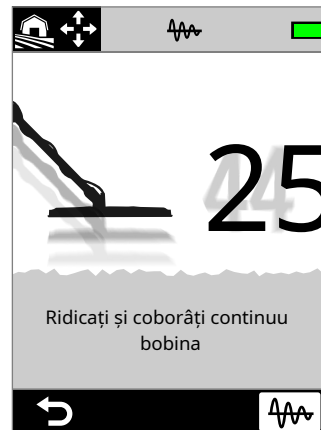
Procedura de echilibrare automată a solului

1. Navigați la Balanța solului: Setări >

Echilibrul solului

2. Apăsați și mențineți apăsată tasta soft din dreapta (Echilibrul automat al solului), și **continua sa țineți** pe parcursul procedurii de echilibrare automată a solului

Pictograma Urmărire va clipi în bara de stare și va apărea animația de echilibrare automată a solului - începeți imediat să ridicați și să coborâți bobina peste o zonă curată de sol care nu conține ținte

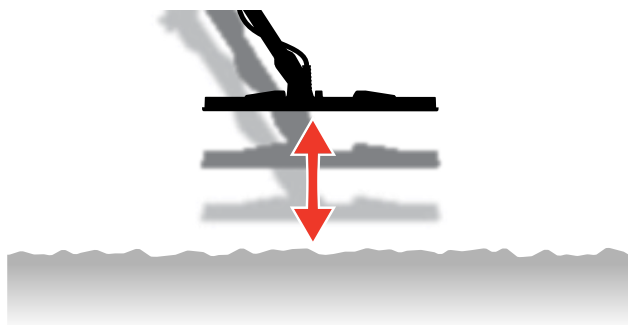


Terenul Auto
Animație de echilibru

3. Continuați să ridicați și să coborâți bobina în timp ce observați actualizarea dinamică a valorii echilibrului solului pe ecran. După ce numărul se stabilește pe o singură valoare și răspunsul audio s-a stabilizat, eliberați tasta soft



r plasture de



3. Ascultați răspunsul audio pentru a interpreta rezultatul echilibrului solului; un ton scăzut indică faptul că ar trebui să creșteți valoarea echilibrului solului, iar un ton ridicat indică faptul că ar trebui să o micșorați
4. Presați **↕** pentru a modifica manual valoarea echilibrului solului până când se aude cantitatea minimă de semnal la sol

NOTĂ: Urmărirea echilibrului solului va fi dezactivată automat dacă echilibrul solului este ajustat manual

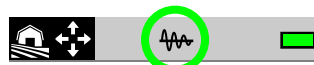
Urmărirea echilibrului solului

Urmărirea echilibrului de sol monitorizează continuu semnalul de sol și ajustează setarea echilibrului de sol pentru a se asigura că este întotdeauna setat corect. Acest lucru este util în locațiile în care semnalele de sol se schimbă în mod constant, astfel încât nu trebuie să efectuați continuu un echilibru de sol

Urmărirea echilibrului solului este metoda implicită și recomandată de echilibrare a solului pentru modul Beach Surf & Seawater și modul Goldfield General. Gestionează în mod eficient condițiile în continuă schimbare în soluri cu apă sărată și aurifere mineralizate

Activați/Dezactivați urmărirea echilibrului solului

- Navigați la Balanța solului: Setări > Echilibrul solului
 - Apăsăți tasta soft dreapta (Urmărire) pentru a transforma Urmărirea Echilibrul terenului On/Off
- Când Urmărirea este activată, pictograma este afișat Urmărire (în bara de stare)



NOTĂ: Urmărirea echilibrului solului va fi dezactivată automat dacă echilibrul solului este ajustat manual



Valoarea echilibrului solului se va actualiza automat pe măsură ce se află în schimbarea condițiilor solului

Anularea zgomotului



Dectoarele pot bec interferență electrică echipamente electrice operează în apropiere ◊ această interferență a detectii sau 'noi

Setarea de anulare a zgomotului permite anularea canalului ◊ Acest lucru schimbă ușor frecvența pentru a răspunde mai puțin la

Anularea zgomotului afectează atât performanța auditivă, cât și cea de identificare


Setarea de anulare a zgomotului are 19 c - 9 la 9 ◊ Are o setare implicită a modurilor de căutare ◊

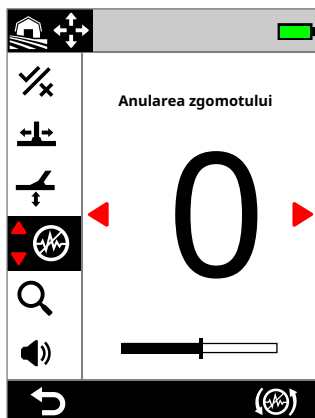
Reglarea pentru anularea zgomotului este locală;

Modul este afectat de modificările aduse acestei setări ◊

i Auto este metoda recomandată de anulare a zgomotului ◊

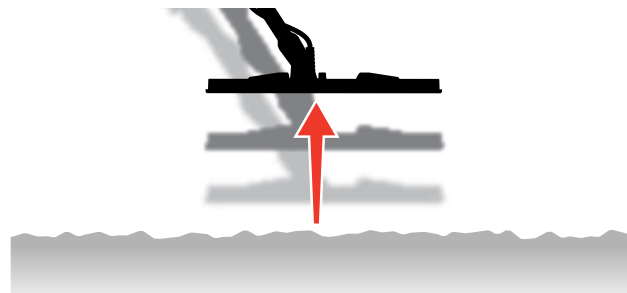
Efectuați o anulare a zgomotului de fiecare dată când setarea frecvenței sau modul de căutare este schimbat ◊

 Puteți atribui Anularea zgomotului ca acțiune a tastei soft - vedeți pagina 35 ◊





Anulare zgomot în meniul Setări ◊

la fiecare el



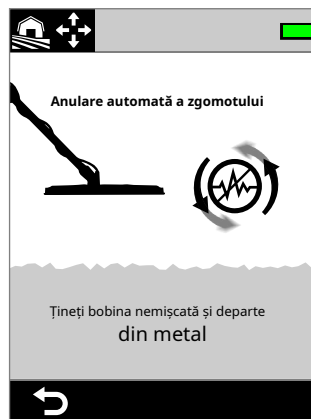
2. Navigați la Noise Cancel: Setări >

 Anulare zgomot

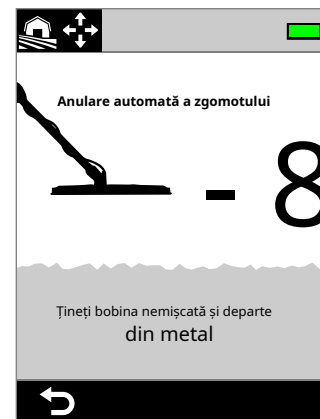
3. Apăsăți tasta soft dreapta ( Anulare automată a zgomotului) la

porniți procesul de anulare automată a zgomotului ◊

Pe ecran va apărea o animație și va apărea o serie de tonuri crescătoare ◊



Anulare automată a zgomotului în curs ◊

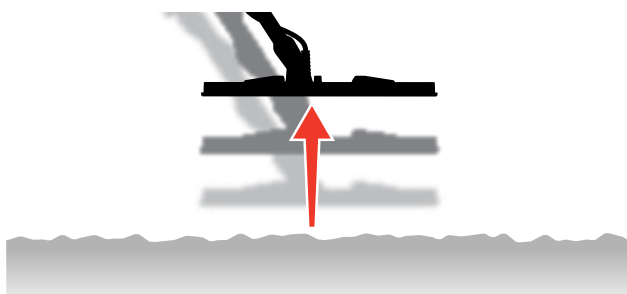


Anularea automată a zgomotului este finalizată

4. După aproximativ 3 secunde, canalul selectat va fi afișat înainte de a reveni la meniul Setări ◊

i **NOTĂ:** În timp ce Anularea automată a zgomotului selectează cel mai silențios canal pe baza mai multor criterii, canalul selectat poate avea în continuare zgomot audibil ◊

Repetăți Anularea automată a zgomotului sau încercați Anularea automată a zgomotului pentru a vedea dacă va reduce și mai mult zgomotul ◊



2. Navigați la Noise Cancel: Setări >

⚙️ Anulare zgomot

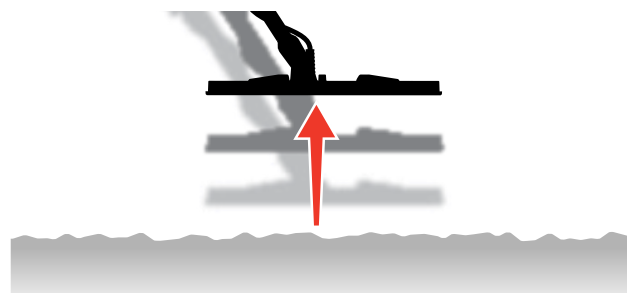
3. Apăsați și mențineți apăsată tasta soft din dreapta (Anulare automată a zgomotului) pentru a porni Anularea automată continuă a zgomotului

Pe ecran va apărea o animație și va apărea o serie de tonuri crescătoare

4. Când primul ciclu este complet (aproximativ 3 secunde), canalul selectat va fi afișat

5. Continuați să țineți apăsată tasta soft pentru a repeta câte cicluri doriți — canalul se va schimba dacă detectorul identifică un canal mai silențios

Odată ce canalul se stabilește pe o singură valoare și nivelurile de zgomot s-au redus, eliberați tasta soft



2. Navigați la Noise Cancel: Setări >

⚙️ Anulare zgomot

3. Apăsăți tasta soft pentru a schimba canalul afișat pe ecran

Întrerupeți și ascultați interferențele primite — Păstrați detectorul nemișcat în timpul acestui proces.

4. Continuați până când ați ales canalul cu cea mai mică interferență

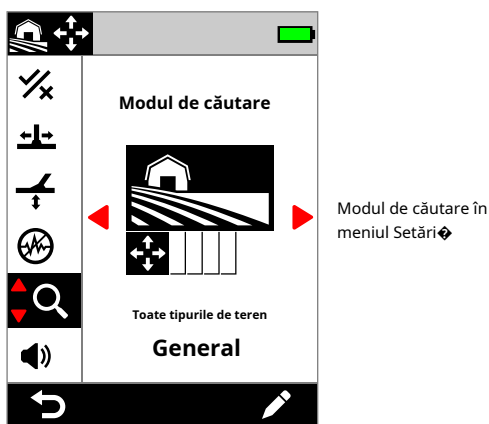
Modul de căutare



Setarea Mod de căutare vă permite să alegeți dintr-o selecție de moduri de căutare prestabilite. Fiecare este conceput pentru a vă oferi cele mai bune setări generale pentru locația în care sunt detectate și tipurile de ținte pe care doriți să le găsiți sau să evitați.

Pentru informații detaliate despre modurile de căutare individuale, consultați **Moduri de căutare** începând cu **pagina 15**.

! Efectuați o anulare a zgomotului (**pagina 57**) de fiecare dată când se schimbă modul de căutare.



Modul de căutare în meniul Setări

SCHIMBA MODUL DE CĂUTARE

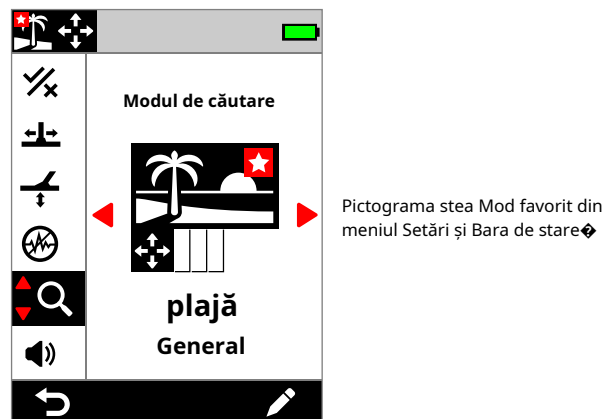
1. Navighează către: **Setări > Modul de căutare**
2. Presa /- pentru a parcurge modurile de căutare. Alegeți modul care se potrivește cel mai bine locației dvs. și intenției de detectare. Dacă nu sunteți sigur pe care să alegeți, utilizați Modul general pentru locația dvs. de detectare.
Modificările aduse modului de căutare au efect imediat, așa că este posibil să auziți o variație audio pe măsură ce treceți de la un mod de căutare la altul.
3. Apăsăți tasta soft din stânga (Înapoi) pentru a reveni la ecranul de detectare. Noua pictogramă mod de căutare va fi afișată în bara de stare.
4. Efectuați o anulare a zgomotului (**pagina 57**).

MODUL PREFERAT

Un mod de căutare poate fi setat ca mod Favorit. Apoi puteți comuta între modul Favorit și modul utilizat ultima apăsând orice tastă soft care are modul de căutare favorit alocat sau navigând la acesta prin Meniul Setări.

Beach General este modul implicit de căutare favorit.

Modul Favorit este indicat de o pictogramă stea afișată în bara de stare și în meniul Setări.

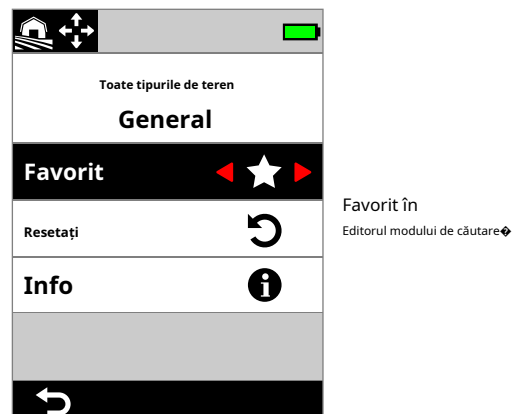


Pictograma stea Mod favorit din meniul Setări și Bara de stare.

★ Puteți atribui modul Favorit ca o acțiune a tastei programabile - vezi **pagina 35**. Modul Favorit este atribuit implicit tastei soft laterale.

Setați modul de căutare favorit

1. Navighează către: **Setări > Modul de căutare**
2. Presa /- pentru a selecta modul de căutare pe care doriți să-l setați ca Favorit, apoi apăsați tasta soft dreapta (Editați | >) pentru a deschide Editorul modului de căutare.
3. Presa /- pentru a naviga la Favorit (setați), apoi apăsați-l modul de căutare la Favorit (★).



Favorit în Editorul modului de căutare.

Modul de căutare *(Continuare)*

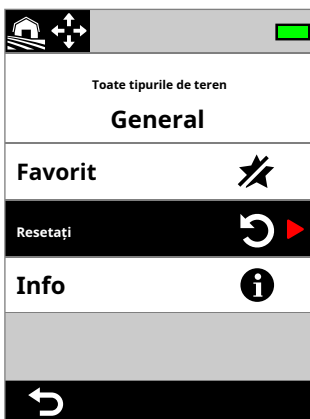
RESETARE UN MOD DE CĂUTARE

Modurile de căutare individuale pot fi revenite cu ușurință la setările prestabilite din fabrică:

- f Doar setările locale vor fi resetate
- f Setările globale vor rămâne în ultima lor stare

Resetați un mod de căutare

1. Navigați la Modul de căutare:
⚙️ Setări > Modul de căutare
2. Presați / pentru a selecta modul de căutare pe care doriți să-l resetați
3. Apăsați tasta soft din dreapta (Editați | ×) pentru a deschide Căutarea (Editor de mod)
4. Presați / pentru a naviga la Va Resetare, apoi apăsați afișat un mesaj



Resetați în Editorul
modului de căutare

5. Dacă sunteți sigur că doriți să resetați modul de căutare selectat (acest lucru nu poate fi anulat), apăsați tasta soft dreapta (A confirma) pentru a confirma

Va fi afișat un mesaj care confirmă că modul de căutare a fost resetat

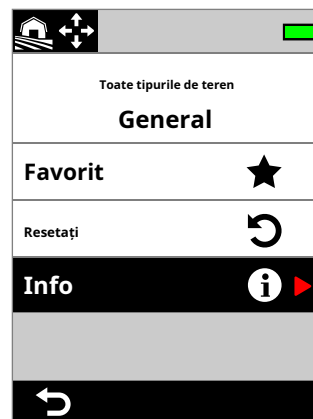
INFORMAȚII MODUL CĂUTARE

Fiecare mod de căutare are setări de bază pentru a oferi avantaje specifice de performanță în scenariile comune de detectare

Puteți vizualiza informațiile despre modul de căutare din mers pentru a vă ajuta să alegeți cel mai bun mod pentru nevoile dvs

Vizualizați informații despre modul de căutare

1. Navigați la Modul de căutare:
⚙️ Setări > Modul de căutare
2. Presați / pentru a selecta modul de căutare pentru care doriți să vizualizați informațiile
3. Apăsați tasta soft dreapta (Editați | ×) pentru a deschide Editorul modulului de căutare
4. Presați / pentru a naviga la i informații, apoi apăsați A vedea informații despre modul de căutare



Informații în Editorul
modului de căutare

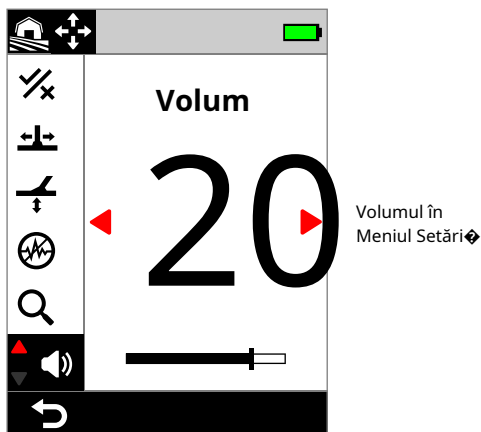
Volum



Volumul ajustează volumul tuturor sunetului detectorului, inclusiv semnalele de detectare, tonul de prag și tonurile de confirmare

Setarea volumului este globală și are o gamă de la 0 (Oprit) la 25 cu o setare implicită de 20

Când volumul este setat la 0, tot sunetul este dezactivat (Dezactivat).



Pentru o ajustare a volumului mai nuanțată, există controale de volum suplimentare pentru tonurile țintă individuale, tonurile feroase și tonul de prag. Consultați următoarele:

- f „Reglarea volumului regiunilor de ton” (pagina 45)
- f „Volum feros” (pagina 46)
- f „Ajustați nivelul pragului/înălțimea” (pagina 42)

REGLAȚI VOLUMUL

1. Navigați la Volum: Setări >

Volum  

2. presa /- pentru a regla volumul la un nivel confortabil, asigurându-vă că semnalele puternice (ținte apropiate sau mari) nu vă rănesc urechile

Detector audio

Căști fără fir

ML 105 CĂȘTI FĂRĂ FĂRĂ

MANTICORE este furnizat cu căști fără fir Minelab ML 105 cu latență scăzută. Căștile ML 105 pot fi folosite și ca căști cu fir — vezi „Căști cu fir” la pagina 64.

Pentru informații detaliate despre încărcare, împerechere și alte comenzi, consultați instrucțiunile furnizate împreună cu căștile. Instrucțiunile pot fi descărcate și de la www.minelab.com/support/downloads/product-manuals-guides.



Minelab ML 105
Căști fără fir

Împerechea căști fără fir

1. Apăsați lung (2 secunde) butonul lateral wireless () pentru a iniția modul de asociere fără fir. Indicatorul audio fără fir () din bara de stare va clipi rapid.
2. Apăsați și mențineți apăsat butonul multifuncțional (butonul central) de pe căștile ML 105 până când LED-ul de stare clipește roșu și albastru.
3. Căștile dvs. se vor conecta automat — indicatorul audio wireless () din bara de stare va rămâne aprins, iar LED-ul de pe căști va clipi albastru o dată la 3 secunde.

Dacă nu se realizează nicio conexiune în decurs de 5 minute, Wireless Audio se va opri automat.

RECONECTAȚI CĂȘTIILE CUPERATE ANTERIOARE

1. Apăsați butonul lateral wireless () pentru a activa wireless.
2. Apăsați butonul multifuncțional (butonul central) de pe căștile ML 105 pentru a le porni.
3. Căștile se vor reconecta automat.

INDICATORUL AUDIO FĂRĂ FĂRĂ

Pictograma Wireless apare în bara de stare când Wireless este activat. Indică starea curentă a conexiunii fără fir în funcție de starea de afișare a acesteia.



- f Clipire rapidă: Detectorul încearcă să se împerecheze.
- f Fix pe: Detectorul este conectat la căști fără fir însoțite de pictograma Conectivitate căști.
- f Clipire lent: Detectorul încearcă să se reconecteze cu căștile fără fir împerecheate anterior.

RESETAREA CĂȘTIILOR DIN FABRICA

Consultați instrucțiunile furnizate împreună cu căștile.

Căști cu fir

Căștile fără fir ML 105 sunt furnizate cu un cablu auxiliar care permite folosirea căștilor ca căști cu fir



Căști fără fir Minelab ML 105 cu cablu auxiliar inclus

Orice căști standard de 3,5 mm (1/8-inchi) pot fi, de asemenea, conectate la MANTICORE, cu toate acestea, supramulșul conectorului pentru căști trebuie să aibă un diametru mai mic de 9 mm (0,35"), altfel conectorul nu se va potrivi în mufa pentru căști impermeabilă.



Căștile de 6,35 mm (1/4-inch) pot fi utilizate cu MANTICORE printr-un adaptor pentru căști, disponibil ca accesoriu

CONECTAȚI CĂȘTI CU FAR

1. Deșurubați capacul de praf rezistent la apă de la mufa pentru căști din partea din spate a podului de control. Dacă este strâns, poate fi slăbit cu o monedă mică.
2. Conectați căștile la mufa pentru căști.

Când sunt conectate căști cu fir, pictograma Conexiune căști () este afișată în bara de stare.



! Când nu folosiți căștile, asigurați-vă că capacul de praf rezistent la apă din spatele Control Pod-ului este înșurubat ferm în poziție.

CONECTAȚI CĂȘTI IMPERMEABILE

MANTICORE și căștile impermeabile Minelab de 3,5 mm (1/8-inch) pot fi scufundate complet la o adâncime de 5 metri (16-ft).



Căștile impermeabile Minelab (nu sunt incluse) trebuie utilizate pentru detectarea subacvatică deoarece au un conector unic care formează o etanșare impermeabilă atunci când sunt conectate la mufa pentru căști MANTICORE.

1. Deșurubați capacul de praf rezistent la apă de la mufa pentru căști din partea din spate a podului de control. Dacă este necesar, acesta poate fi slăbit cu o monedă mică.
 2. Asigurați-vă că mufa și conectorul pentru căști sunt uscate și fără nisip, praf și murdărie.
 3. Conectați căștile la mufa pentru căști de pe spatele dispozitivului de control.
 4. Aliniați cu atenție inelul de reținere peste filetul conectorului și înșurubați-le împreună, asigurându-vă că nu are loc filetare încrucișată.
- Pictograma Conexiune căști () va apărea în bara de stare.
5. Strângeți ușor inelul de reținere.

IMMERSIUNE PRISE CESTI

Înainte de a detecta sub apă fără căști, **mereu** asigurați-vă că capacul antipraf rezistent la apă este bine fixat pe priza pentru căști.

În timp ce mufa pentru căști neacoperită este rezistentă la apă și poate fi scufundată fără a deteriora imediat electronica internă a detectorului, aceasta poate provoca coroziunea prizei și detectarea falsă a căștilor.

! Ori de câte ori mufa pentru căști a fost scufundată, urmați toate sfaturile enumerate în „Întreținerea prizei căștilor” (pagina 73).

Depanare și erori

Rezolvarea zgomotului

IDENTIFICAREA SURSEI DE ZGOMOT

A ști ce să faci când detectorul tău devine zgomotos este o abilitate cheie de detectare. Identificarea cu precizie a tipului de zgomot pe care îl întâmpinați vă va ajuta să aplicați soluție corectă.

Detectoarele sunt proiectate pentru a procesa o serie de semnale complexe de la ținte, sol, echipamente electrice din apropiere și mediul înconjurător. Există fluctuații naturale ale semnalelor primite de detector pe parcursul unei sesiuni medii de detectare — aceste modificări pot duce la devenirea sunetului detectorului. zgomotos și neregulat.

La detectarea, există, în general, trei tipuri de zgomot care pot fi auzite, în funcție de setările detectorului, de locația de detectare sau de alți factori.

Ținte

Țintele detectate produc de obicei tonuri distincte, repetabile, care nu sunt considerate a fi „zgomot”.

Zgomot la sol

Zgomotul de sol este prezent atunci când detectorul de metale interpretează solul ca fiind o țintă din cauza conținutului de minerale în schimbare al solului.

Dacă detectările sunt neregulate, dar se rezolvă atunci când bobina este ridicată deasupra solului, acest lucru este probabil cauzat de zgomotul de la sol.



Pentru a rezolva zgomotul de la sol, ajustați setarea Echilibru sol (pagina 55).

Interferențe electromagnetice (EMI)

Sunete trosnite și pocnite atunci când bobina este ridicată în aer și ținută nemișcată. Acest lucru este de obicei cauzat de interferența electromagnetică (EMI) din cauza vremii furtunoase, a liniilor electrice din apropiere sau a altor detectoare de metale care funcționează în imediata apropiere.



Pentru a rezolva EMI, ajustați setarea de anulare a zgomotului (pagina 57).

Dacă ați încercat anularea zgomotului de câteva ori și există încă multe EMI prezente, puteți încerca să reduceți nivelul de sensibilitate sau să încercați frecvențele individuale pentru a vedea dacă sunt mai silențioase. De fiecare dată când schimbați frecvența, efectuați o anulare a zgomotului.

Depanare generală

Încercați acțiunile recomandate enumerate, în ordine, înainte de a contacta un centru de service autorizat

Detectorul nu pornește sau se oprește de la sine (cu sau fără un mesaj de eroare a bateriei scăzute critice)

1. Verificați dacă bobina este conectată
2. Încărcați detectorul
3. Verificați dacă detectorul se încarcă și că LED-ul verde de stare a încărcării clipește
4. Verificați dacă încărcați de la o sursă de încărcare USB cu o capacitate de încărcare de 2A @ 5V
5. Verificați dacă conectorul magnetic și interfața de încărcare de pe spatele dispozitivului de control sunt curate și fără reziduuri
6. Verificați dacă cablul de încărcare USB este așezat/conectat corect la detector

Zgomot neregulat/excesiv

1. Îndepărtați-vă de sursele locale de interferențe electromagnetice (EMI)
2. Efectuați o anulare automată a zgomotului
3. Efectuați o echilibrare a solului
4. Reduceți nivelul de sensibilitate

Fără sunet – Căști cu fir

1. Verificați dacă detectorul este pornit și că pornirea sa încheiat
2. Verificați dacă căștile sunt conectate și introduse complet în mufa pentru căști
3. Verificați dacă pictograma Conexiune căști () este afișată în bara de stare
4. Verificați dacă volumul este setat la un nivel audibil
5. Deconectați căștile și confirmați că difuzorul detectorului este audibil
6. Verificați dacă conectorul căștilor nu are umezeală sau reziduuri
7. Dacă este disponibil, încercați să utilizați un alt set de căști

Fără sunet – căști fără fir ML 105

1. Verificați dacă căștile sunt pornite
2. Verificați dacă detectorul Wireless Audio este pornit și asociat cu căștile (adică pictograma Wireless este aprinsă constant)
3. Verificați dacă căștile sunt încărcate
4. Verificați dacă volumul detectorului este setat la un nivel audibil
5. Verificați dacă controlul volumului de pe căști este setat la un nivel audibil
6. Asociați detectorul cu un alt set de căști wireless compatibile
7. Încercați căștile cu fir

Căștile wireless ML 105 nu se vor împerechea

1. Încercați să opriți căștile ML 105 și apoi să le împerecheați din nou
2. Asigurați-vă că căștile se află la mai puțin de 1 metru (3 picioare) de podul de control al detectorului, fără obstacole între căști și detector (inclusiv propriul corp)
3. Îndepărtați-vă de sursele de interferență, cum ar fi telefoanele mobile
4. Dacă există multe alte dispozitive Bluetooth sau fără fir în apropiere, asocierea poate dura mai mult. Îndepărtați-vă de zonă și încercați să vă asociați din nou
5. Resetați căștile din fabrică și încercați să reconectați la detector
6. Asociați detectorul cu o altă pereche de căști fără fir compatibile, apoi încercați să reîmperecheați căștile originale la detector

Se aud distorsiuni/trosnet în căștile ML 105 atunci când sunt conectate prin audio wireless.

1. Asigurați-vă că căștile se află la mai puțin de 1 metru (3 picioare) de podul de control al detectorului, fără obstacole între căști și detector (inclusiv propriul corp)

Depanare generală *(Continuare)*

Detectorul se încarcă și LED-ul de stare de încărcare clipește, dar indicatorul de încărcare lipsește din bara de stare

1. Verificați dacă încărcați de la o sursă de încărcare USB cu o capacitate de încărcare de 2A @ 5V
 2. Dacă se încarcă dintr-un port USB cu o putere mai mică (cum ar fi un port pentru laptop), detectorul poate descărca bateria la un ritm mai rapid decât se încarcă. Acest lucru împiedică apariția indicatorului de încărcare. Încercați să încărcați cu detectorul oprit.
 3. Evitați utilizarea unui cablu prelungitor USB la încărcare.
-

Difuzorul scârțâie sau este înfundat după scufundarea în apă rece

1. Lăsați până la 30 de minute pentru ca presiunea aerului intern al detectorului să revină la normal. Rețineți, așezarea detectorului pe sol cu Control Podul în picioare poate egaliza presiunea aerului intern mai rapid.
-

Pictograma căști este activată, dar nu sunt conectate căști

Este posibil să existe apă în mufa pentru căști, care provoacă detectarea falsă a căștilor cu fir.

1. Verificați dacă mufa pentru căști nu are apă și obstacole.
 2. Dacă există apă, utilizați un uscător de aer cald (nu fierbinte) pentru a usca priza.
-

Erori

În cazul unei erori, încercați acțiunile recomandate enumerate. Dacă acestea nu rezolvă eroarea sau pentru erorile care nu sunt enumerate aici, vă rugăm să contactați un centru de service autorizat Minelab.

EROARE A BATERIEI FOARTE SCARĂ



Mesajul de eroare a bateriei de criticitate scăzută.

Detectorul se va opri automat la 5 secunde după raportarea acestei erori.

Pentru a rezolva eroarea, încercați următoarele:

1. Reîncărcați bateria sau conectați o bancă de alimentare USB.
2. Verificați dacă încărcați de la o sursă de încărcare USB cu o capacitate de încărcare de 2A @ 5V.
3. Dacă se încarcă dintr-un port USB cu o putere mai mică (cum ar fi un port pentru laptop), detectorul poate descărca bateria la un ritm mai rapid decât se încarcă. Acest lucru împiedică apariția indicatorului de încărcare — încercați să încărcați cu detectorul oprit.
4. Evitați utilizarea unui cablu prelungitor USB la încărcare.

EROARE BOBINA DECONECTATĂ



Mesajul de eroare Coil Disconnected.

Detectorul se va opri automat la 5 secunde după raportarea acestei erori.

Pentru a rezolva eroarea, încercați următoarele:

1. Verificați dacă conectorul bobinei este conectat corect în spatele dispozitivului de control.
2. Verificați cablul bobinei și bobina pentru semne vizibile de deteriorare.
3. Încercați o altă bobină, dacă aveți una disponibilă.
4. Contactați un centru de service autorizat Minelab.

EROARE LA ACTUALIZAREA SOFTWARE-ULUI

O eroare de actualizare software eșuată poate apărea atunci când o parte critică a actualizării software eșuează, împiedicând detectorul să funcționeze actualizare.

Pentru a rezolva eroarea, încercați următoarele:

1. Încercați să actualizați din nou software-ul detectorului.
2. Asigurați-vă că cablul USB magnetic rămâne conectat în siguranță în timp ce actualizarea este în curs, până când Minelab Update Utility (MUU) raportează că actualizarea a fost finalizată cu succes.

EROARE DE ACTUALIZARE SOFTWARE FĂRĂ FĂRĂ



Software-ul fără fir
Actualizare mesaj de eroare

Presa (Înapoi) pentru a relua
funcționarea normală a detectorului,
dar fără sunet wireless

O eroare de actualizare software fără fir poate apărea atunci când componenta audio wireless a actualizării software a unui detector eșuează. La fel ca eroarea de actualizare software eșuată, aceasta poate apărea dacă actualizarea software-ului este întreruptă. Detectorul poate funcționa în acest caz, dar sunetul wireless poate să nu funcționeze.

Pentru a rezolva eroarea, încercați să actualizați din nou software-ul detectorului, asigurându-vă că cablul magnetic USB rămâne conectat în siguranță până la finalizarea actualizării.

EROARE INTERNĂ

Pentru a rezolva o eroare internă, încercați următoarele:

1. Reporniți detectorul
2. Efectuați o resetare din fabrică - vezi „Resetare din fabrică” (pagina 36)

Dacă eroarea persistă, contactați un centru de service autorizat Minelab.

SUPRACARCARE MARE DE METAL

MANTICORE va afișa pictograma Supraîncărcare mare de metal dacă este detectată o masă metalică foarte mare în apropierea bobinei. Este conceput pentru a preveni descărcarea bateriei în cazul în care detectorul nu a fost oprit înainte de depozitarea într-un vehicul, dulap metalic, etc.

Pictograma de supraîncărcare metalică mare va clipi în bara de stare timp de până la 5 minute.



Pentru a rezolva starea, îndepărtați detectorul de sursa de suprasarcină. Detectorul va relua imediat funcționarea normală după ce componentele electronice nu se mai supraîncăcă.

Dacă starea de suprasarcină rămâne neîntreruptă timp de 5 minute, mesajul de suprasarcină mare de metal va fi afișat timp de 5 secunde înainte ca detectorul să se oprească automat.



Mesajul de supraîncărcare mare de metal

Detectorul se va opri automat
la 5 secunde după afișarea
acestui mesaj

Siguranță, îngrijire și Întreținere

Îngrijirea și siguranța detectorului

ÎNGRIJIREA GENERALĂ ȘI SIGURANȚA

- f Spălați-vă mâinile înainte de a manipula detectorul atunci când utilizați protecție solară sau respingătoare pentru insecte
- f Lentila de afișare este fabricată din plastic optic de calitate pentru o vizualizare clară a ecranului și, prin urmare, este predispusă la zgârieturi sau la deteriorare serioasă dacă nu este tratată cu atenția cuvenită. Se recomandă insistent aplicarea protecției ecranului furnizate. Înlocuiți-l periodic dacă se zgârie sau se zgârie
- f Nu curățați niciodată lentila afișajului folosind solvenți sau agenți de curățare pe bază de alcool. Pentru a curăța lentila afișajului, utilizați o cârpă ușor umedă cu detergent ușor de săpun. Uscăți cu o cârpă curată, fără scame pentru a îndepărta petele de apă
- f Nu utilizați solvenți sau detergenți pe bază de alcool pentru a curăța orice parte a detectorului. Folosiți o cârpă ușor umedă cu detergent ușor de săpun
- f Nu scufundați detectorul în apă cu Control Pod-ul dezasamblat de pe arbore, deoarece compartimentul bateriei este impermeabil doar atunci când este asamblat pe arborele furnizat. a se scurge/a se deteriora
- f Nu permiteți detectorului să intre în contact cu benzină/benzină sau alte lichide pe bază de petrol
- f Nu aduceți detectorul sau accesoriile în contact cu obiecte ascuțite, deoarece acest lucru poate cauza zgârieturi și deteriorare
- f Evitați introducerea nisipului și a nisipului în orice piesă în mișcare, inclusiv ansamblul arborilor, blocurilor și jugului. Dacă se acumulează nisip și nisip în aceste părți, acestea trebuie clătite cu apă proaspătă și apoi uscate bine
- f Înainte de a începe detectarea, verificați dacă Camlock-urile prinde bine arborele și nu alunecă. Urmați sfaturile enumerate în „Întreținerea pieselor” — „Strângerea Camlock-urilor” (pagina 73)
- f Nu expuneți detectorul la condiții de temperatură extremă. Intervalul de temperatură de depozitare este de la -20°C la +70°C (de la -4°F la +158°F). Evitați să-l lăsați într-un vehicul fierbinte
- f Asigurați-vă că cablul bobinei este menținut în stare bună, fără încordări, îndoitori și îndoitori strânse
- f Nu expuneți accesoriile care nu sunt enumerate ca impermeabile la lichid/umezeală sau la umiditate excesivă
- f Nu permiteți copiilor mici să se joace cu detectorul sau accesoriile, piesele mici reprezintă un pericol de sufocare
- f Încărcați detectorul și accesoriile numai conform instrucțiunilor furnizate
- f Nu încărcați detectorul sau accesoriile în condiții de temperatură extremă — Încărcați detectorul numai la temperaturi ambientale cuprinse între 0°C și +40°C (+32°F și +104°F)
- f Nu folosiți unelte pentru a strânge conectorul bobinei la podul de control, acest lucru va deteriora podul de control. Dacă conectorul bobinei nu se potrivește cu ușurință, spălați murdăria/gruzișul cu apă proaspătă, apoi lăsați-l să se usuce înainte de a încerca din nou
- f Nu încercați să reglați piulița conectorului bobinei de pe spatele dispozitivului de control. Acesta este blocat pe loc, iar manipularea va deteriora dispozitivul de control
- f Nu introduceți obiecte ascuțite în grilaj pentru a-l curăța, acest lucru va deteriora difuzorul și va compromite impermeabilizarea. Curățați difuzorul prin spălarea cu apă proaspătă prin grilaj

ÎNTREȚINEREA PIESELOR

Strângerea Camlock-urilor

Părțile din plastic ale Camlock-ului se întind ușor în timpul utilizării normale și pot fi necesare ajustări periodice (la fiecare câteva luni de utilizare regulată)◆

Reglați Camlock-urile pentru a reduce tensiunea înainte de a depozita detectorul timp de o lună sau mai mult◆

1. Deschideți Camlock◆



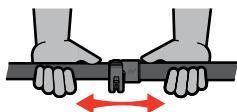
2. Strângeți ușor șurubul în formă mică în cremente◆



3. Închideți Camlock◆



4. Verificați după reglare prin aplicarea unei forțe normale asupra arborilor◆



5. Repetați până când arborii nu se prăbușesc ușor sub forța normală◆

! Nu strângeți prea mult șurubul deoarece acest lucru poate deteriora piesele camlock◆

Întreținerea bateriei

Performanța bateriei cu litiu-ion se poate degrada dacă nu este utilizată pentru perioade lungi de timp◆ Încărcați complet bateria cel puțin o dată la 3 până la 4 luni pentru a preveni acest lucru◆

Chiar și cu îngrijire și întreținere corespunzătoare, performanța bateriei litiu-ion se reduce în timp cu utilizarea normală◆ Prin urmare, este posibil ca bateria să fie înlocuită la fiecare câțiva ani◆ Bateriile de schimb pot fi furnizate și instalate de către un centru de service autorizat Minelab◆

! Nu aplicați substanțe chimice, inclusiv lubrifianți pentru inele O, grăsime sau unsoare siliconică pe garnituri sau inele O, dacă înlocuiți bateria internă, deoarece aceasta va deteriora garnitura bateriei◆

Întreținerea bobinei

Skidplate este o piesă de sacrificiu/înlocuibilă menită să protejeze bobina de deteriorare◆ Înlocuiți Skidplate atunci când devine excesiv de uzată, dar înainte de a se uza în orice loc◆

După detectarea plajei/apei sărate

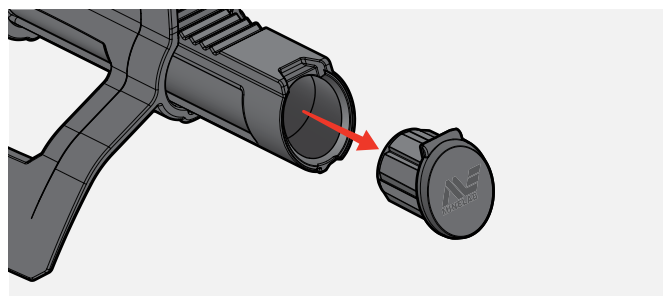
Nisipul este abraziv, iar sarea poate coroda părțile metalice ale detectorului în timp◆ Urmarea sfaturilor enumerate este esențială pentru a evita deteriorarea părților detectorului◆

Îndepărtarea nisipului din detector

Imediat după detectarea pe plajă sau în apă sărată, clătiți toate părțile detectorului cu apă proaspătă◆ Evitați ștergerea detectorului pentru a îndepărta nisipul, deoarece acest lucru poate cauza nisipul să zgârie detectorul◆

Deschideți ambele Camlock-uri și clătiți cu apă proaspătă curată◆

Scoateți capacul de cauciuc al arborelui, apoi spălați interiorul arborelui cu apă proaspătă curată◆



Întreținere priză căști

Imediat după sesiunile de detectare sub apă, asigurați-vă că zona din jurul conectorului este uscată și fără nisip/noroi înainte de deconectarea căștilor (sau a capacului de protecție împotriva prafului)◆

Dacă nisip/noroi intră accidental în mufa pentru căști, clătiți-o ușor cu apă proaspătă înainte de a o usca bine◆

Întreținerea căștilor ML 105

Pentru îngrijirea și siguranța ML 105, consultați instrucțiunile furnizate împreună cu căștile◆ Instrucțiunile pot fi descărcate și de la www.minelab.com/support/downloads/product-manuals-guides◆

Specificații, presetări și conformitate

Specificatii tehnice

Moduri de căutare (personalizate)	All-Teren (5), plajă (4), Goldfield (1)
Frecvențele de operare	Multi-IQ+, 5 kHz, 10 kHz, 15 kHz, 20 kHz, 40 kHz
Anularea zgomotului	Auto, Continuu Auto, Manual (de la -9 la +9)
Echilibrul solului	Auto, Manual, Urmărire (-9 la 99)
Sensibilitate	1 la 35
Identificarea țintei (TID)	Conductiv: de la 0 la 99 cu indicație feroasă
Harta ID 2D	Sistem bidimensional de hartă ID cu urmărire țintă
Volum (global)	0 la 25
Tonuri țintă	1, 2, 5 tonuri 1, 2, 5-Regiune Toate Tonurile
Volumul țintă	0 la 25
Pitch țintă	1 la 50
Volumul feros	0 la 25
Pitch feros	1 la 50
Teme audio	Normal, Îmbunătățit, Profunzime, Prospectare
Profiluri de volum	Simplu, Mediu, Bogat
Nivel de prag	0 la 25
Pasul pragului	1 la 50
Viteza de recuperare	0 la 8
Limite feroase	Superioară: 0 până la 14 Inferioară: de la 0 la 9
Limite feroase personalizate	1 la 4
Comenzi rapide	Taste soft: 2 (Bara de acțiuni), 1 (Buton utilizator)
Indicator de adâncime	5 niveluri
Modul Punct	da
Audio fără fir	da
Sistem de arbore	Fibră de carbon foarte pliabilă din 3 piese
Lungime	Extins: 1440 mm (56,7 inchi) Restrâns: 630 mm (24,8 inchi)
Greutate	1,3 kg (2,9 lb)
Bobina standard (M11)	Bobină Double-D de 11 inchi cu placă de protecție (rezistentă la apă până la 5 m / 16 ft)
Iesire audio	Difuzor, căști de 3,5 mm (1/8"), căști fără fir cu latență scăzută
Căști (incluse)	Căști fără fir Minelab ML 105 cu latență scăzută (nerezistente la apă)
Afișa	LCD color (3,5")
Iluminare de fundal a afișajului	Manual de la 1 la 10, automat
Iluminare de fundal a tastaturii	Pornit, Oprit
Lanternă	Scăzut, Mediu, Înalt, Oprit
Vibrația mânerului	Pornit, Oprit
Baterie	Baterie internă reîncărcabilă cu litiu-ion
Durata de funcționare a bateriei	Aproximativ 10 ore
Timp de încărcare a bateriei	Aproximativ 7 ore
Interval de temperatură de funcționare	- 10°C până la +40°C (+14°F până la +104°F)
Interval de temperatură de depozitare	- 20°C până la +70°C (-4°F până la +158°F)
Impermeabil	Rezistent la apă până la 5 m / 16 ft, IP68
Tehnologii cheie	Multi-IQ+ (multifrecvență simultană de mare putere)
Accesorii incluse	Cablu de încărcare USB, 5 × protecție de ecran, cablu auxiliar de 3,5 mm (1/8"), husă pentru căști
Software actualizabil	Da, prin conexiune USB (compatibil cu Windows și Mac OS)
garanție	Înregistrați-vă garanția produsului online la înregistrare minelab.com Termenii și condițiile complete ale garanției sunt disponibile pentru descărcare la www.minelab.com/support/product-warranty

Echipamentul poate varia în funcție de modelul sau articolele comandate împreună cu detectorul dvs. Minelab își rezervă dreptul de a răspunde la progresul tehnic în curs, introducând modificări în design, echipament și caracteristici tehnice în orice moment. Pentru cele mai actualizate specificații pentru MANTICORE dvs. detector, vizitați [www.minelab.com](#)

Actualizări software

Detectorul MANTICORE conține software care poate fi actualizat prin cablul de încărcare USB furnizat, care are capacitate de transfer de date

Vizitați www.minelab.com pentru cel mai actualizat software MANTICORE și instrucțiuni de actualizare

Vedeți informații despre software-ul detectorului

1. Navighează către:

Setări > Setări generale > Informații despre software

2. Presa pentru a vizualiza informații despre software, inclusiv versiunile software, hardware și wireless și codul de verificare a utilizatorului (UVC).

DREPTURILE DE UTILIZARE A DOCUMENTULUI

Această lucrare este licențiată sub Licența Internațională Creative Commons Atribuire-NeComercial-Fără Derivate 4.0 Internațional (CC BY-NC-ND 4.0) Pentru a vedea o copie a acestei licențe, vizitați: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



DISCLAIMER

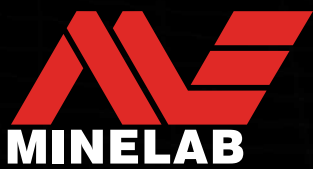
Detectorul de metale Minelab descris în acest manual de instrucțiuni a fost proiectat și fabricat în mod expres ca detector de metale de calitate și este recomandat pentru detectarea comorilor și aurului în medii nepericuloase. Acest detector de metale nu a fost proiectat pentru a fi utilizat ca detector de mine sau ca instrument de detectare a munițiilor vii.

MINELAB®, MANTICORE®, Multi-IQ+®, M11™ și SCORPION™ sunt mărci comerciale ale Minelab Electronics Pty Ltd

CONFORMITATE

Pentru a vizualiza informațiile despre conformitatea produsului: Setări > Setări generale > Conformitate



















www.minelab.com

4901-0428-1

Setări implicite MANTICORE®

	 Toate tipurile de teren					 plajă				 Goldfield	
	 General	 Rapid	 Conductoare joase	 Conductori înalți	 Respingere gunoi	 General	 Conductoare joase	 Adânc	 Surf și apă de mare	 General	
★ Modul de căutare favorit	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	da	Nu	Nu	Nu	Nu	
⚡ Frecvență	Multi-IQ+	Multi-IQ+	Multi-IQ+	Multi-IQ+	Multi-IQ+	Multi-IQ+	Multi-IQ+	Multi-IQ+	Multi-IQ+	Multi-IQ+	
🔊 Tema audio	Normal	Adâncime	Îmbunătățit	Normal	Normal	Normal	Normal	Prospectarea	Normal	Prospectarea	
	Nivel de prag	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
	Pasul pragului	8	8	8	8	8	8	22	8	22	
	Profil	Mediu	Mediu	Mediu	Bogat	Mediu	Mediu	—	Mediu	—	
	Ton feros	—	—	—	—	—	—	—	Pe	—	Off
	Pasul min/max	—	Min 12 / Max 50	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pitch feros	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
🎵 Tonuri țintă	2-Regiune Toate Tonurile	—	5-Regiune Toate Tonurile	2-Regiune Toate Tonurile	5 tonuri	5-Regiune Toate Tonurile	5-Regiune Toate Tonurile	—	2 tonuri	—	
	Pauza de ton	50	—	4, 20, 60, 90	5	10, 20, 60, 90	10, 20, 60, 90	—	50	—	
	Tone Pitch	15/25, 36/44	—	2/2, 18/24, 25/32, 33/40, 41/48	2/2, 20/44	10, 14, 24, 36, 50	15/21, 22/24, 25/32, 33/40, 41/48	15/21, 22/24, 25/32, 33/40, 41/48	—	14, 40	—
	Volumul tonului	25, 25	—	4, 25, 25, 25, 25	8, 25	25, 25, 25, 25, 25	25, 25, 25, 25, 25	25, 25, 25, 25, 25	—	25, 25	—
🎵 Tonuri feroase	Volumul feros	8	4	4	8	12	12	12	12	12	
	Pitch feros	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
📏 Limite feroase	Presetat	9 de sus, 4 de jos	7 de sus, 3 de jos	9 de sus, 3 de jos	9 de sus, 3 de jos	10 de sus, 6 de jos	8 de sus, 5 de jos	8 de sus, 5 de jos	8 de sus, 5 de jos	8 de sus, 5 de jos	6 de sus, 1 de jos
⚡ Model de discriminare	-Fe, de la 0 la 4 -5 până la 99	-Fe, de la 0 la 5 -5 până la 99	-Fe, de la 0 la 4 -5 până la 99	-Fe, de la 0 la 5 -6 până la 99	-Fe, de la 0 la 12 -13 până la 99	-Fe, 0 -de la 1 la 99	-Fe, 0 -de la 1 la 99	-Fe, 0 -de la 1 la 99	-Fe, 0 -de la 1 la 99	-Fe, 0 -de la 1 la 99	
📏 Viteza de recuperare	5	7	6	5	5	4	3	2	4	6	
✈️ Echilibrul solului	Manual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Urmărire	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Pe	Pe
🔊 Anularea zgomotului	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
👁️ Sensibilitate	20										
🌀 Vibrație	Off										
☀️ Iluminat	Afișa	9									
	Tastatura	Off									
	Lanternă	Off									
🎮 Taste soft	Latură	Modul Favorit									
	Stânga	Complet metal									
	Dreapta	Accept / Respinge									

 Toate setările detectorului sunt aplicate fie la nivel global, fie local.

Setări globale sunt aplicate tuturor modurilor de căutare.

Setări locale sunt aplicate numai modulului de căutare activat.