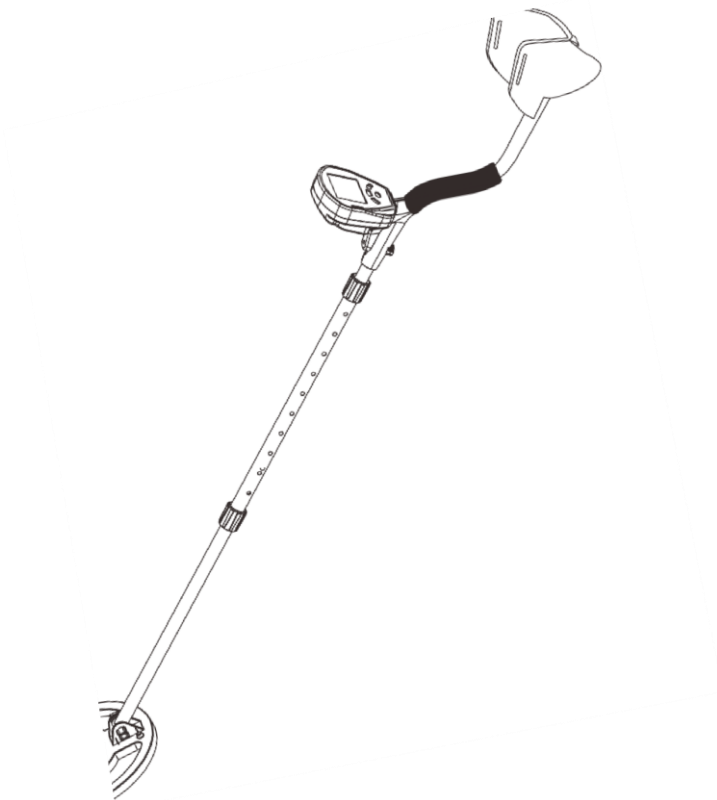


MD-810 / št. izdelka: 2632374

Navodila za uporabo



CE

Zahvaljujemo se vam za nakup našega detektorja kovin MD-810. Pred uporabo detektorja MD-810 natančno preberite ta navodila za uporabo in se seznanite z njegovim delovanjem. Ko ga boste prebrali, ga shranite za kasnejšo uporabo.

NAVODILA

1. Detektor MD-810 je namenjen uporabi na prostem. Ni primeren za uporabo v zaprtih prostorih.
2. V višjem območju občutljivosti je detektor bolj občutljiv na elektromagnetne motnje. Če zmanjšate občutljivost, lahko motnje odpravite.
3. Med zaznavanjem premikate iskalno tuljavo s konstantno hitrostjo. Iskalna tuljava naj bo vzporedna s tlemi in približno 1 cm od površine, ne nihajte z njo kot z nihalom.
4. Prikaz globine je natančen za predmete velikosti kovanca. Veliki predmeti ali predmeti nepravilnih oblik zmanjšajo natančnost.
5. Večina dragocenih kovinskih predmetov pošilja enakomerne signale. Če signal ni enakomeren, gre običajno za lažni signal.
6. LCD-zaslon se samodejno izklopi vsakih 10 minut. Če ga želite znova prižgati, pritisnite in za 2 sekundi pridržite gumb VOL.
7. Če način točkovanja ne deluje in pošlje signal, čeprav v bližini ni kovine, dvignite detektor v zrak in enkrat pritisnite gumb PP, da odpravite težavo.

TEHNIČNI PODATKI

- Način delovanja: 4+1

Način premikanja: ALL-METAL, DISC, MEMORY, JEWELRY
(način za vse kovine, način diska, način spomina, način nakita)

Način brez gibanja: PINPOINT

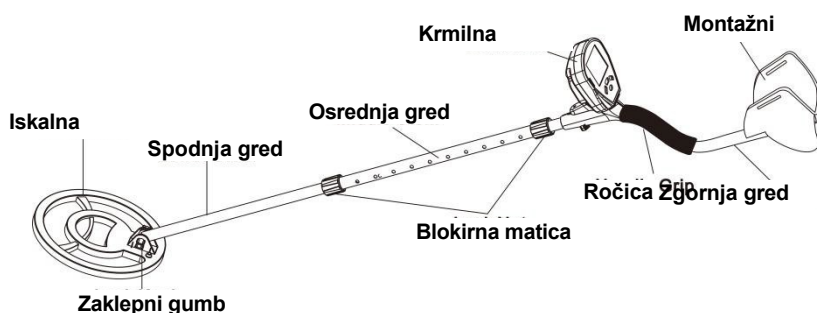
- Prikaz globine kovanca: 5 cm (2"), 10 cm (4"), 15 cm (6"), 20 cm (8") in +
- Nadzor občutljivosti: 5 stopenj
- Razlikovanje ciljnih kovin: 6 vrst

od 0 do 99, dvomestna številka

- Prikaz jakosti signala: 5 stopenj
- Frekvenca tona: 3 vrste frekvenc, ki označujejo različne kovine
- Glasnost: 3 stopnje
- Osvetlitev LCD-ja: bela
- Indikator baterije: 4 stopnje
- Poziv za izklop: vsakih deset minut se oglasi pozivni signal
- Iskalna tuljava: vodoodporna iskalna tuljava
- Vtič za slušalke: 1/8-palčni vtič za slušalke (slušalke niso priložene)
- Napajanje: dve 9-voltni alkalni bateriji

SESTAVLJANJE

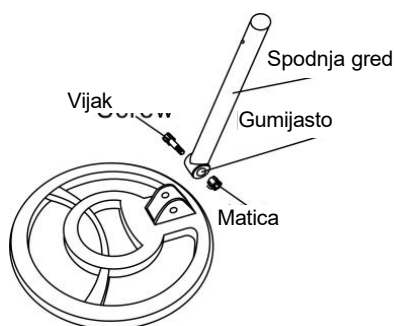
Sestava naprave MD-810 je prikazana na sliki 1 spodaj.



Slika 1

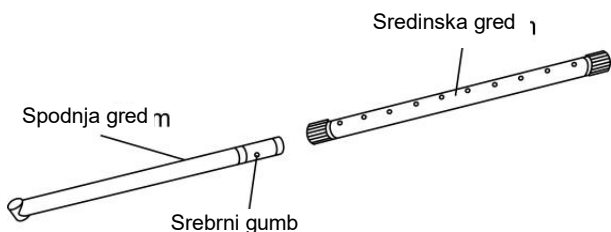
1. Na spodnji gredi sprostite zaklepni gumb in odstranite vijak.

2. Postavite spodnjo gred na iskalno tuljavo in jo trdno zaklenite (glejte sliko 2). Prepričajte se, da je gumijasto tesnilo pravilno nameščeno.



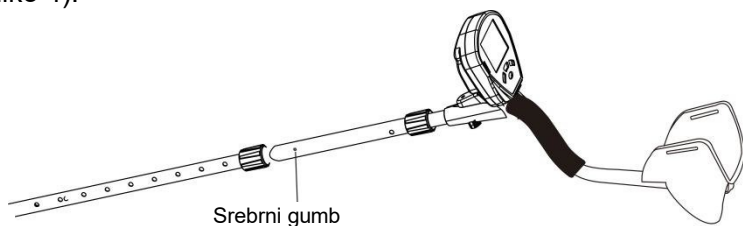
3. Sprostite varovalno matico na sredinski gredi, pritisnite srebrni gumb na spodnji gredi.

4. na spodnji gredi in jo vstavite v sredinsko gred (glejte sliko 3).



Slika 3

5. Sprostite varovalno matico na drugem koncu sredinske gredi. Pritisnite srebrni gumb na zgornji gredi in ga vstavite v drugi konec sredinske gredi (glejte sliko 4).

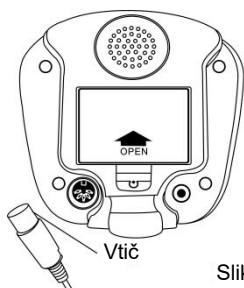


Slika 4

6. Nastavite dolžino, pri kateri je spodnja gred vstavljena v sredinsko gred. Nastavite lahko tudi celotno dolžino gredi, da jo lahko udobno dosežete z iztegnjeno roko,

da jo lahko udobno dosežete z iztegnjeno roko.

7. Kabel iskalne tuljave ohlapno ovijte okoli aluminijaste gredi, vendar naj ne visi. Vtič kabla vstavite v spodnji desni del nadzorne enote, pri čemer se usmerite v režo in vstavite konec (glejte sliko 5). Pazite, da ne vlečete za kabel, temveč za vtič.



Slika 5

8. Nastavite podaljšek. To storite tako, da sprostite vijak pod podaljškom, tako da se podaljšek premika gor in dol, odstranite podaljšek in ga premaknite naprej do določenega položaja, nato pa vijak ponovno zategnite (glejte sliko 6).

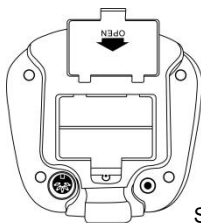


Slika 6

BATERIJA

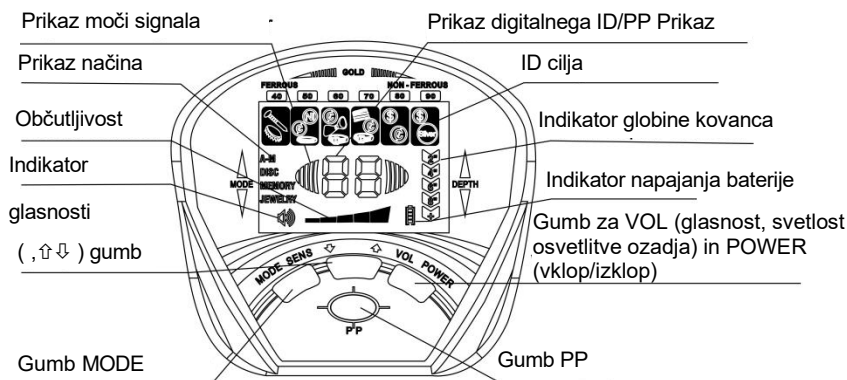
Uporabite dve alkalni bateriji 9 V.

Odprite pokrov predalčka za baterije in vstavite baterije v skladu s simbolom polarnosti v predalčku za baterije, pri čemer pustite trak pod baterijami. Če detektorja dalj časa ne uporabljate, odstranite baterije iz prostora za baterije.



Slika 7

RAZGLEDALNIK (LCD in gumbi)



Slika 8

LCD ZAS LON

- Indikator načina: Prikazuje način delovanja, ki je razdeljen na štiri vrste.
- Prikaz ID cilja: Razdeljen je na 6 kategorij in se uporablja za prikaz ciljnih kovin.
- - Prikaz digitalnega ID/prikaz točke: Dve številki od 01 do 99 natančno označujeta kovinski material. Deluje tudi kot prikazovalnik PP, ko se prikaže PP, preklopi na način pinpoint.
- Prikaz globine kovancev: razdeljen na pet ravni. Prikazuje približno globino 25 ¢ srebrnih kovancev v nevtralnih tleh.
- Indikator moči signala: Prikazuje moč signala, ko je naprava v načinu pinpoint.
- Indikator glasnosti: Prikazuje raven glasnosti.
- Indikator občutljivosti: Razdeljen na pet stopenj, občutljivost je največja, ko svetijo vsi indikatorji.
- Indikator napajanja baterije: Deli se na štiri stopnje in prikazuje moč baterije. Če simbol baterije utripa, je treba baterije

jih je treba zamenjati.

Gumbi

- Gumb VOL-POWER:

1. Gumb VOL: Na kratko pritisnite, da prilagodite glasnost. Pritisnite in pridržite za približno 2 sekundi in osvetlitev ozadja se prižge za približno 10 minut.
2. Gumb POWER: Za vklop in izklop napajanja.

- Gumb MODE-SENS:

1. Pritisnite gumb MODE-SENSE, da izberete med štirimi možnostmi.

A-M: Način Total metal, detektor reagira na vse kovine.

DISC: način razlikovanja, v tem načinu lahko izključite določene vrste kovin in detektor se nanje ne bo odzval.

MEMORY: Detektor si zapomni izbrane kovine in se odziva samo na te kovine.

JEWELRY: izključuje železo, detektor ne reagira na železo, reagira pa na druge kovine.

2. Občutljivost nastavite s pritiskom na gumb SENS (↕↕).

- (↕↕) gumb: Dve funkciji.

1. Pritisnite gumb SENS, prikaz občutljivosti utripa, občutljivost ↕↕ lahko nastavite z gumbom (↕↕).

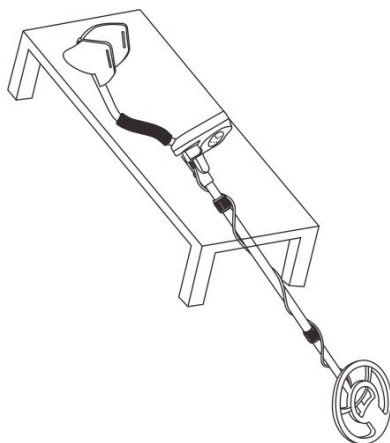
2. V načinu Disc se gumb (↕↕) uporablja za nastavitvev ciljev razlikovanja.

- Gumb PP: Pritisnite gumb "P-P" in detektor preklopi v način PINPOINT za natančno lociranje cilja. Ponovno pritisnite gumb "PP" za izhod iz načina PINPOINT.

KRATEK PRIROČNIK ZA UPORABO

1. Postavitev detektorja

Postavite detektor na leseno ali plastično mizo in pustite, da iskalna tuljava štrli približno 30 cm nad mizo, bodite oddaljeni od sten, stropov in tal, izklopite vse električne naprave, ki lahko povzročajo elektromagnetne motnje, z rok odstranite ure in prstane. (Glej sliko 9)



Slika 9

2. Vkllop

Pritisnite gumb POWER, detektor odda dva zvočna signala in vsi LCD-zasloni se za trenutek prižgejo. Detektor je privzeto nastavljen na zadnji izklop.

3. Preizkus v načinu ALL-METAL

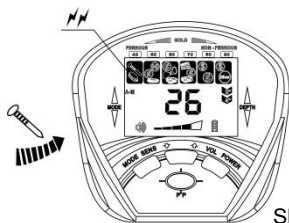
Pritisnite gumb MODE, zaslon A-M se prižge. Premaknite šest kovinskih vzorcev (železen žebelj, 5 ¢ nikljev kovanec, prstan iz pločevinke, 1 ¢ cinkov kovanec, 10 ¢ bakren kovanec in 25 ¢ srebrnik), vsak 7-10 cm nad iskalno tuljavo.

- Detektor zaporedoma odda tri različne zvočne signale.
- Na prikazovalniku globine se prikaže druga stopnja.
- Prikazovalnik cilja ustrezno utripa. Na digitalnem zaslonu se prikaže ustrezna številka.

Kot je prikazano v tabeli:

Vzorec	Železen žebelj	5 ¢ - Nikljev kovanec	Obroček iz pločevinke	1 ¢ - cinkov kovanec	25 - BAKRENI KOVANEC ¢ Bakreni kovanec	50 - SREBRNI KOVANEC ¢ Srebrni kovanec
Signalni ton	Nizki ton ton	Nizki ton ton	Srednji ton ton	Srednji ton ton	Visok ton	Visok ton
Prikaz identifikacije						
Digitalni prikaz	10 - 40	41 - 50	55 - 70	72 - 75	80 - 83	86 - 88

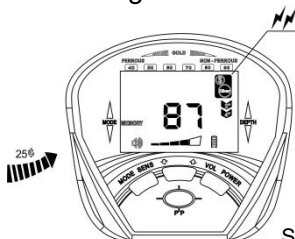
(Glej sliko 10 na primeru železnega žeblja)



Slika 10

4. Preizkus načina DISC

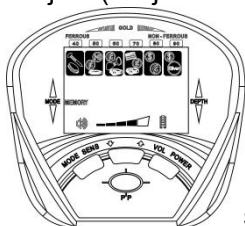
- a) Ponovno pritisnite gumb MODE, zaslon DISC se prižge.
- b) Pritisnite gumb ($\uparrow \downarrow$) in nastavite cilj diskriminacije, da izključite nekatere kovine, ki jih ni treba zaznati. Na primer, da izključite tri vrste kovin, kot so železo, nikelj in pločevinasti prstan. Pritisnite gumb ($\uparrow \downarrow$), da odstranite tri indikatorje ciljev na levi strani.
- c) Premaknite šest vzorcev kovin enega za drugim približno 7 do 10 cm nad iskalno tuljavo.
- d) Detektor se ne odzove na železen žebelj, 5 € nikeljski kovanec in obroček iz pločevinke; ti so detektor ne reagira, so izključeni.
- e) Če se pomaknete nad preostale tri vzorce, utripa ustrezen indikator cilja, na digitalnem zaslonu pa se prikaže ustrezna številka.
(Glej Sliko 11 na primeru srebrnega kovanca za 50 €).



Slika 11

5. Preizkus načina MEMORY

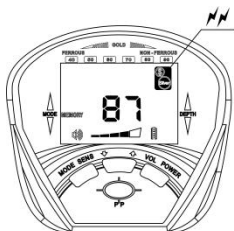
- a) Ponovno pritisnite gumb MODE, zasveti se indikator MEMORY. Prižge se tudi indikator razlikovanja ciljev. (Glejte Sliko 12)



Slika 12

b) Če iščete srebrne kovance 50 € in želite izključiti druge kovine, lahko nadaljujete na naslednji način:

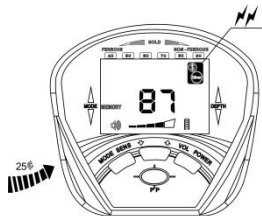
Pustite, da 25 € -srebrni kovanec skenira nad iskalno tuljavo približno 7-10 cm, indikator razlikovanja ciljev prepozna kovanec, indikator 25 € -srebrnega kovanca sveti neprekinjeno, medtem ko se drugi indikatorji razlikovanja odstranijo. (Glej sliko 13)



Slika 13

c) Podrsajte po šestih vzorcih približno 7 do 10 cm nad iskalno tuljavo.

d) Ko se pomaknete čez 50 € srebrni kovanec, se detektor odzove in označuje, da je v njem shranjen srebrni kovanec za 50 €. Na ostalih pet vzorcev se detektor ne odzove. (Glej sliko 14 na primeru srebrnega kovanca 25 €).



Slika 14

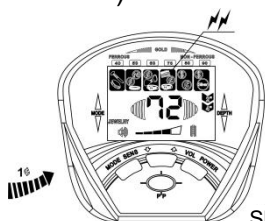
e) Če želite poiskati druge kovine, pritisnite tipko "MODE" (NAČIN). Prikazovalnik MEMORY še vedno sveti in kaže enako kot na sliki 12. Nato ponovite zgoraj opisani postopek.

f) Če želite izstopiti iz načina MEMORY, pritisnite gumb MODE, s čimer se bo detektor vrnil v stanje, prikazano na sliki 12. Nato ponovno pritisnite gumb MODE, da zapustite spominski način in vstopite v naslednji način delovanja.

6. Preizkus v načinu JEWELRY

Ponovno pritisnite gumb MODE, indikator JEWELRY se prižge.

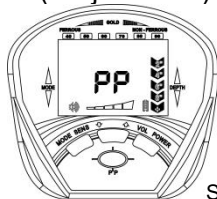
Prvi ciljni indikator na levi je odstranjen, kar pomeni, da je železo izključeno. Reagira le z drugimi kovinami. (Glej sliko 15 na primeru cinkovega kovanca z oznako 1 ¢).



Slika 15

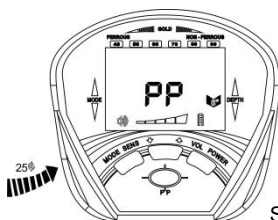
7. Preizkus načina PINPOINT

a) Rahlo pritisnite gumb "PP", indikator PP se prižge in utripa. Detektor zaključi nastavitev in prikazovalnik PP preneha utripati. Identifikacijski in digitalni prikazovalnik ugasneta, prikaz globine je končan, detektor pa odda rahel enofrekvenčni ton. (Glej sliko 16)



Slika 16

b) Vzemite 25 ¢ srebrni kovanec in se počasi približajte iskalni tuljavi. Na razdalji približno 18 cm do 20 cm se oddajajo prvi signalni toni, pri čemer toni postajajo glasnejši in višji. Ko srebrni kovanec 25-¢ premikate naprej, se indikator moči signala hitro zapolni, zvok postane glasnejši, nato pa indikator globine prikazuje globino, dokler na indikatorju ne ostane le ena črtica, kar pomeni, da se kovina postopoma približuje središču iskalne tuljave (glejte sliko 17).



Slika 17

c) Ponovno rahlo pritisnite gumb "PP", prikaz PP se odstrani in način PP se zaključi.

Po tem koraku boste pridobili osnovno znanje o detektorju in lahko preidete na naslednji korak osnovnega delovanja.

OSNOVNO DELOVANJE

Detektor MD-810 je namenjen uporabi na prostem. V notranjih prostorih je preveč predmetov in vseh vrst električnih naprav, ki lahko povzročajo motnje signalov. Zato detektor ni primeren za uporabo v zaprtih prostorih.

Odkrivanje na prostem je bolj zapleteno, saj na rezultate odkrivanja vplivajo sestava regionalne zemlje, komponenta, velikost, oblika in stopnja oksidacije podzemnih kovin. V tem poglavju so opisani le splošni koraki odkrivanja na zunanjih območjih. Za doseganje dobrih rezultatov morate z detektorjem večkrat delati in si pridobiti izkušnje.

1. Vkllop

Detektor držite tako, da je iskalna tuljava odmaknjena od tal. Pritisnite gumb POWER, detektor odda dva zvočna signala in vsi LCD-zasloni se za trenutek prižgejo. Detektor se tudi ponastavi na zadnjo nastavitev.

2. Nastavitev načina delovanja

Na splošno lahko uporabnik izbere način ALL-METAL. Takrat se detektor odziva na vse vrste kovin.

3. Izbira občutljivosti

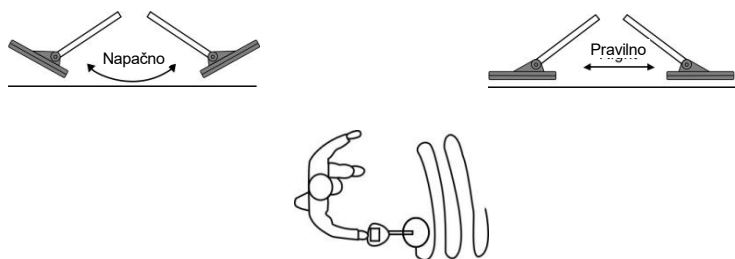
Uporabnik vedno izbere višjo občutljivost. V območju višje občutljivosti je detektor bolj občutljiv na elektromagnetne motnje, ki jih povzročajo električni vodi ali kabli v

in se nenavadno odziva na mineralizirano zemljo ali električno prevodno zemljo. Če premikate iskalno tuljavo na območju zaznavanja in detektor pošilja nestabilen lažni signal, zmanjšajte občutljivost.

Če detektor uporabljate hkrati s partnerjem, se prepričajte, da sta med seboj oddaljena več kot 10 metrov, in ustrezno zmanjšajte občutljivost.

4. Premikanje iskalne tuljave

Med zaznavanjem premikajte iskalno tuljavo s konstantno hitrostjo in ne nehoteno. Iskalna tuljava naj bo vzporedna s tlemi in približno 1 cm od površine, ne nihajte z njo visoko in nizko nad tlemi kot z nihalom. (Glej sliko 18)



Slika 18

Večina dragocenih kovinskih predmetov pošilja ponovljive signale. Če se signal ne ponavlja, gre običajno za lažni signal. Jasen ton signala označuje zakopane cilje. Na zaslonu LCD lahko preberete približno vrsto in globino cilja.

Iskalno tuljavo lahko tudi hitro premikate po ciljeh, da dobite stabilnejši signal.

5. Uporaba zvoka za lažje razločevanje

Med postopkom odkrivanja vam ni treba vedno gledati na zaslon. Akustični sistem prepoznavanja oddaja tri frekvenčne tone, ki olajšajo razlikovanje med ciljeh. Nizki ton - 5 € kovanec za nikelj in podobno.

Srednji ton - obroček pločevinke, plastenka soda in cinkov kovanec.

Visok ton - baker, aluminij in srebrna kovina, kot so 1 € , 10 € , 25 € itd.

6. Uporaba digitalnega zaslona za lažje razlikovanje

Naslednja preglednica služi kot predhodni vodnik. V preglednici so navedeni približni razponi vrednosti kovancev za ameriške dolarje in funte. Med zaznavanjem se lahko število spreminja glede na sestavo, velikost, obliko, oddaljenost od iskalne tuljave in hitrost skeniranja. Na številčno vrednost vpliva tudi okoliška zemlja. Pri litju kovancev v različnih letih obstajajo razlike. Vrednosti v preglednici so le vodilo. Zlato ima širok številčni razpon, tanek prstan ima približno 45, grob prstan in zlati kovanec pa lahko do 70-80.

Številčni razpon	Možna kovina	Kovanec za dolar	Kovanec za funt
01--40	Železo		1P
41--55	nikelj	5 ¢	5 P, 10 P, 50 P
55--65	Obroč za pločevinke		20 P, (10 P, 50 P)
65--75	Cink, plastenka za sodo	1 ¢	1 £
75--85	Baker, aluminij	10 ¢	2 £, 2 P
85--99	Srebro	25 ¢ , 1 \$	

7. Indikator globine

Prikazovalnik globine je natančen za predmete velikosti kovanca. Prikaz globine je manj zanesljiv za velike predmete ali predmete nepravilnih oblik. Če večkrat potegnete čez isto mesto in se prikaže enaka globina, bo zaznavanje natančnejše. Če prikaz globine niha, poskusite spremeniti kot, pod katerim podrsate po mestu. Morda je več kot ena tarča.

8. PINPOINT

Pri zaznavanju v načinu gibanja morate iskalno tuljavo nenehno premikati. Čeprav lahko najdete območje, kjer so zakopane kovine, ni lahko določiti natančne lokacije, kar otežuje kopanje. Na tej točki se morate vrniti v način PINPOINT.

- a) Pritisnite gumb PINPOINT, indikator PINPOINT se prižge, indikator globine prikaže celotno skalo in detektor oddaja nizek enofrekvenčni zvok; občutljivost je na najvišji ravni.
- b) Iskalno tuljavo pustite, da se približa tlam, in jo počasi premikajte po območju, kjer ste našli tarčo. Na točki, ko enofrekvenčni ton postane glasnejši in se začne prikazovati indikator moči signala, nadaljujte počasi premikati iskalno tuljavo, dokler ton ne postane glasnejši, indikator moči signala ne doseže polne lestvice in indikator globine ni najnižji. Zdaj ste približno določili ciljni položaj.
- c) Če je območje z najmočnejšim signalom večje in lokalizacija ni dovolj natančna, lahko pustite položaj iskalne tuljave nespremenjen in zapustite način PP. Nato ponovno pritisnite gumb PP in ponovite zgoraj opisani postopek. Iskalno tuljavo nekoliko premaknite, dokler se najmočnejši signal ne zmanjša. Položaj kovinske tarče je zdaj določen. Središče odprte iskalne tuljave lahko označite na tleh, da boste lažje kopali.
9. Glede na svoje potrebe in izkušnje lahko izberete različen način delovanja. Če je na območju zaznavanja več odpadnih kovin, lahko izberete način DISC, da izločite kovine, ki jih ni treba zaznati. Še enkrat poudarjamo, da se lahko pri iskanju v naravi prikaz diskriminacije in prikaz globine zaradi narave tal razlikujeta. Sestava, velikost in oksidacija kovin vplivajo na rezultat prikaza. Te dejavnike morate upoštevati, preden se odločite za izključitev določene kovine ali ugotovite, ali so prisotne plemenite kovine. Plemenitih kovin ne smete izključiti.

Občutljivost v načinu brez gibanja je visoka, zato je možno tudi neposredno iskanje kovin v načinu brez gibanja. V nekaterih regijah so tla preozka, da bi jih lahko prečesali z iskalno tuljavo.

V tem primeru lahko izberete način PINPOINT. Na območjih z močno mineralizacijo ali zasolitvijo lahko poskusite iskati neposredno z načinom PINPOINT.

POZOR

- 1) Na območjih z gostim prometom ne smete nositi slušalk, saj lahko to povzroči nesreče.
- 2) Pred iskanjem lokacije vedno pridobite dovoljenje.
- 3) Ne približujte se območjem, kjer so lahko zakopane električne žice, kablji ali cevovodi, zlasti cevi, napolnjene z vnetljivimi plini in tekočinami.
- 4) Ne iščite na vojaških območjih, kjer so lahko zakopane bombe ali plinski eksplozivi.
- 5) Pri izkopavanju cilja uporabite ustrezno metodo in ne uničite vegetacije. Zemljišče in vegetacijo pustite takšno, kot je bilo, po izkopavanju pa luknje zasujte.

PRIROČNIK ZA ODPRAVLJANJE TEŽAV

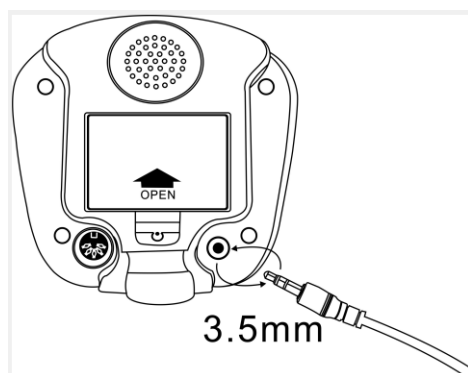
SIPTOM	REŠITEV
Ni napajanja, ni zagonskega zvoka in ni prikaz na LCD-zaslonu.	1. Prepričajte se, da so baterije pravilno vstavljene. 2. Zamenjajte baterije.
Tona "DI" in "DI" se slišita drug za drugim.	1. Prepričajte se, da v bližini ni drugega detektorja kovin. 2. Nastavite občutljivost pravilno nastavite občutljivost.
Na LCD-zaslonu je prikazano normalno, vendar naprava nima funkcije zaznavanja. Funkcija zaznavanja.	Povezava iskalne tuljave je slaba. Priključite kabelski vtič.

LCD-zaslon prikazuje normalno, vendar je občutljivost zelo nizka.	Ob vklopu je v bližini iskalne tuljave kovina. Iskalno tuljavo pustite daleč od tal in vklopite Nato napravo ponovno vklopite.
Zasliši se neenakomeren ton ali pa zaslon za prepoznavanje cilja oddaja šume.	1. Naprave ne uporabljajte v zaprtih prostorih, saj je v njej veliko kovin. 2. Preverite, ali je v bližini vir elektromagnetnih motenj, kot so električni vodi, kabli, elektronske ograde itd. Izogibajte se tem območjem ali poskusite zmanjšajte občutljivost.
Signal je nestabilen in položaj indikatorja za prepoznavanje cilja se spreminja.	1. Premaknite se pod drugačnim kotom in preverite, ali lahko dobite stabilnejši signal. 2. Če je cilj globoko zakopan, lahko poskusite povečati občutljivost ali povečati hitrost iskalne tuljave, da dosežete stabilnejši signal. pridobite stabilnejši signal.
	3. Morda je tam zakopanih več kovinskih ciljev, poskusite povečati občutljivost ali nastavite drugačno območje diskriminacije za iskanje. 4. Če najdete močno oksidirano tarčo ali če so tla močno magnetna, morate

	poskusite zmanjšati občutljivost zmanjšajte občutljivost.
Če uporabljate funkcijo PINPOINT in se iskalna tuljava približa tlom, naprava odda zvok.	1. Tla so zelo magnetna. V bližini tal zaženite način PINPOINT, da zmanjšate občutljivost. 2. Pod tlemi je veliko kovine veliko kovine.

Uporaba s slušalkami

MD-810 je opremljen s 3,5-milimetrskim priključkom za slušalke. Uporaba slušalk podaljša življenjsko dobo baterije in preprečuje, da bi zvok motil mimoidoče. Omogoča tudi, da jasneje slišite subtilne spremembe zvoka, zlasti če iščete v hrupnem prostoru. Zlati samorogi so pogosto zelo majhni, zato bo natančno spremljanje sprememb zvoka s slušalkami izboljšalo vaše rezultate iskanja zlata.



NEGA IN VZDRŽEVANJE

Vaš detektor kovin MD-810 je primer visokokakovostne zasnove in izjemne izdelave. Naslednji predlogi vam bodo pomagali skrbeti za vaš detektor kovin, da boste v njem lahko uživali še vrsto let.



Z detektorjem ravnajte skrbno in previdno. Če ga boste spustili, se lahko poškodujeta vezje in ohišje, detektor pa morda ne bo več pravilno deloval.



Detektor uporabljajte samo v okoljih z normalnimi temperaturami. Ekstremne temperature lahko skrajšajo življenjsko dobo elektronskih naprav in poškodujejo ohišje detektorja.



Detektor občasno obrišite z vlažno krpo, da ohranite njegov nov videz. Za čiščenje detektorja ne uporabljajte ostrih kemikalij, topil ali močnih čistilnih sredstev.



Detektor naj ne bo izpostavljen prahu in umazaniji, saj lahko to povzroči prezgodnjo obrabo.