

# Detektor za metal EOD001

## Korisničke upute

### ZNAČAJKE

Pomoću vašeg Metal Detektora možete loviti kovanice, relikvije, nakit, zlato i srebro gotovo na bilo kojem mjestu. Ovaj detektor metala vrlo je svestran i jednostavan za upotrebu. Značajke detektora uključuju:

**Utičnica za slušalice** - omogućuje vam spajanje slušalica (ne dolaze u pakiranju) na detektor radi privatnosti.

**Pregled merača i pokazivača** - pokazuje vjerojatnu vrstu metala koja je otkrivena.

**Vodootporna zavojnica za pretraživanje** - omogućuje vam upotrebu zavojnice za pretragu detektora, čak i ako je morate staviti pod vodu.

**Napomena:** Zavojnica za pretragu je vodootporna, ali kućište upravljanja nije vodonepropusno.

**Podesiva stapka** - omogućuje vam podešavanje duljine detektora za udobnu upotrebu.

**Napomena:** Vaš detektor metala zahtijeva šest AA alkalnih baterija (ne dolaze u pakiranju)



### ETIČKI KODEKS ZA LOVAČKA BLAGA

- Svi lovci na blago mogu se suditi prema primjeru koji ste postavili. Evo nekoliko osnovnih pravila koje biste se trebali pridržavati dok koristite detektor.
- Uvijek potražite dozvolu prije pretraživanja bilo koje web stranice.
- Poštujte prava i vlasništvo drugih.
- Pridržavajte se svih državnih, državnih i lokalnih zakona dok lovite blago.
- Nikada ne uništavajte povijesno ili arheološko blago. Ako niste sigurni u predmet koji ste pronašli, obratite se muzeju ili povijesnom društvu u vašem području.
- Ostavite zemlju i vegetaciju kakva je bila. Ispunite sve rupe koje iskopate.
- Koristite detektor samo na sigurnim mjestima.
- Otpad koji ste pronašli odložite samo na odobrena područja. Ne ostavljajte ga sljedećem lovcu na blago.

### OPIS DIJELOVA

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| (1) Držač                      | (7) Pokazivač                          |
| (2) Sigurnosna matica          | (8) Gumb za poništavanje               |
| (3) Zavojnica za pretraživanje | (9) Tipka za glasnoću                  |
| (4) Gumbi                      | (10) Gumb za diskriminaciju            |
| (5) Ručka                      | (11) Odjeljak za baterije              |
| (6) Mjerač pogleda             | (12) Svjetlo prazne baterije (LOW BAT) |
|                                | (13) Utičnica za slušalice             |

### PRIPREMA

#### 1. Podešavanje držača (1)

- Okrećite sigurnosnu maticu držača (2) ulijevo dok se ne popusti.
- Produljite ili skratite držač (1), tako da kada stojite uspravno s detektorom u ruci, zavojnica za pretraživanje je u ravni i oko 1/2 do 2 inča (od 1 cm do 5,5 cm) iznad tla s opuštenom rukom na tvoju stranu.
- Okrenite sigurnosnu maticu držača (2) udesno da biste je učvrstili na svom mjestu.

#### 2. Podešavanje zavojnice za pretraživanje (3)

- Otpustite gumbe (4) na kraju zavojnice za pretraživanje, a zatim podesite zavojnicu za traženje na željeni kut. (Zavojnica za pretraživanje (3) trebala bi biti paralelna s tlom.)
- Pritegnite gumbe (4) tek toliko da se zavojnica za pretraživanje ne okreće ili klima. "

#### 3. Instaliranje baterija

Za napajanje vašeg detektora potrebno vam je šest AA baterija.

##### Upozorenja:

- Koristite samo svježe baterije potrebne veličine i preporučene vrste.
  - Ne miješajte stare i nove baterije, različite vrste baterija (standardne, alkalne ili punjive) ili punjive baterije različitog kapaciteta.
1. Ako je detektor uključen, okrenite tipku za glasnoću (9) u položaj OFF.
  2. Pritisnite poklopac odjeljka za baterije i pomaknite poklopac u smjeru strelice.
  3. Umetnite baterije u odjeljak kako je prikazano simbolima polariteta (+ i -) označenima u odjeljku.
  4. Vratite poklopac.

## Upozorenja:

- Uvijek uklanjajte stare ili slabe baterije, iz njih mogu procuriti kemikalije koje mogu uništiti elektroničke dijelove.
- Ako ne planirate koristiti detektor tjedan dana ili više, izvadite baterije.
- Stare baterije bacajte brzo i pravilno.
- Zamijenite baterije kada svijetli žaruljica LOW BAT (12).

## 4. Korištenje slušalica

Na detektor možete spojiti par stereo slušalica (ne dolaze u pakiranju) kako biste ih mogli privatno slušati. Korištenje slušalica također štedi bateriju i olakšava prepoznavanje suptilnih promjena u zvukovima koje čujete radi boljih rezultata otkrivanja. Da biste slušalice povezali s detektorom, umetnite 1/8-inčni utikač za slušalice u priključak za slušalice (13) na bočnoj strani kontrolnog kućišta.

**Napomena:** Unutarnji zvučnik detektora prekida se kada spajate slušalice.

## 5. Sigurno slušanje

Da biste zaštitili sluh, slijedite ove smjernice kada koristite slušalice.

- Prije početka slušanja postavite glasnoću na najnižu postavku. Nakon što počnete slušati, podesite glasnoću na ugodnu razinu.
- Ne slušajte na vrlo visokoj glasnoći. Prošireno slušanje velike glasnoće može dovesti do trajnog gubitka sluha.
- Jednom kada postavite glasnoću, nemojte je povećavati. Vremenom se vaše uši prilagođavaju razini glasnoće, pa bi razina glasnoće koja ne uzrokuje nelagodu i dalje mogla oštetiti vaš sluh.

## 6. Sigurnost u prometu

- Ne nosite slušalice dok upravljate detektorom u blizini prometnih područja.
- Iako su neke slušalice dizajnirane da vam omogućuju da čujete neke vanjske zvukove kada slušate na normalnoj glasnoći, one i dalje mogu predstavljati opasnost od prometa.
- Naš detektor metala razlikuje crne i obojene metale. Obojeni metali sadrže željezo, dok obojeni metali poput zlata, bakra, platine, olova, nikla itd. Detektor ne može razlikovati srebro, aluminij i fini bakar.

## OPERACIJE

### 1. Uključivanje detektora

Držite detektor u ugodnom položaju, a zatim okrenite tipku za glasnoću (9) od OFF (OFF) do željene razine zvuka.

### 2. Ugađanje detektora

- Okrenite tipku za glasnoću (9) u položaj 11 sati.
- Okrenite gumb za diskriminaciju (10) na njegovu središnju točku.
- Držite zavojnicu za pretraživanje (3) otprilike 1 metar iznad tla i držite podalje od bilo kakvih metalnih predmeta.
- Držite pritisnutu tipku za resetiranje (8) na ručki (5) dok se pokazivač (7) na mjeracu pogleda (6) ne resetira na ili blizu 0, a zatim otpustite gumb za resetiranje (8).

**Napomena:** Pritisnite gumb za resetiranje (8) na ručki u bilo kojem trenutku tijekom rada kako biste automatski vratili pokazivač na 0.

## KAKO DJELUJE DISKRIMINACIJA?

Na minimalnoj ili nikakvoj diskriminaciji otkriva se sav metal unutar dosega. Kako polako povećavate diskriminaciju, mali dijelovi metalnog smeća i mineralizacija tla se ignoriraju (odbacuju). Kako povećavate diskriminaciju, povući ćete jezičke, male čavle, foliju, pa čak i neke dobre mete (poput zlatnih prstenja i nikla). Najbolji način da naučite točke diskriminacije (najniža postavka diskriminacije pri kojoj se objekt odbacuje) vašeg detektora je rasipanje nekih uzoraka ciljeva, poput kovanica, povlačenja jezičaka i folije na tlu s udaljenosti od 1-2 metra. Počevši od 0 ili najniže točke diskriminacije vašeg detektora, skenirajte svaku metu. Postupno povećavajte diskriminaciju i bilježite rezultate. Tijekom vježbanja trebali biste znati odrediti hoćete li kopati pažljivo slušajući ciljane signale ili ne.

## TESTIRANJE I KORIŠTENJE DETEKTORA

Da biste saznali kako detektor reagira na različite metale, trebali biste ga testirati prije nego što ga prvi put upotrijebite. Detektor možete testirati u zatvorenom ili na otvorenom.

### 1. Ispitivanje u zatvorenom

- Uklonite satove, prstenje ili drugi metalni nakit koji nosite, a zatim postavite detektor na drveni ili plastični stol.
- Podesite kut zavojnice za pretraživanje tako da ravni dio gleda prema stropu.

**Napomena:** Nikada ne testirajte detektor na podu unutar zgrade. Većina zgrada ima u podu neku vrstu metala, što može ometati predmete koje ispitujuete ili u potpunosti maskirati signal.

- Okrenite tipku za glasnoću (9) u položaj 11 sati.
- Okrenite gumb za diskriminaciju (10) na njegovu središnju točku.
- Držite pritisnutu tipku za resetiranje (8) na ručki (5) dok se pokazivač (7) na mjeracu pogleda (6) ne resetira na ili blizu 0, a zatim otpustite gumb za resetiranje (8). Pomaknite uzorak materijala koji želite da detektor pronađe (poput zlatnog prstena ili novčića) oko 5 cm iznad zavojnice za pretraživanje.

**Kad detektor pronađe obojeni metal, ispusti glasan zvuk i pokazivač brojila ide udesno. Kad detektor otkrije crni metal, neće biti zvuka. U međuvremenu se pokazivač brojila pomiče ulijevo.**

Ako detektor ne prepozna materijal, provjerite napunjenost baterije i provjerite je li baterija pravilno spojena. Također, možda ćete trebati podesiti detektor (pogledajte "Ugađanje detektora").

### **Bilješka:**

• Ako koristite novčić, detektor ga lakše otkriva ako ga držite tako da je ravna strana paralelna s ravnom stranom zavojnice za pretraživanje (a ne na rubu).

## **2. Vanjsko testiranje i upotreba**

- Pronađite površinu na zemlji vani gdje nema metala.
  - Na zemlju stavite uzorak materijala koji želite da detektor pronađe (poput zlatnog prstena ili novčića). (Ako za ispitivanje detektora koristite vrijedni metal, poput zlata, označite područje na koje ste stavili predmet kako biste ga lakše pronašli kasnije. Ne stavljajte ga u visoku travu ili korov.)
  - Okrenite tipku za glasnoću (9) u položaj 11 sati.
  - Okrenite gumb za diskriminaciju (10) na njegovu središnju točku.
  - Držite pritisnutu tipku za resetiranje (8) na ručki (5) dok se pokazivač (7) na mjeracu pogleda (6) ne resetira na ili blizu 0, a zatim otpustite gumb za resetiranje (8).
- "Dok je držač zavojnice za pretragu (3) u ravnini i oko 1/2 do 2 inča (od 1 cm do 5,5 cm) iznad tla, polako pomaknite zavojnicu za pretragu preko područja na koje ste stavili uzorak, pomičući zavojnicu za pretraživanje pokret u stranu (poput pisanja slova "Z")"

## **3. Savjeti za čišćenje zavojnice pretraživača:**

- Nikada nemojte pometati zavojnicu za pretragu kao da je njihalo. Podizanje zavojnice za pretragu tijekom čišćenja ili na kraju čišćenja kada uzrokuje lažna očitavanja.
- Polako brišite - zbog žurbe promašite ciljeve.

Kad detektor pronađe obojeni metal, ispusti glasan zvuk i pokazivač brojila ide udesno. Kad detektor otkrije crni metal, neće biti zvuka. U međuvremenu se pokazivač brojila pomiče ulijevo.

### **Bilješke:**

- Detektor reagira snažnim signalom na mjeracu kada otkrije najvrjednije metalne predmete. Ako se signal ne ponovi nakon što nekoliko puta prevučete zavojnicu za pretragu preko mete, meta je vjerojatno bezvrijedni metal.
- Lažni signali mogu biti uzrokovani smetlištem, električnim smetnjama ili velikim nepravilnim komadima smeća. Lažni signali obično su slomljeni ili se ne mogu ponoviti.
- Pokušajte pronaći drugi metal u tom području. Kad pronađete metalni predmet, pričekajte nekoliko sekundi kako bi se omogućilo vrijeme resetiranja detektora.

## **DETONSKO UREĐIVANJE DETEKTORA**

### **1. Prilagođavanje DISKRIMINACIJE**

Nakon što se upoznate s načinom na koji vaš detektor radi, možete ga fino podesiti kako biste ga učinili selektivnijim u onome što pronalazi. Diskriminacija je sposobnost detektora da razlikuje vrste metala.

Postavka DISKRIMINACIJA detektora određuje hoće li detektor razlikovati različite vrste crnih i obojenih metala.

Možete postaviti. DISKRIMINACIJA od minimuma do maksimuma ili bilo gdje između. Dok postavljate DISKRIMINACIJU na više razine, detektor prvo diskriminira željezo, a zatim metalne predmete poput povlačenja jezičci i nikal.

### **Bilješke:**

- Svaki put kada detektor koristite na drugom području, morate podesiti DISKRIMINACIJU. Svaka pretraga mjesto predstavlja nove izazove.
- Svaki put nakon što prilagodite DISKRIMINACIJU, morate pritisnuti gumb za resetiranje da biste vratili mjerac pokazivač na 0 položaj.

POSTAVKA DISKRIMINACIJE	TIP CILJEVA	INDIKACIJA DALJINE	AUDIO
Min. pozicija	Željezo (crni metali)	Pomjeri lijevo	Tišina
	Nikal, povucite jezičke	Pomjeri desno	Zvuk
	Srebro, kovanice od bakra	Pomjeri desno	Zvuk
13:00 - 14:00	Željezo	Pomjeri lijevo	Tišina
	Nikal, povucite jezičke	Pomjeri lijevo	Tišina
	Kovanice od bakra	Pomjeri desno	Zvuk
Max. pozicija	Željezo	Pomjeri lijevo	Tišina
	Nikal, povucite jezičke	Pomjeri lijevo	Tišina
	Kovanice od bakra	Pomjeri desno	Zvuk

### **Bilješka:**

Nijedan detektor nije 100 posto točan. Na otkrivanje utječu različiti uvjeti. Reakcija detektora ovisi o mnogim stvarima: kutu pod kojim se meta odmara u zemlji, dubini mete, količini željeza u meti, veličini mete, stanju tla itd. Gore navedeno indikacija se ispituje samo u zraku. Rezultati u zemlji mogu biti različiti

## **2. Lažni signali**

Budući da je vaš detektor izuzetno osjetljiv, signali izazvani otpadom i drugi izvori smetnji mogu uzrokovati zbunjujuće signale. Ključ za rukovanje ovim vrstama signala je kopanje samo onih ciljeva koji generiraju jak, ponovljiv signal. Dok pometate zavojnicu za pretragu naprijed-natrag po tlu, naučite prepoznavati razliku između slučajnih signala i stabilnih i ponovljivih signala. Da biste smanjili lažne signale prilikom pretraživanja vrlo smetlišnog tla, skenirajte odjednom samo malo područje pomoću polakih, kratkih preklapanja.

### 3. Utvrđivanje cilja

Točno određivanje cilja olakšava iskopavanje. Točno određivanje točaka zahtijeva vježbu i predlažemo da vježbate pronalaženje i iskopavanje malih metalnih predmeta na vlastitom posjedu prije nego što pretražite druga mjesta. Ponekad je ciljeve teško točno pronaći zbog smjera zamaha. Pokušajte promijeniti smjer zamaha kako biste točno odredili cilj. Slijedite ove korake da biste točno odredili cilj.

1. Kada detektor otkrije zakopan metu, nastavite prevlačiti zavojnicu za pretragu preko mete sužavajući se bočno u stranu. Zabilježite točnu točku na tlu na kojem detektor pišti.
2. Zaustavite zavojnicu za pretraživanje izravno iznad ovog mjesta na zemlji. Zatim pomaknite zavojnicu za pretraživanje ravno nekoliko puta prema naprijed i ravno prema vama. Vizualno zabilježite točno mjesto na tlu na kojem detektor pišti.
3. Ponovite korake 1-2 pod pravim kutom prema izvornoj liniji pretraživanja, čineći uzorak "X". Cilj bi trebao biti točno ispod "X" na mjestu najglasnijeg odziva.

#### Bilješka:

- Ako je smeće na nekom području toliko teško da dobijete lažne signale, usporite brzinu čišćenja i upotrijebite kraće čišćenje.
- Nedavno zakopani novčići možda neće reagirati isto kao novčići zakopani dulje vrijeme zbog oksidacije.
- Neki čavli, matice, vijci i drugi željezni predmeti (poput starih čepova boca) oksidiraju i stvaraju "halo" efekt. Halo efekt uzrokuje mješavina prirodnih elemenata u tlu i oksidacija koju stvaraju različiti metali. Zbog smjese metala ciljni signali možda neće biti u "fiksnoj" položaju. Ovaj učinak otežava precizno otkrivanje ovih predmeta.

### RJEŠAVANJE PROBLEMA

Ako vaš detektor ne radi kako bi trebao, slijedite dolje navedene prijedloge da biste vidjeli možete li ukloniti problem.

? Detektor prikazuje ili zvuči lažne signale.

- Možda prebrzo ili pod pogrešnim kutom pometate zavojnicu za pretragu detektora. Sporije pometajte zavojnicu za pretragu i pravilno držite detektor.

- Detektor može zvučati lažno ako otkrije jako oksidirane metale. Pokušajte odrediti metu iz nekoliko različitih kutova.

- Ako detektor ne prikazuje i ne oglašava svaki put isti signal, meta je vjerojatno jako oksidirani metal.

? Zaslone ne prikazuje ispravnu vrstu metala kada detektor pronađe metu.

- Na području koje tražite može biti više ciljeva.

- Cilj je možda vrsta metala koju detektor ne prepoznaje.

- Ako je meta jako oksidirana, detektor možda neće prikazati ispravnu vrstu metala. To nije kvar.

? Detektor daje konstantan ton, a zatim utihne kad pronađe metal

- Ovo je normalna funkcija detektora.

### NJEGA I ODRŽAVANJE

- S detektorom rukujte nježno i pažljivo. Ako ga isпустite, možete oštetiti pločice i kućišta i uzrokovati nepravilan rad detektora.
- Koristite detektor samo u normalnim temperaturama. Ekstremne temperature mogu skratiti životni vijek elektroničkih uređaja i oštetiti kućište detektora.

- Povremeno obrišite detektor vlažnom krpom kako bi izgledao novo. Za čišćenje detektora nemojte koristiti jake kemikalije, otapala za čišćenje ili jake deterdžente.

- Detektor držite podalje od prašine i prljavštine koje uzrokuju prerano trošenje dijelova.

- Metal detektor držite dalje od djece.

- Pribavite dopuštenje prije pretraživanja. Poštujte sve zakone !!

- Provjerite prije kopanja! Pripazite na zakopane kabele.

- Uvijek popunite sve rupe nastale nakon kopanja.

### JAMSTVO NE VAŽI:

1. Bilo koji proizvod koji ne proizvodi Esperanza

2. Bilo koji proizvod koji je oštećen ili je oštećen uslijed: - upotrebe na drugi način osim uobičajene namjene

- preinake ili unutarnje smetnje ili promjene proizvoda - servis ili popravak bilo koga osim servisa Esperanza - nepropisno skladištenje, transport ili pakiranje

- nepravilna instalacija proizvoda ili softvera

- mehanička, fizička, kemijska oštećenja itd

3. Ni u kojem slučaju Esperanza neće biti odgovorna za bilo kakvu štetu, gubitak posla, dobit, podatke ili gubitak temeljen na upotrebi Esperanza proizvoda s drugim uređajima.

4. Proizvodi s uklonjenim jamstvom i drugim naljepnicama i proizvodi potrošeni ili imaju oznake za tešku upotrebu.



Prema direktivi 2002/96 / EC odlaganje otpadne električne i elektroničke opreme zajedno s kućnim otpadom zabranjeno je. Njihove komponente treba reciklirati ili odložiti odvojeno. U protivnom mogu izazvati ispuštanje opasnih i štetnih tvari koje predstavljaju opasnost za okoliš. Zakon zahtijeva od svakog potrošača da nepotrebnu ili otpadnu električnu i elektroničku opremu vrati proizvođačima, prodajnim agentima ili pogonima za obradu otpada. Pojedini uvjeti uređeni su nacionalnim zakonodavstvom. Ovaj zahtjev odnosi se na simbol na vrhu proizvoda, u korisničkom priručniku ili na pakiranju. Zahvaljujući pravilnoj segregaciji i poštivanju odredbi koje se odnose na zbrinjavanje otpada, svaki korisnik značajno doprinosi zaštiti okoliša.

