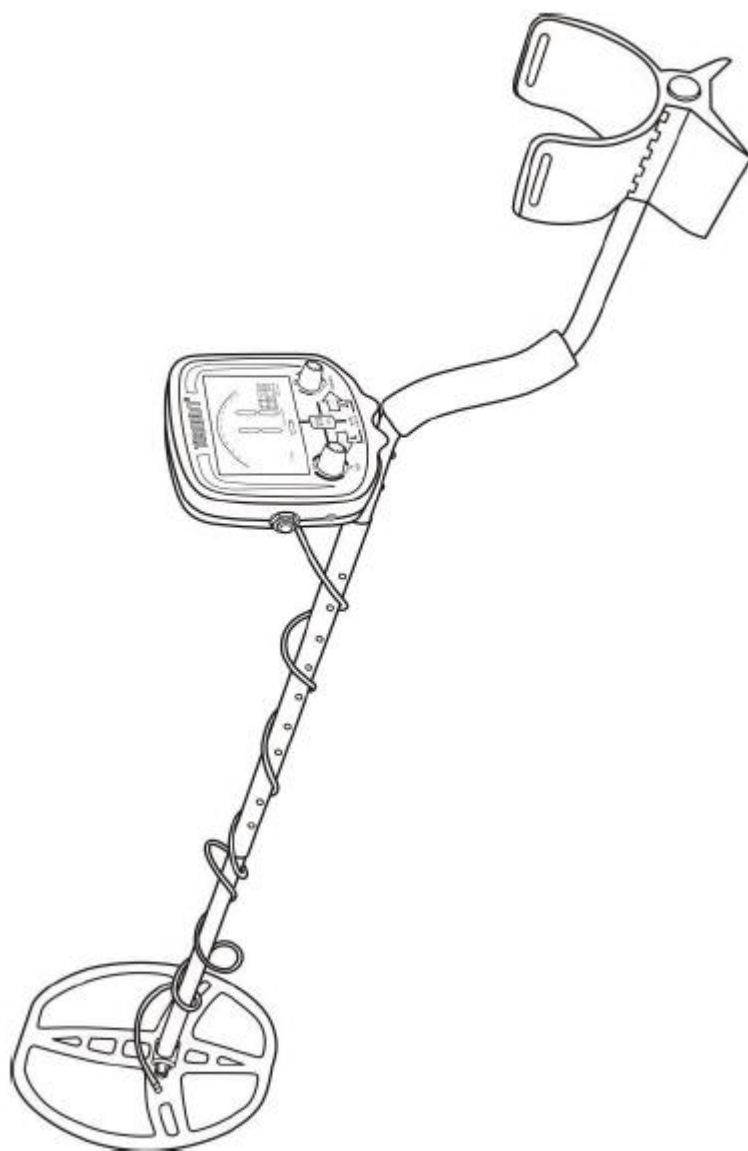




POUŽÍVATEĽSKÝ MANUÁL – SK
IN 22123 Detektor kovov inSPORTline Skagway



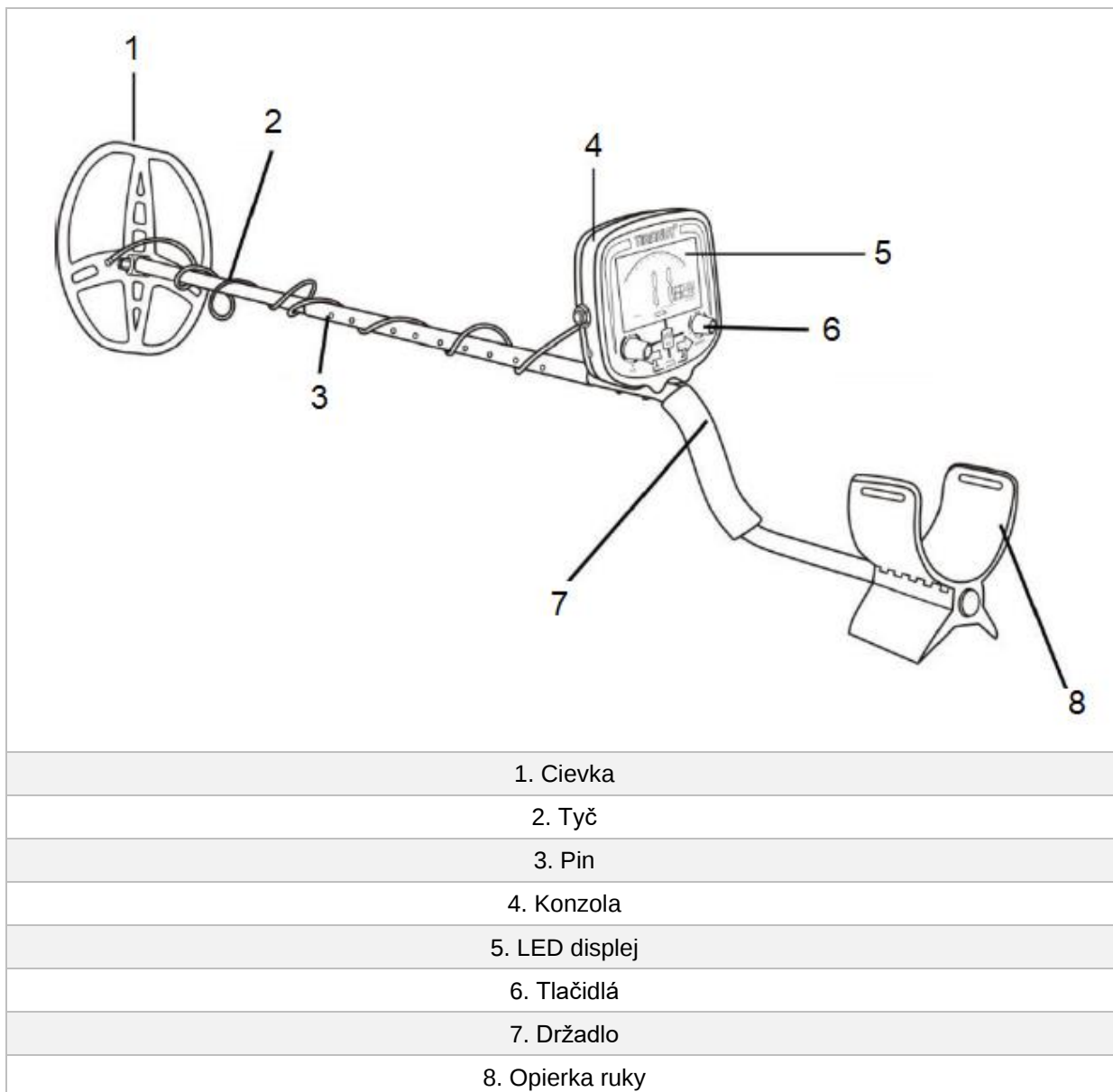
OBSAH

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY	3
POPIS PRODUKTU	3
TERMINOLÓGIA	3
MONTÁŽ	5
BATÉRIA	6
SKÚŠKA	7
SLÚCHADLÁ	7
ZÁKLADY HĽADANIA KOVOV	8
PREVÁDZKA A OVLÁDANIE	9
TLAČIDLÁ	10
DOTYKOVÉ OVLÁDANIE	11
OVLÁDANIE V ALL METAL REŽIME	11
OVLÁDANIE V DISCRIMINATION REŽIME	12
ČÍTANIE DISPLEJA	13
PÔDNE ZLOŽENIE	15
IDENTIFIKÁCIA PREDMETU NA DISPLEJI A AUDIO SIGNÁL	17
HĽADANIE ZLATA	18
ELEKTRICKÉ RUŠENIE	18
POUŽÍVANIE	19
PINPOINTING	19
ŠPECIFIKÁCIA	20
OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	20
ZÁRUČNÉ PODMIENKY, REKLAMÁCIE	20

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- Iba pre vonkajšie používanie.
- Napájaný 9 V alkalickou batériou.

POPIS PRODUKTU



TERMINOLÓGIA

ELIMINATION (ELIMINÁCIA)

Výraz, kov je eliminovaný (metal being eliminated) znamená, že detektor nebude vydávať zvukový signál, a ani nebude svietiť dióda, pokiaľ sa určený kov bude nachádzať pod sondou.

DISCRIMINATION (DISKRIMINÁCIA)

Funkcia, kedy detektor vydáva rôzne zvukové signály pre rôzne druhy kovov a taktiež eliminuje určené druhy kovov, čo sa nazýva diskriminácia.

Diskriminácia je dôležitá funkcia všetkých profesionálnych detektorov kovov, pretože umožňuje používateľovi nedetegovať nežiadané predmety.

RELIC (RELIKVIE)

Relikvia je predmetom záujmu z dôvodu svojej staroby alebo historickej hodnoty. Mnoho relikvií je vyrobených zo železa, ale taktiež z bronzu či iných drahých kovov.

IRON (ŽELEZO)

Železo je bežný kov nízkej kvality, ktorý je nežiadaným cieľom. Bežnými príkladmi týchto železných odpadov sú napr. staré plechovky, trubky, skrutky a klince.

V niektorých prípadoch môže byť železný predmet cieľom nález, napr. cenné relikvie môžu byť čiastočne vyrobené zo železa, delovej gule, staré zbrane a časti starovekých konštrukcií a nástrojov.

FERROUS (KOVOVÉ ZLIATINY)

Kovy, ktoré sú vyrobené zo železa alebo železo obsahujú.

PINPOINTING (DOHL'ADÁVANIE)

Pinpointing je funkcia umožňujúca nájdenie presného miesta ukrytých predmetov. Hlboko ukryté kovové predmety sa môžu chovať ako okolitá zemina, a preto môžu byť zle detegované.

PULL-TABS

Odhodené očka z nápojových plechoviek sú nechcenými nálezmi pre hľadačov pokladov. Objavujú sa v mnohých rôznych tvaroch a veľkostiach. Tieto očka síce môžu byť vydiskriminované, ale s týmto nastavením diskriminácie môžete prichádzať i o cenné predmety, ktoré majú podobnú povrchovú vodivosť.

V.C.O. (VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR)

V.C.O. je zvuková metóda, ktorá spôsobuje, že sa intenzita zvuku i hlasitosť zvýši, keď vzrastie sila signálu. V.C.O. zlepšuje schopnosť používateľa určiť veľkosť cieľa a hĺbku. Veľmi slabé signály (malých alebo veľmi hlboko ukrytých predmetov) majú najslabšiu hlasitosť a najnižšiu intenzitu. Veľké predmety a predmety blízko k sonde, budú hlásené hlasitými tónmi o vysokej intenzite.

GROUND BALANCE (ODLADENIE PÔDNYCH VPLYVOV)

Jedná sa o schopnosť detektora ignorovať bežne sa vyskytujúce minerály v pôde a reagovať tak iba na ukryté kovové predmety. Prístroj má vlastné obvody, ktoré znižujú možnosť falošných signálov vo vysoko mineralizovaných pôdach.

MONTÁŽ

Pre zostavenie nie sú potrebné žiadne špeciálne nástroje.

ZOZNAM ČASTÍ



1. Konzola s opierkou ruky

2. Tyč s predstavcom

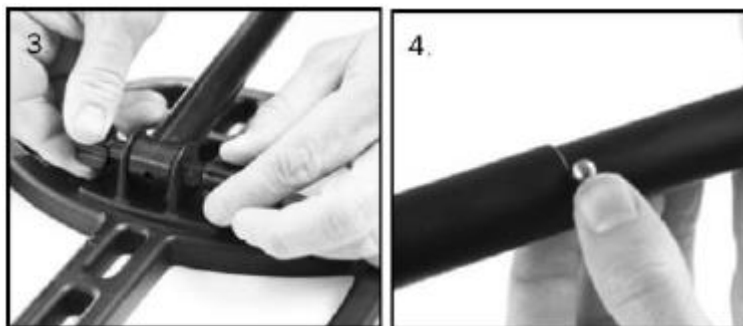
3. Dve podložky, matice a skrutka pre sondu

4. Sonda 8.5" x 11"

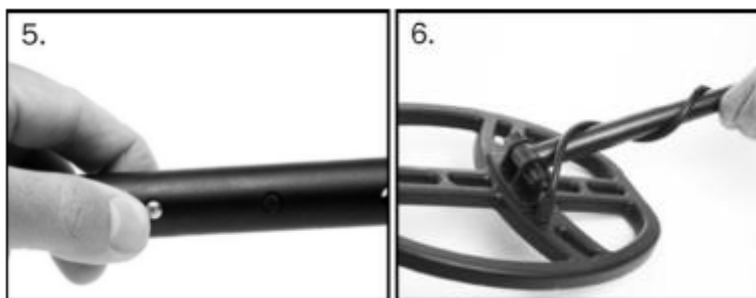
1. Pripevnite matice do otvorov na predstavci na spodnej strane tyče.
2. Zarovnajte otvory predstavca a sondy.



3. Sondu a predstavec spojte pomocou skrutky a matice.
4. Pomocou pinu spojte hornú a spodnú tyč.

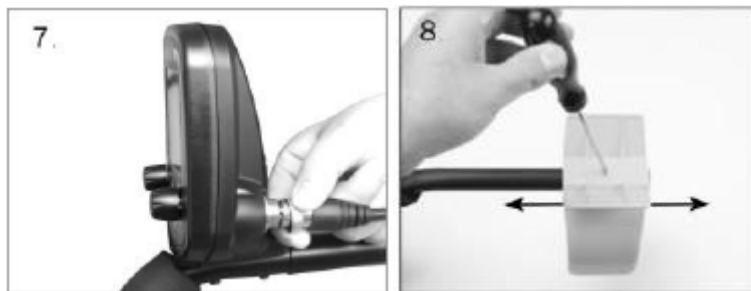


5. Celkovú dĺžku tyče nastavte pomocou pinu a otvorov.
6. Kábel sondy omotajte okolo predstavca a potom pozdĺž tyče.



7. Kábel pripojte do konzoly a utiahnite rukou.

8. Nastavte opierku ruky pomocou skrutky.



BATÉRIA

Detektor je napájaný 9 V alkalickou batériou.



- Používajte iba alkalické batérie.
- Dobíjacie batérie môžu byť použité, ale neodporúčame ich používať.
- Batériu vymeníte odstránením krytu batérie na zadnej strane konzoly.
- Životnosť batérie: Klasická batéria: 15 – 20 hodín
 Dobíjacia batéria: cca. 8 hodín
- Pokiaľ je stav batérie nízky, hlasitosť reproduktorov sa zníži.
- Indikátor batérie:

3 segmenty	viac ako 8.4 voltov
2 segmenty	viac ako 7.5 voltov
1 segment	viac ako 6.8 voltov
1 segment – blikajúci	menej ako 6.8 voltov

*Hodnoty sú pre 9 voltovú alkalickú batériu.

*Pokiaľ začne blikať posledný segment, očakávajte vypnutie do 10 min.

*Pokiaľ používate dobíjajúcu batériu, efektívne využitie je po dobu 3 – 2 segmentov.

SKÚŠKA

Umiestnite detektor tak, aby bola sonda cez okraj dreveného stola alebo požiadajte ďalšiu osobu, aby podržala detektor tak, aby bola sonda nad zemou.

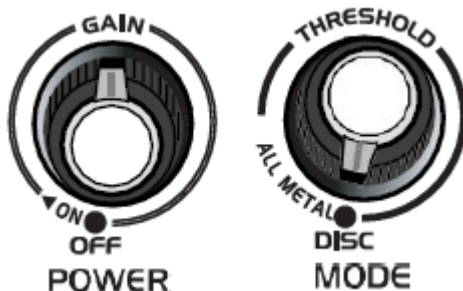
Držte sondu mimo steny, podlahy a železných predmetov.

Odstráňte všetky šperky, hodinky, prstene a iné.

Pokiaľ možno vypnite všetky elektrické spotrebiče, ktoré môžu test narušiť elektromagnetickým poľom.

Ľavý gombík (GAIN) nastavte do polohy 12:00

Pravý gombík (DISC) nastavte doľava.



Pohybujte klincom pred sondou. Opakovane stlačte tlačidlo +, zatiaľ čo pohybuje klincom pred sondou. Všimnite si zmeny zvukového signálu. Zvuk sa zmení z vysokých tónov na nízke.

Pohybujte mincami pred sondou. Mince bývajú najčastejší hľadaný nález. Všimnite si tóny a 2-miestne číselné označenie. Predmet musí byť v pohybe, aby ho sonda detegovala.

Nastavte DISC hodnotu na 60. Ak teraz skúsíte detegovať klinec, sonda ho bude ignorovať.



Stlačte a podržte GG PIN POINT a pred sondu umiestnite nikl. Všimnite si že nie je potrebný pohyb. Objekt bez pohybu je oznámený hučiacim zvukom. Všimnite si rozdielne intenzity a hlasitosti zvuku. Pohybujte niklom pred sondou, všimnite si meniace sa hĺbky (depth).

Stlačte otočný gombík MODE. Detektor sa prepne do režimu kedy deteguje všetky kovy. Nastavte GAIN gombík na 12:00 hodinu. Pomaly otáčajte gombíkom THRESHOLD do protismeru hodinových ručičiek.

Pri nízkom nastavení nebudete počuť žiadny zvuk.

Pri strednom nastavení bude prechod medzi žiadnym zvukom a slabým zvukom.

Pri plnom nastavení budete počuť stály hlasitý zvuk. Je možné že budete počuť vplyv elektromagnetického poľa.

SLÚCHADLÁ

Detektor je vybavený 1/4" jackom. Používajte stereo slúchadlá. Použitím slúchadiel predĺžite životnosť batérie. Pomocou slúchadiel budete počuť lepšie drobné zmeny v tónoch.

VAROVANIE: Slúchadlá nepoužívajte v blízkosti ciest alebo na miestach s vysokou prevádzkou.

ZÁKLADY HĽADANIA KOVOV

GROUND MINERALS — MINERÁLY ZEME

Všetky pôdy obsahujú minerály. Signály spôsobené minerálmi môžu rušiť signály od kovových predmetov, ktoré chcete hľadať. Pôdy sú rôzne, a môžu sa významne líšiť v type a množstve obsiahnutých minerálov. Vždy nastavte detektor podľa Vašich požiadaviek na hľadané predmety a miesto. Detektor má možnosť automatického i manuálneho nastavenia odladenia vplyvu minerálov pôdy a tým pádom elimináciu falošných signálov spôsobovaných väčšinou pôdnymi typmi. Pokiaľ chcete maximalizovať schopnosť detektora identifikovať ciele a hĺbky použite funkciu GROUND GRAB na nastavenie detektora podľa pôdy kde sa nachádzate. Pre viac informácií si prečítajte kapitolu PÔDNE ZLOŽENIE.

TRASH — ODPADY

Ak hľadáte mince, chcete ignorovať predmety ako sú klince a hliníkové fólie a i. Tieto nežiadúce predmety sú všeobecne zaznamenané nižším číslom na stupnici 0 - 100. Dvojmiestne číslo v strede displeja Vám taktiež pomôže lepšie identifikovať daný kov v režime diskriminácie (DISCRIMINATION)

ROZPOZNANIE ZAKOPANÝCH PREDMETOV

Rozdielne kovy sú rozdelené podľa typu na dvojmiestnej stupnici 0 – 100, ktorá je v strede displeja. Dvojmiestne číslo Vám pomôže lepšie identifikovať kov v režime discrimination.

VEĽKOSŤ A HĽBKA SKRYTÝCH PREDMETOV

V DISC režime sa Vám zobrazí pravdepodobná hĺbka predmetu. Hĺbka je znázornená na ľavej strane displeja vedľa sily signálu (SIGNAL STRENGTH). Pre presnejšie určenie používajte režim PONPOINT. Program PINPOINT zobrazí aktuálnu hĺbku v palcoch. V režime PINPOINT nie je nutné so sondou hýbať. Možnosť hľadať predmety bez nutného stáleho pohybu umožní presné nájdenie predmetu.

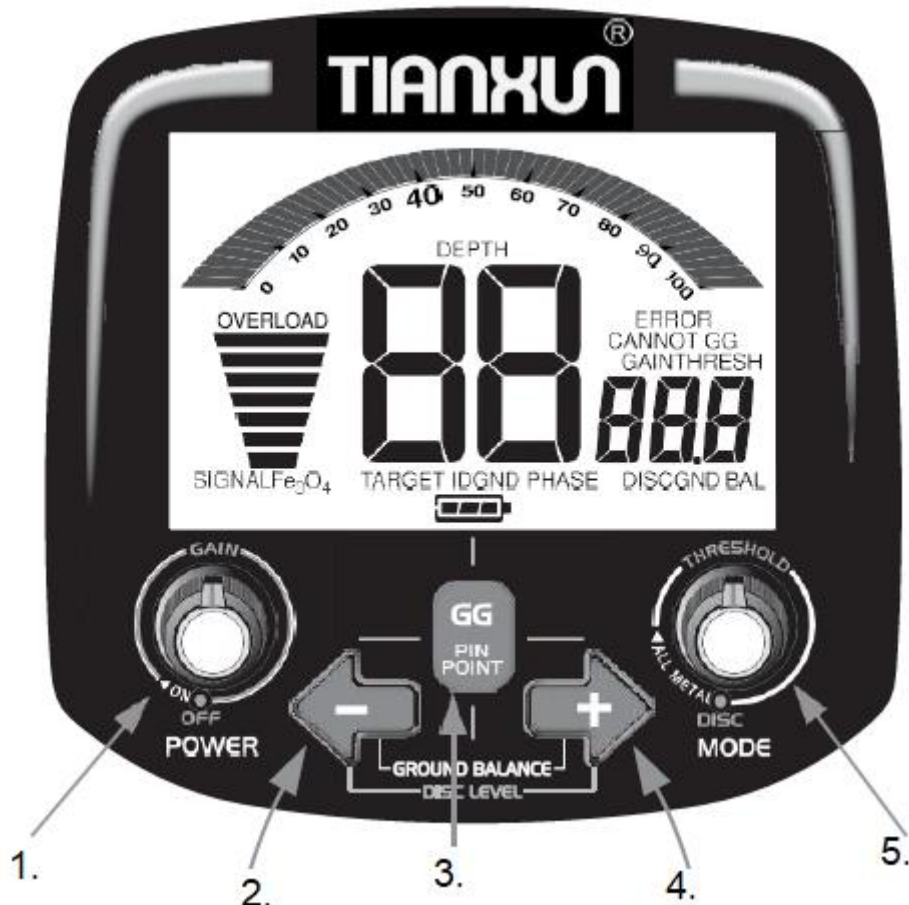
ELEKTROMAGNETICKÉ VPLYVY (EMI)

Elektromagnetické vplyvy môžu spôsobiť rôzne poruchy detekcie kovov, spontánne prerušenie signálov alebo náhle zvuky. Bežné zdroje elektromagnetických vplyvov sú elektro komunikačné predmety ako mobil, lampy, radary, počítače alebo iné detektory.

Najlepšia ochrana proti EMI je znížiť GAIN alebo THRESHOLD. Zníženie senzitivity bude mať za následok zníženie detekcie v hĺbke, ale tiež zníži vplyv EMI na sondu.

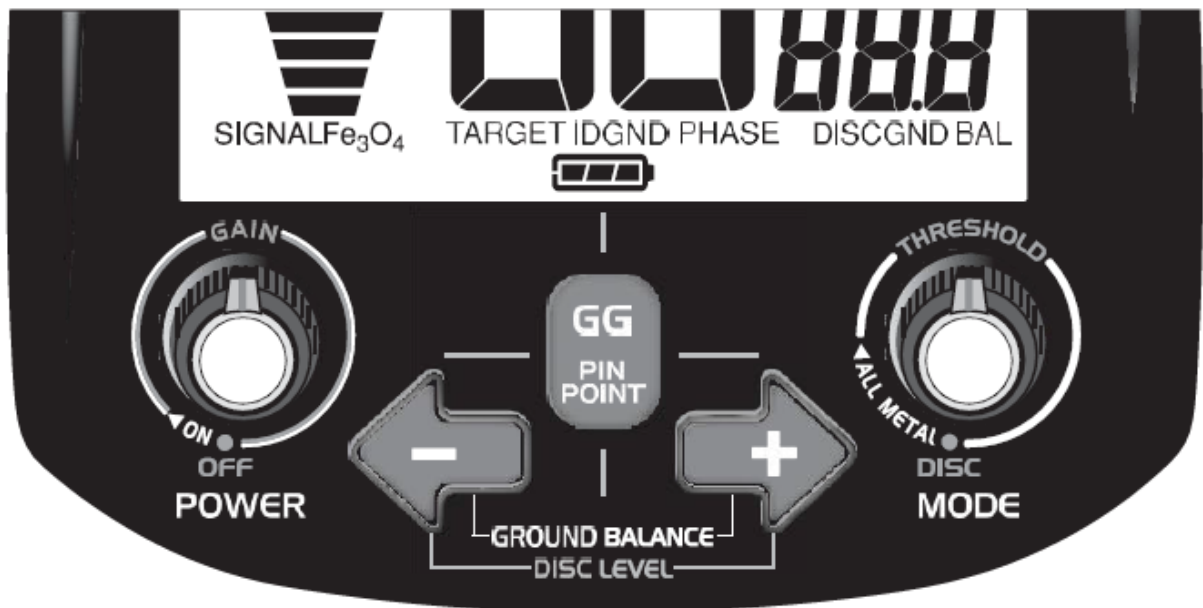
PREVÁDZKA A OVLÁDANIE

Pomocou ľavého gombíka spustíte detektor. Potom otočným gombíkom zvýšite senzitivitu v DISC režime alebo GAIN v ALL METAL režime. Odporúčame nechať hodnotu GAIN pod hranicou 70, dokiaľ nezískate potrebné znalosti a skúsenosti.



	ON / OFF / GAIN
1.	Spustenie/vypnutie: otočením gombíka v smere šípky spustíte prístroj, ucítite cvaknutie. Pre vypnutie otočte proti smeru šípky, opäť ucítite cvaknutie. DISC režim: otočením nastavíte GAIN (senzitivitu) od 1 do 100.
2.	Navigačná šípka alebo zníženie hodnoty nastavenia.
3.	DISC režim: stlačte a podržte pre spustenie PINPOINT režimu. ALL METAL režim: Stlačte a podržte pre nastavenie vyrovnanosti pôdneho zloženia.
4.	Navigačná šípka alebo zvýšenie hodnoty.
5.	Výber režimu a nastavenie detekcie kovov. Otočte gombík doľava pre režim DISKRIMINACE. Otočte gombík doprava pre režim ALL METAL. Otočením gombíka pri režime ALL METAL nastavíte citlivosť hľadania kovov od -40 do 40.

TLAČIDLÁ

	
OFF / ON / GAIN	Otočením gombíka doprava spustíte./Otočením doľava vypnete. Otočením gombíka v smere hodinových ručičiek zvýšite senzitivitu detektora, čím vyššia senzitivita, tým je väčšia šanca na nájdenie menšieho predmetu, alebo predmetu ktorý je hlbšie. S vyššou citlivosťou je však väčšia šanca rušenia signálu elektromagnetickým poľom. Otočením gombíka sa na displeji navyšuje hodnota GAIN vpravo dole. DISC senzitivita: ľavý gombík je označený GAIN a v režime DISKRIMINACE ovláda senzitivitu. GAIN v ALL METAL režime: V ALL METAL režime sa navýši GAIN otočením v smere hodinových ručičiek. THRESHOLD sa ovláda nezávisle pravým gombíkom.
DISC / ALL METAL / THRESHOLD	Ľavým gombíkom DISC vstúpite do DISCRIMINATION režimu. Pravým gombíkom vstúpite do ALL METAL režimu. V ALL METAL režime otočte gombíkom pre navýšenie THRESHOLD hodnoty od -40 do 40. V ALL METAL režime TRESHOLD môže byť nastavený dvoma smermi.

GAIN vs THRESHOLD

GAIN – ovláda silu signálu, pre detekciu hlbšie ukrytých predmetov alebo malých predmetov signál navýšite.

THRESHOLD – ovláda audio signalizáciu detektora, pozitívne hodnoty zvýšia hlasitosť audio signálu pre horšie detegované predmety, negatívne hodnoty hlasitosť audio signálov znížia.

Pre hľadanie predmetov s maximálnou senzitivitou: Najprv znížte hodnotu GAIN na nízku hodnotu. Potom nastavte THRESHOLD na pozitívnu hodnotu s pohodlným nastavením hlasitosti audio signálu. Potom pomaly navyšujte GAIN hodnotu na hranicu, kedy nebudete rušený stálym audio signálom.

Pre hľadanie predmetov v tichom režime: Nastavte hodnotu THRESHOLD do záporných hodnôt a prípadne znížte GAIN, ak je to nutné. Hľadanie v tichom režime bude mať pravdepodobne za následok zníženie citlivosti.

DOTYKOVÉ OVLÁDANIE

GG / PINPOINT	Tlačidlo má dve funkcie podľa režimu operácie: a. V DISC režime stlačte a podržte tlačidlo pre spustenie PINPOINT. PINPOINT dočasne spustí hľadanie predmetov bez nutnosti pohybu sondy. Akýkoľvek kov detegovaný sondou bude vydávať zvuk. PINPOINT je všeobecne používaný pre overenie nálezu ktorý ste našli v režime DISCRIMINATION. b. V ALL METAL režime stlačte a podržte tlačidlo pre aktiváciu GROUND GRAB. GROUND GRAB Vám umožní nastaviť citlivosť detektora na kovy a minerály obsiahnuté v pôde. Rozdielne typy pôd majú iné zloženie.
+ a -	V DISCRIMINATION režime môžete nastaviť citlivosť sondy na rôzne kovy. V ALL METAL REŽIME môžete nastaviť rozdielnú citlivosť na pôdne zloženie.

OVLÁDANIE V ALL METAL REŽIME

Tento režim je viac citlivý ako Discrimination režim a používa sa pre nájdenie všetkých kovových predmetov v pôde. Sonda musí byť v pohybe pre nájdenie predmetov.

GROUND GRAB (GG)

Prirodzene sa vyskytujúce minerály v pôde sa pre sondu javia ako kovy.

Pred používaním detektora nastavte ALL METAL režim a spustíte automatickú detekciu pôdneho zloženia. Stlačte a podržte tlačidlo GG zatiaľ čo budete pohybovať sondou nahor a nadol. Tlačidlo pustíte, akonáhle sa zvuk ustáli. GND BAL hodnota sa zobrazí v pravom dolnom rohu obrazovky. Rozdielne pôdy vyžadujú rozdielne hodnoty, preto pred hľadaním vždy najskôr spustíte GROUND GRAB funkciu.

NASTAVENIE

Počas nastavenia sa menia hodnoty v pravom dolnom rohu obrazovky.

Ak sa s detektorom zoznamujete, nastavte GAIN a THRESHOLD na nižšie hodnoty tak, aby ste nepočuli stále hlasné zvuky alebo nežiaduce zvuky. Nastavte GAIN do polohy 12:00 hodín alebo menej. THRESHOLD nastavte tak, aby ste počuli jemné zvuky v pozadí alebo do polohy kedy nebude žiadny stály zvuk.

NEŽIADANÝ RUCH

Toto zariadenie je veľmi citlivé, nežiadané zvuky môžu byť spôsobené elektromagnetickými poľami spôsobenými elektrickými zariadeniami.

POHYB SONDY

Sondou pohybujte paralelne k pôde a v stálej rovine. Vyhnite sa zdvíhaním sondy počas hľadania predmetov.

ČÍTANIE ÚDAJOV NA DISPLEJI

Väčšina predmetov je nájdená pomocou zvukových signálov, kedy je predmet odlišený iným zvukovým signálom.

Všimnite si stupnicu Fe_3O_4 na ľavej strane displeja.

Táto stupnica indikuje hodnoty minerálov v pôde. Väčšina čierneho piesku je tvorená magnetitom.

Zlaté nugety sú najčastejšie nájdené v koncentrovaných usadeninách čierneho piesku.

Pre čo najlepšie výsledky pre nájdenie predmetov vo vysoko mineralizovaných pôdach odporúčame nastaviť ALL METAL režim. Pre čo najpresnejšie meranie Fe_3O_4 odporúčame nastaviť pôdne zloženie GROUND GRAB. Počas pohybu sondy si všimnite hodnoty GND PHASE v strede displeja. GND PHASE značí typ minerálov v pôde. Pokiaľ sú hodnoty GND PHASE a GND BAL (GROUND GRAB) značne rozdielne, odporúčame opäť vykonať GROUND GRAB.

Ak nenastavujete žiadnu hodnotu pomocou gombíkov, bude hodnota GND BAL vždy zobrazená v pravom dolnom rohu.

GND BAL je vnútorné nastavenie pre zloženie pôdy a je zobrazené v pravom dolnom rohu displeja. Pôvodná hodnota je 82.9 čo je najlepší počiatočný bod.

Potom čo vykonáte GROUND GRAB, tak sa hodnota GND BAL zmení podľa zloženia pôdy.

GROUND BAL môžete tiež nastaviť pomocou tlačidiel + a -. Viac informácií nájdete v kapitole PÔDNE ZLOŽENIE. Skúsení používatelia preferujú nastavenie GND BAL na takú hodnotu, kedy získavajú iba slabý stály signál a vďaka tomu dokážu lepšie rozlíšiť prípadný nález. Hodnotu upravujú vyššie pomocou + tlačidla.

CIEĽOVÁ STUPNICA

Prehnutá stupnica na hornej strane displeja klasifikuje kovové predmety. Zakaždým čo je detegovaný predmet tak sa rozsvietia indikátory stupnice. Segmenty budú zobrazené na 3 sekundy. Identifikácia zobrazuje pravdepodobné zloženie predmetu. Pre viac informácií si prečítate kapitolu ROZLIŠENIE KOVOV. Nález je identifikovaný pomocou ID čísla. Ak nájdete predmet v ALL METAL režime, odporúčame prepnúť do Discrimination režimu pre presnejšiu identifikáciu pomocou dvojmiestneho ID čísla.

OVLÁDANIE V DISCRIMINATION REŽIME

Tento režim slúži k eliminácii predmetov, ktoré nie sú cieľom nálezov ako sú klince, fólie a iný kovový odpad. Pre detekciu musí byť sonda v pohybe. Discrimination režim je menej citlivý na malé predmety alebo predmety ktoré sú hlbšie.

GROUND GRAB (GG)

Táto funkcia nemôže byť nastavená v DISCRIMINATION režime. Pre nastavenie GG musíte prepnúť detektor do režimu ALL METAL. Nastavenie sa preniesie i do DISCRIMINATION režimu.

NASTAVENIE

Počas nastavenia sa menia hodnoty v pravom dolnom rohu obrazovky.

GAIN

Ak ste začiatočníci, začnite s nižšou hodnotou, aby ste nepočuli žiadne zvuky pri pohybe sondy. Polohu gombíka nastavte na 12:00 hodinu alebo menej.

V tomto režime GAIN nastavuje senzitivitu. Čím je hodnota vyššia, tým hlbšie ukryté predmety môžu byť nájdené a tiež detektor viac reaguje na malé predmety.

MODE

Tento gombík sa v tomto režime nepoužíva. Gombík otočte proti smeru hodinových ručičiek až na doraz. Otočením gombíka zmeníte režim z Discrimination na ALL METAL.

DISC

Pomocou tlačidiel + a - upravíte DISC hodnotu pre elimináciu nežiadúcich kovových predmetov. Stlačením tlačidiel sa hodnota zmení o 1, podržaním sa hodnoty navýšia rýchlejšie. Vyššia hodnota eliminuje nežiaduce kovy, nižšia hodnota zahrnie väčšie množstvo kovov.

Viac informácií nájdete v kapitole ROZLIŠENIE KOVOV.

NEŽIADUCE ZVUKY

Viac informácií si prečítajte v kapitole ELEKTROMAGNETICKÉ VPLYVY. Zariadenie je určené primárne pre vonkajšie používanie, vnútorné používanie môže mať za následok rušenie signálu elektromagnetickými vlnami.

POHYB SONDY

Sondou pohybujte paralelne k pôde a v stálej rovine. Vyhnite sa zdvíhaniu sondy počas hľadania predmetov.

PINPOINT

Stlačte a podržte PINPOINT tlačidlo pre zúženie oblasti nájdeného predmetu. PINPOINT je režim detekcie ktorý nepotrebuje sondu v pohybe.

Akonáhle je predmet nájdený a sonda nie je v pohybe, bude detektor vydávať hučiaci zvuk, hlasitosť a tón sa budú meniť so vzdialenosťou nájdeného predmetu.

Približná hĺbka v palcoch sa zobrazí na displeji. Hĺbka je kalibrovaná v závislosti od predmetov o veľkosti mince.

Po pustení tlačidla sa vrátite do Discrimination režimu, kedy je potrebné sondou pohybovať. Ak budete tlačidlo PINPOINT držať dlhšiu dobu, je možné že bude zvuk viac skreslený. Ak plánujete hľadať predmety pomocou PINPOINT režimu, odporúčame tlačidlo opakovane púšťať a stláčať. Viac informácií nájdete v kapitole AKO ZÚŽIŤ LOKÁCIU PREDMETU. Táto funkcia je dôležitá, pretože niektoré kovové predmety môžu byť vplyvom oxidácie detegované rovnako ako pôdne zloženia a môže byť ťažšie ich identifikovať.

ČÍTANIE DISPLEJA

TARGET ID

Zakaždým čo detektor deteguje kov v pôde, zobrazí sa dvojmiestne číslo v strede displeja. Zároveň sa zobrazí typ kovu pomocou troch identifikačných segmentov na hornom ukazovateli. Viac informácií nájdete v kapitole ROZLIŠENIE KOVOV.

TARGET SCALE

Horný prehnutý ukazovateľ identifikuje typ kovu. Zakaždým čo je v pôde identifikovaný kov, tak sa pomocou troch segmentov identifikuje typ kovu. Segmenty sa zobrazia na 3 sekundy. Identifikácia je len orientačná. Viac informácií nájdete v kapitole ROZLIŠENIE KOVOV.

SIGNÁL

Zakaždým čo je detegovaný kov, tak sa zobrazí sila signálu pomocou 7 segmentov na ukazovateli signálu. Ak je signál silný, môže to znamenať, že je to predmet väčších rozmerov alebo je blízko povrchu.

Ak je signál slabý, môže to znamenať, že je predmet menších rozmerov alebo je hlboko pod povrchom.

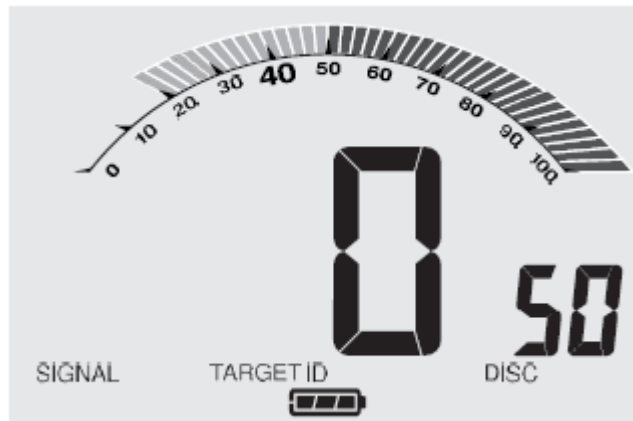
Ak je predmet hlboko a pravdepodobne menších rozmerov, môžete identifikáciu zúžiť pomocou PINPOINT funkcie.

V DISCRIMINATION režime môžete pomocou tlačidiel + a – zmeniť parametre:

1. Tone Identification (tón identifikácie)
2. Target Elimination (eliminácia kovu)

Pokiaľ meníte hodnotu DISCRIMINATION, tak sa mení sfarbenie segmentov na displeji.

1. Prázdne (žiadny segment nie je zobrazený)
2. Šedá
3. Čierna



Segmenty sa budú zobrazovať, ak ich nastavujete pomocou tlačidiel + a -. Nastavenie bude zobrazené pomocou ukazovateľa. Počas hľadania môžete zobraziť nastavenia dvoma spôsobmi:

1. V pravom dolnom rohu je hodnota DISC vždy zobrazená. Táto hodnota je najnižšia povolená hodnota pre detekciu kovu.
2. Stlačením tlačidla + alebo – sa zobrazia aktuálne nastavené parametre. Stlačením tlačidiel + alebo – sa hodnota zmení o 1.

Akonáhle je detegovaný predmet, tak sa rozsvietia dané segmenty podľa pravdepodobného typu kovu.

DISC hodnoty do 40:

- Rozlíšenie kovov je iba zvukové, žiadne predmety nie sú eliminované z hľadania
- TARGET ID je menšia ako DISC hodnota, ozve sa nízky zvukový signál, sú zobrazené kovy na šedej stupnici.
- TARGET ID je vyššia ako DISC hodnota, ozve sa vysoký zvukový signál, sú zobrazené kovy na čiernej stupnici.

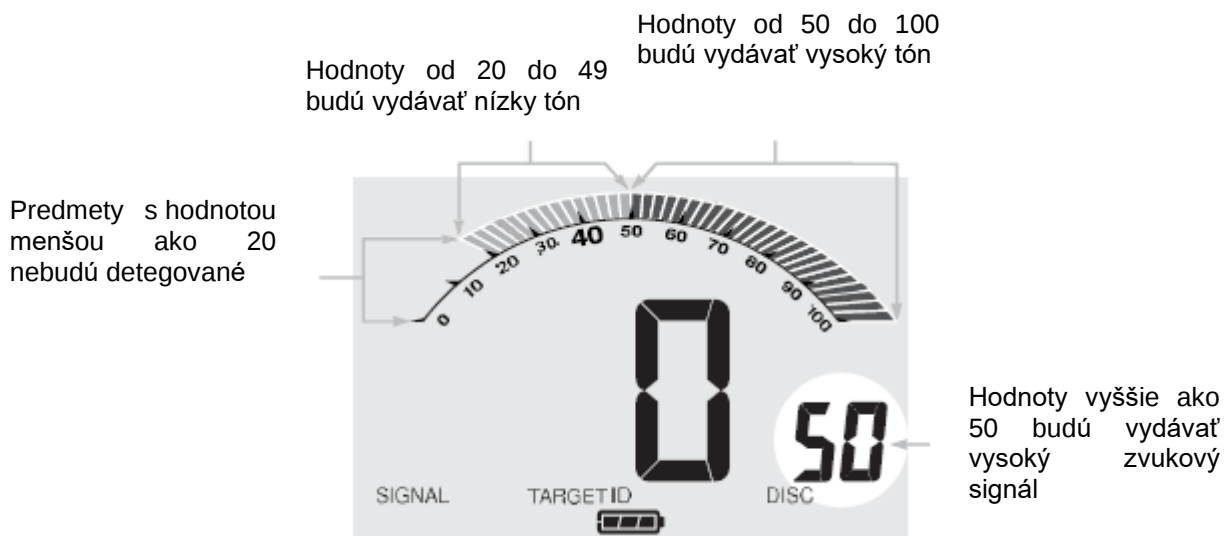
DISC hodnoty od 41 do 79:

- Predmety v prázdnych segmentoch nie sú detegované.
- Predmety s hodnotou TARGET ID menšou, ako DISC hodnotou sú oznámené nízkym zvukovým signálom, sú zobrazené kovy na šedej stupnici.

DISC hodnota 80 a vyššie:

- Všetky detegované predmety vydávajú vysoký tón, zobrazujú sa len predmety na čiernej stupnici. Detektor nevydáva žiadne nízke tóny a ciele s hodnotou menšou ako 80 nie sú detegované.

Príklad:



PÔDNE ZLOŽENIE

Všetky typy pôd obsahujú minerály. Minerály v pôdach môžu spôsobiť falošné signály alebo znemožniť nájdenie predmetov.

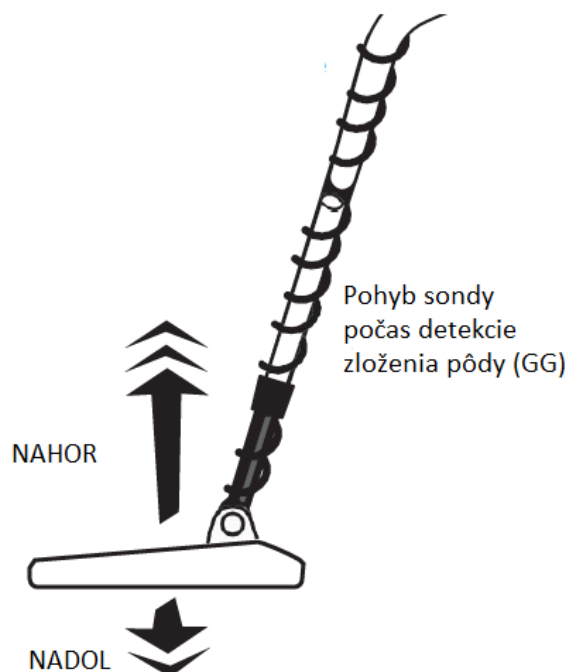
Detektor má preto funkciu, ktorá dokáže nastaviť pôdne zloženie podľa lokácie a tým eliminovať vplyv minerálov na detekciu predmetov.

Ak je detektor správne kalibrovaný na pôdne zloženie, bude vyššia hĺbka detekcie, zvukové signály výraznejšie a rozlíšenie kovov presnejšie.

Ako nastaviť pôdne zloženie:

1. Spustíte detektor a nastavíte GAIN na 12:00 hodinu.
2. Spustíte ALL METAL režim pomocou pravého MODE gombíka.
3. TRESHOLD gombíkom otáčajte tak aby ste počuli jemné hučanie.
4. Nájdite miesto, kde bude pôda čistá a nebudete detegovať žiadny kov.
5. Stlačte a podržte tlačidlo GG a pohybujte sondou nahor a nadol vid'. obrázok. Pohybujte sondou vo výške od 1 palca po 6-8 palcov.
6. Akonáhle sa GND PHASE hodnota ustáli na 1 alebo 2 čísla, uvoľnite tlačidlo GG. Všimnite si, že sa zvukový signál ustáli, akonáhle tlačidlo pustíte. Po nastavení môžete zostať v ALL METAL režime alebo prepnúť do discrimination režimu.

Najpresnejšie pôdne hodnoty získate pohybom sondy hore a dole v oblasti bez kovov.



Detektor zobrazuje dve hodnoty o pôdnom zložení:

1. Typ minerálneho zloženia – GND PHASE.
2. Množstvo mineralizácie Fe_3O_4 – vyššie množstvo minerálov znižuje schopnosť detegovať kovy, ich hĺbku, ID atď. Tieto straty sú ešte vyššie v DISCRIMINATION režime.

Cieľom pôdneho zloženia je vyrovnať hodnotu GND BAL k číslu PHASE.

PHASE – namerané pôdne hodnoty (dvojmiestne číslo).

GND BAL – interná hodnota detektoru ktorá kalibruje zloženie pôdy (trojmiestne číslo s desatinnou čiarkou).

GND BAL hodnota je meraná presnejšie, a preto môže byť hodnota rozdielna ako hodnota PHASE.

Po zistení hodnoty a pustení tlačidla GG sa namerané hodnoty premiestnia do GND BAL nastavenia.

Dvojmiestne číslo PHASE na displeji označuje typ mineralizácie:

0 – 10: Mokrý piesok a zásaditá pôda.

5 – 25: Železo, málo pôdy, pravdepodobne sa so sondou nachádzate nad železným predmetom.

26 – 39: Málo pôdy, najčastejšie pláže, piesok so slanou vodou.

40 – 75: Červené, žlté a hnedé železo obsahujúce ílové minerály.

75 – 95: Magnetit a ďalšie minerály čierneho železa.

Cieľom zistenia zloženia pôdy je eliminovať zvukové oznámenie pri hľadaní predmetov. V niektorých prípadoch sa zvuk nepodarí eliminovať. Po automatickom pôdnom zložení si niektorí používatelia môžu chcieť citlivosť upraviť podľa vlastných potrieb.

Pre manuálnu úpravu:

- Prepnite detektor do režimu ALL METAL.
- Pohybujte sondou nahor a nadol, rovnako ako pri automatickom zistení pôdneho zloženia.
- Pomocou tlačidiel + a – nastavte požadovanú hodnotu.

Pokiaľ je pôdne zloženie zle nastavené, budete počuť rozdielne tóny pri pohybe sondy nahor a nadol.

- Pokiaľ sú tóny hlasitejšie, akonáhle pohybujete sondou nahor, zvýšte hodnotu.
- Pokiaľ sú tóny hlasitejšie, akonáhle pohybujete sondou nadol, znížte hodnotu.

Poznámka: Skúsení používateľa uprednostňujú také nastavenie, kedy získavajú slabú odozvu pri znižovaní sondy.

POZITÍVNA A NEGATÍVNA ODOZVA

Dôvod prečo nastaviť dobré hodnoty pre pôdne zloženie je ten, aby ste neboli rušení minerálmi v pôde. Pokiaľ nie je nastavenie správne, budú minerály v pôde oznamovať pozitívne alebo negatívne tóny podľa zle uvedenej hodnoty.

POZITÍVNA ODOZVA

Pokiaľ je GND BAL príliš vysoké číslo, odozva na minerály v pôde bude pozitívna. To znamená, že pokiaľ pohybujete sondou nadol v režime PINPOINT alebo ALL METAL, tón bude hlasnejší, pokiaľ sa sonda bude približovať k pôde. Tón bude slabší, akonáhle budete sondu zdvíhať od pôdy.

NEGATÍVNA ODOZVA

Pokiaľ je GND BAL príliš nízke číslo, odozva na minerály v pôde bude negatívna. To znamená, že pokiaľ pohybujete sondou nadol v režime PINPOINT alebo ALL METAL, tón nebude počuť, pokiaľ sa sonda bude približovať k pôde. Tón bude hlasnejší, akonáhle budete sondu zdvíhať od pôdy.

Fe₃O₄ PANEL

Tento panel zobrazuje množstvo mineralizácie Fe₃O₄. Tento údaj sa aktualizuje každú sekundu. Údaj je citlivý na pohyb a udáva najpresnejšie čítanie, pokiaľ sondou pohybujete niekoľkokrát nahor a nadol.

Indikátor	Mineralizácia	%Fe ₃ O ₄	Citlivosť
7 segmentov	Vysoká	Cez 1	Cez 2 500
2–6 segmentov	Stredná	.026 – 1.0	61 – 2,500
1 segment	Veľmi nízka	0.006 - .025	15 – 60
Žiadny	--	Menej ako .006	Menej ako 15

Magnetická susceptibilita sa vyjadruje v micro-cgs jednotkách. V prostredí slanej vody bez minerálov železa, stĺpcový graf ukazuje relatívnu elektrickú vodivosť.

V pôdach, kde je hodnota vyššia ako 10 000 micro-cgs, bude prístroj preťažený a nebude použiteľný. Možným riešením je držať detektor niekoľko palcov nad zemou. Počúvajte zariadenie aby ste mohli lepšie detegovať ako vysoko musíte držať sondu.

Vysoká magnetická susceptibilita je bežne nájdená v pôdach, ktoré sú zložené z vyvrelín, v lužných čiernych pieskových pruhoch na plážach a v červených ílovitých pôdach vlhkého podnebia.

Nízka magnetická susceptibilita sa obvykle nachádza v bielych plážových pieskoch tropickej a subtropickej oblasti a pôdy nad vápencom.

IDENTIFIKÁCIA PREDMETU NA DISPLEJI A AUDIO SIGNÁL

SIGNAL INDICATOR

Na ľavom dolnom stĺpcovom grafe je zobrazená sila signálu, keď je prístroj v discrimination režime. Sila signálu znázorňuje veľkosť predmetu ukrytého v pôde alebo ako blízko sa nachádza.

Ak sú zobrazené všetky segmenty, je nájdený predmet veľký alebo blízko povrchu.

Ak je zobrazený jeden alebo dva segmenty, je nájdený predmet malý alebo hlboko pod povrchom.

DEPTH INDICATOR

Ak používate discrimination REŽIM, môžete polohu a veľkosť overiť pomocou PINPOINT funkcie. Stlačte PINPOINT pre dočasné nájdenie predmetu bez nutnosti pohybovať sondou.

Akonáhle stlačíte PINPOINT, objaví sa indikátor DEPTH. Zobrazená hodnota zobrazuje hĺbku predmetu v palcoch. Vzdialenosť sa meria od sondy k predmetu. Funkcia PINPOINT je kalibrovaná pre predmety o veľkosti mince. Pre väčšie predmety je číselná hodnota relatívna k hĺbke.

AUDIO SIGNAL

Pokiaľ je detegovaný predmet, ozvú sa dva druhy zvukových signálov:

- V.C.O – zvuk s rozdielnou výškou a hlasitosťou
- Hlboký tón

V DISCRIMINATION režime sú predmety oznámené pomocou V.C.O. tónmi a zatienené predmety hlbokými tónmi. Používatelia si môžu nastaviť citlivosť pomocou tlačidiel + a -.

V ALL METAL režime sú všetky predmety oznámené pomocou V.C.O. "

V.C.O. tóny sa menia v závislosti od hĺbky predmetu. Silnejší signál vydáva hlasnejšie a vyššie tóny. Slabý signál vydáva tichý a hlbší tón. Preto je vhodné používať slúchadlá pre nájdenie menších predmetov.

DVOJMIESTNY IDENTIFIKAČNÝ KÓD

V DISCRIMINATION režime, Vám napomôže identifikovať ukrytý predmet dvojmiestny identifikačný kód. Praxou sa naučíte lepšie identifikovať predmety podľa kódov. Číslo sa mení zakaždým keď nájdete predmet, záleží na jeho hĺbke a veľkosti.

Referenčná tabuľka (hodnoty a predmety sú iba orientačné):

Obal žuvačiek	47 – 48
U.S nikel	58
Hliníkové pútko	60 – 75
Hliníková skrutka	70 – 80
Zinková penny (datovaná po roku 1982)	78
Hliníková plechovka (sódovka)	75 – 85
Medená penny (odetý desiatnik)	83
U.S štvrták (25¢ minca),	85
50 ¢ minca	87
Stará strieborná dolárová minca	89
Americká strieborná minca Eagle v hodnote 1 \$	91

VAROVANIE: Hodnoty, predmety a ich zloženie sú orientačné. Detekcia a určenie kovov záleží na ich hĺbke, veľkosti, veku a stupňa oxidácie.

HĽADANIE ZLATA

Hľadanie zlatých nuggetov je ťažké, hlavne preto, že sa nachádza vo vysoko oxidovaných mineráloch. Preto odporúčame nastaviť detektor na vysokú senzitivitu a správne nastavený ALL METAL režim so správnym pôdnym zložením.

Odporúčame používať slúchadlá, pokiaľ ich používanie neohrozuje Vašu bezpečnosť.

Fe₃O₄ ukazovateľ ukazuje železnú mineralizáciu v pôde. Zlaté nuggety sú najčastejšie nájdené v týchto pôdach a sú často zobrazené ako železné minerály. Najčastejšie sú zlaté nuggety znázornené vysokými hodnotami alebo vysokými výchylkami.

ELEKTRICKÉ RUŠENIE

ZNAKY

Detektor bude spontánne vydávať zvukové signály.

BEŽNÉ ZDROJE ELEKTRICKÉHO RUCHU

Najčastejšie zdroje sú: nadzemné elektrické vedenie, podzemné vedenie, iné detektory kovov, telefónne vedenie nesúce elektronické dáta, počítačové systémy, elektrické ploty, staré televízory CRT, mobilné telefóny, rádio prijímače pre núdzovú a komunikačnú komunikáciu, búrky, žiarivky, kovové výbojky, elektromotory, vojenské komunikačné systémy VLF a systémy zapalovania automobilov. Doma, v obchode alebo v mestskom prostredí môže byť súčasne prítomných niekoľko rôznych zdrojov elektrického rušenia.

PRÁCA S ELEKTRICKÝM RUCHOM

Najlepšie je upraviť citlivosť pomocou gombíkov GAIN a THRESHOLD. THRESHOLD je možné upraviť iba v ALL METAL režime.

V DISCRIMINATION režime nastavenie 60 – 70 redukuje vplyv elektrických vplyvov.

POUŽÍVANIE

Potom čo nájdete predmet musíte určiť jeho presnú lokáciu:

1. Chodte okolo predmetu dokola.
2. Pohybujte sondou cez oblasť.
3. Sondou pohybujte každých 30° - 40° kruhu.

Pokiaľ sa nezmení tón ani ID predmetu, pravdepodobne ste identifikovali presnú lokáciu.

Pokiaľ sa tón a ID mení, je možné že je predmet nepravidelných tvarov alebo ste našli viacero predmetov.

Pokiaľ tón alebo ID zmizne, je možné že ste našli odpad alebo nežiadúci predmet.

PINPOINTING v DISCRIMINATION režime

1. Pohybujte sondou zo strany na stranu.
2. Vizualne si predstavte lokáciu, kde ste zaznamenali zvukový signál.
3. Postavte sa 90° k predpokladanej lokácii.
4. Pohybujte sondou na rovnakej ploche, 90° od prvej lokácie.
5. Toto presne určí cieľové umiestenie pomocou kríža.

PINPOINTING

Potom čo nájdete predmet v DISCRIMINATION režime, podržte tlačidlo PINPOINT a pomaly sa približujte k lokácii pomocou tónov.

Dlhodobé držanie tlačidla PINPOINT stráca na citlivosti. Preto tlačidlo odporúčame pravidelne púšťať a stláčať.

ŠPECIFIKÁCIA

Hmotnosť	2 lbs, 8 oz s nainštalovanou batériou
Štandardná vyhľadávacia sonda	11 palcová vyhľadávacia cievka
Batéria	Jedna 9 voltová obdĺžniková alkalická batéria
Princíp funkcie	indukčná VLF
Prevádzková frekvencia	19 kHz
Reaktívne preťaženie	10 000 mikro-cgs (so štandardnou vyhľadávacou sondou)
Odporové preťaženie	1 200 micro-cgs (so štandardnou vyhľadávacou sondou)
Rozsah vyváženia zeme	od feritu po slanú vodu vrátane
Výdrž batérie	15+ hodín (podľa batérie)
Rozsah prevádzkovej teploty	-10 °C až +50 °C
Rozsah prevádzkovej vlhkosti	0 - 90% nekondenzujúca

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Po uplynutí životnosti produktu alebo v prípade, že by ďalšia oprava už bola ekonomicky nevýhodná, sa výrobku zbavte v súlade s miestnymi predpismi a šetrne k životnému prostrediu. Výrobok odneste na najbližšie zberné miesto k tomu určené.

Predpisovou likvidáciou pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomôžete k prevencii negatívnych dopadov na životné prostredie, prípadne na ľudské zdravie. Pokiaľ si nie ste istý, konzultujte vec s miestnymi príslušnými zodpovednými orgánmi, aby nedošlo k porušeniu predpisov a následnej sankcii.

Batériu nevhadzujte medzi bežný odpad, ale odovzdajte ju na mieste určené pre recykláciu.

ZÁRUČNÉ PODMIENKY, REKLAMÁCIE

Všeobecné ustanovenia a vymedzenie pojmov

Tieto záručné podmienky a reklamačný poriadok upravujú podmienky a rozsah záruky poskytované predávajúcim na tovar dodávaný kupujúcemu, takisto aj postup pri vybavovaní reklamačných nárokov uplatnených kupujúcim na dodaný tovar. Záručné podmienky a reklamačný poriadok sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 250/2007 Z.z., Občiansky zákonník č. 40/1964 Zb. v znení neskorších predpisov, podľa § 422 až § 442 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení, a Zákona o ochrane spotrebiteľa č 250/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov, a to aj vo veciach týmito záručnými podmienkami a reklamačným poriadkom nespomenutých.

Predávajúcim je spoločnosť inSPORTline s.r.o. so sídlom Električná 6471, 911 01 Trenčín, IČO 36311723, zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Trenčín v odd Sro, vložka č. 11888/R.

Adresa predajní:

1. inSPORTline s.r.o., Električná 6471, 911 01 Trenčín, +421 917 864 593, predajnatn@insportline.sk
2. Stores inSPORTline SK s.r.o., Račianska 184/B, 831 54 Bratislava (Rača), +421 917 866 623, predajnaba@insportline.sk
3. Stores inSPORTline SK s.r.o., Trieda generála Ludvíka Svobodu 6/A, 040 22 Košice (Furča), +421 917 866 622, predajnake@insportline.sk

Vzhľadom k platnej právnej úprave sa rozlišuje kupujúci, ktorý je spotrebiteľom a kupujúci, ktorý spotrebiteľom nie je.

„Kupujúci spotrebiteľ“ alebo len „spotrebiteľ“ je osoba, ktorá pri uzatváraní a plnení zmluvy nejedná v rámci svojej obchodnej alebo inej podnikateľskej činnosti.

„Kupujúci, ktorý nie je „spotrebiteľ“, je podnikateľ, ktorý nakupuje výrobky alebo užíva služby za účelom svojho podnikania s týmito výrobkami alebo službami. Tento kupujúci sa riadi rámcovou kúpnu zmluvou a obchodnými podmienkami v rozsahu, ktoré sa ho týkajú a obchodným zákonníkom.

Tieto záručné podmienky a reklamačný poriadok sú nevyhnutnou súčasťou každej kúpnej zmluvy uzatvorenej medzi predávajúcim a kupujúcim. Záručné podmienky a reklamačný poriadok sú platné a záväzné, pokiaľ v kúpnej zmluve alebo v dodatku v tejto zmluve alebo inej písomnej dohode nebude stranami dohodnuté inak.

Záručné podmienky a záručná doba

Predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku na tovar v dĺžke 24 mesiacov, u označených fitness modelov s kúpnu hodnotou vyššou ako 159,60 EUR bude poskytovaná záručná lehota 60 mesiacov na rám a na ostatné komponenty 24 mesiacov. Zákonná dĺžka záruky poskytovaná spotrebiteľovi nie je týmto dotknutá.

Zárukou za akosť preberá predávajúci záväzok, že dodaný tovar bude po určitú dobu spôsobilý pre použitie k obvyklému, príp. zmluvnému účelu a že si zachová obvyklé, príp. zmluvné vlastnosti.

Záručné podmienky sa nevzťahujú na poruchy vzniknuté (ak je možné aplikovať na zakúpený produkt):

- zavinením používateľa tj. poškodenie výrobku neodborným repasom, nesprávnou montážou, nedostatočným zasunutím sedlovej tyče do rámu, nedostatočným utiahnutím pedálov v kľukách a kľúk k stredovej osi
- neodborným repasom
- nesprávnou údržbou
- mechanickým poškodením
- opotrebením dielov pri bežnom používaní (napr. gumové a plastové časti, pohyblivé mechanizmy, atď.)
- neodvratnou udalosťou, živelnou pohromou
- neodbornými zásahmi
- nesprávnym zaobchádzaním alebo nevhodným umiestnením, vplyvom nízkej alebo vysokej teploty, pôsobením vody, neúmerným tlakom a nárazmi, úmyselne pozmeneným designom, tvarom alebo rozmermi.
- nesprávnym použitím tovaru, ktorý je v rozpore s kategorizáciou produktu (HC, HA – na domáce použitie: SC, S – na komerčné použitie)

Upozornenie:

- 1) v dobe záruky budú odstránené všetky poruchy výrobku spôsobené výrobnou poruchou alebo chybným materiálom výrobku tak, aby vec mohla byť riadne používaná.
- 2) reklamácia sa uplatňuje zásadne písomne s presným popisom o chybe a potvrdeným dokladom o zakúpení.
- 3) záruka sa uplatňuje u výrobcu: inSPORTline s.r.o., Električná 6471, 911 01 Trenčín, v predajni v ktorej ste tovar zakúpili alebo u organizácie, v ktorej bol výrobok zakúpený.

Reklamačný poriadok – reklamácia tovaru

Kupujúci je povinný tovar, dodaný predávajúcim skontrolovať čo najskôr po prechode nebezpečia škody na tovar, resp. po jeho dodaní. Prehliadku musí kupujúci vykonať tak, aby zistil všetky poruchy, ktoré je možné pri primeranej odbornej prehliadke zistiť.

Pri reklamacii tovaru je kupujúci povinný na žiadosť predávajúceho preukázať nákup a oprávnenosť reklamácie faktúrou alebo dodacím listom s uvedeným výrobným (sériovým) číslom, prípadne tými istými dokladmi bez sériového čísla. Ak nepreukáže kupujúci oprávnenosť reklamácie týmito dokladmi, má predávajúci právo reklamáciu odmietnuť.

Pokiaľ kupujúci oznámi poruchu, na ktorú sa nevzťahuje záruka (napr. neboli splnené podmienky záruky, porucha bola nahlásená omylom apod.), je predávajúci oprávnený požadovať plnú úhradu nákladov, ktoré vznikli v súvislosti s odstraňovaním poruchy takto oznámenej kupujúci. Kalkulácia servisného zásahu bude v tomto prípade vychádzať z platného cenníku pracovných výkonov a nákladov na dopravu.

Pokiaľ predávajúci zistí (testovaním), že reklamovaný výrobok nie je chybný, považuje sa reklamácia za neoprávnenú. Predávajúci si vyhradzuje právo požadovať úhradu nákladov, ktoré vznikli v súvislosti s neoprávnenou reklamáciou.

V prípade, že kupujúci reklamuje poruchy tovaru, na ktoré sa vzťahuje záruka podľa platných záručných podmienok predávajúceho, vykoná predávajúci odstránenie poruchy formou opravy, prípadne výmeny chybného dielu alebo zariadenia za bezporuchové. Predávajúci je so súhlasom kupujúceho oprávnený dodať výmenou za chybný tovar iný tovar plne funkčne kompatibilný, ale minimálne rovnakých alebo lepších technických parametrov. Voľba ohľadne spôsobu vybavenia reklamácie podľa tohto odstavca náleží predávajúcemu.

Predávajúci vybaví reklamáciu najneskôr do 30 kalendárnych dní od doručenia chybného tovaru, pokiaľ nebude dohodnutá dlhšia lehota. Za deň vybavenia sa považuje deň, kedy bol opravený alebo vymenený tovar prebraný kupujúcim. Ak nie je predávajúci s ohľadom na charakter vady schopný vybaviť reklamáciu v uvedenej lehote, dohodne s kupujúcim náhradné riešenie. Pokiaľ k takej dohode nedôjde, je predávajúci povinný poskytnúť kupujúcemu finančnú náhradu formou dobropisu.

CZ
SEVEN SPORT s.r.o.

Sídlo: Strakonická 1151/2c, Praha 5, 150 00, ČR
Centrála: Dělnická 957, Vítkov, 749 01
Reklamace a servis: Čermenská 486, Vítkov 749 01

IČO: 26847264
DIČ: CZ26847264
Tel: +420 556 300 970
Mail: eshop@insportline.cz
reklamace@insportline.cz
servis@insportline.cz
Web: www.inSPORTline.cz

SK
inSPORTline s.r.o.

Centrála, reklamácie, servis: Električná 6471, Trenčín 911 01, SK

IČO: 36311723
DIČ: SK2020177082
Tel.: +421(0)326 526 701
Mail: objednavky@insportline.sk
reklamacie@insportline.sk
servis@insportline.sk
Web: www.inSPORTline.sk