

Golden Mask

6



Uživatelská příručka

Všechna práva vyhrazena!

© 2020 GMD - Linoart Ltd.

Text: Nikolay Dimitrov - www.goldenmaskdetectors.com

Graphics: Linoart Ltd.

Český překlad: Detektory Mlejnský s.r.o.

O detektoru kovů Golden Mask 6

Golden Mask 6 je nejnovější špičkový přírůstek do řady detektorů kovů Golden Mask. GM6 je náš první detektor kovů, který používá skutečný tří-úrovňový systém menu, nižší počet tlačítek ovládacího panelu (9 u předchozího modelu). K dispozici jsou tři pracovní frekvence: 5, 15 a 30 kHz - 5 kHz pro relikvie a velké cíle, 15 kHz pro hledání mincí, šperky a obecné použití a 30 kHz pro vyhledávání zlata, drobných šperků a tenkých malých mincí.

Hlavním a nejdůležitějším vylepšením tohoto modelu je jeho způsob fungování - nyní GM6 funguje jako skutečně analogové top modely se zřetelným tresholdem a reálnou zvukovou odezvou signálu cívky. Hluboké signály a mělké signály nejsou stejné. Zvuková odezva poskytuje informace o tom, jak hluboký nebo velký je váš cíl v reálném čase.

Zvuk je řízen dedikovaným čipem DAC a mikroprocesorem, proto se zvuková signalizace GM 6 od předchozích modelů liší.

Další skvělou funkcí jsou čtyři uživatelsky modifikovatelné předvolby - programy: Coins (mince), Relics (relikvie), Gold (zlato) a Beach (pláž). Program můžete přepnout třemi kliknutími. Můžete editovat programy a pokud se něco pokazí, vrátit se k továrnímu nastavení.

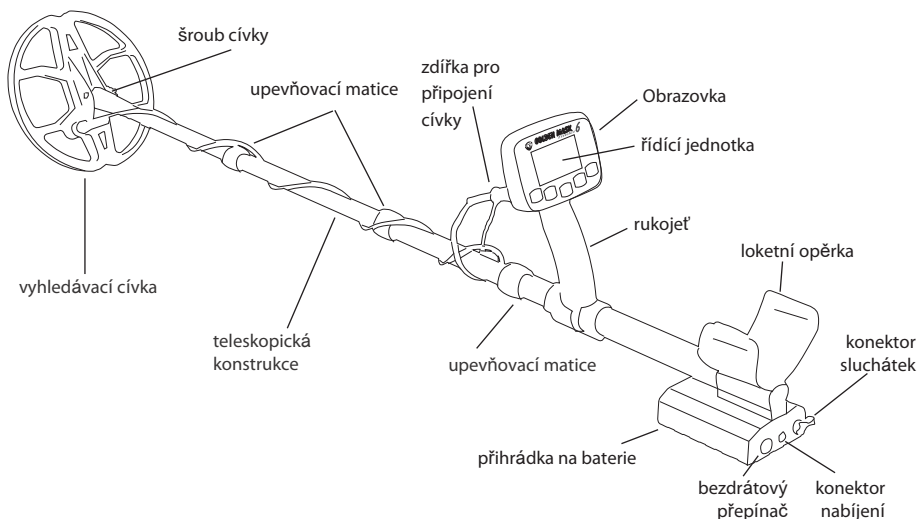
GM6 je zkonstruován tak, aby pokryl komplexními schopnostmi všechny typy činností v oblasti detekce kovů a aby byl univerzálním nástrojem coby úspěšná odpověď na vysoké požadavky současných amatérů a profesionálů v oblasti detekce kovů.

Hlavní rysy a vlastnosti Golden Mask 6:

- Vysoká citlivost a velká hloubka detekce;
- Vysoká stabilita;
- Snadné použití;
- Rychlá obnova (separace cíle) a hloubka detekce současně;
- Tři pracovní frekvence - 5, 15 a 30 kHz;
- Cílové ID spektrum VDI + pro přesnou identifikaci cíle;
- Vynikající diskriminace železa;
- Ovládací jednotka odolná proti dešti;
- Škládací, lehká a pohodlná teleskopická karbonová konstrukce;
- Široký rozsah multiufrekvenčních cívek. Všechny MF cívky, které již máte, jsou plně kompatibilní;
- Bezdrátová sluchátka WS105 nebo WS106 (součástí balení);
- 5 let záruka na desku elektroniky;

Aby byla zajištěna pětiletá záruka, jsou detektory kovů Golden Mask vyráběny s komponenty nejvyšší kvality. Tím je zaručena dlouhá životnost vašeho stroje s mnoha šťastnými okamžiky, jež vás baví.

Hlavní části, sestavení



Váš Golden Mask 6 k Vám dorazil v krabici, která obsahuje: Detektor s teleskopickou uhlíkovou konstrukcí a předem nainstalovanými dobíjecími bateriemi NiMH AA NiMH 10 x 2500 mA (může se měnit, protože v některých destinacích je přeprava baterií zakázána), vyhledávací cívku podle vašeho výběru, bezdrátová sluchátka, inteligentní nabíječku, záruční kartu a fakturu.

Na montáži detektoru není nic zvláštního. Cívku musíte připevnit ke spodnímu části teleskopické tyče za pomoci dodaného plastového šroubu a matice (jsou již na svém místě) a poté připojte kabel cívky k hlavní jednotce. Pomocí přiložených suchých zipů dobře utáhněte kabel k tyči a detektor je připraven. Zvláštní pozornost věnujte straně cívky - kabel musí být umístěn mimo aktivní zónu vyhledávací cívky.

Chcete-li vysunout teleskopickou konstrukci, začněte od prvního úseku nad cívkou. Otočte upevňovací matici proti směru hodinových ručiček, jemně zatáhněte za vyhledávací cívku do plného vysunutí karbonové tyče a poté upevněte otočením upevňovací matice po směru hodinových ručiček. To samé udělejte s druhou částí. Zkontrolujte, zda je délka dostatečná, pokud ne, prodlužte třetí část tak, aby odpovídala požadované délce.

UPOZORNĚNÍ: Třetí část konstrukce je možné zcela vytáhnout z rukojeti, ale nedoporučujeme to, protože by mohlo dojít ke ztrátě nebo poškození plastové vložky uvnitř zajišťovací matice. Ujistěte se, že máte minimálně 15 cm třetí tyče uvnitř upevňovací části, jinak nebude konstrukce dostatečně stabilní a mohla by se zlomit, zejména pokud bude použita velká cívka. .

Turning on and off the detector

To turn on the detector, hold the ON/OFF button for 3 seconds - a world map graphic will appear on the screen. From this stage to operation stage around 10 seconds are required for the detector software to load.

To turn off the detector, press and hold the ON/OFF button. A screen with HOLD TO TURN OFF will appear. Hold until a POWER OFF screen appears and then release the button.

UPOZORNĚNÍ!

TATO ČÁST JE VELMI DŮLEŽITÁ!
ČTĚTE JI PROSÍM POZORNĚ!



Když zapínáte detektor, cívka musí být nejméně 50 cm vysoko nad zemí a stejně daleko od kovových předmětů. Po načtení softwaru provede detektor RESET elektroniky pro spárování detektoru s cívkou, podle teploty okolního prostředí a elektromagnetických rušivých polí (pokud existují). RESET můžete kdykoli provést ručně krátkým stisknutím tlačítka ENTER.



Pokud se okolní teplota rychle mění, může být detektor nestabilní. V takovém případě byste měli provést reset před provedením jakýchkoli dalších změn, reset vyřeší problém v 99 % případů.

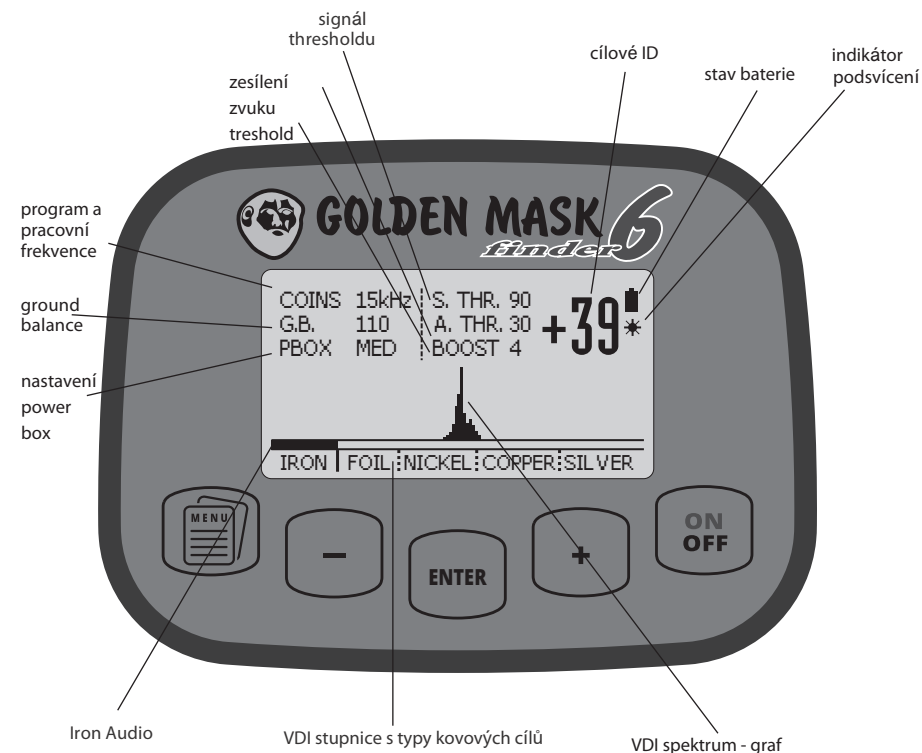
Ovládání Golden Mask 6

Golden Mask 6 je navržen pro co nejjednodušší obsluhu. Inženýři Golden Mask tvrdě pracovali na zjednodušení ovládacích prvků a učinili váš koníček skutečně zábavným bez nekonečných soubojů se složitými funkcemi a nabídkami.

Ovládací prvky detektoru představuje 5 tlačítek na předním panelu ovládací jednotky a spínač na zadní straně bateriové skříňky pro ovládání bezdrátového vysílače a bezdrátová sluchátka.

V pracovním režimu jsou na LCD zobrazeny všechny pracovní parametry detektoru, číslo ID cíle a škála grafu VDI, kde je zobrazena graficky odpověď na cílový signál a která pomáhá identifikovat detekovaný cíl.

Na obrázku vidíte indikátory LCD. Tlačítka budou vysvětlena později.



Vysvětlení menu a tlačítek

Golden Mask 6 používá tříúrovňový systém nabídek ovládaný čtyřmi tlačítky. Levý sloupec je první úroveň, prostřední sloupec je druhá úroveň a třetí sloupec je třetí úroveň. Mějte na paměti, že některé pozice z druhé úrovně nemají možnosti nastavení ve třetí úrovni.

Přístroj má sice 5 tlačítek, ale to zcela vpravo se používá pouze pro zapnutí a vypnutí detektoru a pro zapnutí a vypnutí podsvícení LCD.

Chcete-li vstoupit do nabídky, musíte jednou kliknout na tlačítko MENU. Nyní vidíte obrazovku hlavní nabídky s vybraným označením PROGRAMS - toto je výchozí stav, pokud stisknete MENU.



Pro pohyb v nabídce použijte tlačítko MINUS pro posun značky nahoru a tlačítko PLUS pro posun značky dolů. Pomocí tlačítka ENTER vstoupíte do vybrané nabídky. Aktivní poloha z druhého sloupce je označena šipkou.

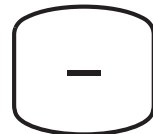
Pokud jste v horním řádku první úrovně menu a přesunete značku nahoru (pomocí tlačítka MINUS), nebo pokud jste v dolním řádku levého sloupce a přesunete značku dolů (pomocí tlačítka PLUS), vstoupíte do nabídky PROGRAM RESET - ta zůstává skryta, dokud k ní nepřistoupíte výše popsáním způsobem.

Pozice menu budou vysvětleny později, nyní mluvíme o ovládaní.

Zde je pět tlačítek s jejich funkcemi.



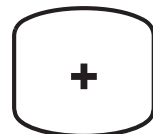
Vstupuje do systému nabídek a opouští nabídku, zobrazuje hlavní (pracovní) obrazovku.



Posune značku nabídky nahoru.
Snižuje zvolené nastavení v nabídce.
Posune okraj stupnice diskriminace (Iron Audio) doleva.



V pracovním režimu provede RESET jednotky.
V režimu MENU potvrzuje / zadává polohu značkou.



Posune značku nabídky dolů.
Zvyšuje zvolené nastavení v nabídce.
Posune okraj stupnice diskriminace (Iron Audio) doprava.



Zapíná a vypíná detektor.
Krátkým stisknutím zapíná a vypíná podsvícení LCD.
Krátkým stisknutím aktivuje ovládání kontrastu LCD a okamžitě pomocí + a - umožňuje nastavení

On the right page you see the entire menu system of the Golden Mask 6.

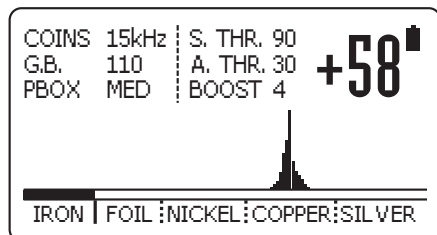
Golden Mask 6 systém menu		
1. úroveň	2. úroveň	3. úroveň
PROGRAMS	COINS	N/A Vyberte požadovaný program za pomoci šipek nahoru a dolů a tlačítek (+) a (-). Potvrďte tlačítkem ENTER
	RELICS	
	GOLD	
	BEACH	
FREQUENCY	5 kHz	Shift: 0-8
	15 kHz	Shift: 0-8
	30 kHz	Shift: 0-8
POWER	PBOX	LOW
		MED
	BOOST	HIGH
THRESHOLD	SIGNAL	0-90 (default: 90)
	AUDIO	0-40 (default: 30)
DISC.	1 TONE	
	2 TONE	
	ALL METAL	
	DISC. DEPTH	0-15 (default: 12)
SOUND	IR. VOLUME	0-10 (default: 6)
	N.F. VOLUME	0-10 (default: 10)
	IR. TONE	0-30 (default: 0)
	N.F. TONE	0-30 (default: 29)
G.B.	AUTO	0-200
	MANUAL	
	G.B. SENSE	0-5
	G.B. STAB.	ON/OFF
FACTORY RESET (skryto v hlavním menu)	COINS	RESET
	RELICS	
	GOLD	
	BEACH	

Základní informace, které byste měli znát

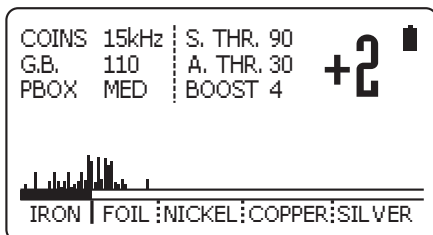
Cílové ID a graf VDI

Cílové ID a graf VDI jsou dva způsoby identifikace cíle.

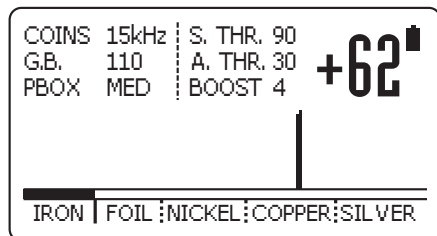
Cílové ID je číslo zobrazené v pravém horním rohu LCD. Železné cíle jsou zobrazeny zápornými čísly (např. -5), zatímco neželezné cíle jsou označeny kladnými čísly. Hranice mezi železnými a neželeznými cíli je 0. Čím více je cíl umístěn na pravý konec stupnice VDI, čím větší je hodnota ID cíle. A naopak. Graf VDI je ve skutečnosti grafická prezentace skutečného signálu vráceného detekovaným cílem. Obsahuje velké množství informací o cíli, takže zkušební detektoristé mohou snadno uhodnout, co leží pod cívkou již při pohledu na graf VDI. Samotná grafika se skládá z tenkých proužků různé výšky umístěných nad stupnicí VDI. Poloha pruhů vlevo / vpravo na stupnici VDI závisí na typu kovu. Výška sloupců závisí na síle signálu - čím silnější je vrácený signál, tím delší jsou pruhy. Málo delších pruhů znamená silný signál a velký / mělký cíl. Roztažená grafika zleva doprava znamená hluboký cíl a / nebo slitinu více kovů či rezavý železný cíl.



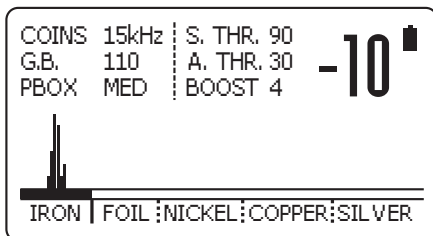
Graphic from a medium-size copper coin at medium depth



Graphic from a small rusty sheet iron at shallow depth



Graphic from a medium-size copper coin just under the coil



Graphic from a big iron at medium depth

Vysvětlení diskriminace a Iron Audio

Golden Mask 6 má skvělou diskriminaci s funkcí Iron Audio a separací železných a neželezných tónů a nastavení hlasitosti, takže uživatel může přesunout hranici diskriminace a odmítnout nechtěné cíle. Výchozí hodnota zvukové diskriminace je 0 (nula) - na hranici mezi železnými a neželeznými kovy - železa a fólií na stupnici. Cíle pod tímto okrajem jsou zobrazeny se zápornými hodnotami, cíle nad tímto okrajem jsou označeny kladnými čísly.

Nastavení Iron Audio je zobrazeno dvojitým barevným pruhem těsně pod stupnicí VDI. Černá část lišty Iron Audio zobrazuje cíle, které budou znít jako železné nebo odmítnuté (v závislosti na zvoleném režimu diskriminace), zatímco bílá část ukazuje cíle, které budou znít jako neželezné ve dvoutónovém režimu nebo nebudou maskovány v jednotónovém režimu. Kdy to potřebujete? Např.: Pokud jste na místě, kde očekáváte, že najdete drobné mince nebo drobné šperky, můžete nastavit diskriminaci Iron Audio lehce doleva, abyste měli jistotu, že tyto malé cíle nebudou diskriminovány. Nebo pokud jste na místě znečištěném spoustou hliníkové fólie, můžete zvednout diskriminaci Iron Audio a odmítnout fólie, detektor ukazuje pouze cíle od niklu po stříbro.

Uvědomte si, že pokud odmítnete fólii, pravděpodobně také odmítnete některé malé cíle z nízko vodivých kovů, jako je např. zlato. Doporučujeme Iron Audio nechat na nule, zejména pokud jste začínající uživatel detektoru kovů. Pokud máte dost zkušeností, můžete posunout hranici Iron Audio trochu doleva, abyste slyšeli slabé / hluboké signály, které by mohly být při výchozím nastavení v závislosti na půdních podmínkách odstraněny.

Chcete-li nastavit hodnotu Iron Audio, jednoduše stiskněte tlačítka - nebo +, když je stroj zapnutý v režimu vyhledávání - černá část lišty Audio Audio se bude pohybovat doleva nebo doprava a v levém horním rohu LCD se zobrazí hodnota čísla. Jak bylo uvedeno výše, výchozí hodnota je nula.

Možnosti výběru hledací cívky

Volba správné cívky pro konkrétní podmínky vyhledávání je nezbytná pro váš úspěch. Naštěstí Golden Mask nabízí širokou škálu cívek, které pokrývají prakticky všechny typy vyhledávání. Zde je několik faktů, které byste měli zvážit při výběru vyhledávací cívky:

- Malé cívky jsou lepší na malé cíle, ale jsou dobré i na velké cíle;
- Velké cívky jsou dobré pro velké cíle, ale nejsou tak dobré pro malé cíle;
- Kulaté cívky mají lepší schopnost separace cílů než eliptické cívky podobné velikosti;
- Malé cívky jsou vhodné pro vysoké pracovní frekvence a velké cívky pro nižší pracovní frekvence. Například není dobré zvolit 12" cívkou a pracovat na 30 kHz.
- Eliptické cívky mají lepší pokrytí půdy, což je jejich hlavní výhoda oproti kulatým cívkám.
- Pro velmi mineralizované půdy existují specializované cívky jako Fighter nebo nové a univerzální cívky Fighter S.

Menu

Golden Mask 6 používá třístupňový systém menu, který umožňuje rychlou zmenu nastavení.

PROGRAMY

Golden Mask 6 má čtyři programy pro rychlé přepínání různých sad nastavení a pro snadné zahájení vyhledávání, aniž byste museli jednotlivě nastavovat veškerá nastavení. 4 hlavní programy: COINS, RELICS, GOLD a BEACH. Chcete-li přepnout program, pohybem šipky nahoru nebo dolů vyberte požadovaný program a potvrďte tlačítkem ENTER. To je vše. V pracovním režimu je vybraný program zobrazen na hlavní obrazovce v levém horním rohu.

Všechny programy jsou uživatelsky modifikovatelné. Aktuální program můžete upravit ve všech parametrech. Po restartu detektoru budou vaše změny uloženy a obnoveny.



Pokud používáte program BEACH, nemůžete změnit nastavení PBox, je vždy nastaveno na LOW!

Pokud se něco pokazí a chcete-li se vrátit k továrnímu nastavení, musíte program resetovat. V takovém případě přejděte do programového řádku nabídky, pak jděte o krok nahoru nebo přejděte na poslední řádek a přesuňte značku o jeden krok dolů - oba způsoby jsou možné. Nyní jste v nabídce RESET, kde musíte vybrat program, který se má resetovat (pomocí šipky), a poté potvrďte tlačítkem ENTER.

Po přepnutí programů musíte vždy provést RESET!

FREQUENCE

Golden Mask 6 může pracovat na třech frekvencích - 5, 15 nebo 30 kHz. Díky tomu je detektor skutečně univerzálním strojem, který pokryje všechny potřeby moderního prospektora.

V nabídce uvidíte u každé frekvence číslo na třetí úrovni nabídky. Jde o takzvaný „frekvenční posun“ - mírná změna hlavní frekvence, která pomáhá eliminovat vliv rušení EMI od jiných blízkých detektorů. Toto číslo lze nastavit od 0 do 8, výchozí je 4. Toto číslo měňte tehdy, dokud nenajdete nejlepší hodnotu, při které je detektor nejstabilnější.

5 kHz

Jedná se o frekvenci vhodnou především pro "relic" vyhledávání, ale použitelné i na vysoce mineralizovaném podkladu. Chcete-li využít nízkofrekvenčních schopností, použijte

pro hlubší dosahy velkou cívkou. Uvědomte si, že při této frekvenci můžete snadno přejít drobné cíle nebo cíle z nízko-vodivých kovů nebo slitin.

15 kHz

Toto je hlavní a univerzální frekvence detekce kovů, kterou byste měli používat kdykoli je to možné. Ideální pro hledání mincí, šperků, na pláži apod., Ale docela dobrý je také pro lov relikvií a vyhledávání zlata (při hledání relativně velkých nuggetů). Tato frekvence funguje dobře u všech cívek Golden Mask, s výjimkou dosud největší - 12,5 x 15 ", při používání s 5 kHz frekvenci na GM6 nebo 8 kHz na jiných modelech, které mají pracovní frekvenci 8 kHz.

30 kHz

Frekvence pro hledání zlata. Při této frekvenci je detektor citlivý na nízko vodivé kovy jako zlato a velmi malé cíle. To by mohlo být problémem v oblastech znečištěných odpadky, proto by se tato frekvence měla používat na čistých půdách. Také mějte na paměti, že při 30 kHz se mohou vyskytnout problémy s vyvážením detektoru na velmi mineralizovaných půdách, zejména pokud používáte relativně velkou cívkou.

Po přepnutí frekvence musíte provést RESET!

POWER

V této pozici nabídky jsou dvě nastavení - PBOX (PowerBox) s nastavením LOW, MED a HIGH, a BOOST s hodnotami od 0 do 5. Jsou podobné, ale trochu se liší.

PBOX mění výkon (napětí) v samotné cívce. Vyšší napětí znamená hlubší pronikání elektromagnetických vln, ale také vyšší vliv půdy. Když tedy nastavujete PBOX, použijte LOW na mineralizovaných půdách, MED na normálních půdách a HIGH na nízko mineralizovaných půdách.

BOOST je zesílení signálu, který přichází z cívky. Nižší hodnota znamená nižší zesílení, vyšší hodnota znamená vyšší zesílení. Takhle je to jednoduché.

Mnoho lidí nastavuje maximální hodnoty energie a tak ztrácí stabilitu a hlásí problémy se svými stroji. Jejich stroje jsou v pořádku, jenže přetížení detektoru znamená vždy nízkou stabilitu a špatné výsledky. Máte auto, že? Jezdíte vždy při maximálních otáčkách motoru? Ne! Řídíte ho podle silničních a dopravních podmínek. Totéž platí u detektorů kovů - nastavujte je podle konkrétních vyhledávacích podmínek - zem, vlhkost, přítomnost EMI, další stroje v okolí atd.

Když tedy nastavíte nastavení PBOX a BOOST, musíte vyvážit celkový výkon vašeho stroje.

Po přepnutí PBOX musíte provést RESET! BOOST lze změnit bez potřeby RESETu.

THRESHOLD

Prahová hodnota definuje, jak detektor zpracovává odpověď od cílů. Jinými slovy, pomocí Threshold (prahu) můžete odmítnout nebo přerušit slabé signály a slyšet pouze ty nejsilnější. To je užitečné ve velmi znečištěných oblastech, kde můžete odmítnout některé z nejslabších signálů a snížit tak prozvuky. To samozřejmě znamená nižší citlivost na malé cíle a sníženou hloubku dosahu.

Golden Mask 6 má dvě samostatná nastavení prahu - SIGNAL a AUDIO.

Prahová hodnota SIGNAL řídí odezvu (signál), která přichází z cívky. Ve výchozím nastavení je na maximální hodnotě - 90. Obecně nechcete ztrácet nejslabší signály. Pokud však máte problémy se slabým rušením EMI, můžete eliminovat nejslabší signály snížením tohoto nastavení na 80–85 a dosáhnout lepší stability. Ztratíte samozřejmě slabé signály od cílů. Dalším využitím tohoto nastavení je, když chcete hledat pouze na povrchu - snižte hodnotu na 10-20 a neuslyšíte nehlubší cíle.

Prahová hodnota AUDIO omezuje zvukový signál. Toto nastavení pomáhá dosáhnout skutečného analogového zvukového prahu, kdy uslyšíte trochu šumu z detektoru, ale tímto způsobem dosáhnete maximální celkové citlivosti. Výchozí hodnota je 30, hodnoty se mohou lišit od 0 do 60.

DISC. (Discriminace)

Diskriminace je ve skutečnosti způsob, jakým váš detektor reaguje na různé kovy, folie a jak vám tyto informace předává. V této nabídce jsou 3 různé režimy, plus další nastavení zvané Disc. Depth nebo-li hloubka diskriminace.

1 TONE

V režimu 1 TONE (jedno-tón) detektor vytváří zvuk pouze pro neželezné cíle. Signál železných cílů (IRON) je maskován. Některé rezavé železo nebo velké železné předměty však budou slyšet, ale v praxi se naučíte bezpečně rozlišovat zvukovou odezvu železa - zvuky jsou drsné a trhané, ne tak ostré a zřejmé, jako je zvuk neželezných cílů. Škálu grafu VDI a ID pomáhají snadno identifikovat cíle.

Pomocí nastavení Iron Audio můžete ovládat okraj maskování signálu. Pokud například nechcete slyšet odpověď na fólie, stačí stisknout tlačítko + a posunout hranici doprava.

Režim 1 TONE je vhodný pro železem znečištěné oblasti se spoustou odpadu. Dávejte pozor na každý ostrý signál a snažte se nevěnovat pozornost přerušované odezvě železných cílů.

V jedno-tónovém režimu je detektor o něco hlubší než ve dvou-tónovém režimu a lépe zpracovává hluboké železné signály.

2 TONE

V režimu 2 TONE uslyšíte signály železných i neželezných cílů. Železné cíle jsou označeny nízkým zvukem, zatímco zvuková odpověď neželezných má vyšší zvukovou frekvenci. Opět můžete ovládat, co se má označovat jako železné a co se má označovat jako neželezné cíle za pomoci nastavení Iron audio, vysvětleném dříve. Dvoutónový režim se používá, pokud chcete slyšet současně barevné i železné kovy. To je obvyklé pro nové oblasti, kde vám přítomnost železa může poskytnout cenné informace o lokalitě. Mnoho lidí ráda vždy slyší železné cíle a s Golden Mask 6 to není problém ani ve velmi znečištěných oblastech díky rychlé reakci detektoru. Prohledávání oblastí se spoustou železného odpadu by mělo být v Sic. Depth nastaveno kolem maximální hodnoty 15, Boost by měl být nastaven na 1 nebo 2 a PowerBox na Low - s tímto nastavením je detektor ještě rychlejší.

ALL METAL (všechny kovy)

V režimu ALL METAL je diskriminace úplně vynechána a detektor je stejně citlivý na všechny typy kovů. Jediným tónem uslyšíte odpověď všech kovů. Identifikace detekovaného cíle je možná porovnáváním čísel ID cíle a grafiky VDI na LCD.

V tomto režimu dosahuje Golden Mask 6 nejlepší hloubku detekce. Rozdíl od režimu Mono není tak velký, ale tento nepatrný rozdíl může být přesně takovou další hloubkou, kterou potřebujete k dosažení hlubokého cíle, který ostatním detektorům uniká. Tento režim bohužel není v oblastech znečištěných železem ideální, ale funguje skvěle na místech s malým počtem cílů a tam, kde chcete vyhledávat v maximální možné hloubce.

DISC. DEPTH

Nastavení hloubky diskriminace se liší od obvyklých nastavení diskriminace některých jiných značek a modelů. U Golden Mask 6 toto nastavení řídí hloubku, ve které detektor rozlišuje cíle. Čím nižší hodnota, tím blíže k cílce diskriminace funguje. A naopak. Výchozí nastavení je 12. Hodnoty diskriminační hloubky lze nastavit od 0 do 15. Níže příklady, jaké nastavení se používá:

Obecně chcete, aby váš stroj uměl separovat cíle při maximální hloubce detekce. Problém je v tom, že diskriminace a hloubka detekce jsou protiklady, proto je výchozí nastavení 12, nikoli 15. Jinými slovy, lepší diskriminace znamená menší hloubku detekce. Jaké jsou tedy nižší hodnoty?

Pokud nastavíte disk. hloubku na nulu, budete rozlišovat objekty v blízkosti povrchu a kopat všechny hluboké cíle. Hluboké cíle jsou obvykle staré, takže by mohly být zajímavé, i když jsou vyrobeny ze železa. Další použití je vhodné při hledání na mineralizované půdě. V takové zemi mají všechny detektory kovů tendenci označovat hluboké neželezné cíle jako železné. S DISC. DEPTH nastaveným na 0 nebo blízko nuly tyto hluboké neželezné cíle budou správně označeny jako neželezné. Kromě toho získáte o něco lepší hloubku dosahu.

S vyššími hodnotami DISC. DEPTH je detektor rychlejší, takže pokud chcete maximální rychlost zotavení, použijte vyšší hodnoty a vysokou pracovní frekvenci. Pokud opravdu nevíte, co s tímto nastavením zůsobilte, nechte ho vždy na 10.

SOUND

Jak jste mohli snadno uhodnout, v této pozici menu můžete ovládat zvuk vašeho detektoru kovů. K dispozici jsou čtyři možnosti nastavení.

IR. VOLUME (Iron Volume - hlasitost železných cílů)

Toto nastavení řídí odezvu hlasitosti zvuku železných cílů. Hodnoty lze nastavit od 0 do 10, výchozí hodnota je 6. Pokud jste v režimu 2 TONE a nastavíte tuto hodnotu na 0, dostanete se fakticky do režimu 1 TONE. Pokud toto nastavení snížíte na nižší hodnoty, například 3–4, bude to mít za následek pohodlnější vyhledávání v oblastech znečištěných železem, ale to je věcí osobních preferencí a může to být pro každého úplně jiné.

N.F. VOLUME (Nonferrous Volume - hlasitost neželezných cílů)

Toto nastavení řídí hlasitost zvuku neželezných cílů. Hodnoty lze nastavit od 0 do 10, výchozí hodnota je 10 a doporučujeme ponechat na 10, abyste slyšeli nejhlubší signály.

IR. TONE (Iron Tone - zvuk železa)

Toto nastavení řídí frekvenci tónu pro odezvu na železné cíle. Hodnoty lze nastavit od 0 do 30, výchozí hodnota je 0.

N.F. TONE (Nonferrous Tone - zvuk neželezných cílů)

Toto nastavení řídí tónovou frekvenci pro cílovou odezvu neželezných kovů. Hodnoty lze nastavit od 0 do 30, výchozí hodnota je 29.



Tóny se mohou lišit u reproduktoru i sluchátek. Různá sluchátka, dokonce i kabelová, by také mohla produkovat značně odlišné tóny.

G.B. (Ground Balance - vyvážení zemního vlivu)

Ground Balance je nastavení, které kompenzuje různé zemní podmínky. Jsou půdy, které nemají silné magnetické vlastnosti (tzv. mineralizaci), a detektor musí být vyladěn pro půdní podmínky na oblast, ve které hledáte.

Správně nastavené vyvážení země je nezbytné pro výkon vašeho detektoru.

Existují také vodivé půdy (slané půdy nebo mokré plážové písky), které také vyžadují kompenzaci půdy. Může nastat také kombinace mineralizace a vodivosti, což je horší případ - v takovém případě nemůže být většina detektorů vyvážena a nebo pobeží se silně sníženým výkonem. Golden Mask 6 není výjimkou.

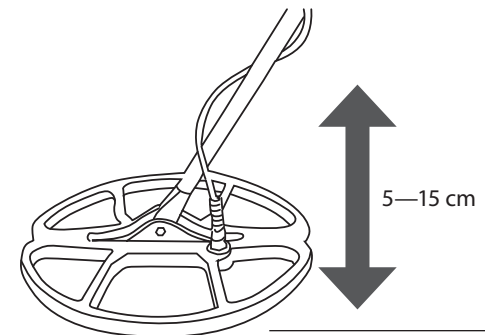
Silná mineralizace snižuje pracovní hloubku VLF detektorů kovů (velmi nízká frekvence) a jejich rozlišovací schopnosti, zatímco na slabě mineralizovaných půdách dosahují detektory kovů nejlepších pracovních parametrů. Golden Mask 6 opět není výjimkou. Vyvážení země závisí také na použité cívce. Obvykle jsou větší cívky těžko vyváženy. Golden Mask nabízí různé vyhledávací cívky pro různé podmínky. 12" Fighter cívka je navržena tak, aby pracovala výhradně na velmi mineralizovaných půdách, zatímco nová 13x11" Fighter S (výchozí cívka pro GM6) je univerzální cívka, která skvěle funguje na všech typech půd.

AUTO

Jak jste mohli uhodnout, Auto Ground Balance vyvažuje půdní vliv automaticky. V detektoru Golden Mask 6 je tento režim vylepšen a nyní je plně automatický. Golden Mask 6 má samostatnou procesorovou jednotku, která zajišťuje co nejlepší vyvážení země. A dělá to velmi dobře, zejména na nemineralizovaných půdách a při absenci elektromagnetického rušení. Nejlepší vyvážení půdy se však provádí ručně, zejména na mineralizovaných půdách, jílovitých půdách nebo na mokřem plážovém písku.

Chcete-li automaticky upravit vyvážení země, vyberte z nabídky režim AUTO a potvrďte pomocí tlačítka ENTER. Objeví se nová obrazovka s čísly.

Nyní začněte pohybovat vyhledávací cívkou nahoru a dolů mezi přibližně 5 až 15 cm výšky - tzv. "pumpujte" cívkou. Podívejte se na čísla - mění se nahoru nebo dolů. Pokračujte v pumpování, dokud se neobjeví obrazovka AUTO GND COMPLETE.



MANUAL

Ruční vyvažování zemního vlivu je nejlepší, pokud ho provádíte správným způsobem. Zejména na mineralizovaných půdách by správné ruční vyvážení půdy mohlo výrazně zvýšit výkon stroje a hloubku detekce.

Pokud máte potíže se vyvážením vašeho GM6 (k tomu obvykle dochází na velmi mineralizovaných půdách), měli byste nejprve změnit pracovní frekvenci na nižší. To téměř vždy řeší tento problém. Pokud tomu tak není, snižte hodnoty BOOST a / nebo PowerBox, dokud nebudete moci úspěšně vyvážit zemní vliv. Pamatujte: Správně vyvážený zemní vliv je nezbytný pro výkon každého detektoru kovů!



POZOR!
Vyvážení země musí být provedeno na místě bez kovových předmětů!

Manuální vyvážení země by mělo být prováděno, když je detektor v dvoutónovém diskriminačním režimu - je snazší vyvážení při poslechu nízkých a vysokých zvuků. Až budete se strojem lépe seznámeni, budete moci dosáhnout vyvážení země ve všech diskriminačních režimech. Chcete-li detektor vyvážit ručně, vyberte možnost MANUAL a potvrďte svou volbu stisknutím klávesy ENTER. Objeví se obrazovka s čísly (stejná jako u automatického vyvážení půdy). Nyní začněte pumpovat cívku přesně tak, jak to děláte v automatickém režimu vyvážení země. Pokud stroj není vyvážený, uslyšíte zvuk, zatímco cívka se pohybuje nahoru a dolů. Cílem je změnit čísla na obrazovce (stisknutím tlačítek - a +), dokud zvuk nezmizí nebo je lehce slyšitelný, ale stejný s pohybem cívky v obou směrech. Pokud je zvuk slyšitelný, když cívka stoupá, měli byste zvýšit čísla a naopak. Když zvuk při pohybu cívky zmizí, detektor je vyvážený. Stisknutím tlačítka ENTER vstoupíte do pracovního režimu a jste připraveni hledat.

Chcete-li hledat snadněji, zejména na místech, kde jste nikdy předtím nebyli, je vhodné začít s automatickým vyvážením půdy, poté přepnout na ruční a doladit vyvážení půdy.



POZOR!
Po každém přepnutí programu, změně frekvencí nebo úrovně PowerBoxu musí být provedeno nové vyvážení země!

G.B. SENSE

Toto nastavení řídí, jak detektor „vidí“ zem při provádění automatického vyvážení země. Například na nízko mineralizovaných půdách byste měli zvýšit citlivost, takže detektor správně snímá půdu a správně provádí automatické vyvážení půdy. Pravidlo pro toto nastavení je: Na mineralizované půdě udržujte hodnotu na 0; na slabě mineralizovaných půdách nastavte G.B. SENSE na 5.

G.B. STAB. (GB stabilita)

Toto nastavení řídí stabilitu detektoru nad zemí. Co to znamená? Půda není v průběhu hledání stejně mineralizována. Takže když dojde ke změně magnetických charakteristik půdy, může detektor vykazovat určitou nestabilitu nebo produkovat falešné signály. Pokud nastavíte G.B. STAB na vyšší hodnotu, bude detektor stabilnější. Tak proč nemít jen maximální nastavení? Protože se zvyšujícím se G.B. STAB se také snižuje hloubka detekce. Toto nastavení se je vhodné upravit podle půdních podmínek. U půd s nízkou mineralizací je dobré udržovat hodnotu 0, u velmi mineralizovaných půd byste měli nastavit hodnotu 5.

Mineralizace

Úroveň mineralizace země, na které se právě nacházíte, můžete posoudit podle čísla, na kterém je Váš Golden Mask 6 vyvážený. Podívejte se na tabulku níže

Frekv. Hodnota Ground balance a stupeň mineralizace

5 kHz 0-60 : vysoká mineralizace 60-100 : normální mineralizace 100+ : vodivá zem

15 kHz 0-60 : vysoká mineralizace 60-120 : normální mineralizace 120+ : vodivá zem

30 kHz 0-30 : vysoká mineralizace 30-90 : normální mineralizace 90+ : vodivá zem

Zapnutí podsvícení

Chcete-li zapnout podsvícení LCD (pro vyhledávání ve tmě), stačí krátce jednou stisknout tlačítko ON / OFF a počkat, až se podsvícení rozsvítí a objeví se ikona světla.

Podsvícení vypnete krátkým stisknutím tlačítka ON / OFF. Je to jednoduché. Pokud je aktivováno podsvícení, pod ikonou baterie na hlavní obrazovce se objeví malá ikona, která ukazuje, že je podsvícení zapnuté.

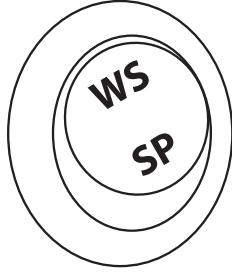
Ovládání kontrastu obrazovky

Můžete změnit kontrast LCD obrazovky. Chcete-li to provést, stiskněte krátce tlačítko ZAP / VYP a poté ihned stiskněte tlačítko - a + do 3 sekund po stisknutí tlačítka ZAP / VYP. Pokud do 3 sekund nestisknete žádné tlačítko, podsvícení se aktivuje nebo deaktivuje.

Použití bezdrátových sluchátek (vyjma verze Light)

Váš Golden Mask 6 je dodáván s bezdrátovými sluchátky WS105 nebo WS106 - při objednání si vyberete model. Bezdrátový vysílač je integrován do prostoru pro baterie.

Na zadní straně prostoru pro baterie najdete malý přepínač, který směřuje zvukový signál do reproduktoru nebo do bezdrátového vysílače.



Chcete-li používat bezdrátová sluchátka, stačí přepnout do polohy WS a zvuk jde do bezdrátového vysílače. Nyní musíte sluchátka zapnout stisknutím a podržením tlačítka zapnutí / vypnutí po dobu 2 sekund. Když jsou sluchátka připravena k práci, bude svítit červené světlo.

Sluchátka WS105 / 106 se ovládají pomocí tří tlačítek na pravém sluchátku: zapnuto / vypnuto, hlasitost + a hlasitost-. Ostatní tři tlačítka na levém sluchátku se nepoužívají.



POZOR!

Při použití sluchátek WS musí být hlasitost detektoru nastavena na 10, hlasitost zvuku na sluchátkách musí být ovládána tlačítky sluchátek!

POZNÁMKA: Verze Light detektoru Golden Mask 6 je dodávána bez bezdrátových sluchátek a bezdrátového vysílače. Nemá přepínač WS / SP.

Detektor a bezdrátová sluchátka jsou z výroby spárována. Nemůžete použít jiné značky, budou fungovat pouze sluchátka Golden Mask WS.

Párování bezdrátových sluchátek s detektorem

Pokud z nějakého důvodu nejsou detektor a sluchátka spárované nebo jste si právě zakoupili nová sluchátka WS, spárujte je s detektorem podle tohoto postupu:

1. Nastavte přepínač zvuku na reproduktor (SP)
2. Zapněte detektor
3. Zapněte sluchátka a umístěte je blízko k bateriovému boxu.
4. Přepněte detektor do bezdrátového zvukového režimu (WS).
5. Krátce stiskněte tlačítko napájení sluchátek - máte 8 sekund od okamžiku, kdy jste přepnuli do režimu WS.

Hotovo.

Nabíjení baterie sluchátek (vyjma LITE verze)

Bezdrátová sluchátka jsou napájena interní nevyměnitelnou baterií. Sluchátka jsou nabíjena pomocí kabelu USB (dodávaného v balení) připojením k dodané nabíječce do zásuvky, k adaptéru USB nebo připojením k portu USB počítače. Mohla by se použít také nabíječka telefonu. Proces nabíjení je signalizován zeleným světlem na sluchátkách. Když kontrolka zhasne, nabíjení je dokončeno a můžete odpojit kabel USB a začít používat sluchátka.

Používání kabelových sluchátek

Detektor má standardní 6,35 mm (1/4 ") konektor pro připojení kabelových sluchátek.

Zvukový modul detektoru je konstruován tak, aby využíval velkou škálu současných STEREO sluchátek s impedancí 50 Ω nebo vyšší. Doporučujeme používat sluchátka s ovládním hlasitosti, NF VOLUME se musí nastavit na 10 a hlasitost zvuku se nastavuje pomocí ovládním hlasitosti sluchátek. Některé specifická sluchátka pro detekci kovů budou samozřejmě fungovat a jsou preferována kvůli dané kvalitě, obvykle mají vysokou impedanci, takže budou správně fungovat i na Golden Mask 6.



POZOR!

**Nikdy nepoužívejte sluchátka s konektorem MONO!
Nikdy nepoužívejte nestandardní sluchátka, například vojenská - mohlo by to poškodit zvukový modul detektoru.**

Používání sluchátek s 3,5 mm jack konektorem a adaptérem se nedoporučuje - větší adaptéry není certifikovaná a mohou způsobit poruchy vašeho detektoru. Některé adaptéry mohou způsobit zkrat na zvukovém výstupním modulu a poškodit zvukový zesilovač detektoru.

Nabíjení baterií detektoru

Golden Mask 6 se dodává s předem nainstalovanými dobíjecími bateriemi NiMH velikosti AA 1,2 x 2500 mAh (kromě verze LITE). Životnost baterií je přibližně 300 cyklů.

Dodané baterie můžete nahradit libovolnými dobíjecími bateriemi NiMH standardní velikosti velikosti AA. Můžete také použít standardní alkalické nenabíjecí baterie typu AA 1,5 V.

Chcete-li nabít baterie detektoru, připojte konektor chytré nabíječky k nabíjecímu portu detektoru na zadní straně schránky na baterie. Na nabíječce se rozsvítí červené světlo. Po dokončení nabíjení se světlo změní na modrou barvu. Nyní můžete odpojit nabíječku a začít používat detektor.



POZOR! Nezapínejte detektor, dokud není proces nabíjení ukončen a nabíječka není odpojena! Jinak může dojít k poškození elektroniky detektoru!



VAROVÁNÍ!
Nikdy se nepokoušejte nabíjet nenabíjecí baterie! Nepřipojujte nabíječku k detektoru, pokud jsou uvnitř bateriové skříňky nainstalovány nenabíjecí baterie! Taková akce způsobí požár!

Vícebarevná indikační LED

Zapojení	ČERVENÁ: MODRÁ BLIKÁ - nabíječka připravena
Žádné baterie	MODRÁ
Postup nabíjení	ČERVENÁ
Plně nabito, zkrat	MODRÁ
Zpětná oprava baterií	ČERVENÁ BLIKÁ RYCHLE
Oprava baterií	ČERVENÁ BLIKÁ RYCHLE
Termistor NTC zkrat	ČERVENÁ BLIKÁ POMALU
Napětí baterie příliš nízké	MODRÁ BLIKÁ POMALU
	ČERVENÁ: MODRÁ: ŽLUTÁ BLÍKÁ

Specifikace chytré nabíječky

VSTUPNÍ JEDNOTKA:

Jmenovité napětí: AC110 / 220 V
Povolené napětí: AC90—265 V
Jmenovitá frekvence: 50 / 60 Hz
Jmenovitý proud: 100 mA (220 V na plné zatížení);
200 mA / 100 V, 20 mA (220 V bez zátěže)
Maximální proud: 150 mA (220 V plné zatížení) 30
mA (220 V bez zatížení)

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA:

V Detekce: D -I -5 mV
V Detekce: 50—65SD 0
Teplotní ochrana: IC napájení = 150 ° C
Teplotní ochrana baterie (volitelně): 45—55 ° C
S použitím 10K MF52 NTC, B = 3950
Počet baterií: 5–10 ks sériově
Poměr pulsů: 31/32 512 mS / Pirode
Časovač: 6 hodin

VÝSTUPNÍ JEDNOTKA:

Jmenovité napětí: Automaticky od 6V do 15V
Maximální napětí (bez zátěže): 20V
Jmenovitý proud: 500mA (450mA --- 600mA)
T35--50MmA
Zkratový proud: 10—20 mA
Baterie opravující proud (napětí menší než 6V): 50-100MA

PROSTŘEDÍ:

Okolní teplota: -10 - 40 ° C
Vlhkost okolí: 30% - 85%
Teplota skladování: -20 —70 ° C
Vlhkost skladování: 30% - 90%



Pokud energie z baterií dosáhne minimální úrovně, kterou elektronika potřebuje pro správnou funkci, detektor vydá pípající zvuk, i když indikátor stavu baterie stále ukazuje, že baterie nejsou zcela vybité!

Několik rad

Můžete si koupit další cívky různé velikosti a tvaru od 13 cm do 32 x 38 cm. GM6 je kompatibilní se všemi vícefrekvenčními cívkami Golden Mask. Na chrániči kabelu na konci cívky jsou oranžové nebo žluté skvrny. Jednofrekvenční cívky nemají oranžovou / žlutou skvrnu ani bílou.

Nepokoušejte se detektor testovat doma - v každém domě nebo dokonce daleko od domu je vždy příliš mnoho polí elektromagnetického rušení (EMI), která detektor ruší a můžete si myslet, že se děje něco špatně.

Na místech, kde není příliš mnoho cílů, zkuste použít režim All Metal - získáte tak hloubku 2-3 cm navíc. Pokud nemůžete použít režim All Metal, zkuste použít režim 1 TONE. Na mineralizovaných půdách snižte nastavení Boost a PowerBox, pokud nebude detektor zklidněn. Na silně mineralizované půdě vám nízká hodnota Boostu často dává větší hloubku a přesnější diskriminaci.

Pohybuje cívkou blízko země, ale nedotýkejte se jí. Nehýbejte se příliš pomalu nebo příliš rychle. S praxí najdete vhodnou rychlost.

Věnujte pozornost zvuku. S praxí se naučíte úspěšně rozlišovat různé zvuky. Někteří zkušební detektoristé dokážou rozlišit různé typy cílů, aniž by se dívali na obrazovku. Například můžete snadno rozlišit zvuk mince a kulky, jen si musíte pozorně poslechnout odezvu. Ale k tomu budete muset hodně trénovat. Je to stejné jako u jízdy autem - pamatujete si na své první dny jízdy?

Respektujte soukromý majetek. Nehleďte na soukromých pozemcích bez povolení - mohlo by to vést k závažným právním, finančním nebo jiným druhům postihu.

Respektujte zákon ve vaší zemi o ochraně historického dědictví a archeologických nalezišť. Ve všech zemích Evropy je přísně zakázáno provádět detekci kovů na archeologických nalezištích nebo v jejich blízkosti.

Technické specifikace

Provozní frekvence: 5, 15 a 30 kHz s frekvenčním posunem

Ground Balance: Manual a Auto

Režim vyhledávání: 1 tón, All Metal, 2 tón, 1 tón s diskriminací

Ovládání: Zisk, práh, zesílení napájení, frekvence, režim vyhledávání, diskriminační hloubka, vyvážení země, hlasitost, tón, podsvícení, kontrast obrazovky.

Cívky: DD, vícefrekvenční cívky od Golden Mask

Hmotnost (včetně baterií): 1,4 kg s vyhledávací cívkou Fighter S

Baterie: 10xAA, 1,2 V, 2500 mAh NiMH dobíjecí baterie

Výdrž baterií: Minimálně 10 hodin (při Power Box na High)

Bezdrátová sluchátka: Ano, součástí balení (mimo verze light)

Jack pro sluchátka: 6,35 mm - 1/4 "

Provozní teplota: - 10 až + 50 ° C

UPOZORNĚNÍ

Elektroniku detektoru a baterii chraňte před vodou a vlhkostí. Při umístění detektoru na vlhkou zem buďte velmi opatrní - vlhkost může pronikat do baterií a ničit elektroniku uvnitř prostoru pro baterie.

Zabraňte mechanickým nárazům vyhledávací cívky - šlápnutí na cívku ji téměř vždy zničí a záruka se na to nevztahuje. Vyhledávací cívky jsou vodotěsné. Můžete je umýt nebo ponořit do vody - žádný problém.

Udržujte konektor cívky před nečistotami a vlhkostí. Dobrý kontakt mezi cívkou a detektorem je nezbytný pro výkon stroje.

Nepoužívejte jinou nabíječku, než byla dodána se zařízením. Nabíječky třetích stran mohou být pro baterie velmi nebezpečné a mohou způsobit požár.

Po ukončení vyhledávání nezapomeňte detektor vypnout - mohlo by to zničit baterie a elektroniku uvnitř bateriové skříňky.

Hodně štěstí!