

Instrukční manual



Golden μ MAX



LOVECPOKLADU.CZ

detektory-Tesororo.cz

Marek Mlejnský, Pražská 572, Jílové u Prahy 254 01

Tel: 731 102 713, 604 490 003

E-mail: info@lovecpokladu.cz, info@detektory-tesoro.cz

www.lovecpokladu.cz, www.detektory-tesoro.cz

Tesororo Česká a Slovenská republika www.detektory-tesoro.cz Marek Mlejnský servis, výroba a prodej detektorů kovů Tel: 731 10 27 13 email: info@detektory-tesoro.cz Jediný autorizovaný zástupce společnosti Tesororo v ČR a SR

BLAHOPŘEJEME!

Váš nový detektor kovů od firmy Tesoro, Golden uMax patří do série detektorů, které byly zkonstruovány tak, aby Vám poskytly mnoho příjemných hodin strávených tím nejzajímavějším koníčkem, který znám – hledáním pokladů. Před Vámi leží mnoho fascinujících a vzrušujících zážitků, kdy budete vstupovat do minulosti. Budete odhalovat artefakty ztracené dřívějšími generacemi, nebo hledat drahé kovy se svou rodinou a přáteli. Přeji si, abychom mohli s vámi sdílet zážitky a všichni v Tesoro Vám přejeme hodně úspěchů.

Váš detektor Golden uMax je schopen splnit Vaše potřeby v mnoha různých situacích při hledání. Tak jako v případě jiných detektorů, znalost tohoto přístroje určuje Vaši úspěšnost. Doporučuji Vám, abyste si řádně přečetli tento manuál a zcela pochopili, jak s přístrojem pracovat – a to před tím, než ho použijete v terénu. Čím víc budete znát Váš detektor, tím úspěšnější budete.

Jack Gifford

POPIS DETEKTORU

Golden uMax je navržen tak, aby hledačům pomohl vylepšit jejich nálezy. Kombinuje tři systémy, které napomáhají identifikaci předmětů předtím, než jsou vyjmuty z půdy. První je osvědčená diskriminace Tesoro ED 120. Ta umožňuje plnou diskriminaci nechtěných cílů.

Druhý je tónová identifikace (ID). Tyto tóny znamenají: 1.) železo a železné fólie, 2.) prsteny, nikláky a některé hliníkové odpady 3.) většinu oušek plechovek a šroubových uzávěrů, 4.) měděné mince, stříbrné mince a šperky.

Obsažen je také speciální tón pro cílové předměty, které způsobují, že je přístroj zahlcen. (sonda se dostane příliš blízko předmětu. Třetí systém je diskriminace Notch Filter.

Diskriminace Notch Vám umožní, abyste vyladili Váš GOLDEN uMax tak, aby diskriminoval většinu oušek plechovek, ale reagoval na nikláky a zlaté prsteny. Je nastaven tak, aby si ho každý hledač mohl přizpůsobit podle vlastních potřeb.

Golden uMax využívá nejmodernější mikroprocesor, aby mohl vykonávat všechny své funkce a stále si udržel váhu přibližně 1 kg. Se standardní 9x8 cívkou, a 3dílnou skládací tyčí je Golden uMax připraven splnit Vaše hledačské sny.

Tesoro Česká a Slovenská republika www.detektory-tesoro.cz Marek Mlejnský servis, výroba a prodej detektorů kovů Tel: 731 10 27 13 email: info@detektory-tesoro.cz Jediný autorizovaný zástupce společnosti Tesoro v ČR a SR

OBSAH BALENÍ

1x horní část tyče – komplet - zcela smontována, obsahuje horní tyč s rukojetí, měkkou podpěrou předloktí a ovládací skříňkou.

1x střední část tyče se zámkem – komplet

1x spodní ABS tyč – komplet - zcela smontována, obsahuje 2 třecí podložky, montážní šroub, pružnou podložku a křídlatou matici.

1x 9x8 – palcová soustředná/koncentrická měřicí cívka

1x 9-ti voltová alkalická baterie

1x příručka pro obsluhu

1x záruční list Tesoro



Smontování detektoru Golden uMAX je jednoduché a nevyžaduje žádné zvláštní nářadí. Jen vložte baterii, přimontujte cívku k dolní části tyče, spojte jednotlivé díly, obtočte kabel okolo tyče a zapojte konektor do boxu elektroniky. Nakonec nastavte délku tyče a úhel cívky a jste hotovi!

VLOŽENÍ BATERIE

Váš Golden uMAX je vybaven automatickým obvodem, který kontroluje stav baterie a proto si můžete být vždy jisti, že Váš detektor podává nejlepší možný výkon. Baterie by se měla zkontrolovat po 10 minutách užívání a pak pravidelně po několika hodinách, pokud je v provozu delší dobu.



Tesoro Česká a Slovenská republika www.detektory-tesoro.cz Marek Mlejnský servis, výroba a prodej detektorů kovů Tel: 731 10 27 13 email: info@detektory-tesoro.cz Jediný autorizovaný zástupce společnosti Tesoro v ČR a SR

Dříve než vložíte nebo vyjmete baterii se ujistěte, že je SENSITIVITY (citlivost) nastavena na POWER OFF (vypnuto) – otočena zcela proti směru hodinových ručiček, až za „cvaknutí“. Odstraňte dvířka bateriové šachty na zadní části boxu elektroniky. Uděláte to tak, že pevně přitlačíte palec na čtverec opatřený „žaluziemi“ – na spodní straně dveří – a suňte dvířka směrem vzhůru po směru šipky.

Zkontrolujte polaritu na baterii a nákrese uvnitř boxu elektroniky. Vložte novou alkalickou 9-ti voltovou baterii dovnitř. Upozornění: Pokud je baterie vložena nesprávně, může to poškodit Váš detektor.

SESTAVENÍ VAŠEHO DETEKTORU

1. Vložte konec tyče mezi montážní křídla cívky a srovnejte díry konce tyče a podložek s dírami montážních křídel.



Upozornění: Konec tyče by měl velmi těsně přiléhat k montážním křídům.

2. Vložte montážní šroub do křídel a konce tyče – ze strany naproti spojení kabelů.

Upozornění: neutáhněte přespříliš křídlatou matici. Měla by být přitažená, ale zároveň by nemělo být obtížné ji uvolnit.

3. Smontujte k sobě vodící tyče. Stiskněte pružné knoflíky na střední tyči a suňte tuto tyč do horní tyče, dokud se tyto knoflíky nezacvaknou do děr, čímž se obě části zafixují. Upevněte zámek, abyste zajistili soudržnost obou tyčí.



4. Vložte spodní tyč do horní tak, aby pružné kolíky zapadly do připravených otvorů. Následně dotáhněte zámek.
5. Omotejte kabel okolo tyče dostatečně volně tak, abyste mohli i nadále nastavovat délku tyče.

Upozornění: Nedovolte, aby se kabel volně pohyboval nad cívku. Protože detektor je dostatečně citlivý na to, aby „viděl“ ty maličké drátky v kabelu, což může způsobovat falešné signály.

6. Vsuňte konec kabelu s vnějším závitem do zásuvky na ovládací skřínce a přitáhněte křídlatou maticí kabelu. A je to hotovo!

Upozornění: Nastavte si délku tyče a úhel cívky podle potřeby.

NASTAVENÍ DÉLKY DETEKTORU

Délka tyče by měla být nastavena tak, aby manipulace s detektorem nebyla nepříjemná ani po několikahodinovém používání. Rukojeť byste měli držet v ruce, mít paži nataženou, ale ne úplně. Tyč by měla vyčnívat dopředu asi v takovém úhlu, jako je ukázáno na fotografii.

Měli byste být schopni pohybovat detektorem dozadu a dopředu – za pomoci uvolněného pohybu ramene – vždy tak blízko u země, jak je to jen možné. (ideální je cca. 2cm nad povrchem. Tyč zkrátíte nebo prodloužíte tak, že zmáčknete pružné knoflíky, přizpůsobíte délku tyče tak, aby se pružné knoflíky zacvakly do odpovídajících dírek.

Pokud chcete nastavit úhel cívky, prostě jen mírně povolte křídlatou maticí cívky a nastavte cívku do zvolené polohy. Rukou přitáhněte křídlatou maticí, aby cívka držela na místě.



RYCHLÝ START

Rychlý start je určen k tomu, aby Vás naučil, jak používat Váš Golden uMax. Poskytuje Vám rychlé a jednoduché prostředky, které Vám pomohou poznat Váš detektor a všechny jeho funkce. Budete potřebovat následující předměty:

1. Zcela smontovaný detektor Golden uMax.
2. Železný cílový předmět (malý hřebík nebo šroubek bude stačit), niklová a větší mince a několik různých předmětů z různých kovů.
3. Nekovovou svrchní část stolu nebo pultu.

Postupujte následovně:

1. Proved'te zvukový test baterie.
2. Nastavte prahový tón Treshold
3. Proved'te testování na vzduchu v režimu ALL METAL (bez rozlišení kovů).
4. Nastavte citlivost (SENSITIVITY)
5. Zkontrolujte diskriminační identifikační tóny
6. Proved'te testování na vzduchu v režimu DISC(diskriminační).
7. Sledujte šířku Notch Window

Položte Váš smontovaný Golden uMax na nekovový povrch. Ujistěte se, že v blízkosti cívky nejsou žádné kovové předměty a sundejte si z rukou a zápěstí všechny šperky.



Začněte s ovladači, jak je ukázáno na fotografii dole:

1. Otočné regulátory prahu (THRESHOLD), citlivosti (SENSITIVITY) a stupně diskriminace (DISCRIMINATION LEVEL) otočte do nejkrajnější polohy proti směru hodinových ručiček.
2. Přepínače režimu (MODE) a NOTCH dejte do střední polohy.
3. Ovladač NOTCH WIDTH do pozice „12 hodin“.



Tesoro Česká a Slovenská republika www.detektory-tesoro.cz Marek Mlejnský servis, výroba a prodej detektorů kovů Tel: 731 10 27 13 email: info@detektory-tesoro.cz Jediný autorizovaný zástupce společnosti Tesoro v ČR a SR

Proveďte zvukový test baterie. Nastavte knoflík citlivosti z OFF (vypnuto) na 7 nebo 8. Uslyšíte rychlé dvojité pípnutí. Tímto Vám detektor dává vědět, že je připraven. Stiskněte přepínač MODE do polohy nalevo a uvolněte. Tento přepínač se automaticky vrací do střední pozice.

Je-li baterie plně nabitá, uslyšíte 6-7 pípnutí. Jak se baterie vybíjí, uslyšíte čím dál méně pípnutí. Jestliže uslyšíte jen 1-2 pípnutí, je čas vyměnit baterii.

NASTAVENÍ PRAHOVÉHO TÓNU

Abyste mohli nastavit prahový tón, otočte ovladačem THRESHOLD proti směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte jemný, ale stálý tón. Budete muset ovladač nastavit někde mezi 1 a 3 hodinou, abyste získali co nejstabilnější prahový tón.

Smyslem prahového tónu je poskytnout určité srovnání, abyste byli schopni zaměřit cílové předměty. Některé cílové předměty mohou být příliš malé nebo hluboko a nebudou schopny samy generovat audiosignál. Sledováním prahového tónu můžete lépe pozorovat změnu signálu. Avšak pokud máte práh nastaven příliš tiše nebo naopak hlučně, těžko uslyšíte jemné změny signálu. Pokuste se najít úroveň, která Vám vyhovuje.

PROVEDENÍ TESTU NA VZDUCHU V REŽIMU ALL METAL

Když máte správně nastaven prahový tón, můžete provést test na vzduchu v režimu bez rozlišení kovů. Změny hlasitosti prahového tónu, představují sílu signálu. Vyzkoušejte různé předměty tak, že jimi zamávejte před cívkou. Začněte ve vzdálenosti 25-30 cm od cívky a pomalu se přibližujte. Potom začněte ve vzdálenosti 15 cm z levé nebo pravé strany Vaší cívky a přibližujte se ke středu. Všimněte si změn zvukového signálu. Nejsilnější signál bude vždy nejbližší středu cívky.

Díky síle signálu a výšce tónu můžete zjistit i další informace. Menší nebo hlubší předmět změni prahový tón méně než větší předmět nebo takový, který je položen blíže u povrchu země. Vyzkoušejte pomocí svých předmětů různé hloubky a reakci Vaší cívky na ně.

DISKRIMINAČNÍ REŽIMY

Můžete tak ignorovat nechtěné cílové předměty a nemusíte neustále poslouchat treshold. Prahový tón využijete jen při zaměřování a dohledávání. Obvod bez rozlišení kovů využívá jediný kanál k detekování různých kovů. Diskriminační obvod využívá dva kanály, potom je zesílí a filtruje. Detektor potom srovná signály a určí, zda tónově odpoví nad cílovým předmětem. Ignorování nechtěných předmětů je velká výhoda, ale systém obvodů tak může být náchylnější k interferenci. Interferenci může způsobit mnoho vnějších vlivů: elektrické dráty, vysoce mineralizovaná půda nebo mořský mokřý písek.

Ovladač citlivosti se používá ke snížení nebo zvýšení energie, která vchází do operačních zesilovačů, což má vliv na zesílení. Zesílení udává, jak moc je signál zesílen. Čím je zesílení vyšší, tím má detektor lepší dosah a citlivost, co se týče menších předmětů. Jakákoliv malá interference, která je zesílená, může bohužel způsobit, že je detektor nestabilní. Ovladač

citlivosti se používá, aby bylo možno najít nejlepší nastavení zesílení v jakémkoliv prostředí a to bez toho, aby byl detektor nestabilní. Ovladač citlivosti je očíslován od MIN do 10. Poté následuje oranžová oblast, která se nazývá Max Boost zóna. Pro běžné hledání bude úplně stačit číselná zóna. Max Boost Vám umožní zvýšit energii, která vchází do operačních zesilovačů až k bodu přetížení.

Toto může způsobit, že Váš detektor bude nestabilní a Vy budete muset nastavit citlivost na nižší hodnotu. Přetížení nijak nepoškodí Váš detektor, ale maximalizuje zesílení, které Váš detektor využívá. Toto může za určitých podmínek, jako je nízká mineralizace půdy, způsobit, že Váš detektor pronikne hlouběji do půdy a bude citlivější na menší předměty. Vyzkoušejte různá nastavení citlivosti a režimu, když budete pohybovat různými předměty před cívkou. Všimněte si, že čím je citlivost vyšší, tím dále může být cívka od cílového předmětu a stále bude reagovat zvukovým signálem.

Kontrola a určení diskriminačních ID (identifikačních kódů) Váš Golden uMax detektor má několik odlišných zvukových tónů. Možná, že jste při testování citlivosti některé z těchto tónů slyšeli. V této části „rychlého začátku“ se budeme věnovat identifikaci každého tónu a tomu, co označují.

První tón, o kterém budeme mluvit je „tón zahlcení“. Když se cílový předmět dostane příliš blízko k cívce, vytváří příliš silný signál. Pro většinu neidentifikačních přístrojů to není problém. Avšak těm s identifikací to problému dělat může. Vytvořili jsme specifický signál dvojitého pípnutí, který Vám dává vědět, že se předmět dostal příliš blízko k cívce.

Začněte s kterýmkoliv z Vašich předmětů. Začněte předmětem pohybovat ve vzdálenosti asi 10 cm od cívky. Pomalu přibližujte předmět k cívce, dokud neuslyšíte dvojité pípnutí. V tento moment Vám detektor sděluje, že je zahlcen a nemůže správně identifikovat cílový předmět. Zapamatujte si, že i velikost, tvar a složení cílového předmětu ovlivňuje signál zahlcení. Velká železná podkova způsobí silnější zahlcení než stříbrný deseticent. Jestliže se s tímto signálem setkáte v terénu, prostě jen pozdvihněte cívku o 5-7 cm a signál se ustálí. Zkoušejte najít body zahlcení pro Vaše předměty. Nyní budeme před cívkou pohybovat různými předměty a uvidíme, jakou odezvu získáme.

Začněte pohybovat větší měděnou mincí ve vzdálenosti zhruba 7-10 cm od cívky. Uslyšíte nejvyšší tón detektoru. Tento tón se vztahuje ke všemu od zinkových mincí až po stříbrné mince a stříbrné šperky. Potom pohybujte před cívkou různými oušky na otvírání plechovek – vždy jen jednou – a registrujte jejich tóny. Všechny ouška spadají do dvou prostředních tónů. Druhý nejvyšší tón pokryje většinu oušek, některé zlaté prsteny a šroubové uzávěry. Nyní pohybujte Vaším niklákem. Tento tón pokryje fólii, nikláky, zlaté prsteny a některé ouška plechovek.

Všimněte si, prosím, že zlaté prsteny a ouška plechovek se překrývají. O tomto problému se dočtete více v části „Nastavení šířky Notch Window/okna Notch“. Nakonec pohybujte Vaším železným cílovým předmětem. Měli byste slyšet ten nejnižší tón ze všech. Tento tón zahrnuje fólii a železo. Některé železné předměty, jako např. podložky nebo jiné zvláště tvarované předměty, mohou produkovat „vlnitý tón“. Tento tón je kombinací obou, nízkého a vysokého. Může být vysoký a klesat nebo naopak. Vyzkoušejte různé předměty a zvykněte si na zvuky, které vydávají. Můžete si vybrat ještě další různé předměty a pozorovat jejich zvukové odezvy.

Proved'te test na vzduchu v diskriminačním režimu Jak už jsme se zmínili dříve, diskriminační režim je určen k tomu, aby filtroval nechtěné cílové předměty. Princip je velmi jednoduchý. Detektor vysílá signál a potom ho přijímá zpět. Vytváří tak malé elektronové pole. Když cílový předmět projde polem, které vytváří detektor, vznikají tak změny v signálech, které jsou přijímány zpět. Rozsah změny, jaký způsobují jednotlivé typy kovů je docela stálý. A proto můžeme nastavit náš detektor tak, aby si nevšímal cílových předmětů, které nechceme najít. Změna je založena na typu vodivosti, jaký mají jednotlivé předměty. Obvyklý přehled vodivých předmětů je následující: železo, fólie, nikláky, zlaté šperky, ouška na otvírání plechovek, závity, měděné a stříbrné mince. Tento seznam je pouze orientační. Existuje bod, kde se překrývají některé ouška od plechovek, nikláky a zlaté šperky. Také hloubka předmětů a jeho orientace v půdě může změnit přijímaný signál. Mince, která je otočená plochou k cílce vyvolá lepší signál, než mince, která stojí na hraně. Vyzkoušejte různé kombinace hloubek a orientaci Vašich předmětů a zjistěte, jak Váš detektor reaguje.

Nyní jsme schopni rozlišit jednotlivé druhy cílových předmětů. Začneme s diskriminací nastavenou na MIN a přepínačem režimu (MODE) ve střední pozici nebo v pozici DISC. Všimněte si, prosím, že ovladač stupně diskriminace má popisky, které označují předměty, které mají být diskriminovány. Mezi N (železem a 5 je také šipka. Označuje doporučený stupeň diskriminace, když používáme Notch filter. O této problematice se dočtete více v části „Nastavení šířky Notch Window“.

Všechny čtyři cílové předměty (železo, nikl, ouška plechovek a měďáky) budou reagovat dobrým zvukovým signálem při nastavení na MIN. Potom nastavíme stupeň diskriminace na předem určenou šipku. Toto by mělo vyeliminovat železné předměty a přitom ještě získávat dobrou odezvu od niklu, oušek plechovek a měďáků. Když dokončíte test s diskriminací na IRON nastavte diskriminaci na 5. Tento stupeň je dost vysoký, aby vyeliminoval nikl. Nyní by železné předměty a nikl neměly vydávat žádnou odezvu, zatímco většina oušek na otvírání plechovek a čtvrtáků bude neustále reagovat. Potom nastavte diskriminaci těsně za značku PULL TAB. Nyní by většina oušek plechovek neměly vydávat jakýkoliv zvukový signál. Jen čtvrtáky by měly vydávat silný signál. Nyní nastavte diskriminaci, až na MAX. Všimněte si, že čtvrtáky neustále reagují. Diskriminace se nezvyšší natolik, aby se ztratila většina stříbrných mincí.

Tento test na vzduchu Vám měl rychle ukázat, jak funguje Váš diskriminační režim. Každý přístroj se může lišit od ostatních, takže je dobré vyzkoušet různé předměty a pozorovat reakce Vašeho přístroje. Později si možná vybudujete testovací políčko, abyste Váš detektor vyzkoušeli v terénu.

NASTAVENÍ ŠÍŘKY NOTCH WINDOW

Je velký rozdíl mezi normální diskriminací a diskriminací Notch Window. Oba sice eliminují nechtěné cílové předměty, ale běžná diskriminace eliminuje vše pod úrovní, na kterou byl přístroj nastaven. Diskriminace Notch Filter ovlivňuje jen určitý zvolený okruh a neovlivňuje předměty „pod“ nebo „nad“. Z tohoto vyplývá výhoda, že můžeme eliminovat ouška plechovek, ale přitom zachovat vnímání nikláků a zlatých prstenů. Diskriminace Notch Filter má dvě nastavení – NARROW (úzký) a WIDE (široký).

NARROW pokrývá většinu oušek plechovek a WIDE pokrývá ouška a většinu šroubových

uzávěrů. V jakémkoliv režimu Notch se aktivuje ovladač NOTCH WIDTH. Tento ovladač ovládá hranici „notch window“ (okno) v okolí nikl/ouško plechovky/zlatý prsten a umožňuje určit, který z těchto cílových předmětů bude v notch window. Když otočíme knoflíkem proti směru hodinových ručiček, směrem k širší straně obrazce, rozšíří se velikost okna (window) a tím i předmětů, které mají být diskriminovány. Když otočíme ovladačem ve směru hodinových ručiček, okno se zúží, což nám umožní nalézt větší množství předmětů. Když skončíte s „rychlým začátkem“, snažte se seznámit s ovladačem NOTCH WINDOW. Naleznete nastavení, které nejlépe vyhovuje Vašemu stylu hledání a oblastí, ve které hledáte.

***Upozornění:** Žádný detektor Vám nemůže zaručit, že vyloučí všechna ouška na otvírání plechovek a bude reagovat na všechny zlaté prsteny. Golden uMax využívá ovladač Notch Window, aby si uživatel mohl sám určit rozsah diskriminace Notch Filter, které je vhodné pro danou oblast.*

Když máte stupeň diskriminace na MIN, přepněte spínač NOTCH do pozice úplně nalevo pozice NARROW (úzký). Pro jednoduchost budeme pracovat jen v režimu NARROW. Potom můžete sami vyzkoušet režim WIDE. Při tomto byste měli získávat odezvy od železných předmětů, nikláků a čtvrtáků. Některé ouška na otvírání plechovek mohou také reagovat, záleží na typu a slitině. Nyní pohybujte niklákem asi 7 cm od cívky a pomalu otočte ovladačem NOTCH WIDTH proti směru hodinových ručiček, abyste rozšířili notch window. Při otáčení ovladače nejdříve uslyšíte nesouvislý signál, protože nikl už nebude vyvolávat odezvu. Zkontrolujte takto všechny své předměty. Jen železo a čtvrták by měly vyvolávat signál. Potom použijte ouško na otvírání plechovek, pomalu otáčejte ovladač NOTCH WINDOW ve směru hodinových ručiček, ať vidíte, jestli bude reagovat. Díky všemožným slitinám v oušcích plechovek, může ouško reagovat rychle nebo vůbec. Vraťte knoflík do pozice „12 hodin“ a znovu překontrolujte cílové předměty. Možná si budete chtít zkusit nastavení NOTCH WIDTH. Potom, když máte NOTCH WIDTH nastavenou na „12 hodin“, nastavte stupeň diskriminace na předem stanovenou hodnotu označenou šipkou a opět překontrolujte Vaše předměty. Měly by reagovat pouze nikláky a měďáky. Nyní pootočte ovladač DISCRIMINATE LEVEL na hodnotu PULL TAB. Měl by reagovat pouze měďák.

Když budete používat klasickou diskriminaci společně s diskriminací Notch Filter, budete schopni eliminovat většinu odpadu, který obtěžuje detektoristy. Avšak pokud nastavíte diskriminaci příliš vysoko, převáží se tím nastavení Notch a Vy tím ztratíte cenné cíle.

ZÁVĚR

Blahopřejeme, právě jste dokončili „rychlý start“ pro Váš nový detektor Golden uMax a naučili se mnoho o Vašem detektoru. Ale praxe je nejlepší učitel. Doporučuji Vám, abyste šli ven a zkoušeli tolik, jak je to jen možné. Jakákoliv doba strávená používáním Vašeho detektoru Vám poskytne cenné zkušenosti.

UŽITÍ V TERENU

Detektor byste měli držet tak, aby to pro Vás bylo pohodlné, tak jak je ukázáno v části „Přizpůsobení tyče a hledací cívky“ v sekci „Jak začít“. Pohybujte detektorem ze strany na stranu (vytvoříte tak oblouk o délce asi 1m) tak, aby se následující záběry vždy částečně

překrývaly. Golden uMax byl navržen tak, aby Vám poskytl maximální dosah bez toho, abyste s ním museli zběsile pohybovat, tak jak tomu bylo u dřívějších modelů pohybových detektorů. Můžete tak detektorem pohybovat v takovém tempu, jaké si sami zvolíte. Ve skutečnosti může příliš vysoké tempo způsobit ztrátu dosahu ve vysoce mineralizovaných půdách. Bez ohledu na to, který režim používáte, snažte se udržovat stálou výšku cívky a to co nejlíže u země. Většina lidí má tendenci zvedat cívku na koncích pohybů – stejně jako kyvadlo – obzvláště pokud spěchají. Snažte se tomu vyhnout, protože zvýšení výšky způsobí odpovídající ztrátu dosahu. V oblasti s dobře udržovanými trávníky je nejjednodušší způsob, jak udržet cívku ve stálé výšce, nechat cívku, ať se dotýká trávníku, když pohybujete cívkou ze strany na stranu. V drsných a skalnatých oblastech není dobré „škrábat“ cívkou po zemi, protože skály působí jako brusný materiál a odřou spodní část cívky (volitelné kryty cívky tomu mohou zabránit). Pohybujte cívkou tak blízko u země, jak je to jen možné a nedotýkejte se jí při tom. Dotyk země nebo skály může způsobit falešný signál, který může být podobný hledanému předmětu. Avšak pohyby, které jsou příliš vzdálené od země, mají za následek ztrátu dosahu.

ZALOŽENÍ TESTOVACÍHO POLIGONU

Abyste zjistili, jak bude Váš detektor reagovat v terénu, bylo by prospěšné zakopat několik mincí a odpadních kovových předmětů v místě, o které víte, že tam nejsou žádné jiné kovové předměty. Zkontrolujte dané místo s diskriminací nastavenou na MIN, abyste si byli jistí, že tam není žádný odpad. Potom zakopejte své předměty aspoň 30cm od sebe a v hloubce 5-30cm. Nakreslete si mapu poligonu, abyste si byli jisti, kde co je a jak hluboko. Cvičte na těchto předmětech, abyste se dobře seznámili s odezvami Vašeho detektoru. Pomůže Vám to takto naučit se správně pohybovat cívkou. Je to jeden z nejlepších prostředků, jak rozvinout své hledačské dovednosti.

ROZEZNÁVÁNÍ FALEŠNÝCH SIGNÁLU V DISKRIMINAČNÍM REŽIMU

Když pracujete v diskriminačním režimu, některé „falešné signály“ mohou být způsobeny 1) vysokou koncentrací odpadových kovových předmětů, 2) velkými odpadovými kovovými předměty, nebo 3) elektrickou interferencí. Tyto signály jsou krátké, proměnlivé zvuky a znějí jinak, než „dobré signály“ (odezvy dobrých předmětů).

Na konci každého pohybu, kdy měníte směr, je detektor nejcitlivější a nejnáchylnější k zachycení signálů způsobených drobným odpadem. Existují dva způsoby, jak určit, zda jde o dobré nebo falešné signály.

První způsob je - opakování. Signály odpadních předmětů se nebudou pravidelně opakovat, když budete pohybovat cívkou nad „podezřelým“ místem, zatímco reakce dobrého cílového předmětu bude opakovaná. Druhá metoda je přepnout do režimu bez rozlišení kovů a zkontrolovat zvuk, který vydává cílový předmět. Jestliže je odezva slabá, může se jednat o dobrý předmět, který je hluboko. Avšak pokud je odezva velmi silná, jedná se pravděpodobně o odpad. Pověšimněte si, že mince, která je blízko povrchu může vydávat dvojitý pípavý zvuk, ale je pravidelný a opakovaný signál. Když pozdvihnete cívku o 3-5cm, obnoví se jediné pípnutí povrchových předmětů.

VYJMUTÍ PŘEDMĚTU

Pokud není předmět hluboko a půda je měkká, můžete vysondovat a najít přesné umístění předmětu, než ho vyhrabete. Protože zakrytí všech děr, které vytvoříte, je velmi důležité, nejlepší je vykopat jen malou díru. Pokud je předmět hluboko, možná budete muset vykopat větší díru. Když kopete, překontrolujte příležitostně díru detektorem, abyste věděli, jestli jste daný předmět neminuli, nebo ho můžete vysondovat, nebo jste ho už vykopaly. Vždy překontrolujte, jestli jste zasypali všechny díry, které jste udělali. Následně jsou popsány dvě metody, které fungují skoro všude. Chraňte svůj koníček tím, že místo hledání zanecháte vždy čistší, než před Vaším příchodem.

Provozní frekvence	10 kHz
Typ měřicí cívky.....	koncentrická
Velikost měřicí cívky.....	průměr 9 x 8“
Délka kabelu.....	přibližně 1 m
Audiofrekvence	All Metal 260 a 420 Hz
.....	Disk.4 tónová: 240Hz, 315Hz, 370 Hz, 500 Hz
Audio výstup	1-palcový reproduktor a konektor ke sluchátkům
Kompatibilita sluchátek	6.3 mm konektor Jack
Váha (může se mírně lišit)	1 kg
Baterie.....	1x 9-voltová (alkalická)
Životnost baterie (obvyklá)	10-20 hodin
Optimální teplota	0-40 oC
Optimální vlhkost	0-75 %
Operační režimy	pohybové hledání bez rozlišení kovů
.....	nízkošumový diskriminační režim
.....	normální diskriminace – Noth Norm
.....	vymezená diskriminace – Notch Window
Dolad'ování v režimu bez rozlišení	rychlé samodolad'ování

ETICKÉ JEDNÁNÍ HLEDAČE

1. Vždy si nejdříve zjistěte platné zákony v místě hledání. Je Vaší povinností znát zákony.
2. Nikdy nepřekračujte zákony. Vždy si zajistěte povolení před vstupem na soukromý pozemek.
3. Neničte okolí a vybavení v prostředí ve kterém hledáte .
4. Neodhazujte odpadky.
5. Vždy zahrnujte díry, které jste vykopali bez ohledu v jakém stavu je prostředí, ve kterém hledáte.
6. Nezakládejte oheň, nekempujte či neparkujte na místech, kde je to zakázané.
7. Ponechte veškeré závory či ohrazení na pozemcích tak jak byli v původním stavu.
8. Neznečišťujte nádrže, studánky či jiné vodní zdroje.
9. V případě nálezů archeologického předmětu oznamte tento nález příslušným státním institucím. Neopomeňte zajistit potřebné údaje o místě nálezů, nejlépe GPS souřadnice.
10. **NIKDY nehledejte na známých archeologických nalezištích !!!**