

Instruktažní manuál



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



LOVECPOKLADU.CZ™

TIGER SHARK UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

BLAHOPŘEJEME!

Váš nový detektor kovů firmy Tesoro byl zkonstruován tak, aby Vám poskytl mnoho šťastných hodin strávených tím nejvděčnějším 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 s Vámi mohli sdílet zážitky a všichni v Tesoro Vám přejeme hodně úspěchů.

Váš detektor Tesoro 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 předtím, než ho použijete v terénu. Čím víc budete znát Váš detektor, tím úspěšnější budete.

Tiger Shark je přesný elektronický přístroj, který Vám vydrží mnoho let, pokud se o něj budete správně starat. Zacházejte s ním správně a nezklame Vás.

Šťastný lov!

Jack Gifford

CHARAKTERISTIKA	4
JAK ZAČÍT – VYBALENÍ KRABICE	5
SESTAVENÍ VAŠEHO DETEKTORU	6
VLOŽENÍ BATERIÍ / VÝMĚNA	9
PŘIZPŮSOBENÍ.....	10
RYCHLÝ START – TESTOVÁNÍ A DOLAĐOVÁNÍ.....	11
Připravte se na „rychlý start“	12
Proveďte zvukový test baterie	13
Nastavení odladění vlivů půdy	13
Proveďte test na vzduchu v režimu ALL MET (bez rozlišení)....	14
Kontrola a nastavení vnitřních ovladačů	15
Proveďte test na vzduchu v pohybovém diskriminačním režimu.	18
Závěr	20
ODLADĚNÍ VLVŮ PŮDY NA VAŠEM DETEKTORU TIGER SHARK	20
VÝBĚR SPRÁVNÉ MĚŘÍCÍ CÍVKY	23
ZAMĚŘOVÁNÍ	23
CHARAKTERISTIKA	25
VŠEOBECNÉ INFORMACE – ÚDRŽBA A POUŽÍVÁNÍ.....	26
Základní údržba	26
Chraňte své investice	26
MORÁLNÍ KODEX DETEKTORISTY	28
ZÁRUČNÍ SERVIS	29
Popis záruky.....	29
POZNÁMKY	30

Tiger Shark využívá mikroprocesor k tomu, aby vytvořil skutečný duální přístroj. Pokud je v normálním režimu, Tiger Shark funguje jako každý jiný Tesoro detektor. Využívá stejné odlaďování vlivu půdy a diskriminaci; vlastnosti, které proslavily série Bandido a Eldorado. Na souši může být Tiger Shark používán k hledání mincí a starožitných předmětů a dokonce zlata. Když použijete 4 ovladače, které jsou na vnější straně detektoru, můžete jej doladit tak, aby zvládl jakékoliv podmínky, ve kterých pracujete.

Hledání ve slanovodních oblastech - to je činnost, při které Tiger Shark zastíní všechny suchozemské detektory. Na souši je nejd ležitější odlaďování vlivů půdy. Ve slanovodních podmínkách způsobují největší problémy změny vodivosti v písku. Tiger Shark využívá úplně jiné nastavení v režimu Salt (slanovodní) než v Norm režimu (normální). Nemá žádné ovladače, které byste si měli pamatovat, ani nepotřebujete zvláštní postupy. Když pracujete na slanovodní pláži, prostě jen přepněte do režimu SALT, upravte odlaďování vlivu půdy a začněte hledat.

Tiger Shark pokračuje ve skvělé tradici úžasných, vodních přístrojů Tesoro mezi jiným tím, že má vyměnitelné cívky. 8" cívku standardně dodáváme s detektorem, avšak koupit si navíc můžete ještě 7 a 10-1/2 palcovou cívku. Abyste zjistili, která cívka je pro Vás ta pravá, zeptejte se svého místního dealera nebo se podívejte do části "Výběr správné cívky".

JAK ZAČÍT – VYBALENÍ KRABICE

Váš Tiger Shark Vám byl dodán s těmito díly:

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

1x ovládací skříňka se sluchátky

1x střední část tyče se zámkem – komplet

1x spodní tyč – komplet - zcela smontována, obsahuje 2 podložky, nylonovou matku a šroub.

18-ti palcová kulatá soustředná/koncentrická měřicí cívka s otevřeným středem a přibližně metrovým kabelem

1x sada 8 AA baterií

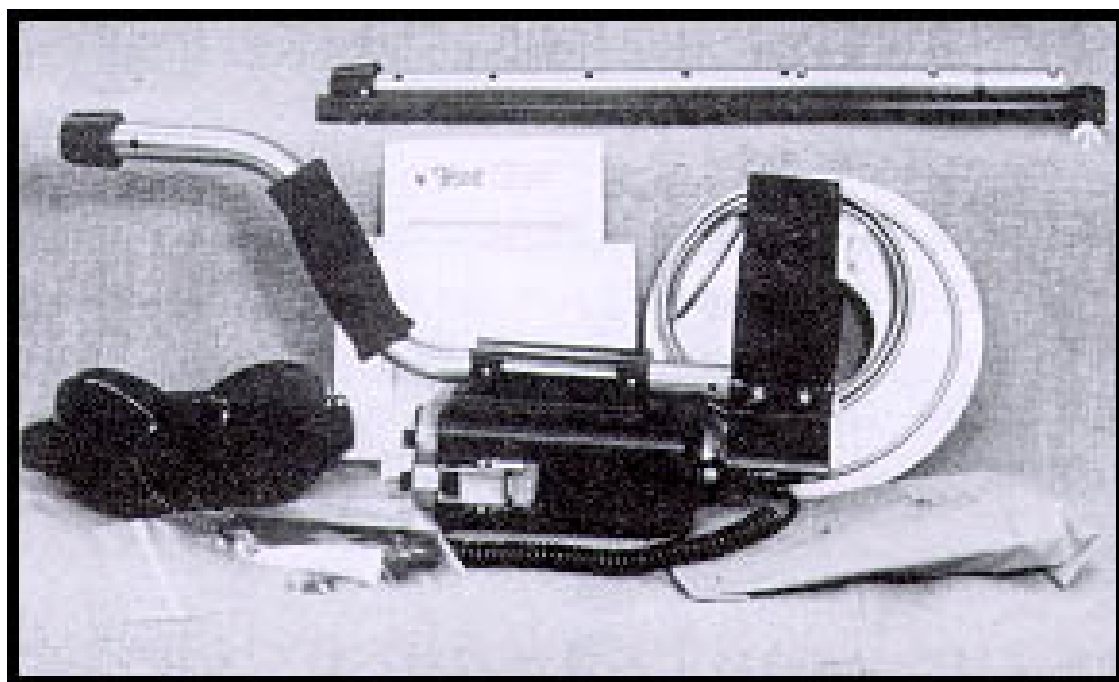
1x Tuba silikonu Dow Corning #4

2x pásky suchého zipu ke kabelu

1x příručka pro obsluhu

1x záruční list Tesoro

V případě, že chybí jakákoliv část detektoru, *okamžitě* se spojte s autorizovaným dealerem, u kterého jste detektor zakoupili.

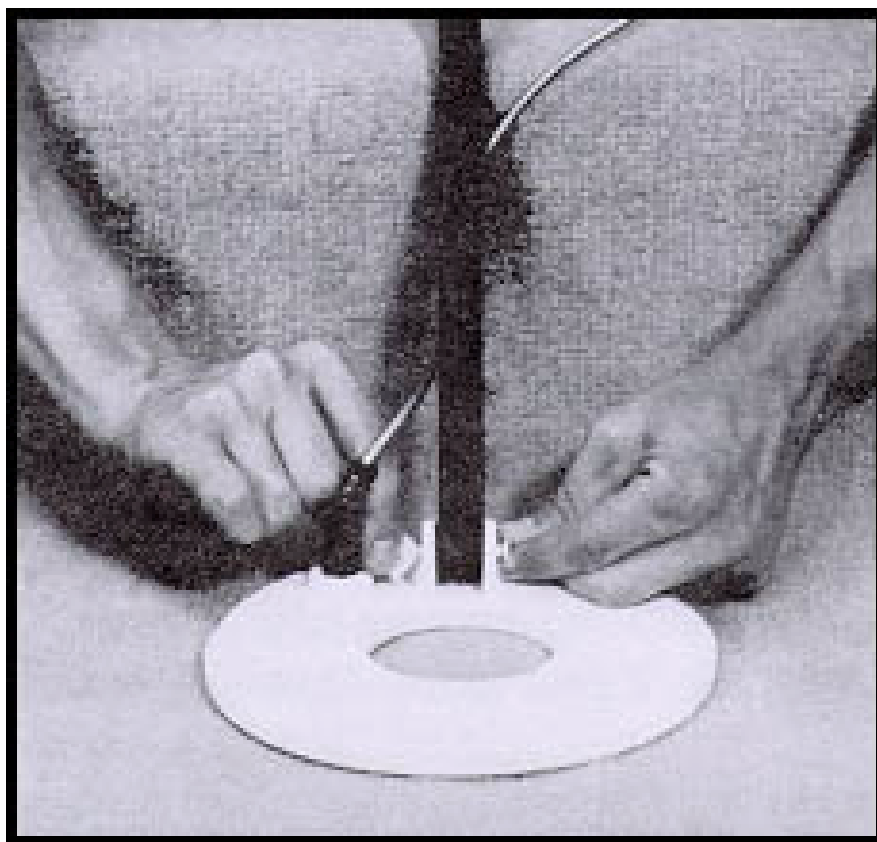


SESTAVENÍ VAŠEHO DETEKTORU

1. Na spodní části tyče, odstraňte montážní šroub a křídlatou matici z konce tyče.
2. 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.

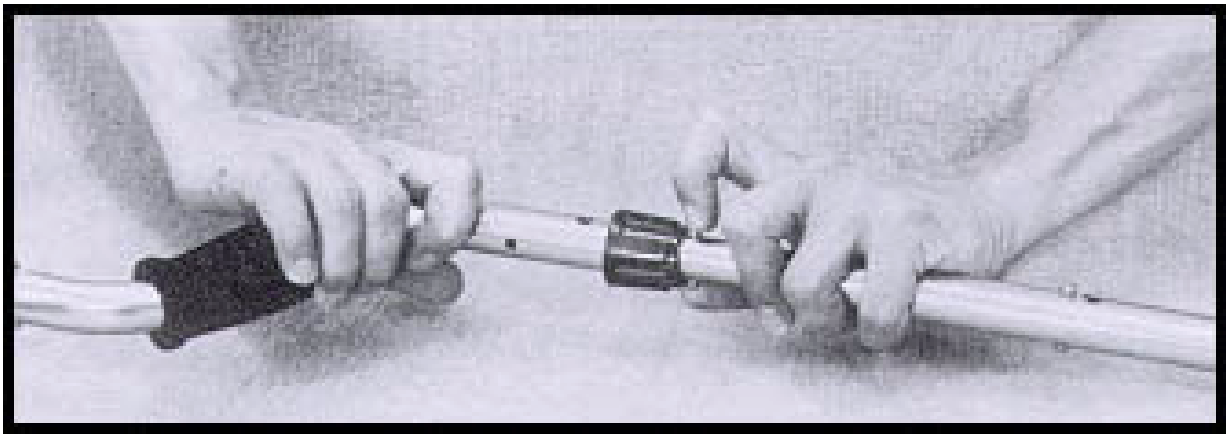
3. Vložte montážní šroub do křídel a konce tyče – ze strany naproti spojení kabelů.



4. Vložte křídlatou matici na montážní šroub a přitáhněte.

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

5. 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.

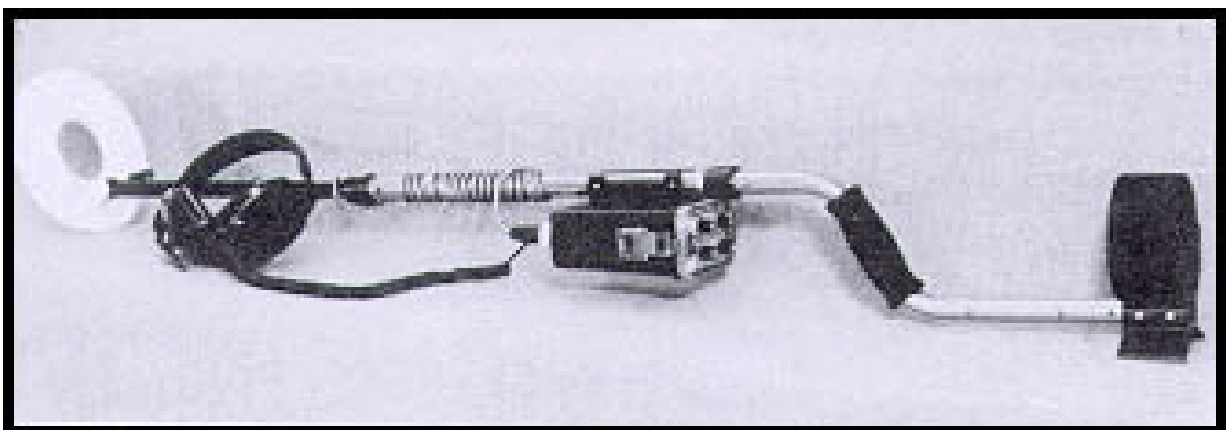


6. Vložte spodní tyč do prostřední tak, aby se pružné knoflíky zacvakly do první řady dírek. Upevněte zámek.

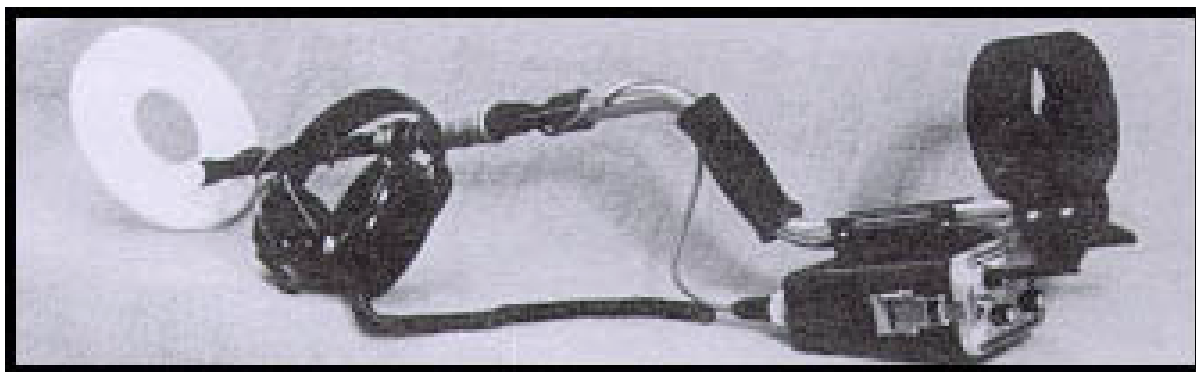
7. Tiger Shark může být smontován v několika různých uspořádáních. Prohlédněte si fotografie a najděte si tu, která Vám nejvíce vyhovuje:



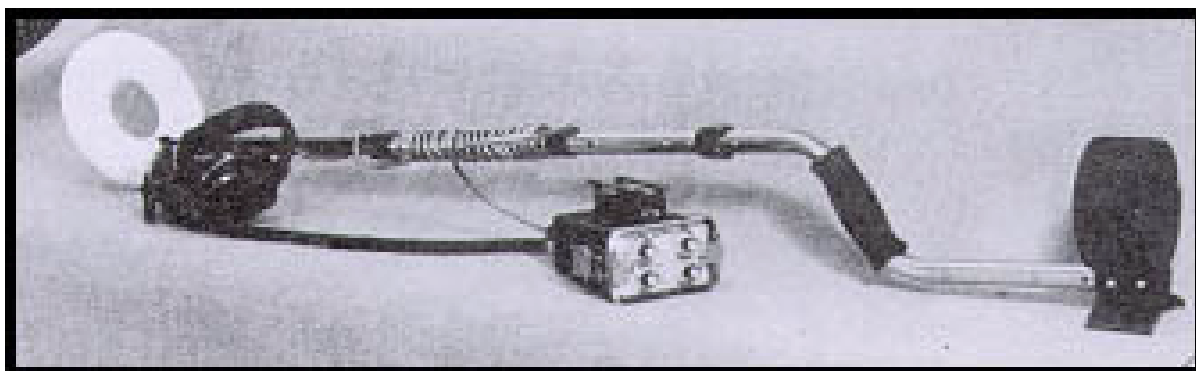
Ovládací skříňka pod paží



Ovládací skříňka pod tyčí



Uspořádání pro potápěče (horní tyč umístěna přímo do dolní tyče)



Upnutí k tělu

Pokud chcete Tiger Shark nosit připnut na těle/opasku místo na tyči, prostě jen sundáte ovládací skříňku z horní tyče a odmotáte kabel. Abyste mohli sundat ovládací skříňku z tyče, stiskněte čtyři pružné knoflíky, které přidržují skříňku a montážní vzpěru na tyči a zvedněte je. Nejjednodušší je uvolnit najednou vždy jen jednu sadu pružných knoflíků.

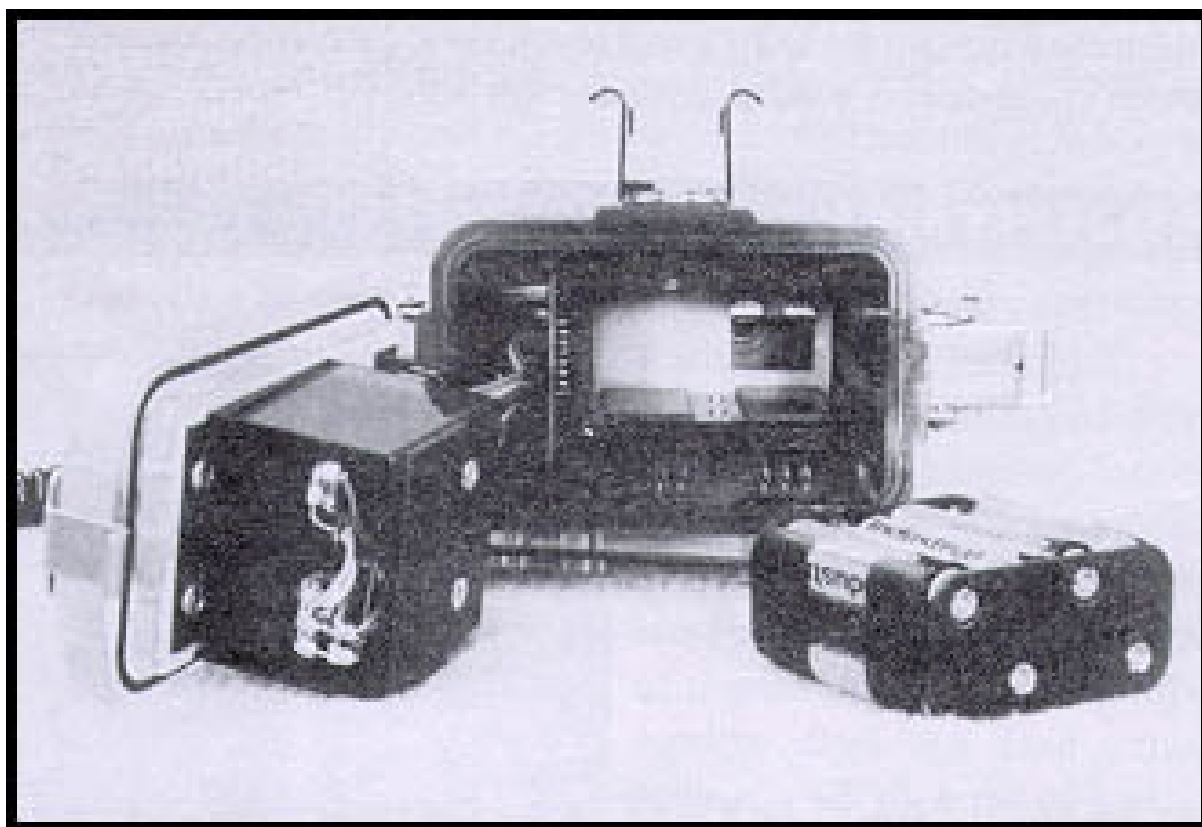
8. Když už jste se rozhodli pro uspořádání na tyči, omotejte kabel okolo tyče a nechte ho dostatečně volný u cívky, abyste mohli později cívku přizpůsobovat.



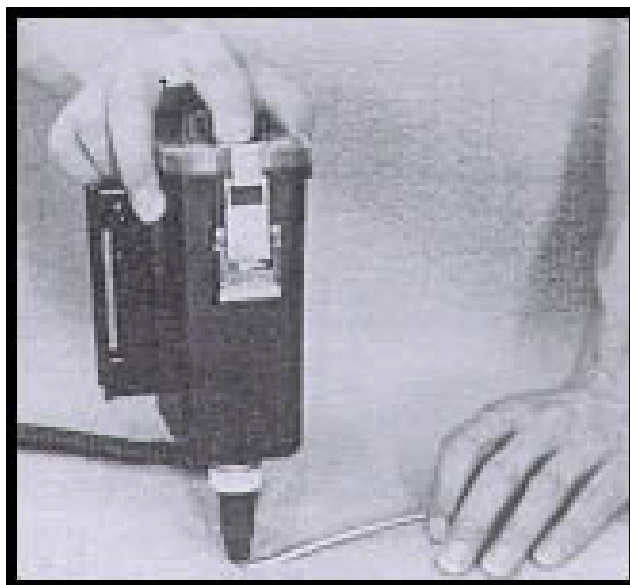
Upozornění: Nepoužívejte kleště k upínání konektoru cívky. Nedovolte, aby se kabel volně pohyboval nad cívkou. Protože detektor je dostatečně citlivý na to, aby „viděl“ ty maličké drátky v kabelu, což může způsobovat falešné signály.

VLOŽENÍ BATERIÍ / VÝMĚNA

Tiger Shark je dodáván se sadou baterií. Než vložíte nebo vyměníte baterie, ujistěte se, že kryt detektoru je suchý. Potom uvolněte dva napínací čepy, které upevňují přední desku ke skříňce. Opatrně oddělejte ovládací panel a dávejte si pozor na to, abyste nepřetočili nebo nenapínali kabel, který spojuje přední panel s deskou s plošnými spoji. Tiger Shark využívá 8 AA alkalických baterií. Řiďte se ukazateli polarity na zásobníku baterií a na bateriích samotných. Potom zkontrolujte polaritu celého zásobníku baterií, když ho budete vkládat do ovládací skříňky. Vložte zásobník tak, aby se pružinové svorky zacvakly. Existuje jen jeden správný způsob, jak vložit zásobník baterií dovnitř. Pokud vložíte baterie nesprávně, detektor nebude fungovat. Vraťte přední desku zpět a upevněte ji napínacími čepy.



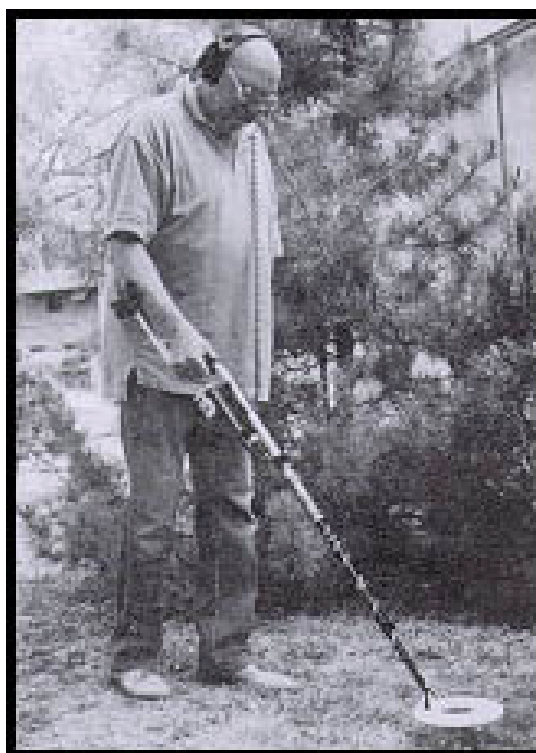
Nepokládejte přístroj na konektor cívky, když upínáte přední desku. Mohlo by to poškodit konektor.



Důležité upozornění: Vždy se přesvědčete, že je přístroj suchý, než ho otevřete. Voda by mohla poškodit obvodovou desku. Než těsnicí kroužek umístíte zpět, vždy jej zkontrolujte, jestli je čistý a není na něm prach nebo písek. Doporučujeme, abyste otřeli těsnicí kroužek suchým hadříkem, zkontrolovali, jestli není poškozen a nanесли na něj novou vrstvu silikonu. V případě, že budete těsnicí kroužek nesprávně udržovat, může se dojít k rozsáhlému poškození přístroje, které není kryto zárukou.

PŘIZPŮBENÍ

Délka tyče by měla být nastavena tak, aby manipulace s detektorem nebyla nepříjemná ani po několikahodinovém používání. Rukojeť byste měli držet v ruce a mít paži nataženou. Měli byste být schopni pohybovat detektorem dozadu a dopředu tak, abyste při tom nemuseli zvedat detektor loktem nebo ramenem – s cívkou vždy tak blízko u země, jak je to jen možné. Cívka by se neměla během pohybu dotýkat země. Tyč zkrátíte nebo prodloužíte tak, že zmáčknete pružné knoflíky, přizpůsobíte délku tyče tak,



aby se pružné knoflíky zacvakly do odpovídajících dírek. Cívka by měla být ve výšce 3 cm nad zemí v případě, že stojíte vzpřímeně. Nastavte úhel cívky tak, aby byla vodorovně k zemi. Rukou přitáhněte křídlatou matici, aby cívka držela na místě.

RYCHLÝ START – TESTOVÁNÍ A DOLAŽOVÁNÍ

Rychlý start je určen k tomu, aby Vás naučil, jak používat Váš Tiger Shark. Poskytuje Vám rychlé a jednoduché prostředky, které Vám pomohou poznat Váš detektor a všechny jeho funkce.

Důležité upozornění: Tiger Shark má dva zcela odlišné provozní režimy. Normální se používá pro hledání na souši a ve sladké vodě. Režim SALT MODE – je určen pouze pro hledání na slanovodním písku a nebo ve slané vodě. Tyto režimy se nesmí zaměňovat. Když přepínáte režimy, měníte tím celkové vnitřní nastavení celého detektoru. Proto si všimněte, který režim zrovna používáte.

Ovladače na Vašem detektoru Tiger Shark fungují skoro úplně stejně v obou režimech. Když budete procházet „rychlý začátek“, předpokládá se, že jste v Normal Mode – normálním režimu. Jakékoliv rozdíly mezi normálním a slanovodním režimem budou zdůrazněny. Můžete zkusit vyzkoušet „rychlý začátek“ v normálním režimu a potom ve slanovodním.

Budete potřebovat následující předměty:

1. Zcela smontovaný detektor Tiger Shark.
2. Železný předmět (malý hřebík nebo šroubek bude stačit), niklák, ouško na otvírání plechovek a čtvrták.
3. Jemný klenotnický šroubovák.
4. Nekovovou svrchní část stolu nebo pultu.

Postupujte následovně:

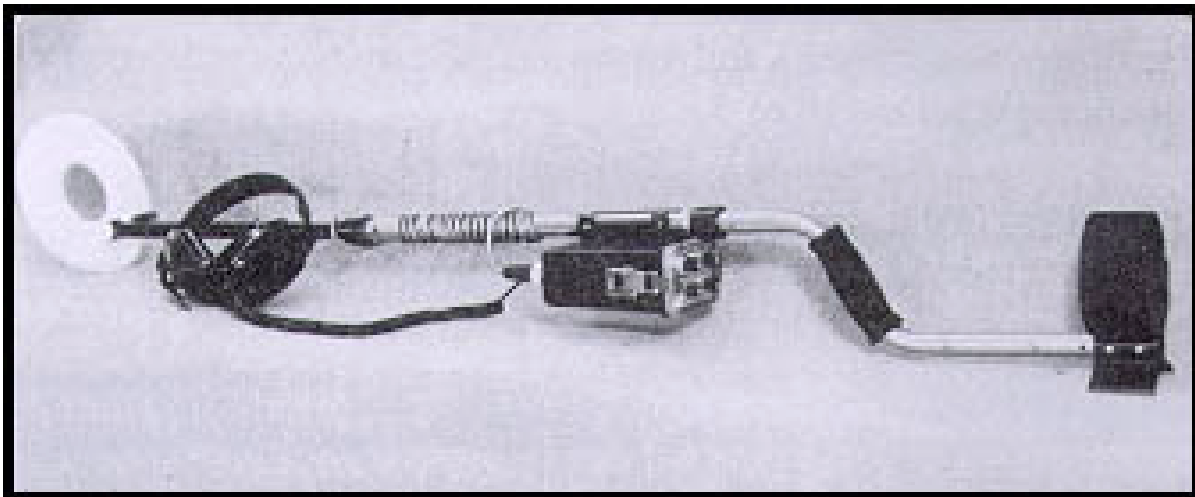
1. Proved'te zvukový test baterie.
2. Odlad'te vlivy půdy.
3. Proved'te testování na vzduchu v režimu bez rozlišení kovů
4. Zkontrolujte a nastavte vnitřní ovladače.

5. Proved'te testování na vzduchu v pohybovém diskriminačním režimu .

Připravte se na „rychlý start“

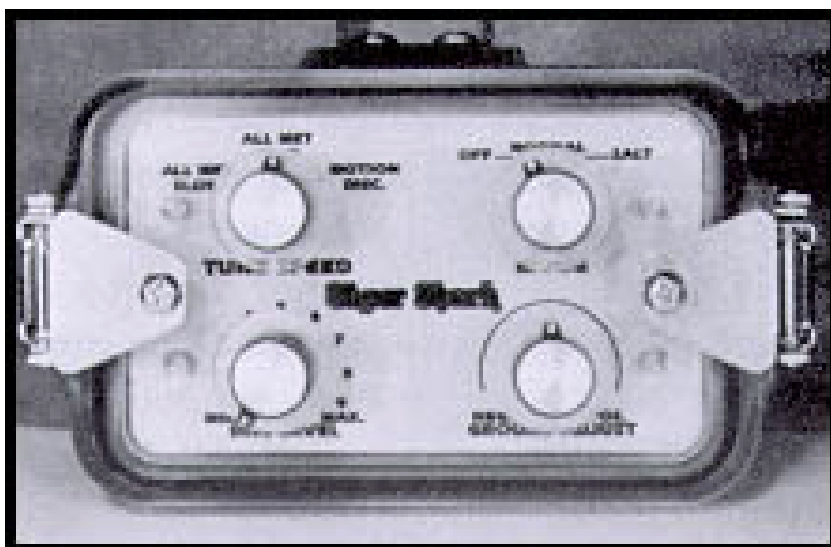
Položte Váš smontovaný Tiger Shark na nekovový povrch tak, jak je znázorněno na fotografii.

Ujistěte se, že v blízkosti cívky nejsou žádné kovové předměty a sundejte si všechny šperky z rukou.



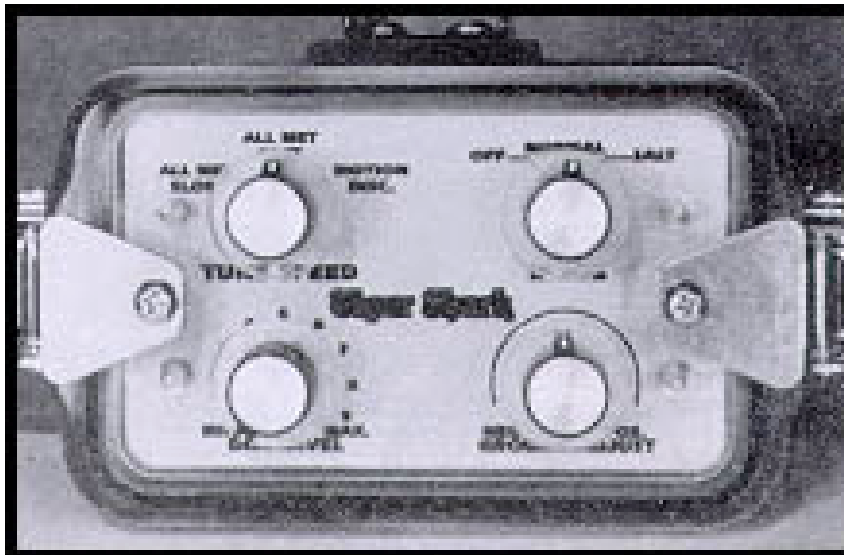
Začněte s nastavením tak, jak je znázorněno na fotografii:

1. Režim (MODE) v pozici OFF (vypnuto).
2. TUNE SPEED v pozici ALL MET FAST.
3. DISC LEVEL na MIN.
4. GROUND ADJUST na „12 hodin“.



Proved'te zvukový test baterie

Přepněte režim z OFF do NORM (pokud tento test provádíte v režimu SALT, přepněte do SALT ne NORM). Tím detektor zapnete a uslyšíte několik pípnutí. Pokud jsou baterie plně nabité, uslyšíte 6-7 pípnutí. Když se baterie vybíjí, uslyšíte čím dál méně pípnutí. Jestliže uslyšíte jen 1-2 pípnutí, je čas vyměnit baterie.



Když pípání skončí, uslyšíte jemný bzučivý zvuk. Je to prahový tón. Jeho smyslem je poskytnout určité srovnání, abyste byli schopni zaměřit cílové předměty. Některé cílové předměty mohou být příliš malé nebo hluboko a nebudou schopny samy generovat audio signál. Sledováním prahového tónu můžete lépe pozorovat změny signálů. Avšak pokud máte práh nastaven příliš tiše nebo naopak hlučně, těžko uslyšíte jemné změny signálu. O změně prahového tónu budeme mluvit později.

Nastavení odladění vlivů půdy

Nyní nastavíme GROUND ADJUST na test prováděný na vzduchu. Tato metoda se používá jen při testování v „rychlých startech“. Správný postup pro odladění vlivů půdy v terénu si přečtete v oddíle „Odlad'te si svůj detektor Tiger Shark“. Povšimněte si, že režimy NORM a SALT fungují na opačných koncích ovladače GROUND ADJUST.

Odladění vlivů půdy v NORM režimu: 5-krát otočte ovladačem GROUND ADJUST ve směru hodinových ručiček. Dostanete se za hranici potenciometru GROUND ADJUST. Ovladačem můžete točit do nekonečna, ale možná postřehnete slabý odpor, když budete míjet

značku 3 ¾. Tím, že knoflík otočíte pětkrát ve směru hodinových ručiček, si budete jisti, že máte GROUND ADJUST nastaven do horní maximální polohy. Potom otočte ovladačem GROUND ADJUST o půl otočky proti směru hodinových ručiček. Je to jen test na vzduchu, který Vám umožní pokračovat ve zbytku „rychlého začátku“.

Odladění vlivů půdy v režimu SALT: 5-krát otočte ovladačem GROUND ADJUST proti směru hodinových ručiček. Dostanete se za hranici potenciometru GROUND ADJUST. Ovladačem můžete točit do nekonečna, ale možná postřehnete slabý odpor, když budete míjet značku 3 ¾. Tím, že knoflík otočíte pětkrát proti směru hodinových ručiček, si budete jisti, že máte GROUND ADJUST nastaven do spodní/záporné maximální polohy. Potom otočte ovladačem GROUND ADJUST o jednu otočku ve směru hodinových ručiček. Je to jen test na vzduchu, který Vám umožní pokračovat ve zbytku „rychlého začátku“.

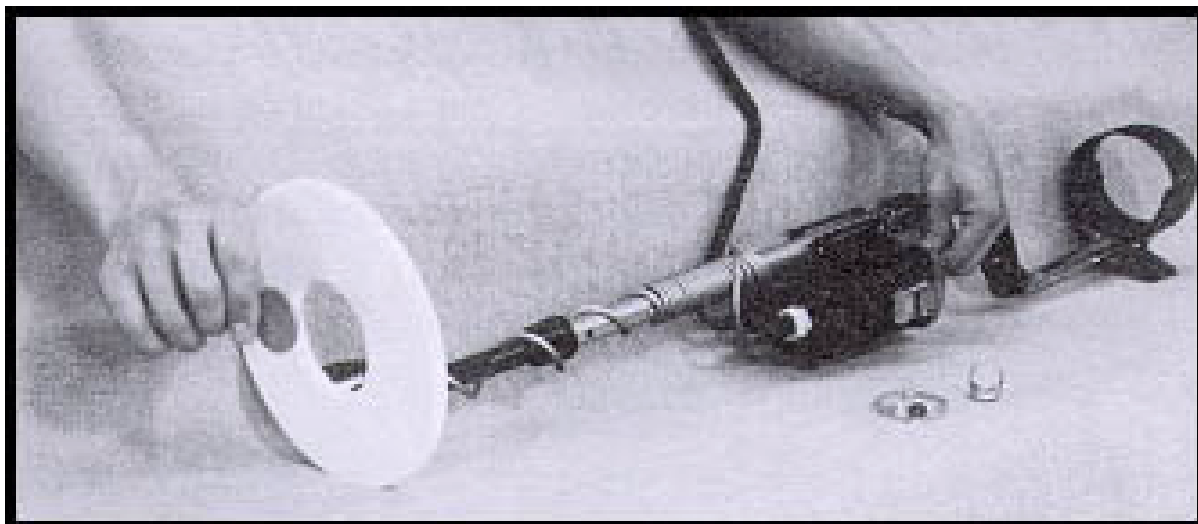
Proved'te test na vzduchu v režimu ALL MET (bez rozlišení)

Když máte nastaveno odladění vlivů půdy, můžete provést test na vzduchu v režimu bez rozlišení kovů. Zjistíte, že existují dvě ALL MET pozice – ALL MET FAST a ALL MET SLOW (rychlý a pomalý). Tyto pozice se vztahují k rychlosti, kterou se doladuje práh. ALL MET FAST doladí asi za 1-2 vteřiny po cílové odezvě, zatímco ALL MET SLOW za 4-6 vteřin.

Nechte Váš detektor v pozici ALL MET FAST a pohybujte kterýmkoliv z Vašich předmětů 5-8 cm před cívkou. Povšimněte si, že uslyšíte kladnou odezvu, když bude předmět míjet střed cívky a že signál ustane, když se předmět ocitne mimo cívku. Prahový tón by se měl objevit zhruba po 1-2 vteřinách.

Nyní přepněte do ALL MET SLOW a proved'te to stejné. Určitě si všimnete značného rozdílu v množství času, po který se práh doladuje. ALL MET FAST se nejčastěji používá, když chceme rychle zaměřit cílový předmět. ALL MET SLOW se využívá na zaměřování hlubokých nebo malých předmětů, které nevytvářejí mnoho audio signálu, a nebo „vyrýsování“ velkých předmětů.

Přelad'te prosím TUNE SPEED na ALL MET FAST, než budete pokračovat v „rychlém začátku“ detektoru Tiger Shark.



Kontrola a nastavení vnitřních ovladačů

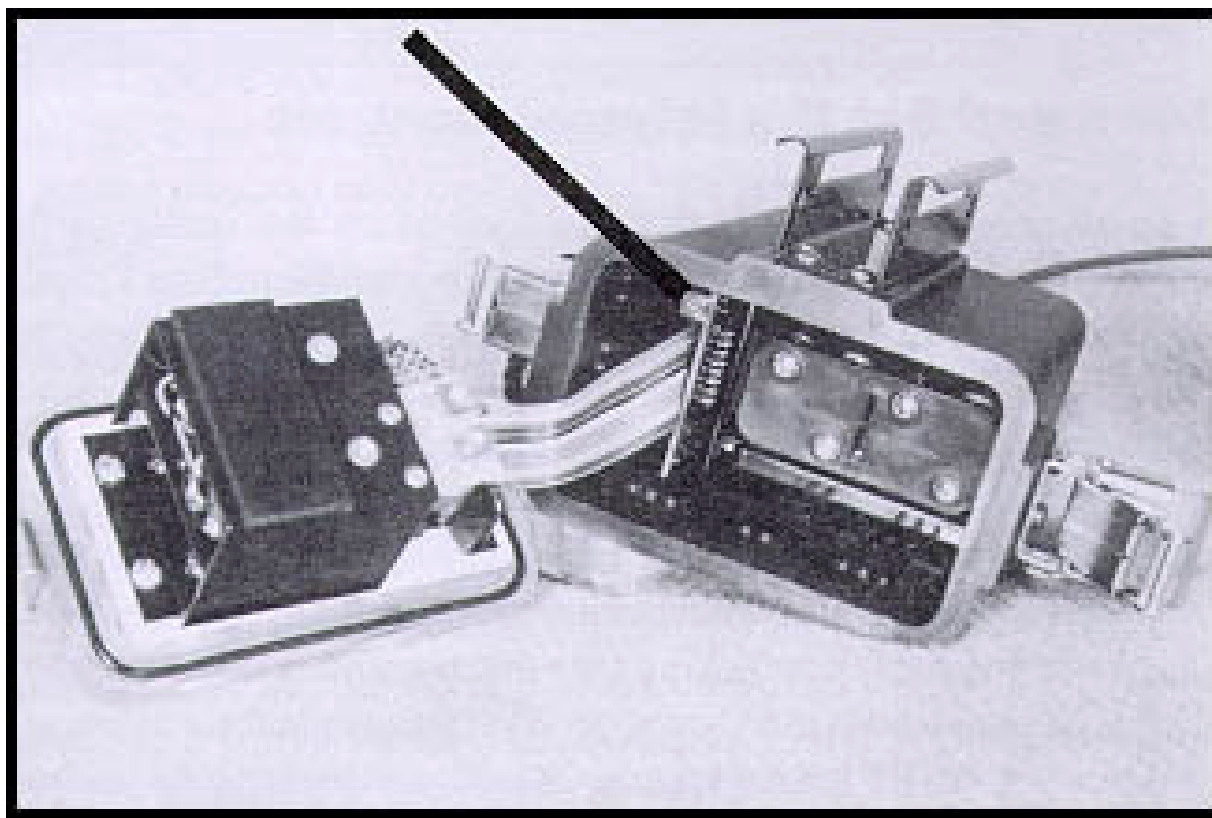
Uvnitř detektoru jsou umístěny tři ovladače. Je to ovladač hlasitosti, citlivosti a prahu. Všechny tři byly v továrně přednastaveny tak, aby byly ve většině prostředí schopny maximálního výkonu. Když bude nutné mírně doladit některý z těchto ovladačů, budete muset voděodolnou skříňku detektoru otevřít. Doporučujeme Vám, abyste to prováděli na čistém a suchém povrchu (rozprostřený čistý plážový ručník bude stačit). Když změny dokončíte, vizuálně zkontrolujte ovládací skříňku a ochrannou desku, abyste se ujistili, že se písek nebo jiné nečistoty nedostaly do těsnícího kroužku, protože by to mohlo způsobit netěsnost.

Když otevřete skříňku detektoru, uvolní se tím baterie od kontaktů a detektor přestane fungovat. Když budete dělat úpravy, bude nutné, abyste vyvinuli mírný tlak na zásobník baterií, aby detektor dále fungoval. Když baterie znovu zapojíte ke kontaktům, provede se automatický test baterií.

Když je skříňka otevřena, natáhněte levou ruku přes horní část detektoru a jemně přitlačte baterie ke kontaktům (pokud jste levák, proveďte tento úkon pravou rukou). Použijte jemný klenotnický šroubovák a seříd'te potenciometry uvnitř skříňky.

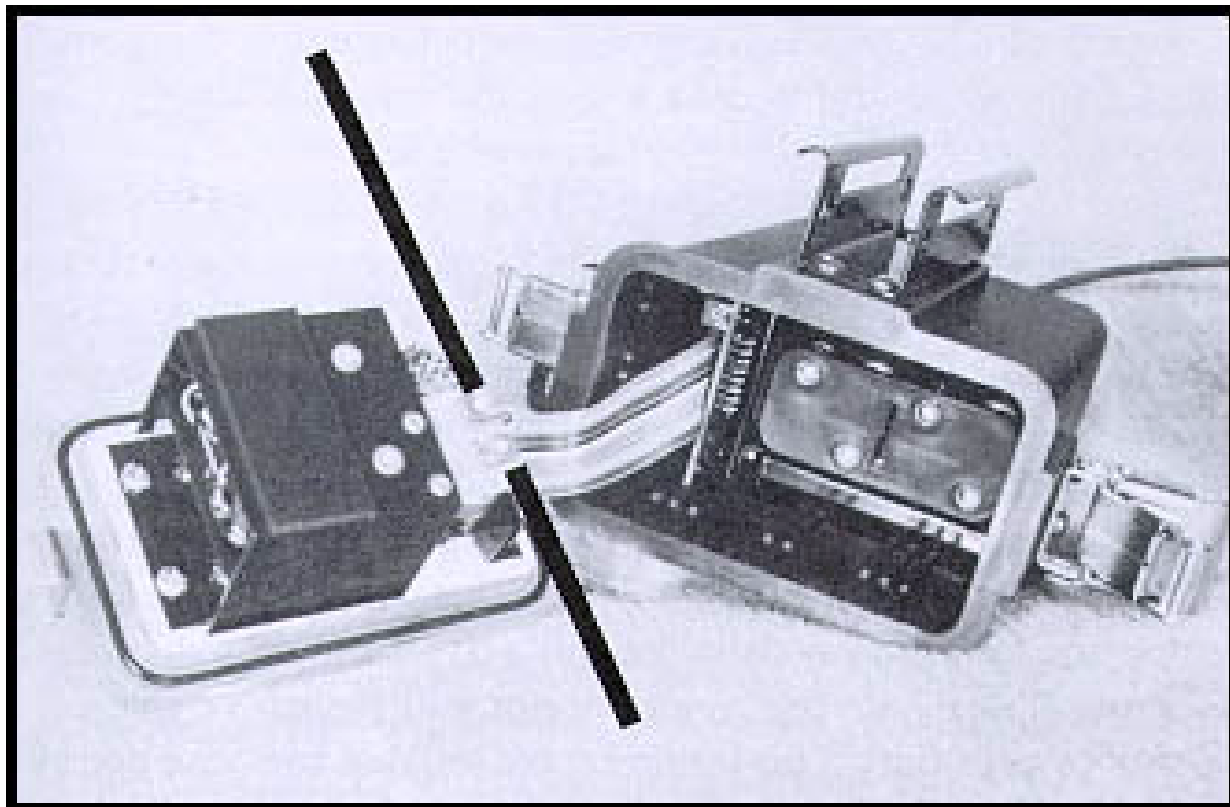
Pokud budete chtít nastavit vnitřní ovladače, pokračujte, prosím, v tomto oddíle „rychlého začátku“. Pokud ovladače nastavit nechcete, přepněte TUNE SPEED na MOTION DISC a dále začněte číst až oddíl nazvaný „**Proved'te test na vzduchu v pohybovém diskriminačním režimu**“.

Nastavení ovladače hlasitosti: Ovladač hlasitosti je jediný potenciometr, který je umístěn na desce s plošnými spoji. Pokud chcete upravit ovladač hlasitosti, otevřete skříňku, mírně zatlačte na zásobník baterií. Poté, co uslyšíte test baterií, budete moci nastavit hlasitost zvuku, který uslyšíte ve sluchátkách na úroveň, která je Vám příjemná. Šroubovákem otočte potenciometr ve směru hodinových ručiček, pokud chcete hlasitost přidat a proti směru hodinových ručiček v případě, že chcete hlasitost ztlumit. Najděte si takovou úroveň hlasitosti, která Vám nejvíce vyhovuje.



Nastavení ovladače prahu: Ovladač prahu se nachází na zadní straně ochranné desky a je to potenciometr, který se nachází nejbližší u okraje ochranné desky. Jak je vysvětleno v části „**Proved'te zvukový test baterie**“. 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 audio signál. Sledováním prahového tónu můžete lépe pozorovat změny signálů. Avšak pokud máte práh nastaven příliš tiše nebo naopak hlučně, těžko uslyšíte jemné změny

na zásobník baterií. Po testu baterií použijte šroubovák a otočte potenciometrem ve směru hodinových ručiček, pokud chcete práh zvýšit a proti směru hodinových ručiček, pokud chcete prahový tón snížit. Pokuste se najít práh, který Vám vyhovuje.



Nastavení ovladače citlivosti: Ovladač citlivosti se nachází na zadní straně ochranné desky a je nejbližší jejímu středu. Pokud chcete citlivost upravit, musíte nejdříve přepnout do MOTION DISC. Diskriminační obvod využívá režim tichého hledání, což znamená, že neuslyšíte žádný zvuk do té doby, než cívka detekuje cílový předmět. Nejčastěji se tento detektor bude používat ke hledání v režimu MOTION DISC (pohybový, diskriminační). Potom se přepne do ALL MET (bez rozlišení kovů) režimu, aby bylo možno cílový předmět zaměřit.

Toto Vám umožní nevšímat si nechtěných cílových předmětů a také to, že nebudete muset neustále poslouchat prahové bzučení. Uslyšíte ho jen v režimu bez rozlišení kovů, při zaměřování.

Obvod bez rozlišení kovů využívá jediný kanál k detekování různých kovů. Pohybový diskriminační obvod využívá dva kanály, potom je zesílí a filtruje. Detektor potom srovná signály a určí, zda pípne a nebo ne 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 slanovodní 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 zesílena, může bohužel způsobit, že je detektor nestálý. Ovladač citlivosti se používá, aby bylo možno najít nejlepší nastavení zesílení v jakémkoliv prostředí a to bez toho, aby byl detektor nestabilní.

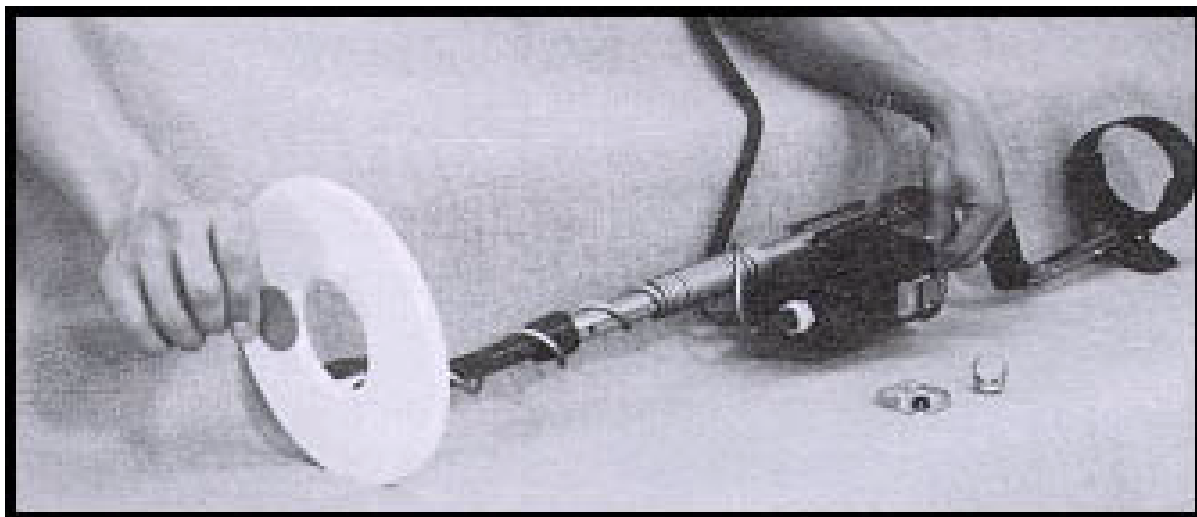
Přepněte TUNE SPEED z polohy ALL MET FAST do polohy MOTION DISC. Když máte skříňku otevřenou, mírně zatlačte na zásobník baterií a počkejte, až se dokončí test baterií. Až skončí test, neuslyšíte ve sluchátcích žádné zvuky, až dokud nenarazíte na nějaký cílový předmět. Použijte šroubovák a otočte potenciometr ve směru hodinových ručiček, pokud chcete zesílení zvýšit a proti směru hodinových ručiček, pokud ho chcete snížit.

Vyzkoušejte pohybovat různými předměty před měřicí cívkou při různém nastavení citlivosti. Všimněte si, že čím vyšší citlivost, tím dále může být předmět od cívky a stále bude vyvolávat odezvu. Nezapomeňte, že Váš detektor bude při maximální citlivosti pravděpodobně „cvakat“. Je to normální a nepoškodí to Váš detektor. Nejlépe je nastavit ovladač citlivosti tak, aby byl těsně pod hranicí „cvakání“.

Proved'te test na vzduchu v pohybovém 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 naladit 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, centy a stříbrné mince (od desetcentů až

po stříbrné dolary). Tento seznam je pouze orientační. Existuje bod, kde se překrývají některá ouška od plechovek, nikláky a zlaté šperky. Také hloubka předmětu a jeho orientace v půdě může změnit přijímaný signál. Mince, která je otočena plochou k cívce vyvolá lepší signál, než mince, která stojí na hraně. Vyzkoušejte různé kombinace hloubek a orientací Vašich předmětů a zjistěte, jak Váš detektor reaguje.



Nyní jsme schopni rozlišit jednotlivé druhy cílových předmětů. Začneme s diskriminací nastavenou na nule.

Pohybuje jednotlivými cílovými předměty před cívkou ve vzdálenosti 6 cm. Všechny čtyři cílové předměty (železo, nikl, ouška plechovek a čtvrtáky) budou reagovat dobrým zvukovým signálem při nastavení na MIN.



Potom nastavíme stupeň diskriminace na 3 nebo 4 (2 nebo 3 režimu SALT – pro hledání v slanovodním prostředí). Toto by mělo vylimovat železné předměty a přitom ještě získávat dobrou odezvu od niklu, oušek plechovek a čtvrtáků. Když dokončíte hledání s touto diskriminací, nastavte diskriminaci na 6 nebo 7 (4

nebo 5 v SALT režimu). 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 přibližně na 7,5 nebo 8,5 (7 nebo 8 v SALT režimu). Nyní by jen čtvrtáky měly vydávat silný signál.

Nyní nastavte diskriminaci až na MAX. Všimněte si, že čtvrtáky neustále reagují. Diskriminace se nezvýší natolik, aby se ztratila většina stříbrných mincí.

Tento test na vzduchu Vám měl rychle ukázat, jak funguje Váš pohybový 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.

Závěr

Blahopřejeme, právě jste dokončili „rychlý start“ pro Váš nový detektor Tiger Shark 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.

ODLADĚNÍ VLIVŮ PŮDY NA VAŠEM DETEKTORU TIGER SHARK

Nyní, když jste prošli celým „rychlým začátkem“, můžete s Tiger Sharkem vyrazit ven a naučit se, jak odladit vlivy půdy. (**Upozornění:** pokud jste neprošli celý „rychlý start“, měli byste tak rozhodně učinit dříve, než začnete odladovat vlivy půdy.)

Odladování je velmi jednoduchá, ale zároveň důležitá dovednost, kterou musíte perfektně zvládnout, abyste mohli zcela využít Váš detektor. Tiger Shark má ovladače, které Vám umožní naladit detektor tak, aby odpovídal půdním podmínkám, ve kterých hledáte. Pokud naleznete a udržíte to nejlepší naladění detektoru, budete mít nejlepší dosah a stabilitu pro dané podmínky.

Nejdůležitější ale je (po přečtení všeho), abyste vyrazili do přírody a cvičili odladování vlivů půdy tak často, jak je to jen možné.

Nejdříve si najděte místo, kde není mnoho železných předmětů. Váš detektor bude totiž reagovat vždy, když najde nějaký kovový předmět a bude tedy nemožné správně odladit vlivy půdy. Začněte v pozici ALL MET FAST. (Můžete použít i ALL MET SLOW, ale odladování bude trvat déle.) V tuto chvíli není důležité, v jaké pozici je ovladač GROUND ADJUST. Umístěte ovladač DISC LEVEL do polohy MIN a MODE přepněte do polohy NORM. Když se dokončí test baterie, můžete začít s odladováním vlivů půdy. (Upozornění: pokud nejste na slanovodní pláži, nepoužívejte režim SALT. V normálních podmínkách funguje odlišně. Režim SALT je určen jen pro hledání na slanovodních plážích).



Zvedejte cívku přímo od země, nekývejte s ní ze strany na stranu



Pozvedněte detektor přímo vzhůru, aby byl asi 10-20 cm od země. Udržujte cívku ve vodorovné poloze k zemi. V této výšce nebude Váš detektor ovlivněn půdní mineralizací. Když budete cívku přibližovat k zemi, detektor bude reagovat na obsah půdy a dá Vám vědět, jak odladit vlivy půdy. (Upozornění: zvedejte cívku přímo od země, nekývejte s ní ze strany na stranu). Když máte stálý práh, rychle přiblížte cívku k zemi (na úroveň 3 cm od země) a poslouchejte, jestli se práh změnil. Uslyšíte jeden z těchto zvuků: 1.) práh bude hlasitější nebo kladnější, 2.) práh ztichne nebo bude negativní nebo 3.) práh se nezmění.

Pokud se práh nezmění, detektor Vám sděluje, že půda je odladěna a že můžete začít hledat.

Pokud dostanete záporný nebo kladný signál, přístroj Vám sděluje, že je ovlivňován půdou a že ho musíte seřídit, pokud chcete dosáhnout nejlepších výsledků.

Pokud je práh kladný, musíte ovladač GROUND ADJUST otočit proti směru hodinových ručiček nebo směrem k záporné straně.

Pokud je práh záporný, musíte ovladač GROUND ADJUST otočit ve směru hodinových ručiček nebo směrem ke kladné straně.

Pokud jste provedli jakoukoliv změnu nastavení, zvedněte cívku, nechte, ať se práh přenastaví a pokládejte cívku zpět – přitom poslouchejte, jestli se práh změnil.



Jakmile máte stálý práh, rychle přiblížte cívku k zemi na úroveň 3 cm od země.

V případě, že se práh změní, opakujte tento postup tak dlouho, dokud se práh při pohybu cívky směrem k zemi nezmění vůbec a nebo skoro vůbec. Slabá kladná odezva je lepší, než jakákoliv záporná odezva.

Pokud se práh mění při pohybu cívky směrem vzhůru, nevěnujte mu žádnou pozornost. Pohyb od půdy směrem nahoru (do vzduchu) pravděpodobně způsobí změny v prahu. Avšak důležité jsou jen změny prahu při pohybu směrem dolů.

Nyní, když máte vlivy půdy odladěny, můžete začít hledat. Můžete zůstat buď v režimech ALL MET nebo přepnout do režimu MOTION DISC. Ať už hledáte v jakémkoliv režimu, je nutné nejdříve odladit vlivy půdy v režimu ALL MET.

Tak, jako jakákoliv jiná dovednost, musí být odladování vlivů půdy neustále procvičováno. Nejvýhodnější je místo na dvorku nebo jiné místo v blízkosti, které má rozlohu alespoň 2x2m. Nejdříve zjistěte, zda tam nejsou železné předměty a pokud ano, odstraňte je. Když je místo čisté, vezměte Tiger Shark a odlad'te vlivy půdy. Když to máte hotovo, otočte ovladačem GROUND ADJUST v kladném nebo záporném směru a znovu odlad'te vlivy půdy. Cvičte si své dovednosti a budete mít lepší výsledky v terénu.

VÝBĚR SPRÁVNÉ MĚŘICÍ CÍVKY

Výběr cívky, která se hodí pro určitý typ hledání, je základní věc, která může maximálně ovlivnit Vaši úspěšnost.

Kromě standardní 8-palcové cívky s otevřeným středem, jsou na Tiger Shark k dostání ještě dvě volitelné velikosti. 10,5 - palcová cívka s otevřeným středem, je určena pro hledání v oblastech, kde je kopání jednodušší a kde není mnoho odpadu. 7-palcová cívka se hodí obzvláště pro hledání malých předmětů, jako jsou zlaté nuggety.

ZAMĚŘOVÁNÍ

Rychlost pohybu cívky je dostatečně nízká na to, aby umožnila zaměřit v pohybovém diskriminačním režimu, ale bude vyžadovat trošku více cviku. Pohybujte cívkou pomalu ze strany na stranu a potom ze předu dozadu přes předmět. Mírné zvednutí cívky a zpomalení pohybu zúží detekční oblast natolik, aby bylo možno

určit, kde se nachází střed cívkou při stálém zvuku.

Další jednoduchá metoda je pohybovat cívkou ze strany na stranu přes celý cílový předmět a to velmi krátkými pohyby a přitom se pomalu pohybovat dopředu a dozadu přes předmět. Zpomalíte pohyby natolik, až skoro neuslyšíte odezvu v jednom bodě. Cílový předmět bude v tomto bodě přímo pod středem cívkou.

Pro většinu lidí bude nejvýhodnější přepnout do ALL MET režimu (bez rozlišení kovů), protože ten nevyžaduje žádný pohyb. Abyste mohli zaměřit předmět, který nesaturuje zvuk, prostě jen pohybujte cívkou dopředu a dozadu, ze strany na stranu, dokud neuslyšíte ten nejsilnější zvuk. Cílový předmět bude přímo pod středem cívkou. Pokud zvuk saturuje nad velkou plochou, prostě jen na chvíli podržte cívkou nad předmětem, abyste detektor rozladili. Toto zúží jeho šíři odezvy a vy budete moci znovu hledat místo nejsilnější odezvy.

CHARAKTERISTIKA

Provozní frekvence	12,5 kHz
Velikost měřicí cívky	průměr 8“
Typ měřicí cívky.....	kulatá, s otevřeným středem, koncentrická
Audiofrekvence	přibližně 270 Hz
Audio výstup	Stereo piezo sluchátka
Váha	méně než 1,9 kg
Baterie	(8) AA DC (alkalické)
Životnost baterie.....	10 – 20 hodin
Optimální teplota.....	0-40 oC
Operační režimy	bezpohybový, bez rozlišení kovů
.....	(rychlé, pomalé doladování)
.....	normální režim
.....	slanovodní režim
.....	nízkošumový, pohybový, diskriminační režim
Maximální voděodolná hloubka	do 50m

Tesoro Electronics, Inc. vyhrazuje právo změnit nebo vylepšit design bez předchozího ohlášení.

Základní údržba

Váš detektor je odolný přístroj, avšak není navržen tak, aby snesl nesprávné používání. Co se týče jeho základní údržby, existuje několik základních pravidel, které se týkají toho, co byste neměli dělat. Nepoužívejte ho na strkání do skal nebo na prorážení křoví, které Vám stojí v cestě. Nepouštějte přístroj do vody. Nepoužívejte ho nechráněný v dešti. Nenechávejte ho odkrytý v noci tam, kde by se na něm mohla vytvořit rosa. Neskladujte ho v místech, kde dochází k extrémnímu oteplování (vedle kamen, v podkroví). Neskladujte ho s bateriemi uvnitř, protože by mohly vytéct. Nestříkejte mazadla jako WD-40, nebo jakékoliv druhy čistících prostředků, rozpouštědel, těsnících materiálů nebo jakýchkoliv jiných chemikálií do nebo na elektronické součástky, přepínače nebo ovladače. A nakonec, nepokoušejte se upravit nebo opravit elektroniku detektoru, protože by to zrušilo platnost záruky Vašeho detektoru.

Záruka nepokrývá poškození, které vzniklo v následku nehody, zanedbání nebo nesprávného používání.

Chraňte své investice

Hledači jsou často zklamaní, když jejich nový detektor čím dál méně reaguje a vypadá, jakoby ztratil svůj původní vrcholový výkon. Můžete se tomu vyhnout tím, že budete dodržovat následující pokyny, které se týkají údržby a ochrany detektoru:

- ✓ Pracujte s detektorem přesně tak, jak je doporučeno v příručce pro obsluhu.
- ✓ Používejte pouze vysoce kvalitní alkalické baterie se správným elektrickým napětím. Nenahrazujte je nikdy jiným napětím. Když používáte Ni-Cad baterie, používejte vždy jednotlivé balení se správným napětím pro daný typ detektoru.
- ✓ Po každém použití vyjměte baterii z přístroje. Toto zabrání poškození detektoru v případě, že baterie vyteče.
- ✓ Kabel měřící cívky je trvale připojený k měřící cívce a je krytý izolací. Je velmi důležité, aby izolace zůstala neporušená a nikdy nebyla nijak upravována.

- ✓ Udržujte kabely náležitě obtočené okolo tyče a chraňte je během používání. Měkké, poškozené nebo natrhnuté kabely mohou zkratovat a způsobit kolísavé zvuky neb o dokonce nutnost výměny měřicí cívky.
- ✓ Pohybujte opatrně cívku, obzvláště pokud ji používáte okolo skal a základů budov. Vyvarujte se nárazů cívky o tvrdé, pevné předměty a povrchy.
- ✓ Udržujte Vaši měřicí cívku těsně nad povrchem země během pohybů cívku, obzvláště když ji používáte na šterku nebo tvrdé, kamenité hlíně.
- ✓ Vždy používejte vhodný kryt na měřicí cívku.
- ✓ Pravidelně sundávejte a čistěte kryty cívky, abyste zabránili nahromadění mineralizovaných nečistot, které by ovlivnily výkon.
- ✓ Cívka je vodě odolná a můžete ji ponořit do slané i sladké vody. Pokud použijete cívku ve slané vodě, opláchněte ji potom pořádně v proudu „sladké“ vody společně se spodní částí tyče, abyste zabránili zrezivění kovových částí.
- ✓ Měřicí cívka je vodě odolná, ale elektronika ne. Proto se vždy snažte, aby žádná vlhkost nebo voda nevnikly do ovládací skříňky. Nikdy nedovolte, aby se konektory kabelů ponořily do vody.
- ✓ Pokud pracujete ve vodě, nebo blízko ní a nebo je možné, že bude pršet, použijte ochranný vodě odolný vak nebo igelitovou tašku, abyste zakryli ovládací skříňku. Ujistěte se, že přístroj může „dýchat“, abyste zabránili nárůstu kondenzace uvnitř.
- ✓ Po každém použití očistěte detektor měkkým hadříkem a odstraňte prach, vlhkost nebo jiné nečistoty.
- ✓ Pokud přepravujete detektor v autě v horkém počasí, uložte ho pokud možno na podlahu u spolucestujících. Pokud detektor vložíte do tašky, poskytnete mu ještě lepší ochranu. V žádném případě nedovolte, aby se detektor válel nechráněný v kufru nebo zadní části auta.
- ✓ Chraňte Váš detektor proti prachu, vlhkosti a extrémním teplotám během skladování.
- ✓ Pokud detektor přepravujete, používejte původní lepenkovou krabici nebo podobný odolný kontejner. Všechny části by měly být opatřeny alespoň 2 cm širokou měkkou výstelkou.
- ✓ Zacházejte se svým detektorem tak, jako s jakýmkoliv háklivým elektronickým přístrojem . I když je solidně zkonstruován a navržen, aby vydržel při hledání v terénu správná údržba a ochrana je nutná.

MORÁLNÍ KODEX DETEKTORISTY

1. Než začnete hledat, vždy si ověřte místní a státní zákony. Je to vaše povinnost „znát zákony“.
2. Dodržujte všechny zákony, nařízení a předpisy platné v dané oblasti.
3. Nikdy nikam nevstupujte bez povolení. Vždy nejdřív získejte povolení, než vstoupíte na soukromý pozemek, nerostné klaimy, atd.
4. Neničte, nezohavujte, nepustošte žádný majetek a nedělejte žádné nedovolené změny.
5. Neodhazujte odpadky. Odneste si vždy všechno, co jste přinesli a odneste veškerý odpad, který při detekování najdete.
6. Zaplňte díry, bez ohledu na odlehlost místa. Nikdy nehrabejte takovým způsobem, který by poškodil nebo zničil vegetaci.
7. Nerozdělávejte oheň, nestanujte a neparkujte v místech, která k tomu nejsou určena nebo dokonce zakázána.
8. Zanechte všechny brány a jiné vstupy na pozemku tak, jak jste je našli.
9. Neznečišťujte studny, potoky, řeky nebo jakékoliv jiné zdroje vody.
10. Buďte zdvořilí, ohleduplní a pozorní za každých okolností.
11. Hlaste nález předmětů jakékoliv historické hodnoty místnímu sdružení nebo úřadům.
12. Dodržujte všechna ujednání, která se týkají nálezců, hledání a nálezného.
13. Podporujte zodpovědný historický průzkum, navrácení a sdílení vědomostí s ostatními.

ZÁRUČNÍ SERVIS

Váš detektor Tesoro je kryt 2-letou zárukou, jejíž podmínky jsou uvedeny níže. V případě, že budete potřebovat opravit Váš detektor, můžete se obrátit na adresu, která je uvedena níže.

Popis záruky

Záruka se vztahuje na materiál a zpracování tohoto přístroje. Tato záruka je převoditelná a je platná po dobu 2 let od zakoupení. Vztahuje se k výrobnímu číslu.

Tato záruka nezahrnuje baterie, poškození způsobené vytečením baterií, poškození kabelu vzniklé jeho ohýbáním a opotřebením krytu měřicí cívky. Vyloučeny jsou také všechny části, se kterými nebylo správně zacházeno, byly pozměny nebo opravovány člověkem k tomu neoprávněným.

Distribuci a servis v ČR zajišťuje:

Marek Mlejnský.

K Pepři 607

254 01 Jílové u Prahy

email: info@lovecpokladu.cz

tel.: 731 102 713

www.lovecpokladu.cz



