

Instruktažní manual



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

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

GRATULUJEME !

Vámi vybraný detektor Tesoro Tejón je součástí nové série detektorů, které byly vyrobeny tak, aby Vám poskytl to nejlepší v tak skvělém koníčku, který znám – „hledání pokladů“.

Před Vámi leží fascinující a vzrušující zkušenosti při cestě historií – odkrývání předmětů, které byly ztraceny před několika generacemi, nebo si prostě užijete procházku se svou rodinou či přáteli při hledání cenných kovů. Přál bych si, abychom se mohli společně podělit o zkušenosti, a my všichni z Tesora Vám přejeme mnoho úspěchů.

Váš Tesoro detektor je schopen se podřídit Vaším potřebám v širokém spektru různých situací během hledání. Jako s každým detektorem kovů je nutné, abyste se s přístrojem dobře seznámili a naučili jej ovládat, protože to je základem Vaší úspěšnosti. Doporučuji, abyste si důkladně přečetli tento manuál a plně tak porozuměli ovládání přístroje ještě před hledáním. Samozřejmě úplné porozumění a souznění s přístrojem nastane pouze díky praxi.

Tejón je precizní elektronika, která Vám vydrží velmi dlouho při správné údržbě. Starejte se o něj správně a on Vás nenechá na holičkách.

Hodně štěstí.

Jack Gifford

ZAČÍNÁME – ROZBALENÍ KRABICE

Váš Tejón se skládá z následujících částí:

- horní část vodící tyče – plně sestavena, skládající se z horní tyče s rukojetí, polstrovanou loketní opěrkou a kontrolním boxem.
- střední část vodící tyče s otočným zámkem
- ABS spodní část vodící tyče – plně sestaveno, spolu se spojovacím materiálem: 2 podložky matice šroub
- “19 x 8” Monolitická hledací sonda s 42” kabelem a krytem sondy
- 2 x Bateriová pouzdra, každý s 4 AA Bateriemi
- Návod k použití
- Záruční list



Pokud jakákoli z výše uvedených částí chybí, kontaktujte neprodleně svého prodejce !

Sestavení detektoru je velmi jednoduché a nevyžaduje žádné speciální nářadí. Vložte bateriové pouzdra, připevněte hledací sondu ke spodní části vodící tyče, spojte obě části vodící tyče, oviňte kabel cívky kolem vodící tyče a zapojte kabel do kontrolního boxu. Nakonec nastavte požadovanou délku vodící tyče, upevněte zámek, sondu nastavte ve správném úhlu (rovnoběžně se zemí) a dotáhněte šroub (ne však příliš pevně).

INSTALACE BATERIÍ

Tejón je napájen 8 AA bateriemi, které jsou rozděleny ve 2 pouzdrech a umístěny v loketní opěrce (viz obrázek).

Otevřete bateriový box pod loketní opěrkou lehkým uchopením spodní hrany dvířek a lehce tlačte směrem ven a nahoru. Vyměňte baterie tak, že lehce zatlačíte na pravé straně pouzdra pro 4 baterie, takže pouzdro vyskočí na levé straně. Vytáhněte pouzdro a vyměňte baterie, pokud je potřeba.

Při vrácení pouzdra nezapomeňte zkontrolovat polaritu umístění pouzdra. Ujistěte se, že bateriové pouzdro je vloženo pevně, kvůli správným kontaktům baterií. Nejdříve vložte stranu s kontakty a poté zatlačte na levé straně pouzdra k úplnému umístění do bateriového boxu. Zavřete dvířka bateriového bloku.

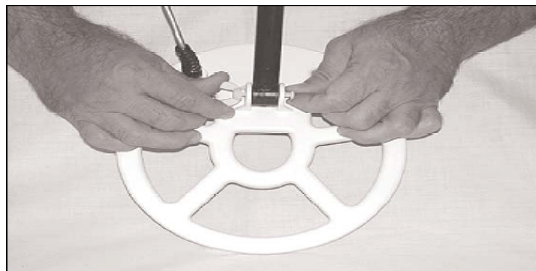


SESTAVENÍ DETEKTORU

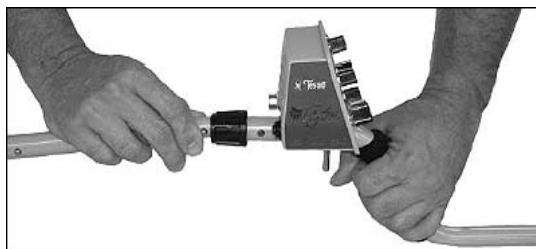
1. Sejměte upevňovací šroub a matice ze spodní části vodící tyče.

2. Vložte spodní část tohoto dílu mezi spojovací oka sondy, a do otvoru vložte spojovací šroub, na obou stranách dejte podložky a nasadte matice, které lehce utáhnete rukou.

Upozornění: Neutahujte matice příliš. Matice by nemělo být těžké uvolnit.



3. U střední části vodící tyče stiskněte pružné kolíky a vsuňte tyč do horní části vodící tyče, dokud pružné kolíky nezapadnou do děr. Utáhněte zámek k zajištění pevného spojení obou částí.



4. Oviňte kabel kolem vodící tyče s takovou vůlí, abyste mohli sondu připojit.

Upozornění: Nenechejte kabel, aby byl příliš volný. Jelikož je detektor dostatečně citlivý, aby „viděl“ drobné drátky kabelu, povolený kabel by mohl způsobit falešné signály při pohybu sondou, jenž by je zachytil.

Zapojte konektor do řídicí jednotky a utáhněte pojistku. Nyní máte detektor sestavený a připraven k použití.

Upozornění: Nastavte sklon cívky rovnoběžně s povrchem země.

NASTAVENÍ VODÍCÍ TYČE A SONDY

Délka vodící tyče by měla být nastavena tak, abyste se cítili při hledání komfortně a mohli jste bez únavy hledat tak dlouho jak chcete. Při úchopu rukojeti detektoru by Vaše paže měla být uvolněná (viz obrázek vlevo).

Měli byste být schopni kývat detektorem zleva doprava před Vámi, pomocí pohybu s uvolněným ramenem, zatímco sonda je co nejbližší k povrchu země.

Sonda by se neměla úplně dotýkat při tomto pohybu. Délka vodící tyče musí být dostatečná, abyste při pohybu detektorem nemuseli zvedat loket či rameno. Sonda by měla být cca 1,5 cm nad zemí při vzpřímené poloze. Úhel sondy k vodící tyči by měl být takový, aby sonda byla v rovnoběžné poloze k povrchu země.

Délka vodící tyče se nastavuje tak, že uvolníte zámek a poté zmáčknete pružné kolíky. Následně upravíte délku vodící tyče dle Vašich požadavků a opět necháte pružné kolíky zapadnout do připravených děr.

Úhel sondy upravíte tak, že jednoduše uvolníte matky v úchopu sondy a nastavíte sondu do požadované polohy. Poté matky opět rukou utáhnete tak, aby sonda zůstala v nastavené poloze.



RYCHLÝ START - SAMONAVÁDĚCÍ

„Rychlý start“ je sestaven tak, aby Vás naučil používat detektor kovů Tejón. Nabízí rychlý a jednoduchý způsob ovládání detektoru a koncepci všech jeho funkcí.

- Potřebujete:
1. Kompletně sestavený detektor kovů Tejón
 2. Zkušební železné cíle (hřebíčky, šroubky apod.), novodobou minci, stříbrný penízek, několik různých zátek a oček od plechovek.
 3. Nekovovou podložku či pulť.

- Osnova testu :
1. Příprava pro „Rychlý start“ (viz pomůcky výše)
 2. Zvukový test baterií
 3. Nastavení Threshold
 4. Nastavení Ground Balance (odladění země) pro Air test
 5. Provedení Air test v režimu All Metal
 6. Nastavení ovladače Tónu pro režim All Metal
 7. Nastavení ovladače Tónu pro režim Disc
 8. Nastavení Citlivosti (sensitivity)
 9. Provedení Air testu v režimu Disc
 10. Aktivace režimu Trigger switch (páčkový přepínač)
 11. Provedení Air test v režimu Alt disc level
 12. Provedení Air test v režimu Pinpoint

Příprava pomůcek pro “Rychlý start”

Položte sestavený detektor kovů Tejón na nekovový povrch. Ujistěte se, že v okolí sondy nejsou žádné kovové předměty. Nezapomeňte také sundat veškeré šperky na Vašich rukou a zápěstích.



Začněte s ovladači dle následujícího popisu:

1. Ovladače Sensitivity (citlivost), Disc Level (úroveň diskriminace) a Tone (tón) – otočené zcela proti směru hodinových ručiček (doleva) dokud neuslyšíte kliknutí.
2. Ovladače Threshold a Alt disc. Level otočené zcela proti směru hodinových ručiček (doleva).
3. Ovladač Ground Adjust otočený do pozice 12h.
4. Ovladač Trigger switch Mode nastavený ve středové poloze (páčkový přepínač se nachází pod řídicí jednotkou).

Provedení Audio test baterií

Otočte ovladačem Sensitivity (citlivosti) na 3 či 4 po slyšitelném kliknutí. Měli byste slyšet 6 až 7 rychlých pípnutí. Tento signál znamená, že baterie jsou plně nabitě a detektor připraven k použití. Jak budou baterie slábnout, uslyšíte méně pípnutí. Jakmile uslyšíte jen 1 až 2 pípnutí, je čas na výměnu baterií. Tento test byste měli provádět jednou či dvakrát během hledání. Zajistíte si tím, že detektor bude správně napájen a jeho použití bude optimální.

Nastavení THRESHOLD (prahového tónu)

Pro nastavení tónu Threshold, otočte ovladačem THRESHOLD po směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte slabý, ale stabilní tón. Je možné, že budete muset otočit ovladačem do polohy někde mezi 1 a 3h abyste získali nejlepší tón. Pamatujte, že Threshold neovlivňuje pouze režim All metal.

Důvodem správného nastavení Thresholdu je poskytnutí informace porovnání cílů pro pinpointing (zaměření) a nastavit ground balance (odladění vlivu země). Pro více informací ohledně Ground balancing se podívejte do sekce **Nastavení Ground Balance při Air testu a Odladění vlivu země v terénu.**

Na poli mohou být některé cíle příliš malé či příliš hluboko, takže detektor je nebude ohlašovat audio signálem. Nasloucháním Thresholdu dokážete snadno rozeznat malé změny v tónu. Nicméně, pokud je threshold nastaven příliš nízko či vysoko, může se stát, že tyto slabé signály nemusíte rozeznat. Buďte trpěliví a najdete úroveň thresholdu, která Vám nejvíce vyhovuje.

Odladění vlivu země u Tejónu je jakýsi druh diskriminace, která Vám umožňuje odladit mineralizaci v půdě, která může zakrývat cíle či snižovat dosah a citlivost detektoru. Ovladač GROUND ADJUST (nastavení země) je na 3 a ¾ otočný potenciometr. Zatímco knoflík se otáčí nekonečně v jakémkoli směru, otočením potenciometru do jeho krajní polohy ucítíte lehký odpor.

Upozornění: Následující postup je pouze pro Air test!! Návod, k odladění vlivu země u Tejóna v terénu najdete v kapitole „Odladění vlivu země v terénu. Abyste zajistili nejlepší výkon Vašeho přístroje v terénu, je nezbytné jej odladit přímo v prostředí, ve kterém chcete hledat.

Abyste nastavili ovladač GROUND ADJUST pro potřeby air testu, otočte ovladačem 4x po směru hodinových ručiček a následně otočte ovladačem o polovinu zpět (proti směru hodinových ručiček). Pro potřeby air testu nebude již muset otáčet tímto ovladačem.

Provedení Air Test v režimu All Metal

Jakmile jste nastavili správně úroveň prahového tónu a odladění vlivu země, jste připraveni provést air test v režimu All metal. Váš Tejón je v VCO režimu All Metal. Zjistíte, že pokud se cíle přibližují k sondě, Threshold tón je hlasitější a vyšší.

Vyzkoušejte mávat cíle před sondou. Začněte ve vzdálenosti od cca 25-30 cm od sondy a pomalu se přibližujte k sondě. Poté začněte od cca 15 cm zleva či zprava od sondy a přibližujte se pomalu ke středu sondy. Všimněte si změn v audio signálu. Signál bude vždy nejsilnější u středu sondy. Další informace o cíli můžete získat nasloucháním síle a výšce signálu. Malé či hluboké předměty budou hůře rozeznatelné pomocí změn v threshold tónu než velké a mělce uložené předměty. Věnujte dostatek času tomuto testu a vyzkoušejte všechny připravené předměty (cíle) v různých hloubkách a pečlivě naslouchejte zvukům, které detektor vydává.

Nastavení ovladače TONE v režimu All Metal

Tejón dokáže nastavit výšku všech audio signálů v All metal či Diskriminačním režimu tak, aby Vám byly příjemné. Otočte ovladačem TONE po směru hodinových ručiček, až uslyšíte kliknutí. Nyní Tejón nebude pracovat v režimu VCO. Všechny kovy se nyní budou hlásit pouze jedním tónem v thresholdu a při jakémkoli signálu. Mávněte připraveným cílem před sondou a všimněte si výšky audio tónu. Pokračujte v pohybu cíle před sondou a pomalu otáčejte ovladačem TONE. Zjistíte, že čím dále po směru hodinových ručiček ovladačem otáčíte, tím vyšší tón se ozve. Věnujte dostatek času tomuto testu a vyzkoušejte různé nastavení tónů.

Nastavení ovladače TONE v režimu Disc (diskriminace)

Abyste mohli nastavit tón v diskriminačním režimu, otočte ovladač DISC LEVEL po směru hodinových ručiček dokud neuslyšíte kliknutí. Nyní se nacházíte v diskriminačním režimu. První věc, které se všimnete je, že se vytratil threshold tón. Přístroj nyní pracuje v tzv. tichém diskriminačním režimu. Nyní uslyšíte tón pouze v momentě, kdy se pod cívkou nachází kovový předmět. Ovladač TONE, pracuje stejným způsobem jako v režimu All Metal. Jistě budete chtít přepínat mezi oběma režimy (diskriminačním a All Metal). Zjistíte, že jakmile byla výška tónu nastavena pomocí ovladače TONE, zůstane toto nastavení stejné v obou režimech. Pokud nastavíte ovladač TONE zpět do VCO režimu, diskriminace bude pracovat v továrním nastavení výšky tónů. Věnujte dostatek času a vyzkoušejte různé cíle s různým nastavením, abyste našli to správné nastavení tónu, které Vám bude nejvíce vyhovovat.

Nastavení SENSITIVITY (Citlivosti)

Nejběžnější způsob hledání s detektorem je v diskriminačním režimu a při zaměřování cíle (pinpointing) přepnout do All Metal. Tento způsob Vám umožňuje abyste ignorovali nechtěné cíle a nemuseli jste poslouchat tón thresholdu dokud nebudete cíl zaměřovat (pinpointing) a nález kopat.

Okruhy režimu All Metal používají jeden kanál k detekci různých kovů. Diskriminační okruh používá dva různé kanály, kterými zesiluje a následně filtruje různé kovy. Detektor pak porovnává signály a určuje, zda ohlásit či neohlásit signál. Zatímco máte velkou výhodu v možnosti ignorovat nechtěné cíle, jsou okruhy více citlivé k interferencím. Za některých podmínek, jako je pohyb v blízkosti vedení vysokého napětí, silně mineralizované půdy a vlhký mořský písek může také docházet k interferencím.

Ovladač SENSITIVITY (citlivosti) se používá ke zvýšení či snížení výkonu detektoru. Čím větší výkon, tím je detektor citlivější na malé či hluboko uložené předměty. Bohužel, jakékoli mohou způsobit falešné signály a detektor se může chovat nestabilně. Ovladačem SENSITIVITY můžete nastavit optimální výkon detektoru v jakémkoli prostředí a vyhnout se tak nestabilitě detektoru.

Ovladač SENSITIVITY je očíslován od 1 do 10 se zobrazeným oranžovým polem, které se nazývá Max Boost Zone. Pro běžné hledání postačí, když bude ovladač nastaven kdekoli v rámci tohoto pole. Nicméně, Max Boost Vám umožňuje zvýšit výkon zesilovačů až k bodu přetížení. To může způsobit nestabilitu detektoru a donutí Vás nastavit ovladač citlivosti na nižší stupeň. Toto „přetížení“ Váš detektor nijak nepoškodí, ale maximalizuje výkon detektoru. Díky tomu, za určitých podmínek jako je nízko mineralizovaná půda, může Váš detektor pronikat co nehlouběji a být více citlivý na malé předměty.

Věnujte dostatek času pohybem připravených cílů před sondou při různých nastavení citlivosti. Pokud provádíte air test v interiéru, nebudete pravděpodobně schopni otočit ovladačem SENSITIVITY tak vysoko, jako kdybyste byli

venku. Všimněte si, že čím vyšší nastavení citlivosti, tím může být předmět dále od sondy a detektor jej bude stále hlásit pomocí audio signálu.

Provedení Air Testu v Diskriminačním režimu

Jak již bylo řečeno, diskriminační režim se používá, pokud chcete filtrovat nechtěné cíle od dobrých cílů. Princip je velmi jednoduchý. Detektor vysílá signál a následně jej přijímá vytvořením malého elektromagnetického pole. Jakmile se v tomto poli objeví jakýkoli kovový předmět, detektor zaregistruje změnu v přijatém signálu. Množství změn, které každý kov způsobí je zcela konstantní, proto jsme schopni naladit detektor tak, aby ignoroval nechtěné kovy, signály. Změna je založena na výši povrchové vodivosti každého druhu kovu. Přehled hlavních druhů kovových předmětů, použitých v diskriminační stupnici: železo, folie, nikl, zlato, očka od plechovek, zátky, zinkové mince, stříbrné mince. Tento přehled slouží pouze jako vodítko. Je možné, že některá očka od plechovek, nikláky či zlaté šperky budou přesahovat svou kategorii. Také hloubka předmětu a jeho prostorové položení v půdě mohou ovlivnit přijatý signál a následně vyhodnocení cíle. Mince, která bude rovnoběžně se sondou bude mít lepší signál než ta, která bude postavena na hraně. Věnujte dostatek času testování a vyzkoušejte různé kombinace hloubky a položení zkušebních cílů, abyste zjistili jak se detektor bude chovat.

Nyní jsme schopni rozlišovat jednotlivé cíle od sebe. Začneme s DISC LEVEL v ALL METAL. Všimněte si, že ovladač DISC LEVEL obsahuje popisy, které korespondují předmětům, které jsou vydiskriminované. Všechny zkušební cíle budou ohlášeny dobrým signálem při nastavení ALL METAL. Nyní otočte ovladačem DISC LEVEL do polohy 5. Tato úroveň diskriminace umožňuje ignorovat novodobé niklové mince. V tuto chvíli by se neměly veškeré železné a niklové předměty hlásit, zatímco většina oček od plechovek, zinkové mince stříbrné mince by se měly hlásit pevnou odpovědí. Nyní nastavte ovladač DISC LEVEL těsně za značku TAB. V tuto chvíli by se neměla většina, nebo všechny očka od plechovek hlásit. Zinkové, měděné a stříbrné mince by měly mít silný signál. Pokud otočíte ovladačem DISC LEVEL až na SCAP, všimněte si, že se zinkové mince přestaly hlásit a hlásí se pouze stříbrné a měděné mince. Diskriminace není příliš vysoká, abyste nepřecházeli žádnou z většiny stříbrných mincí. Pokud, jste dokončili tento air test, otočte ovladačem DISC LEVEL proti směru hodinových ručiček do pozice IRON.

Tento air test je skvělý na to, aby Vám rychle ukázal, jak diskriminační mód pracuje. Každý přístroj může být trochu jiný než ostatní, takže věnujte testování různých cílů dostatek času, abyste se naučili chování detektoru. Později si jistě vytvoříte svůj zkušební polygon, abyste mohli detektor otestovat v přírodě.

Aktivace režimu TRIGGER SWITCH

Detektor Tejon používá páčkový přepínač ke změně operačního módu. Tento přepínač má tři polohy a nachází se pod řídicí jednotkou. Přepínač se vždy vrátí do středové polohy, pokud jej nedržíte v jedné z krajních poloh.

Středová pozice je běžná diskriminace a je ovládán spodním ovladačem diskriminace s popisem DISC LEVEL. Tento ovladač se používá pro nastavení úrovně diskriminace, kterou chcete při hledání používat.

Zmačknutím TRIGGER SWITCH směrem k sobě bude detektor v tzv. režimu Pinpointing. Po dobu, kdy tento přepínač budete držet v této poloze, uslyšíte threshold tón.

Zmačknutím TRIGGER SWITCH směrem od sebe nastavíte detektor do diskriminačního módu. Horní ovladač diskriminace s popisem ALT DISC LEVEL tento režim ovládá. Uvolněte páčku, zmačkněte je jednou na obě strany a nechte ji se vrátit do centrální polohy.

Provedení Air Testu v režimu ALT DISC LEVEL

Ponechte páčkový přepínač TRIGGER SWITCH v centrální poloze a otestujte všechny připravené cíle. Železné cíle by měly být ignorovány, ale všechny ostatní předměty se budou hlásit. Pokud se Vám hlásí i železné předměty, otočte ovladač DISC LEVEL tak, aby se Vám tyto předměty přestaly hlásit.

Nastavte ALT DISC LEVEL do pozice SCAP (zátky). Ponechte páčkový přepínač TRIGGER SWITCH v centrální pozici. Vyzkoušejte všechny připravené předměty. Měla by se hlásit pouze stříbrná a měděná mince. S tímto specifickým nastavením DISC/ALT DISC budete hledat cíle v běžné diskriminaci a nalezené cíle můžete otestovat pomocí režimu ALT DISC LEVEL, abyste zjistili, zda se jedná o stříbrnou minci či šperk.

Věnujte dostatek času vyzkoušení různých kombinací nastavení DISC LEVEL a ALT DISC LEVEL, abyste si našli ta, která Vám budou nejlépe vyhovovat.

Provedení Air Testu v režimu ALT DISC

Otočte ovladačem DISC LEVEL zcela proti směru hodinových ručiček dokud se neozve kliknutí. Takto se dostanete do režimu All Metal s pomalým laděním. Podržte zkušební předmět před středem sondy. Po osmi až deseti sekundách se signál cíle pomalu ztratí do normálního threshold signálu. Pohybujte cílem velmi pomalu zleva do prava, dopředu a zpět. Jakmile pohnete cílem mimo střed sondy, signál cíle se pomalu vytratí, až úplně zmizí. Jakmile vrátíte předmět před sondu, bude se opět hlásit. Věnujte dostatek času k nalezení nejsilnějšího signálu před Vaší sondou.

Držte cíl pod středem sondy a zmáčkněte páčkový přepínač TRIGGER SWITCH směrem k rukojeti detektoru. Tímto se dostanete do režimu All Metal s rychlým laděním Pinpointing. Všimněte si, že threshold se pomalu ztiší do normálu během 3 až 4 sekund. Pohněte cílem zprava do leva, dopředu a zpět. Díky rychlému ladění budete schopni hýbat předmětem v kratších a rychlejších pohybech pro rychlé zaměření (pinpointing). Při hledání v přírodě, přepnutím TRIGGER SWITCH do režimu Pinpointing, budete moci kývat sondou jen několik centimetrů a rychle abyste cíl zaměřili. Věnujte dostatek času, abyste vyzkoušeli veškeré aspekty rychlého / pomalého ladění v All Metal Módu.

Závěr

Gratulujeme, právě jste dokončil Rychlý start Vašeho detektoru Tejón a postupně jste se naučili dost o Vašem detektoru. Nicméně nejlepším učitelem jsou zkušenosti. Doporučuji, abyste chodili s detektorem co nejvíce, abyste mohli získávat dostatek zkušeností, které Vám při hledání pomohou.

TECHNIKA OVLÁDÁNÍ

Ground Balancing (Odladění vlivu země)

Ground balancing není těžký proces, ale je nutná pokud požadujete maximální dosah a stabilitu. Pro odladění vlivu země budeme předpokládat, že máte detektor vypnutý. Toto jsou běžné podmínky detektoru na začátku každého hledání. Odladění může být provedeno kdykoli během hledání. Není nutné, abyste přístroj vypínali pokaždé, když budete provádět odladění.

Začněte s ovladači v tomto nastavení:

1. SENSITIVITY (Citlivost) je vypnutý (na OFF)
2. Ovladač režimů v poloze ALL METAL. Tejón může být nastaven do režimu ALL METAL také otočením ovladače DISC LEVEL proti směru hodinových ručiček dokud neuslyšíte kliknutí a ponecháte páčkový přepínač TRIGGER SWITCH ve středové poloze nebo jednoduchým zmáčknutím páčky TRIGGER SWITCH zpět směrem k rukojeti a držením v této poloze.
3. Všechny ostatní ovladače budete nastavovat během odladování, nebo je vůbec nepoužijete.

Zapněte detektor otočením ovladače SENSITIVITY ve směru hodinových ručiček na pozici 9 či 10. Uslyšíte test baterií, čímž si ověříte jejich stav. Nyní, nastavte ovladač THRESHOLD tak, dokud neuslyšíte lehký a stabilní zadní tón. Přístroj je nyní připraven k odladění. Nyní si najděte místo, kde nejsou přítomny žádné kovy v zemi, protože by to mohlo nepříznivě ovlivnit odladění.

Zvedněte sondu o cca 15 – 20 cm nad zem. Tato výška postačí, aby detektor nereagoval na mineralizaci půdy. Zatímco nasloucháte prahovému tónu (Threshold), přibližujte sondu do cca 2 cm nad zem. Jakmile je sonda dole, uslyšíte potvrzení odladění, čímž Vám detektor oznamuje, že můžete začít hledat.

Kladné či záporné potvrzení je lehké nastavit. Pokud dostanete kladné potvrzení, otočte ovladačem GROUND ADJUST směrem ke znaménku minus, neboli proti směru hodinových ručiček. Pokud dostanete záporné potvrzení, musíte ovladač GROUND ADJUST otočit směrem ke znaménku plus (pokud je zobrazeno) nebo po směru hodinových ručiček.

Zde je příklad odladění země z praxe: Po nastavení detektoru, zvedněte sondu a následně ji ponižte směrem k zemi. Při pohybu sondou dolů je prahový tón (threshold) hlasitější. Proto otočte ovladačem GROUND ADJUST proti směru hodinových ručiček směrem k zobrazenému znaménku minus. Zdvihněte opět sondu a zkuste ji znovu přiložit k zemi. V tuto chvíli se Vám dostává lehce záporné odpovědi. Otočte ovl. GROUND ADJUST lehce směrem ke znaménku plus (pokud je zobrazeno), nebo po směru hodinových ručiček. Při pohybu sondou nahoru a dolů se prahový tón (Threshold) nijak nemění. V tuto chvíli je detektor odladěn na prostředí, ve kterém jste se rozhodli hledat.

Odladění vlivu země je věcí cviku. Procvičovat můžete téměř kdekoli. Během zkoušení se ujistěte, že pod sondou nejsou žádné kovy, které by mohli způsobit ohlášení cíle.

Upozornění: Pamatujte, že sonda musí být zvedána kolmo. Pohybem sondy v oblouku, jako kyvadlo, způsobí špatné vyhodnocení a výsledkem bude špatné odladění.

Obsluha detektoru

Detektor by měl být držen v poloze, která Vám je pohodlná, tak jak je uvedeno v kapitole „**Nastavení vodící tyče a sondy**“. Pohybujte detektorem ze strany na stranu v cca 1m oblouku tak, aby každý následující pohyb překrýval předešlý. Tejón je konstruovaný tak aby dosahoval maximálního dosahu bez nutnosti rychlého pohybu, který byl potřebný pro starší pohybové detektory, takže chodte v tempu, které je Vám pohodlné. Pokud budete chodit příliš rychle, můžete v důsledku tratiť na dosahu v silně mineralizovaných půdách.

Bez ohledu na režimu, který používáte, snažte se udržet vzdálenost sondy konstantní a co nejbližší k povrchu země. Hodně lidí má tendenci zdvihát sondu na konci opisu oblouku, zvláště pokud jsou ve spěchu. Snažte se tomu vyhnout, protože jakékoli vzdálení sondy od povrchu země má za důsledek snížení dosahu.

Na dobře udržovaném trávníku je nejjednodušší zajistit konstantní vzdálenost sondy od povrchu země tak, že se budete téměř dotýkat země. V nerovných a kamenitých podmínkách je třeba dávat větší pozor, aby nedošlo k zbytečnému poškození sondy a jejímu poškrábání. Doporučujeme používat kryt sondy. Náraz o zem či kámen může způsobit falešné signály. Hledáním se sondou, která je příliš vysoko nad povrchem země, se okrádáte o dosah.

Zaměření cíle (Pinpointing)

Osvědčená metoda zaměření v All Metal je takzvané zaměření sondou do "X". Uvědomte si, že odpověď cíle je vždy nejvyšší, když se předmět nachází pod středem sondy. Proto při zaměření cíle popisujte sondou pomyslný kříž, takže ve středu kříže bude signál nejsilnější. Zaměření cíle v diskriminačním režimu je pravděpodobně nejlepší také výše popsanou metodou. Pamatujte však, že detektor bude "pípat" pouze pokud se bude předmět nacházet pod středem sondy. Zpomalením pohybu Vám pomůže zaměřit střed "X", protože je tak mnohem snazší sladit zvuk se středem sondy.

Další jednoduchý způsob je pohyb sondou ze strany na stranu nad cílem ve velmi malých obloucích, nahoru a dolů. Zpomalte pohyb sondou a zkracujte rozsah pohybu, dokud nezaměříte místo signálu. Cíl se bude nacházet přímo pod středem sondy.

Další metodou zaměření v diskriminačním režimu je rychlé přepnutí do režimu All metal pro kontrolu odpovědi cíle. Pamatujte, že režim All metal není náchylný k falešným signálům, takže může občas podat zřetelnější a pevnou odezvu u složitějších předmětů, jako je stříbrná mince v blízkosti zátky apod. Přepínáním tam a zpět mezi režimy a porovnáním odpovědi cíle v obou režimech Vám umožní lépe lokalizovat místo uložení předmětu. Závěrem, zvedání sondy během zaměřování může také pomoci najít místo uložení cíle. Procvičujte zaměřování často, takže brzy získáte dostatek praktických zkušeností a budete stále rychlejší a přesnější.

Založení zkušebního polygonu

Abyste se lépe naučili ovládat svůj detektor při hledání, je velmi užitečné si vytvořit svůj vlastní zkušební polygon. Zakopejte několik různých mincí a odpadů (hřebíky, zátky apod.) na prostoru, kde máte jistotu, že zde nejsou přítomny žádné kovové předměty. Vzdálenost mezi předměty by měla být alespoň 30 cm a hloubka jejich uložení na začátek od 5 do 25 cm. Nakreslete si mapku s popisem druhu předmětů, jejich hloubky a pozici uložení. Procvičujte si odezvu detektoru na tyto různé cíle. Získáte tím také možnost si osvojit správnou techniku hledání (rychlost a pohyb sondou).

ÚDRŽBA DETEKTORU

Základní údržba

Tejón je robustní přístroj, ale není konstruován na hrubé zacházení. Pro péči o Váš Tejón je třeba si zapamatovat několik důležitých „NE“.

NEPOUŽÍVEJTE detektor k odstraňování kamenů a v hustých křovinách mimo cestu

NEPOKLÁDEJTE detektor do vody

NEPOUŽÍVEJTE detektor v dešti bez použití krytu proti dešti

NENECHÁVEJTE detektor vystaven v noci venku aby jej neohrozila padající rosa

NESKLADUJTE detektor v prostředí, kde by mohlo dojít k velkému přehřátí (v blízkosti kamen či v podkroví apod.)

NENECHÁVEJTE detektor v autě, kdy může docházet, zvláště v létě k vytvoření přílišného tepla

NENECHÁVEJTE baterie v detektoru, pokud jej delší dobu nepoužíváte, abyste zamezili případnému vytečení baterií

NEPOUŽÍVEJTE žádná mazadla (WD-40 apod.), čisticí a jiné chemické látky na veškeré elektronické části, přepínače a ovladače.

NEOPRAVUJTE či NEUPRAVUJTE detektor vlastními silami, protože toto může být důvod ke ztrátě záruky.

ZÁRUKA SE NEVZTAHUJE NA POŠKOZENÍ ZPŮSOBENÉ NEHODOU, NEDBALOSTÍ ČI HRUBÝM ZACHÁZENÍ.

Chraňte svou investici

Většina hledačů je zklamána, když jejich nový detektor začne být méně citlivý a začne to vypadat, že ztratil něco ze svého původního top výkonu. Můžete se toho vyvarovat, pokud dodržíte základní pravidla péče:

- Používejte detektor přesně podle doporučení v Návodu k použití
- Používejte pouze velmi kvalitní alkalické baterie se správnou mírou napětí. Nikdy nepoužívejte náhrady s různými hodnotami napětí. Pokud používáte Ni-Cad baterie, pak se ujistěte, že používáte ty se správným napětím dle potřeb detektoru.
- Vyjměte baterie z přístroje na konci každého dne hledání. Vyvarujete se tak možnosti vytečení baterií.
- Kabel sondy je pevně připojen k sondě.
- Mějte kabel správně ovinut kolem vodičí tyče. Povolený kabel může způsobovat falešné signály během hledání a také je náchylný k případnému poškození.
- Buďte opatrní, zejména při hledání v kamenitém prostředí. Vyvarujte se nárazům sondy o tvrdé předměty.
- Používejte kryt sondy k ochraně sondy.
- Pravidelně odstraňujte a očistěte kryt sondy, abyste zabránili usazování nečistot, které by mohly ovlivnit výkon detektoru.
- Sonda je voděodolná a může být ponořena do sladké či slané vody. Pokud jste ponořili sondu do slané vody, nezapomeňte na konci hledání sondu a součástky omýt pod tekoucí vodou.
- Řídicí jednotka není voděodolná, takže ji musíte chránit před vlhkostí.
- Pokud hledáte ve vodě či v její blízkosti, nebo pokud hrozí déšť, používejte kryt proti dešti, nebo plastový sáček k překrytí řídicí jednotky. V tomto případě se ujistěte, že je Vámi „vyrobený“ kryt prodyšný, abyste zabránili případné kondenzaci.
- Po každém hledání, detektor očistěte měkkým hadříkem. Odstraňte prach, vlhkost či jiné znečištění.
- Pokud převážíte detektor v autě během horkého počasí, mějte jej uložen na podlaze. Použití přenosné brašny Vám zajistí další ochranu. V každém případě zabraňte případným nárazům při přepravě.
- Chraňte detektor před prachem, vlhkostí a extrémními teplotami během skladování.
- Při zasílání dopravními službami, použijte buď originální tovární krabici, nebo podobný pevný obal a zajistěte jednotlivé části proti opotřebení a poškození během přepravy.
- Pečujte o detektor jako o kterékoli jiné elektronické zařízení.
- Ač je detektor navržen tak, aby vydržel běžné hledání, je dobré o něj pečovat dle výše uvedeného návodu.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Operační frekvence	17.2 až 17.6 kHz
Typ sondy	Monolithic (uhlíkové vlákno)
Velikost sondy	9 x 8
Délka kabelu	Cca 105 cm
Audio frekvence	Cca 215 až 830 Hz
Audio výstup	2¼" reproduktor a jack pro sluchátka
Sluchátka	¼" stereo vstup
Váha (může se drobně lišit)	1,35 kg
Baterie	8 AA (alkalické)
Běžná životnost baterií	20 až 30 hod
Optimální teplotní podmínky	-2 až 37 °C
Optimální vlhkost	0 až 75% R.H.
Operační režimy	Pomalý Auto-Tune All Metal
	Tichý Diskriminační
	Náhradní tichý Diskriminační
Pinpoint režim	All Metal Rychlý Auto-Tune

Etické jednání hledače kovů

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 !!!