

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 Cibola je součástí nové série detektorů, které byly vyrobeny tak, aby Vám poskytly 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 ovládní přístroje ještě před hledáním. Samozřejmě úplné porozumění a souznění s přístrojem nastane pouze díky praxi.

Cibola má precizní elektroniku, která Vám vydrží velmi dlouho při správné údržbě. Starejte se o něj správně a on Vás nenechá na holičkách.

Hodně štěstí.

Jack Gifford

Začínáme – obsah dodávky

Váše Cibola 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 a šroub
- “9 x 8” Monolitická hledací sonda s 42” kabelem
- 1x Baterie 9V
- Návod k použití
- Záruční list

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



Instalace baterie

Zkontrolujte, zda je detektor vypnutý. (Kontrolka Sensitivity – poloha - power off).
Sejměte kryt baterie (na kontrolním boxu).

Vložte novou 9V baterii. Baterie musí být správně polarizována, jinak může dojít k poškození přístroje. Baterii najdete v balení u detektoru
Zavřete kryt baterie a zkontrolujte, zda je správně uzavřený.

**Vysoce kvalitní baterie, na rozdíl od standardních, prodlouží dobu práce vašeho detektoru.
Použití sluchátek rovněž prodloužuje dobu provozu baterii.**

Minimální životnost baterií: Hledáte 10 až 20 hodin, v závislosti na množství nalezených předmětů. Při použití kvalitních baterií prodloužíte životnost až na 35 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

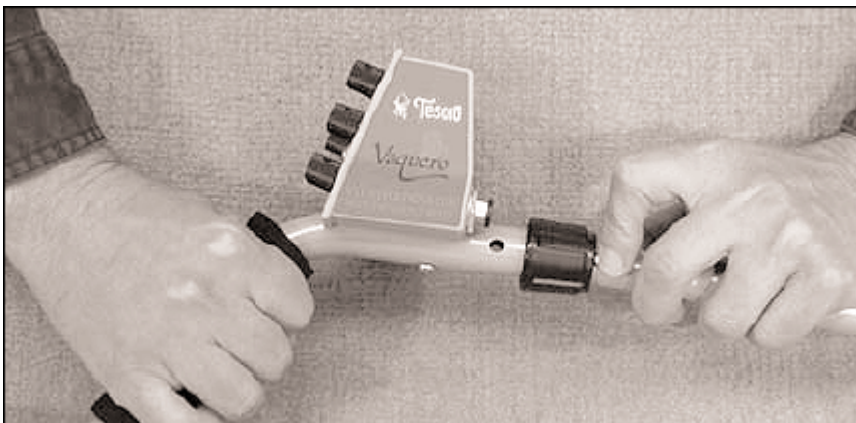
Montáž

Připojte na spodní tyč a cívku tak, že nejprve obě podložky vložte po stranách spodní části tyče a pak zasuňte do oček sondy. Dále vložíte šroub do otvoru, prostrčíte a zajistíte matkou.



Pozor! Kabel sondy je s cívkou pevně spojen a nelze jej odpojit. Jakýkoli pokus o rozpojení Vám znemožní uplatnit záruku.

Nasuňte střední tyč na spodní plastovou, a následně horní díl s rukojetí na dva spojené spodní díly. Dbejte na správné utažení zámků a dokonalé zapadnutí jisticích zámků.



Ometejte přívodní vodič sondy kolem vodící tyče a zasuňte konektor do detektoru. Konektor zajistíte převlečnou maticí se závitem.



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

Diskriminační režim

1. Kontrolku „SENSITIVITY“ do polohy „8“.
2. Přepínač „DISCRIMINATE LEVEL“ do polohy „IRON“.
3. Stiskněte červené „PINPOINT“ tlačítko a kontrolkou „THRESHOLD“ otáčejte doprava, dokud nebude základní tón hraničně slyšitelný.
4. Nyní jste připraveni ke hledání.

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

All Metal Režim

1. Kontrolku „SENSITIVITY“ do polohy „9“.
2. Přepínač „DISCRIMINATE LEVEL“ do polohy „All Metal“.
3. Stiskněte červené „PINPOINT“ tlačítko a kontrolkou „THRESHOLD“ otáčejte doprava, dokud nebude základní tón hraničně slyšitelný.
4. Nyní jste připraveni ke hledání.

Jednoduchý test detektoru

Položte sestavený detektor kovů Cibola na nekovový povrch. Ujistěte se, že v okolí sondy nejsou žádné kovové předměty. Nezapomeňte také sundat veškeré šperky na Vašich rukou a zápěstích. Připravte si několik různých kovových předmětů. (mince, železné hřebíky, šrouby atd).



Začněte s ovladači dle následujícího popisu:

1. Ovladače Sensitivity (citlivost), Disc Level (úroveň diskriminace) otočené zcela proti směru hodinových ručiček (doleva).
2. Ovladač Threshold otočený zcela proti směru hodinových ručiček (doleva).
3. Položte detektor na připravenou podložku
4. Následně nastavte ovladače dle popisu v odstavcích „Test v režimu All Metal“ a „Test v diskriminačním módu“

Provedení Air Testu v režimu All Metal

Jakmile jste nastavili správně úroveň prahového tónu a citlivosti, jste připraveni provést air test v režimu All metal. Vaše Cibola je v VCO režimu All Metal. Zjistíte, že pokud se cíle přibližují k sondě, je threshold hlasitější a vyšší.

Vyzkoušejte pohybovat cíly 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

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

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.

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 natavení ALL METAL. Nyní otočte ovladačem DISC LEVEL do polohy 5ϕ. 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.

Ovládací prvky

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.

Ovladač SENSITIVITY (citlivosti) se používá ke zvýšení či snížení výkonu detektoru. Čím větší výkon, tím je detektor citlivější na malé či hluboko uložené předmět. 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 se, že čím vyšší nastavení citlivosti, tím může být předmět dále od sondy a detektor jej bude stále hlásit pomocí audio signálu.

Provedení Audio testu 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 je plně nabitá a detektor připraven k použití. Jak bude 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 All Metal.

V terénu 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. Pokud je threshold nastaven příliš nízko či vysoko, může se stát, že tyto slabé signály nemusíte rozeznat. Buďte trpěliví a najděte úroveň thresholdu, která Vám nejvíce vyhovuje.

FREQ – Přepnutí frekvence v případě interferencí (rušení)

V některých oblastech začne být základní tón nestabilní, nepravidelný. Je to obvykle způsobeno elektrickým rušením, rádiovým signálem a často přítomností dalších detektorů. Přepínačem FREQ 1 (14.3kHz), 2 (14.5kHz) nebo 3 (14.7kHz) můžete u detektoru zvolit jiný hledací kanál.

Poznámka:

Volba kanálů FREQ 1, 2 a 3 nijak neovlivňuje funkci detektoru ani nastavení citlivosti.

Audio výstup

Detektor má 6.3mm stereo zásuvku na sluchátka. Používání sluchátek silně doporučujeme. Prodlužuje dobu práce baterií, umožňuje slyšet slabé signály a nerušíte okolí pípáním detektoru.

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

Jak dostat s Ciboly maximum výkonu?

Způsob, jak získat ještě vyšší citlivost a hloubku je u Ciboly zdánlivě jednoduchý. Vyžaduje ale trochu praxe a odhad.

Nastavte treshold na maximum, následně udělejte to samé s ovladačem citlivosti. Přitom mějte sondu položenou na kusu půdy, který neobsahuje žádný kovový předmět. Je velice pravděpodobné, že se ozve charakteristické „klapání“. Pomalu otáčejte ovladačem citlivosti, až tento zvuk zmizí.

Nyní je detektor nastavený na maximální výkon v diskriminačním režimu v dané lokalitě. Tento jednoduchý postup bude fungovat na většině lokalit.

Vysokým nastavením tresholdu ovlivňujete dohledávací funkci pinpoint a All Metal. Pro tyto režimy je úroveň tresholdu nastavená příliš vysoko.

ÚDRŽBA DETEKTORU

Základní údržba

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

NEPOUŽÍVEJTE detektor k odstrkování 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.), čisticidla 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.

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

- Kabel sondy je pevně připojen k sondě.
- Mějte kabel správně ovinut kolem vodící tyče. Povolný 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.
- Řídící 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 plastický 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.

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 nehleďte na známých archeologických nalezištích !!!