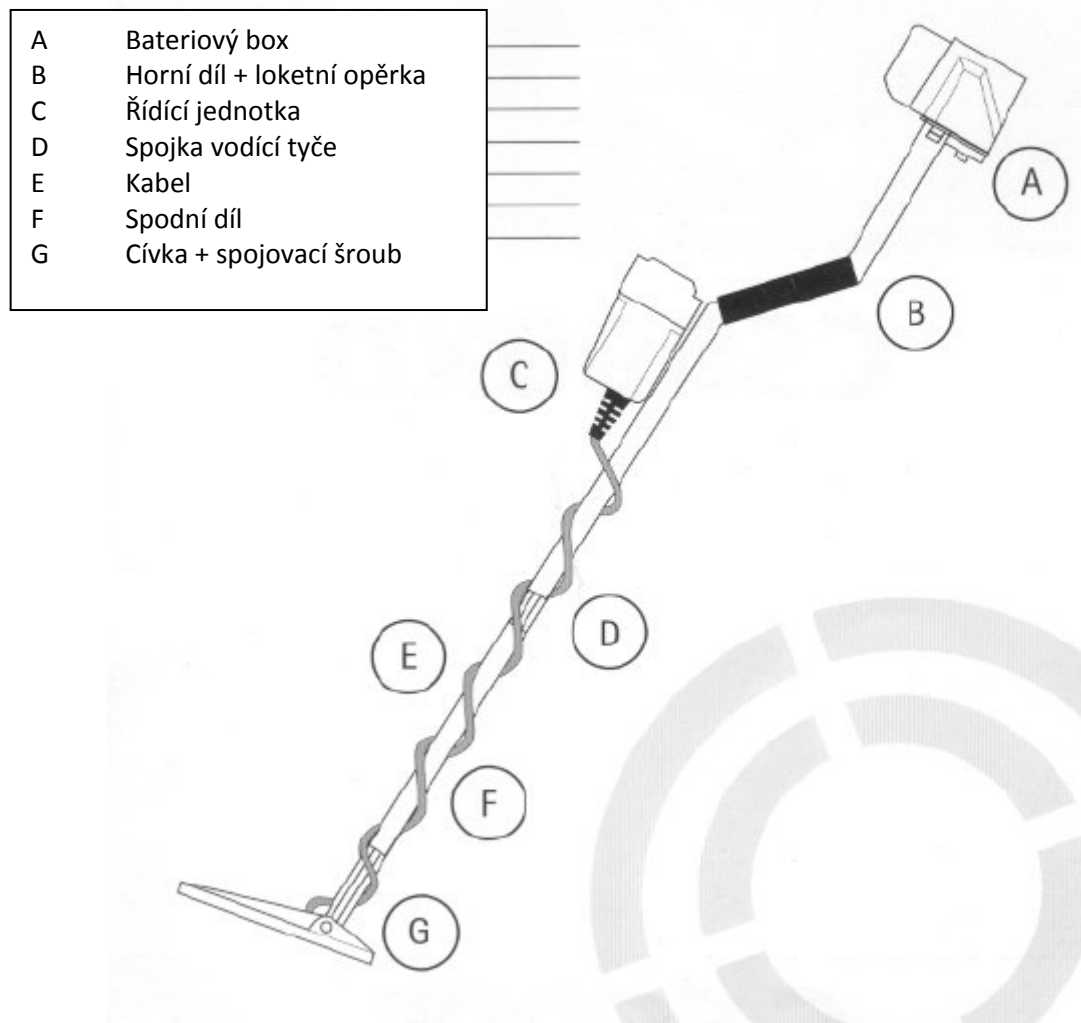




CS990XD

Návod





PŘEDSTAVENÍ

Detektory značky C.Scope jsou označovány jako jedny z nejlepších. Jsou vyráběny tak, aby vydržely co nejdéle a přitom byly za skvělou cenu. Jediná možnost jak si tyto vlastnosti ověřit je se s nimi naučit pracovat pečlivým studiem tohoto návodu. Pouze tak budete schopni využít všechny výhody, které tento přístroj nabízí. Doporučujeme také, abyste prováděli tzv. Air testy s různými předměty a získali tak hlubší poznání při identifikaci předmětu. Vždy ale mějte na paměti, že abyste se stali dobrými uživateli detektoru kovů, jsou třeba, stejně jako v jiném oboru, zkušenosti, které získáte pouze pravidelným používáním přístroje.

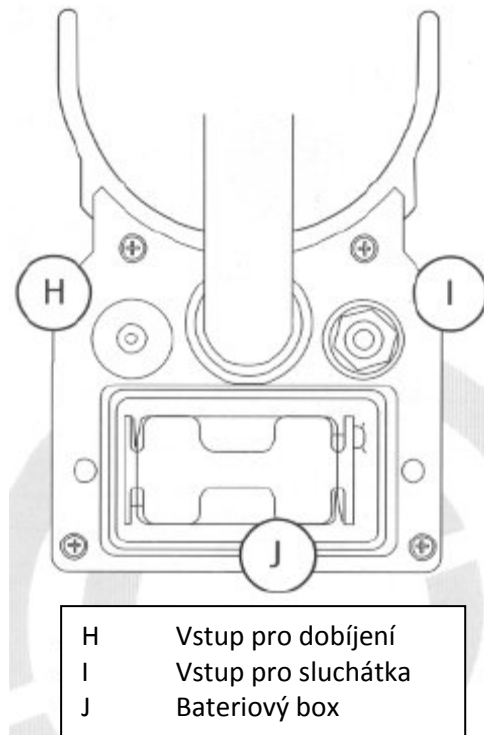
SESTAVENÍ

Vsuňte spodní díl vodič tyče do horního dílu. Zapojte kabel cívky do řídicí jednotky a otáčejte spodní tyčí tak, aby se kabel navíjel kolem vodič tyče. Jakmile je kabel ovinut kolem vodič tyče tak, aby nikde volně „nevisel“, avšak ne příliš pevně, utáhněte spojku, která zpevní celou konstrukci.

BATERIE

Přístroj CS990XD je napájen 8 AA bateriemi (nejsou součástí dodávky). Doporučujeme používat standardní alkalické baterie. Baterie je třeba vsadit do bateriového pouzdra, které se nachází v bateriovém boxu. Před vkládání baterií se přesvědčte, zda je přístroj vypnutý. Nejdříve uvolněte dva šroubky, které se nachází u krytu bateriového boxu (nevyndávejte je úplně) a odkryjte tento kryt. Uvnitř naleznete bateriové pouzdro. Vyjměte je a odpojte připojení ke konektoru. Naplňte pouzdro osmi bateriemi a dbejte na správnou polaritu (dle vyobrazení na pouzdře). Otočte každou baterií k zajištění správné polohy a vytvoření správného kontaktu. Připojte konektor zpět a vložte pouzdro zpět do bateriového boxu. Nasaďte kryt bateriového boxu a utáhněte oba šroubky.

Upozornění: Baterie by neměly být ponechány v přístroji, pokud jej delší dobu nepoužíváte. Mohlo by tak snadno dojít k jejich vytečení a tím k vážnému poškození přístroje.



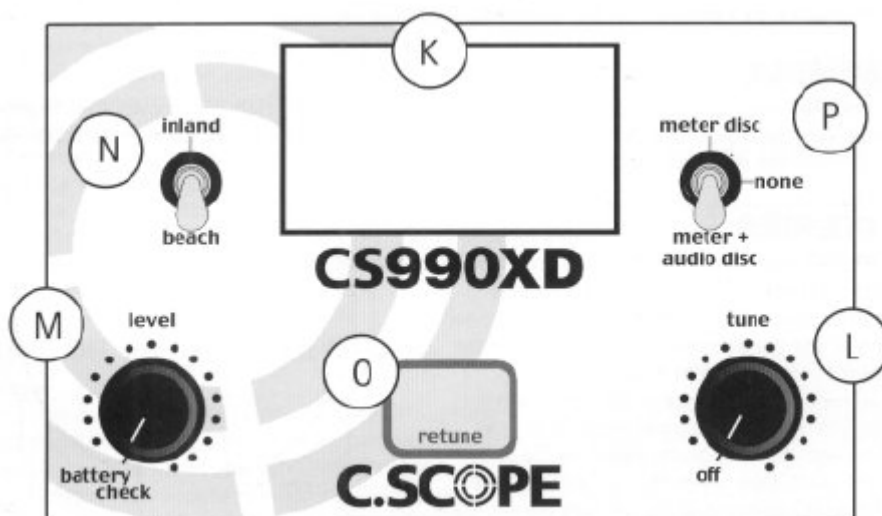
JAK TO FUNGUJE

Uvnitř 990XD jsou dva oddělené detektory pracující simultánně. „Vnitrozemní“ detektor, který je z továrny nastaven tak, aby ignoroval mineralizované vnitrozemní půdy a reagoval na všechny kovy, zatímco „pláž/disc“ detektor pracuje v prostředí s vlhkým pískem s mírnou úrovní diskriminace a nereaguje tak na železo. Použitím přepínačů na předním panelu 990XD můžete kombinovat signály těchto dvou detektorů, což Vám umožňuje detekovat všechny kovy, zatímco eliminujete vliv půdní mineralizace a zároveň jste schopni rozlišit mezi „dobrymi“ a „odmítanými“ nálezy.

Předměty jsou ohlášeny pomocí zvuku z reproduktoru, který je umístěn na spodní části bateriového boxu a pomocí ručičky analogového měřiče na předním panelu.

OVLADAČE A JEJICH POPIS

- K Analogový měřič
- L Ovladač Zap/Vyp + nastavení tónu
- M Nastavení úrovně / kontrola baterií
- N Přepínač Vnitrozemí / Pláž
- O Odladění
- P Přepínač diskriminačních režimů



OVLADAČ ZAP / VYP A OVLADAČ NASTAVENÍ TÓNU

Tento ovladač je kombinací přepínače

C.Scope Česká republika www.cscope.cz Marek Mlejnský servis, výroba a prodej detektorů kovů Tel: 731 10 27 13 email: info@cscope.cz Jediný autorizovaný zástupce společnosti C.Scope v ČR

Zap/Vyp a otočného ovladače k nastavení tónu. Při otočení ovladače do maximální polohy proti směru pohybu hodinových ručiček je přístroj vypnutý.

Abyste přístroj zapnuly, otočte ovladačem ve směru hodinových ručiček, až uslyšíte kliknutí. K „naladění“ detektoru otočte ovladačem do té úrovně, kdy je zvuk, linoucí se z reproduktoru (či sluchátek) slyšitelný a hlasitost je Vám příjemná. K optimální funkčnosti přístroje by měl být tón nastaven na úroveň tzv. Prahového tónu, což je tón na prahu slyšitelnosti. V tomto bodě je lidské ucho maximálně citlivé k malým změnám a je velmi důležité udržovat „prahový tón“ při hledání k dosažení maximální hloubky.

Analogový měřič Vám udává úroveň hlasitosti (pokud není vybrána „Kontrola baterií“ nebo „diskriminační mód“) a ručička se bude nacházet v polovině stupnice při Prahovém tónu.

Ovladač tónu je používán ve spojení s tlačítkem Retune, které by mělo být stlačeno při nastavování tohoto ovladače.

TLAČÍTKO RETUNE

Pokud se úroveň hlasitosti mění během hledání, aniž by to byl signál, stiskněte (a následně uvolněte) tlačítko „Retune“ abyste obnovili Prahový tón dle nastavení na Ovladači tónu. Tlačítko Retune by mělo být také stlačeno kdykoli nastavujete jakékoli ovladače detektoru.

PŘEPÍNAČ VYPNUTÍ VLIVU ZEMĚ A PŘEPÍNAČ DISKRIMINAČNÍCH REŽIMŮ

Nejprve, co je to Vypnutí vlivu země ?

V některých oblastech s větší přítomností oxidů železa či železitých usazenin v půdě může být práce detektoru nepříznivě ovlivněna. V praxi to znamená, že pokud detektor není správně nastaven, signály přeskakují, pokud není cívka držena ve stále stejné výšce nad povrchem země. Díky používání detektoru s nastaveným „Vypnutí vlivu země“ může být vliv mineralizace eliminován. Při použití režimu Inland je přístroj v tzv. All metal módu, což znamená reakci na jakýkoli kov.

Co je diskriminace?

Stejně jako mineralizovaná půda, kovy a vlhký slaný písek mají charakteristické vlastnosti. Při použití detektoru v režimu Beach, budou ignorovány malé železné předměty, zatímco cenné cíle budou hlášeny běžným způsobem. Při práci ve vyšším nastavení diskriminace, budou ignorovány malé kousky hliníkových fólií.

NASTAVENÍ ÚROVNĚ DISKRIMINACE

Úroveň diskriminace Beach/Disc detektoru v 990XD je nastaven kolem vlhkého slaného písku, ale může být změněna od vyrušení železa po vyrušení hliníkových fólií pomocí nastavení ovladače režimů „level“. (Pomocí Ovladače „level“, můžete také nastavit fci „meter disc“ nebo „meter a audio disc“).

PŘEPÍNAČ VNITROZEMÍ (INLAND) A DISKRIMINAČNÍHO REŽIMU (DISK MODE)

Při nastavení 990XD na „inland“ pracuje detektor na fixní úrovni zemní negace. Tento režim je továrním nastavením přístroje 990XD. V tomto režimu budete detekovat všechny druhy kovů a tyto budou ohlášeny zvyšujícím se zvukem bez ohledu na nastavené úrovni diskriminace „level“. Fce Beach/Disc se chová podobně, a dodatkem můžete volit mezi použitím Analogového měřiče (meter) nebo kontrolovat intenzitu zvuku při zvolení „disc mode switch“. Úroveň diskriminace při Fci Beach/Disc může být ovládán pomocí ovladače „level“.

Režim „Inland“ se používá v prostředí s mineralizovanou půdou a může být použit ve spojení s kterýmkoli diskriminačním režimem, popsáním níže.

C.Scope Česká republika www.cscope.cz Marek Mlejnský servis, výroba a prodej detektorů kovů Tel: 731 10 27 13 email: info@cscope.cz Jediný autorizovaný zástupce společnosti C.Scope v ČR

Při výběru režimu „meter disc“ se ručička Analogového měřiče pohne doprava při „dobrém“ nálezu a doleva při „špatném nálezu“.

Při výběru režimu „meter + audio disc“ se ručička Analogového měřiče chová stejně jako v předchozím bodě a zároveň můžete předmět identifikovat pomocí intenzity zvuku. Při zvýšení se jedná o „dobrý nález“ při snížení o „špatný nález“.

Při výběru režimu „none“ se ručička Analogového měřiče pohne doleva při identifikaci jakéhokoli nálezu a intenzita tónu zůstává konstantní.

BEACH (PLÁŽ) A PŘEPÍNAČ DIKRIMINACE (DISC MOD) A OVLADAČ ÚROVNĚ DISKRIMINACE

Na základě přirozených variací plážové půdy (slanost a vlhkost) je 990XD vybavena s nastavitelnou úrovní negace země (fce „beach mode“). Tento režim je nejvhodnější na plážové hledání, kdy je potřeba eliminovat vlhký písek.

Výběrem režimu „meter disc“ se ručička analogového měřiče pohne doprava při dobrých nálezech a doleva při špatných nálezech.

Výběrem režimu „none“ se ručička analogového měřiče pohne doprava při dobrých nálezech a doleva při špatných nálezech (je tomu stejně jako u režimu meter disc protože je nastaven režim Beach).

Zvolením režimu „meter + audio disc“ se intenzita tónu zvýší při dobrých nálezech a špatné nálezy budou ignorovány. Používejte režim Beach pouze při hledání na pláži či ve vnitrozemí tam, kde není mineralizovaná půda a tam, kde chcete vyrušit železo.

Z výše popsaného je patrné, že ovladač úrovně „level“ pracuje primárně jako odrušení země při režimu „beach“ a sekundárně umožňuje různé nastavení diskriminace při zvolení režimů „meter disc“ nebo „meter a audio disc“.

KONTROLA BATERIÍ

Detektor je vybaven indikátorem stavu baterií.

Otočte ovladačem „level“ naplno proti směru hodinových ručiček do pozice Battery check. Ručička analogového měřiče se bude pohybovat v zeleném poli, pokud jsou baterie nabité. Při použití dobíjecích baterií nebude ručička zasahovat tak vysoko jako u normálních baterií a to ani při úplném nabití. Nezapomeňte vždy vypnout fci „batt check“ po provedené kontrole.

PÁR RAD A TIPŮ

Rozsah detekce

Váš detektor CS990XD je přístroj vysoké úrovně, ale při nepříznivých půdních podmínkách může být nepříznivě ovlivněn hloubkový dosah detektoru.

Detekční rozsah se bude lišit v závislosti na velikosti předmětu, doby jak dlouho je přístroj v zemi a půdních podmínkách prostředí kde se předmět nachází.

Nejlepší půdní podmínky jsou v mírně zvlhčené kompaktní půdě. Mince pak může být identifikována v největší hloubce, pokud je v zemi již delší dobu. Nejhorší půdní podmínky pro hledání jsou v suché a čerstvě zkrpšené půdě a předmět byl zakopán v nedávné době. V takovýchto podmínkách bude detekční rozsah redukován a 90% předmětů bude nalezeno do hloubky 15 cm pod povrchem.

Anomálie

C.Scope Česká republika www.cscope.cz Marek Mlejnský servis, výroba a prodej detektorů kovů Tel: 731 10 27 13 email: info@cscope.cz Jediný autorizovaný zástupce společnosti C.Scope v ČR

Železo, na rozdíl od mince, se vyskytuje v různých tvarech a velikostech a tak je možné, že velký kus železa se bude hlásit jako dobrý nález. Falešné signály se mohou objevit pár centimetrů pod cívkou a jsou charakteristické dvojitým signálem od stejného nálezu. Právě železo se může hlásit zároveň nejvyšším tónem a v zápětí nejnižším. Abyste se vyhlili těmto problémům, stačí jednoduše zvednout cívkou, odladit (retune) detektor pokud je to nutné a znovu prohledat místo nálezu dokud Vám přístroj s určitostí neohlásí čistý signál předmětu.

Sluchátka

Používejte Stereo či Mono sluchátka, ale ne sluchátka s volbou mezi Stereo či Mono. Použití sluchátek je doporučeno z důvodu vyrušení okolních zvuků a také tím prodlužujete životnost baterií. Při připojení sluchátek je reproduktor automaticky vypnut. Vstup na sluchátka (6,35 mm) se nachází na přední části bateriového boxu.

DŮLEŽITOST SPRÁVNÉHO POSTUPU PŘI HLEDÁNÍ

Samotný detektor není garancí úspěšného hledání. Každý detektor potřebuje uživatele a pro nejlepší výsledky musí uživatel dobře svůj přístroj ovládat. Mnoho začátečníků opomíná důležitost přípravu a výběr lokality před samotným hledáním, a také jim chybí trpělivost a správnou techniku hledání.

Úspěšné hledání by mělo začít základní přípravou. Rozsah a důkladnost hledání jsou hlavními faktory Vašeho úspěšného hledání. Měli byste se snažit co nejvíce seznámit s místní historií a geografii.

Klíčem k výběru správné lokality je „myslet na lidi“. Kde se shromažďovali během uplynulých pár set let? Jaké byly jejich zvyky a činnosti? Kde utráceli své peníze? Odpovědi nejsou Římské památky ani pověsti o zakopaných pokladech a hordách zlata. Odpovědi jsou spíše nepředpokládaná místa bez dramatických událostí, jako jsou staré obchodní cesty, staré domy apod.

Jakmile si zvolíte místo, které byste rádi prohledali, naplánujte si k tomu dostatek času. Ujistěte se, že máte veškeré vybavení připravené. Zkontrolujte funkčnost detektoru před svým odchodem a nezapomeňte si sebou vzít náhradní baterie. Nezbytným vybavením je pevná a ostrá lopatka.

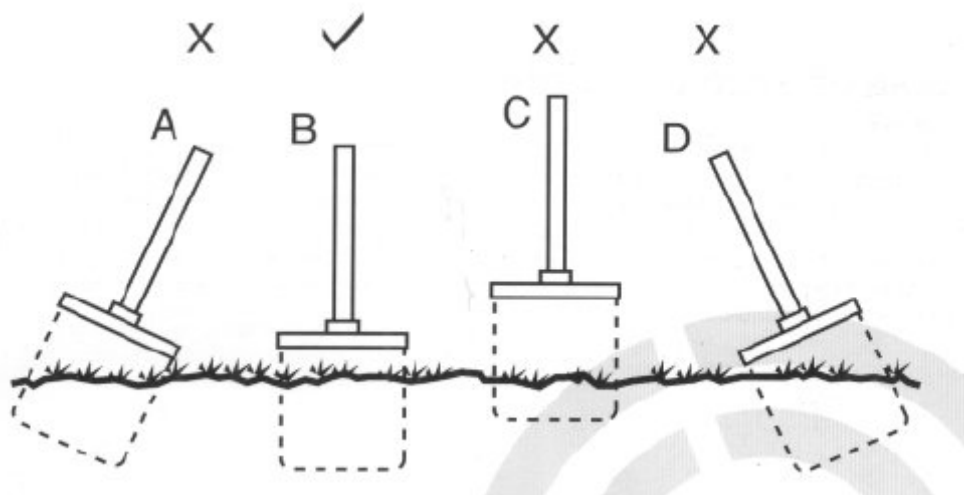
Většina začátečníků chybí uspěchaným hledáním spoléhající na štěstí. Jako příklad uveďme situaci, kdy je cca 10 cm pod povrchem ukryt cenný prsten. Pokud budete pospíchat, Vaše šance, že jej najdete, se rapidně snižuje.

Proto pamatujte, BUĎTE TRPĚLIVÍ a PRACUJE POMALU. Nesnažte se pokrýt velkou plochu, omezte se na menší prostor a prohledejte jej co nejpečlivěji.

Je také velmi důležité, abyste drželi cívkou co nejbližší k povrchu země. V ideálním případě byste měli cívkou povrch země „žehlit“, abyste tak eliminovali případné ztráty možného hloubkového dosahu. Stejně tak, pokud budete pracovat pomalu a opatrně, měli byste být schopni rozeznat falešné signály od ostrých a čistých a tím zvětšit šanci cenného nálezu.

Správná technika používání detektoru se nedá naučit přes noc. K tomu potřebujete co nejvíc zkušeností, abyste byli schopni rozeznat každý signál. Spousta zkušených hledačů je schopna určit druh skrytého předmětu ještě předtím, než začnou kopat.

Správná poloha cívkou při hledání



Je důležité, abyste drželi cívkou paralelně a blízko k povrchu země jako na obrázku B. Nedržte cívkou příliš vysoko nebo v úhlu k povrchu země jako na obr. A, C, D jinak přicházíte o nálezy.

MORÁLNÍ KODEX HLEDAČE

1. Nepřekračujte zákony. Vždy si zajistěte povolení při hledání na soukromém pozemku.
2. Dodržujte platné zákony.
3. Vždy po sobě uklíďte. Není takový problém vyjmout minci či malý předmět, který je skryt jen několik palců pod povrchem země, aniž byste museli vytvořit velkou díru. Lopatkou okryjte jen část zeminy a po vyjmutí nalezeného předmětu vraťte drn zpět tak, aby nebylo poznat, že jste zde byli.
4. Udržujte pořádek. Nezhazujte víčka od nápojů, staniolové obaly, plechovky a jiné odpady. Může se stát, že si je příští rok sami vykopete zpět. Prokažte sobě a ostatním službu, že tyto a podobné odpady vyhodíte do nejbližšího odpadkového koše.
5. Pokud naleznete nevybuchlou výbušninu či jiné předměty jako miny či bomby, nikdy se jich nedotýkejte. Označte si pečlivě místo nálezu a zavolejte policii.
6. Při nálezu historicky cenného a zajímavého nálezu oznamte vše majiteli pozemku a příslušným státním institucím.
7. Seznamte se se zákony týkající se archeologických lokalit a nálezů. Mějte na paměti, že je nelegální pro kohokoli hledat pomocí detektoru kovů na označených a známých historických památkách, pokud k tomu nemáte platné povolení od spravujících institucí.
8. Pamatujte, že při hledání jste jakýmsi vyslancem tohoto zajímavého koníčku. Chovejte se tak, abyste nepoškodil dobré jméno ostatních detektorářů.

ÚDRŽBA DETEKTORU

Uchovávání

Pokud detektor nepoužíváte, měl by být uložen v suchém a teplém prostředí. Při delším odstavení přístroje doporučujeme vyjmout baterie, abyste tak předešli jejich případnému vytečení. Životnost Vašeho detektoru bude zkrácena při nesprávném používání a uchovávání. Po použití detektoru v nepříznivých podmínkách (slaná voda, písek apod.) byste měli jednotlivé části omýt čistou vodou a věnovat zvláštní péči cívce a vodící tyče. Poté vše pečlivě usušte.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Ručička analogového měřiče se nepohybuje při nastavování ovladače tónu „tune“
Možný důvod	Detektor je v režimu „meter disc“ nebo „meter a audio disc“
Řešení	Přepněte do režimu „none“

Problém	Ručička analogového měřiče vypadá jako, že je zaseknutá.
---------	--

C.Scope Česká republika www.cscope.cz Marek Mlejnský servis, výroba a prodej detektorů kovů Tel: 731 10 27 13
email: info@cscope.cz Jediný autorizovaný zástupce společnosti C.Scope v ČR

Možný důvod	Ovladač „level“ je zapomenut v poloze „batt check“ ?
Řešení	Vypněte fci „batt check“.
Problém	Po vložení nových baterií se detektor nezapne.
Možný důvod	Baterie mají špatný kontakt
Řešení	Vyjměte bateriové pouzdro a otočte každou baterií jednotlivě.
Problém	Po vložení nových baterií se při použití fce „batt check“ ručička pohybuje mimo zelené pole
Možný důvod	Jedna baterka je vložena nesprávně
Řešení	Vyjměte bateriové pouzdro a otočte baterii
Problém	Detektor se zapne, ale nefunguje
Možný důvod	Připojená sluchátka
Řešení	Sluchátka odpojte
Problém	Detektor nefunguje při použití sluchátek
Možný důvod	Stereo/Mono sluchátka jsou přepnuta na Mono
Řešení	Přepněte sluchátka na Stereo