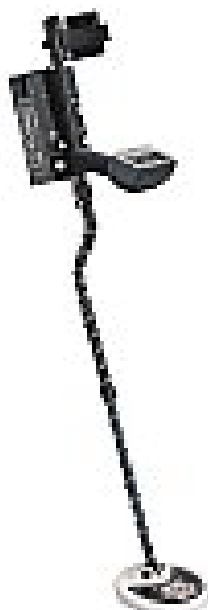


NÁVOD K OBSLUZE



Profesionální detektor kovů White's 3900/D Pro plus

Obj. č.: 84 90 02



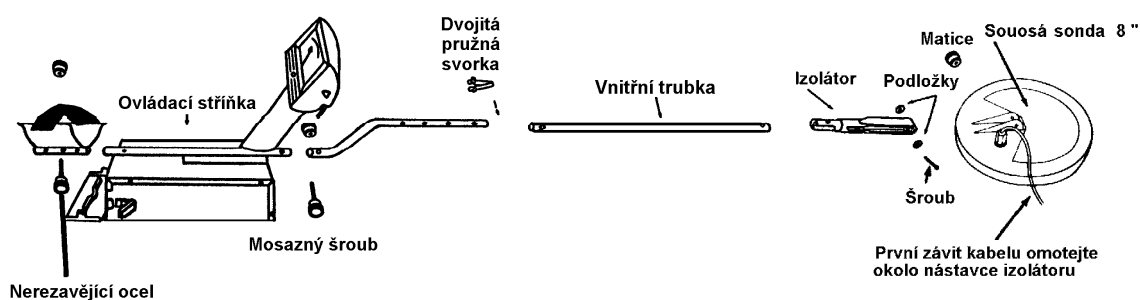
Obsah

1. ÚVOD	2
2. SESTAVENÍ PŘÍSTROJE	3
3. FUNKCE OVLÁDACÍCH KNOFLÍKŮ, JEJICH NASTAVENÍ	3
3.1. OFF / ON TUNER (ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ / PRÁH CITLIVOSTI)	3
3.2. G.E.B. / DISC. (VŠECHNY KOVY / ROZLIŠENÍ VELIKOSTI PŘEDMĚTŮ).....	4
3.3. SENSITIVITY (CITLIVOST).....	5
3.4. PÁČKOVÝ SPÍNAČ (TRIGGER SWITCH)	5
3.5. MĚŘÍCÍ PŘÍSTROJ.....	6
4. TECHNIKA VYHLEDÁVÁNÍ	6
5. BATERIE	7
6. SLUCHÁTKA	7
7. ÚDRŽBA DETEKTORU (BEZPEČNOSTNÍ POKYNY)	7
8. POZOR! NEBEZPEČÍ EXPLOZE PŘI ODKRÝVÁNÍ PŮDY	8
9. PRÁVA A POVINNOSTI	8
10. ZÁRUKA	8

1. Úvod

Prosím, přečtěte si pozorně tento návod k obsluze. Tento návod obsahuje důležité informace a pokyny, pomocí kterých docílíte při hledání kovových předmětů nejlepší výsledky.

2. Sestavení přístroje

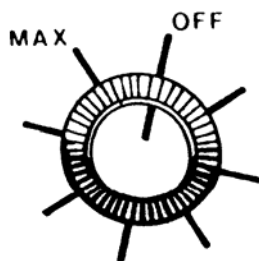


Zastrčte do sebe obě trubky a ohnutou trubku připevněte pomocí mosazného šroubu pod rukojetí ke skříňce s elektronikou. Na přední stranu ovládací skříňky s elektronikou nasadte opěrku paže a připevněte ji pomocí šroubu. Souosou detekční sondu připevněte pomocí šroubu a matice (s podložkami) na izolátor u umělé hmoty. Okolo trubky oviňte spirálovitě kabel a zástrčku sondy zapojte do pouzdra (skříňky) s elektronikou. Poté pevně dotáhněte šroub ovládací skříňky s elektronikou.

3. Funkce ovládacích knoflíků, jejich nastavení

3.1. OFF / ON TUNER (zapnutí / vypnutí / práh citlivosti)

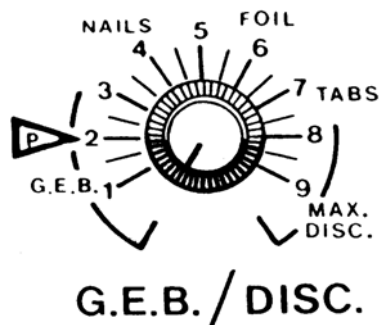
Zapnutí / vypnutí (ON / OFF) a nastavení prahu citlivosti přístroje (zvuková indikace pípnutím).



1. Pomocí tohoto knoflíku nastavíte práh citlivosti přístroje.
2. Nastavení prahu citlivosti indukuje akustický signál (pípnutí), který je zřetelně slyšitelný. Tento práh představuje maximální citlivost přístroje.
3. **Nastavení prahu citlivosti:**
Podržte detekční sondu ve vzdálenosti cca 5 cm nad zemí. Stiskněte (směrem k rukojeti) a podržte stisknutý páčkový spínač pod měřícím přístrojem. Současně otáčejte knoflíkem „TUNER“ směrem doprava tak dlouho, dokud neuslyšíte pípnutí. V tomto okamžiku uvolněte páčkový spínač. Tím je základní nastavení ukončeno.
4. Jestliže změníte některé nastavení, je třeba provést zpětné nastavení prahu citlivosti. Toto provedete krátkým stisknutím páčkového spínače a jeho opětovným uvolněním.

3.2. G.E.B. / DISC. (všechny kovy / rozlišení velikosti předmětů)

Režim hledání „všech kovů“ (půdní filtr) a nastavení „rozlišení velikosti“ hledaných kovových předmětů.



G. E. B. (Vyvážení vlivů země)

Nails = hřebíky, špendlíky atd.
Foil = tenké menší deskové předměty atd.
Tabs = velké předměty, desky

1. **Režim půdního filtru (GROUND BALANCE = G.E.B.)** představuje funkci hledání **všech kovů (ALL METALS)** s potlačením vlivů působení minerálů (solí), které se nacházejí v půdě. Tento režim se používá při hledání malých předmětů (např. hřebíků) v půdách s vysokým obsahem minerálů.

2. Postup použití detektoru v tomto režimu vyhledávání:

- Zvedněte detekční sondu do výše asi 60 až 90 cm nad zem.
- Otočte knoflíkem „GEB/DISC“ do polohy „P“, stiskněte (směrem k rukojeti) a uvolněte páčkový spínač pod měřicím přístrojem, abyste zaslechli akustický tón (zpětné nastavení prahu citlivosti).
- Snižujte detekční sondu k povrchu půdy (asi do cca 5 cm) a poslouchajte změnu akustického signálu.
- Jestliže se hlasitost tónu zvyšuje, zvedněte opět detekční sondu do výše otáčejte pomalu knoflíkem „GEB/DISC“ doprava, stiskněte a uvolněte páčkový spínač pod měřicím přístrojem, abyste zaslechli akustický tón. Snižujte opět detekční sondu a opět poslouchajte změnu akustického signálu.
- Jestliže se hlasitost tónu snižuje při pohybu detekční sondou k povrchu půdy, otáčejte pomalu knoflíkem „GEB/DISC“ doleva, stiskněte a uvolněte páčkový spínač pod měřicím přístrojem, abyste zaslechli akustický tón. Snižujte opět detekční sondu a opět poslouchajte změnu akustického signálu.
- Tento postup opakujte tak dlouho, dokud při snižování detekční sondy nenastane žádná změna akustického signálu. Takovéto nastavení detektoru potlačí při hledání rušivé vlivy minerálů (solí), které jsou obsaženy v půdě a umožní hledání „všech kovů“ ve větší hloubce. Tón musí být tichý a neměnný.

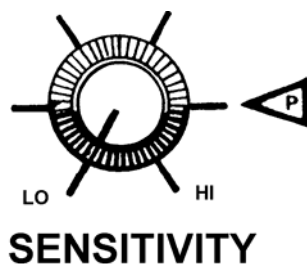
Poznámka: Zkontrolujte, zde není knoflík nastaven mimo režim hledání všech kovů (GEB) - stupnice knoflíku 1 až 2.

3. **Režim rozlišení velikosti hledaných předmětů (DISCRIMINATION = DISC.)** se používá při hledání kovových předmětů v zeminách s nízkým obsahem minerálů (stupnice knoflíku 3 - 10).

Příklad: Poloha knoflíku „5“ znamená, že při hledání nebudou detekovány malé hřebíky, šroubky atd., budou detekovány pouze větší předměty. Poloha knoflíku „9“ znamená, že nebudou detekovány větší předměty, přičemž však nebudou detekovány i malé předměty (prstýnky, řetízky, malé mince)!

3.3. SENSITIVITY (citlivost)

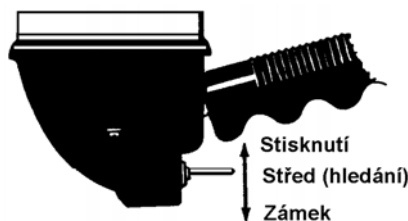
Nastavení citlivosti vůči různým druhům kovů nebo hloubky hledání.



Pomocí tohoto knoflíku můžete nastavit citlivost detektoru na různé kovy a eliminovat rušivé vlivy v půdě obsažených minerálů ve všech režimech hledání. Nastavení (poloha knoflíku) „P“ znamená citlivost 75 % (maximální citlivosti), „HI“ = 100 % a „LO“ znamená minimální citlivost. Nastavte citlivost takovým způsobem, aby nebyl detektor při hledání ovlivňován příliš malými předměty.

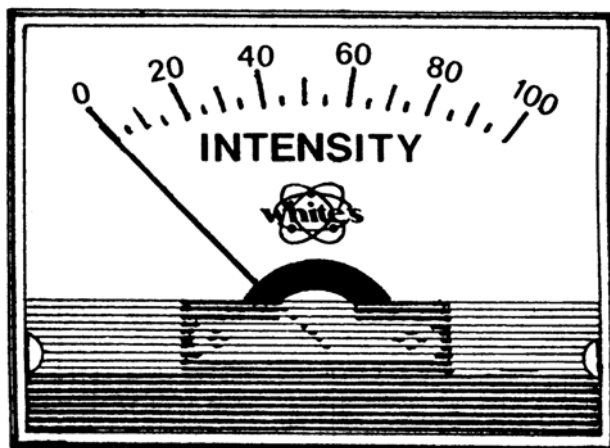
1. Půda obsahující příliš mnoho minerálů (solí) může při hledání způsobit následující problémy:
 - a) Obtížné nastavení hledání „všech kovů“ - půdního filtru (knoflík „GEB/DISC“).
 - b) Změna akustického signálu při zvedání detekční sondy. Tento problém vyřešíte otočením knoflíku doleva k poloze „LO“ (nižší citlivost) do takové polohy, dokud neeliminujete rušivé vlivy v půdě obsažených minerálů. Tón musí být tichý a neměnný.
2. Půda obsahující malé množství nebo žádné minerálů (solí) nezpůsobuje žádné problémy při nastavování nastavení hledání „všech kovů“ (knoflík „GEB/DISC“).
 - a) Zvyšte citlivost otočením knoflíku doprava k poloze „HI“, čímž zvýšíte i hloubku hledání.
 - b) V poloze knoflíku „HI“ dokáže detektor vyhledat v půdě s nízkým obsahem minerálů předměty v maximální možné hloubce.

3.4. Páčkový spínač (TRIGGER SWITCH)



Páčkový spínač slouží k zpětnému nastavení prahové citlivosti jeho krátkým stisknutím (přitlačením k rukojeti) a uvolněním. Tuto činnost musíte provést po každé změně nastavení. Dlouhé stisknutí spínače slouží ke kontrole stavu baterií.

3.5. Měřicí přístroj



Chcete-li zkontrolovat stav baterií, stiskněte (směrem k rukojeti) páčkový spínač pod měřidlem a podržte jej stisknutý.

Měřicí přístroj ukazuje intenzitu přijímaného signálu při zaměření kovového předmětu. Dříve než přikročíte k vyhledávání, zkontrolujte kapacitu vložených baterií. Jestliže se při kontrole baterií nevychýlí ručička na stupnici měřicího přístroje do polohy 75 až 100, je třeba provést výměnu baterií, jinak by nebylo hledání kovových předmětů stoprocentní. Baterie vyměňte v každém případě, vychýlí-li se ručička pouze (nebo méně) k hodnotě „40“.

4. Technika vyhledávání

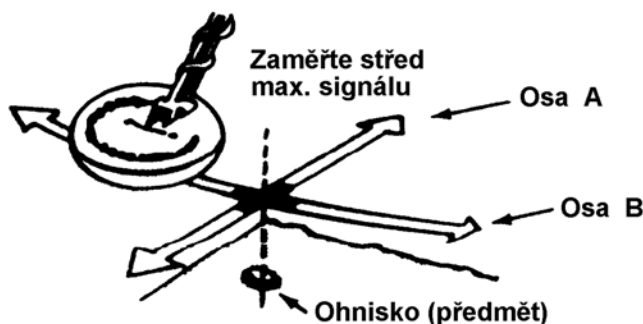
Vychylujte pomalu detekční sondu pohyby ve stejné výši nad zemí (3 až 5 cm) sem a tam. Postupujte přitom pomalu vpřed. Jakmile se sonda přiblíží k nějakému kovovému předmětu, zesílí se akustický signál v reproduktoru nebo v připojených sluchátkách.

Sondu stále vychylujte a postupujte dále pomalu vpřed. Sondu udržujte stále ve stejné výši nad zemí.

Podle síly a doby trvání akustického signálu poznáte, zda se jedná o malý nebo velký kovový předmět. Krátký akustický signál = menší předmět; hlasitý signál na větší ploše = větší předmět; velmi hlasitý signál = předmět se nachází těsně pod povrchem; tichý tón = předmět se nachází hluboko pod povrchem.

Přesné zaměření objeveného předmětu (PIN POINTING)

Po objevení předmětu použijte k přesnému zaměření takzvanou křížovou metodu - viz následující obr.



Intenzita signálu zobrazená měřicím přístrojem slouží k vizuálnímu zaměření kovových předmětů (stejně jako reproduktor nebo sluchátka k akustickému zaměření).

5. Baterie

Nahoře na skříňce s elektronikou se nachází bateriové pouzdro, do kterého je třeba vložit 6 kusů alkalických baterií 1,5 V typu „AA“ (tužkové, mignon) ***. Při vkládání nebo výměně baterií dejte pozor na jejich správnou polaritu (+) a (-). Při výměně je nutné uvolnit dvě svorky a otevřít kryt bateriového pouzdra. Po vložení baterií tento kryt opět uzavřete.

Baterie se správnou kapacitou musejí při kontrole vychýlit ručičku měřicího přístroje do oblasti okolo hodnoty „80“ (kontrola stavu baterií - viz „3.5. Měřicí přístroj“).

Obecně řečeno, baterie je nutné vyměnit tehdy, jakmile poklesne hlasitost signálu v reproduktoru (ve sluchátkách) a ručička měřicího přístroje ukáže při kontrole pod značku „40“ na stupnici.

Firma „White's“ prodává nabíjecí baterii (s akumulátory), kterou můžete vložit do bateriového pouzdra místo obvyklých alkalických baterií. Tyto NiCd akumulátory vydrží až 1000 nabíjecích cyklů. Naše testy ukázaly, v normálních podmínkách vydrží tato akumulátorová baterie 10 - 12 hodin nepřetržitého provozu, dříve než je třeba provést její opětovné nabití.

*** V německém návodě je uvedeno 8 kusů baterií!

6. Sluchátka

Sluchátka patří ke zvláštnímu vybavení. Pomocí sluchátek zjistíte lépe při hledání kovových předmětů menší rozdíl akustického signálu. Do příslušné zdičky můžete zastrčit sluchátka s impedancí 8 až 24 Ω .

7. Údržba detektoru (bezpečnostní pokyny)

Čištění:

Sonda i trubka jsou vodotěsné. Opláchněte je čistou vodou s přídavkem neagresivního čistícího prostředku. Po opláchnutí nechte přístroj oschnout.

Upozornění: Skříňka s elektronikou není vodotěsná (voda by mohla zničit elektronické součástky)!

Počasí:

Nepoužívejte přístroj za příliš chladného počasí. Mráz by mohl zničit elektronické součástky nebo baterie. Také přílišné horko by mohlo způsobit poškození přístroje. Nikdy nevystavujte přístroj přímému působení slunečních paprsků (nenechávejte jej na slunci, v automobilu). Při dešti zakryjte skříňku s elektronikou, aby do ní nemohla vniknout voda.

Mořská voda:

Slaná voda způsobuje korozi! Použili-li jste detektor při hledání předmětů na mořských plážích (v mořské vodě), opláchněte detekční sondu čerstvou vodou. Opět dávejte pozor na skříňku s elektronikou.

Skladování:

Nenechávejte v přístroji dlouho vložené baterie. Mohly by zkorodovat, vytéci a poškodit přístroj. Při uskladnění přístroje vyndejte z bateriového pouzdra baterie. Pokud přístroj nepoužíváte, vypněte jej (poloha knoflíku „OFF“).

8. Pozor! Nebezpečí exploze při odkrývání půdy

Zákon o povinném ručení za výrobek nás zavazuje, abychom Vás upozornili na následující skutečnosti.

Pokud přístroj detekuje nějaký nález, pamatujte na to, že se místo cenného předmětu může jednat též o munici nebo jiné trhaviny. „Vyhrabání“ a vyzvednutí takového nálezu závisí pouze na Vaší zodpovědnosti. Výrobce a prodejce neručí v těchto případech za žádné škody.

Použití detektorů kovových předmětů dětmi musí probíhat pod dozorem dospělých osob. „Vyhrabání“ nalezených předmětů mohou provádět pouze dospělé osoby.

9. Práva a povinnosti

Hledání skrytých kovových předmětů je koníček, který přináší mnoho radosti a nečekaných zážitků. Dejte prosím pozor na to, že v každé zemi mohou platit jiné předpisy ohledně vyhledávání takovýchto předmětů. Ve Vašem zájmu se informujte o příslušných platných předpisech a nařízeních.

Nevstupujte na žádná archeologicky cenná nebo známá místa, jestliže nebudete mít k této činnosti příslušné oprávnění. Naleznete-li předměty archeologické hodnoty, spojte se prosím s příslušným muzeem.

Vyhrabané jámy opět zakryjte, opravte opět travnatou plochu do původního stavu.

Při hledání pokladů Vám přejeme hodně štěstí!

10. Záruka

Záruční lhůta začíná dnem nákupu přístroje. Jako doklad platí pokladní blok, případně kopie účtu (faktury). Záruka se vztahuje na odstranění nedostatků, které byly způsobeny materiálními a výrobními závadami. Poskytnutí záruky spočívá v opravě nebo výměně vadných dílů nebo součástí podle originálního programu výrobce. Záruka se nevztahuje na závady, které byly způsobeny neodborným zacházením, zásahem do přístroje, mechanickým poškozením nebo následkem působení chemických látek (vyteklé baterie). Baterie nejsou do záruky zahrnuty. Neručíme za následné věcné nebo osobní škody.