

DETEKTOR KOVŮ, HLEDAČ POKLADŮ UNDERGROUND METAL DETECTOR



Uživatelský manuál

Tyčový ruční detektor kovů je ideální pomůcka na vyhledávání kovových, zlatých a stříbrných předmětů jako jsou například mince, odznaky, šperky nebo jiné cenné předměty ukrytých v půdě. Je lehký a snadný na obsluhu.

Zařízení - funkce

Všechny kovy (all metal) – prostřednictvím zařízení lze v půdě nalézt všechny druhy kovů. Zařízení má automatické vyhledávání s vysokou citlivostí. Nejlepší pracovní režim.

DISC – funkce, která umožní nastavení hledání konkrétního kovu nebo slitiny.

Hlasitost (volume) – nastavení hlasitosti reproduktoru a sluchátka Jack pro sluchátka (earphone jack) – do jacku lze vložit sluchátka (sluchátka nejsou součástí balení).

Měřidlo – při detekci kovu, ukazovátko ukáže pozici.

Vyhledávací vodotěsná cívka – prostřednictvím cívky lze hledat objekty i v kaluži či močálu.

Poznámka: Cívka je vodotěsná. Ovládací panel však vodotěsný není.

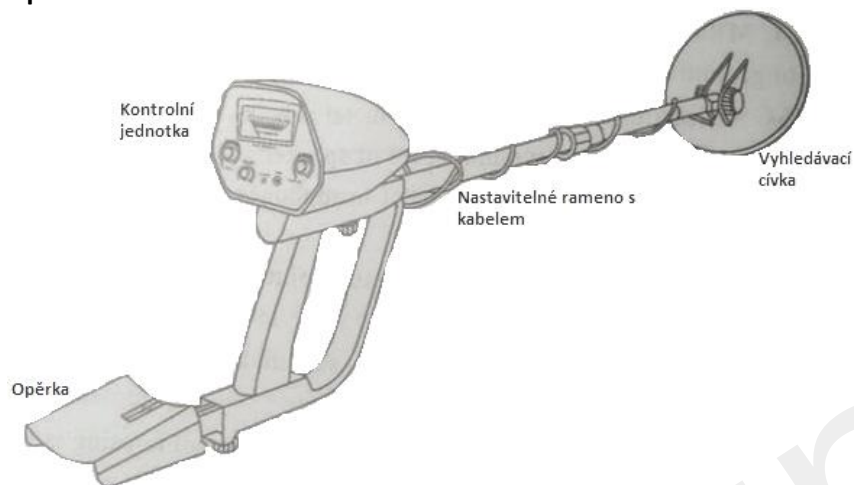
Nastavitelné rameno – Nastavte si zařízení podle požadavků. Zařízení je napájeno 2x 9 V alkalická baterie (nejsou součástí balení).

Pravidla používání detektoru

1. Vždy si před hledáním určité oblasti ověřte nebo zařídte povolení.
2. Respektujte práva a majetek jiných lidí.
3. Před hledáním předmětů si uvěřte, jaké jsou platné právní normy dané země.
4. Nikdy neničte historická místa nebo archeologická naleziště. Pokud si nejste jistí hodnotou a původem nalezeného předmětu, kontaktujte prosím místní muzeum nebo archeologickou společnost v dané oblasti.
5. Vyhněte se místům vegetace, pokud vykopete jámu, opět ji zasypte.
6. Zařízení používejte pouze v bezpečné oblasti.

7. Pokud objevíte odpad nebo předměty, které nemají v půdě co pohledávat, prosím vyhoďte je na místa tomu určená. Nenechávejte odpad zakopaný pro další hledače pokladů.

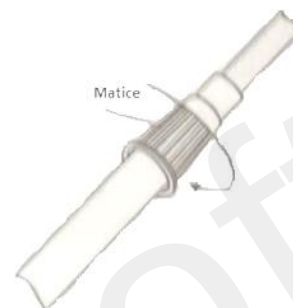
Popis



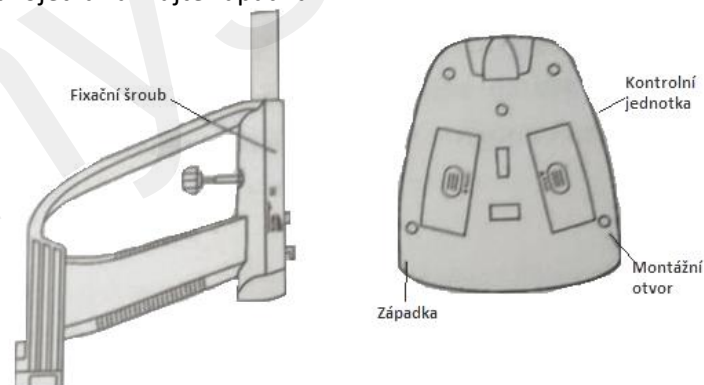
Příprava – složení detektoru

Složení zařízení je jednoduché a k sestavení není potřeba žádných nástrojů nebo nářadí. Při skládání postupujte podle níže uvedených kroků:

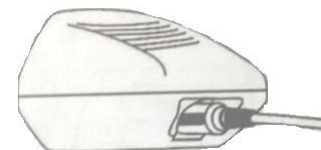
1. Odšroubujte knoflík vyhledávací cívky a knoflík i konektor sundejte. Vložte malou část ramene a otvory na držáku vyhledávací cívky a ramene zarovnejte. Posuňte konektor do otvoru, poté přemístěte a utáhněte knoflík.
2. Ve směru šipek uvolněte matici ramene (spojený s rukojetí). Poté vložte menší část ramene do větší části ramene spojeného s rukojetí. Poté v opačném směru šipek, matici opět utáhněte.



3. Vložte západku v horní části rukojeti do montážního otvoru na spodní části kontrolní jednotky. Poté jemně posuňte kontrolní jednotku ve směru IN na rukojeti a zafixujte západku.



4. Utáhněte fixační šroub.
5. Vložte kabel vyhledávací cívky do jacku (5-ti kolík) umístěného v přední části kontrolní jednotky.

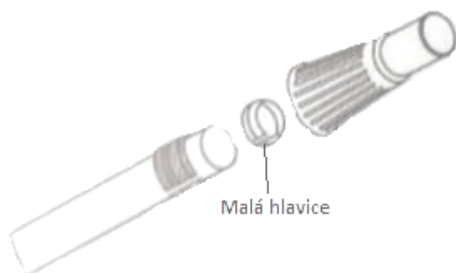


6. Natáhněte nebo zkraťte rameno. Pokud budete rukojeť držet v pravé ruce, výška vyhledávací cívky musí být ve výšce 5-2 palců/1-5 cm od země. Poté matici ramene uzamkněte.

Upozornění

Kabel vyhledávací cívky lze do konektoru zapojit pouze jedním možným způsobem. Nevkládejte kabel do konektoru násilím, jinak hrozí riziko poškození.

Matici ramena nerozebírejte. Pokud část rozeberete, umístěte těsnění směrem nahoru do horní části ramene konektoru s rukojetí s malou částí hlavy. Zahákněte matici ramene na těsnění a utáhněte.



Nastavení vyhledávací cívky

Uvolněte knoflík ve spodní části cívky, nastavte cívku do požadovaného úhlu. Vyhledávací cívka by měla být paralelně se zemí. Po nastavení, knoflík opět utáhněte tak, aby se neotáčela či neviklala.

Instalace baterie

Je potřeba nainstalovat dvě 9 V baterie.

1. Pokud je zařízení zapnuto, vypněte ho pomocí tlačítka umístěného na ovládacím panelu.
2. Stiskněte kryt přihrádky na baterie a ve směru šipek, kryt vyjměte.



3. Spojte je do konektoru. Dbejte na správnou polaritu. Vložte baterie do přihrádky na baterie.

4. Poté přihrádku na baterie opět zavřete.

Upozornění

Používejte pouze typ baterií k tomu určené (vhodná velikost, rozměr, typ). Vždy slabé nebo staré baterie nahradte novými. Pokud baterie vyteče, hrozí riziko poškození přístroje.

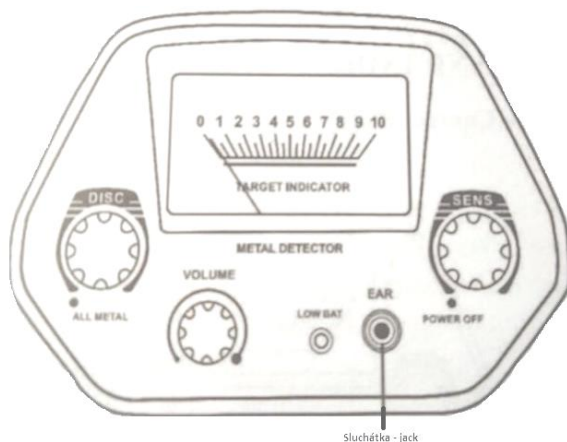
Pokud zařízení nebudete dlouhodobě používat, baterie vyjměte. Staré baterie recyklujte podle aktuálních platných norem. Sluchátka vyžadují menší napětí, než hlas z kontrolní jednotky. Lze tím ušetřit kapacitu baterií.

Použití sluchátek

Sluchátka lze spojit se zařízením a tím lze poslouchat zvuky ze zařízení privátně. Sluchátka nejsou součástí balení. Sluchátka také šetří baterie. Sluchátka mají výhodu také v tom, že lépe zachytíte změny zvuku vydávající zařízení při detekci.

Vložte kabel sluchátek do 3,5 mm jacku umístěného na kontrolní jednotce zařízení.

Poznámka: Ve chvíli, kdy zapojíte sluchátka, reproduktor zařízení se vypne.



Bezpečný zvuk

Postupujte podle následujících kroků a ochraňte svůj sluch před poškozením.

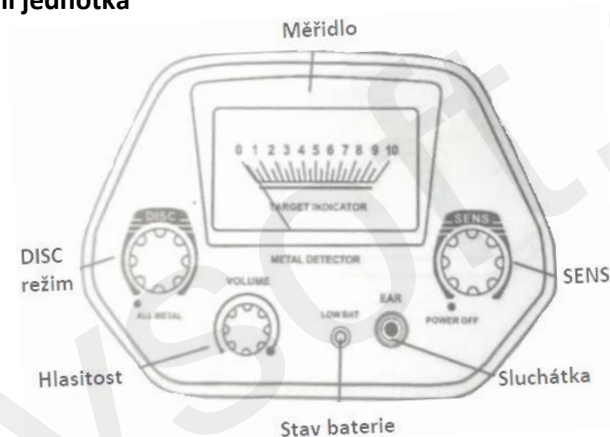
Nastavte hlasitost zvuku ještě před tím, než začnete zvuk poslouchat. Poté nastavte hlasitost podle toho, jak vám hlasitost zvuku vyhovuje. Nedávejte zvuk příliš nahlas. Jinak hrozí riziko poškození sluchu. Během provozu již hlasitost neupravujte. Ucho si zvykne na již nastavenou hlasitost. Jinak hrozí riziko poškození sluchu v důsledku rychlé zvýšení hlasitosti.

Dopravní provoz

Nepoužívejte sluchátka v blízkosti frekventované silnice/dálnice nebo vozovky. Jinak hrozí riziko poranění. I přesto, že použijte sluchátka, která úplně neodfiltrují zvuk okolí, buďte opatrní. Jinak hrozí riziko poranění.

Funkce a LED indikátory

1. Kontrolní jednotka



DISC/režim: Otáčejte ve směru hodinových ručiček z režimu všechny kovy k DISC režimu. DISC režim přichází automaticky s balancí půdy.

S knoflíkem otáčejte pomalu v protisměru hodinových ručiček, abyste se vyhnuli detekci nevhodných objektů. Posledním režimem při otočení je režim všechny kovy. Režim přichází automaticky s balancí půdy. Režim detekuje všechny kovy, to jak magnetické tak nemagnetické.

SENS: Otáčejte s knoflíkem ve směru hodinových ručiček – konec je vypnutí zařízení. Otáčejte s knoflíkem v protisměru hodinových ručiček a zařízení zapněte. V pokračování otáčení zvýšte citlivost zařízení.

Hlasitost: Ve směru hodinových ručiček zvýšte hlasitost. V protisměru hodinových ručiček hlasitost snižte.

Nízký stav baterie: Indikátor nízkého stavu baterie. Ve chvíli, kdy se indikátor rozsvítí, prosím vyměňte baterie.

Sluchátka: 3,5 mm jack na sluchátka.

Měřidlo: Ve chvíli, kdy bude zaznamenán kovový objekt, ručička měřidla se posune doprava.

Testování a používání zařízení

Zařízení disponuje dvěma režimy: všechny kovy DISC režim.

Režim všechny kovy: režim je určen k detekci všech kovů.

Režim DISC: režim, který umožní nastavení hledání konkrétního kovu nebo slitiny.

Nastavte režim všechny kovy. Režim DISC nastavte otočením kolečka v protisměru hodinových ručiček. Nastavte SENS do nejvyšší pozice. Poté držte vyhledávací cívku cca 1-5 cm nad zemí. Posunujte vyhledávací cívku zprava do leva o ploše 7 cm. Ve chvíli, kdy zařízení zaznamená objekt, zazní zvuk. Poté se osobně podívejte na místo zvukové detekce. Poté opět cívku namiřte na dané místo. Několikrát pohubujte cívku dopředu od vás a zase zpět. Poté mezitím otáčejte pomalu kolečkem DISC v protisměru hodinových ručiček z režimu všechny kovy do doby zvuk přestane nebo bude slábnout. Podle toho na jaké pozici se nachází kolečko otáčení lze určit, o jaký typ kovu se jedná.

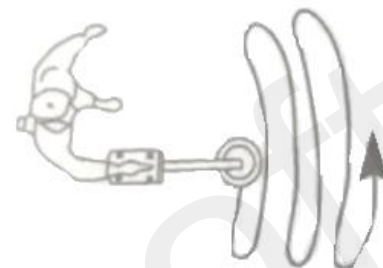
Zde je uvedena pozice a typ kovu podle toho jak je kolečko DISC nastaveno.

Nastavení kolečka	Kov odmítnuto
V blízkosti 11:00	Železo
V blízkosti 12:00	Mince z niklu (pull tab, 5Ø, pull tab)
V blízkosti 13:00	Zinková mince (1Ø, 87 verze)
V blízkosti 15:00	Měděná mince (1Ø 76 verze)
Ve chvíli, kdy je kolečko nastaveno na konci ve směru hodinových ručiček, je většina kovů odmítnuta, kromě stříbra (25Ø, 50Ø a \$1)	

Vyhledávací cívka

Nemáchejte s cívkou, pokud je kyvadlo. Nezvedejte cívku od země ve chvíli, kdy hledá objekt. Mohlo by dojít ke špatnému přečtení informací. S cívkou pohybujte pomalu, jinak hrozí riziko, že cívka nezaznamená objekt v zemi. Pohybujte s cívkou pomalu, ze strany na stranu po ploše 3 cm. Tím zajistíte přesnější měření a zaznamenání ukrytého objektu.

Cívku udržujte paralelně se zemí.



Faktory ovlivňující detekci

Je obtížné získat adekvátní výsledky detekce. Je potřeba mít praxi. Někdy může dojít k ovlivnění detekce. Může dojít k rušení z jiných přístrojů, elektrického kabelu, televize nebo rádia. Může dojít ke snížení citlivosti zařízení. Pokud se jedná o silně mineralizované podloží, zařízení může detekovat objekt, i když není přítomen. Falešný signál lze omezit tak, že na zařízení snížíte citlivost a zvednete vyhledávací cívku výše nad zem. Pokud potíže přetrvávají, změňte režim. Pokud hledáte objekty na skládce, je lepší otočit kolečkem do pozice 11:00. Touto pozicí vyloučíte hledání zbytků a odpadů ze železa. Odstraňte ze země také všechny položené kovové nástroje/předměty. Nastavení citlivosti a hledání konkrétního kovu jsou na sobě nepřímo úměrně závislé. Obecně platí, že vysoká úroveň citlivosti = horší rozpoznání konkrétního kovu. Nižší citlivost = lepší detekce požadovaného kovu.

Údržba

Pravidelně se věnujte péči o zařízení. Správnou údržbou vydrží zařízení delší dobu.

1. Zařízení držte tak, aby vám nespadlo na zem. Jinak hrozí riziko poškození zařízení.
2. Zařízení používejte pouze za normálních teplot. Jinak při extrémním vyšších/nízkých teplotách hrozí riziko poškození zařízení.

3. Udržujte zařízení mimo prach a špínu. Jinak hrozí poškození přístroje.
4. Detektor čistěte vlhkým hadříkem. Nepoužívejte korozivní kapaliny, čisticí prostředky nebo silné detergenty.

Distributor

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz