



KRAFT&DELE
HLEDAČKA DETEKTOR KOVŮ
KD10402



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

S detektorem kovů KRAFTDELE můžete hledat mince, starožitnosti, šperky, zlato a stříbro. Detektor se vyznačuje vysokým rozsahem citlivosti a silnou rozlišovací schopností. Detektor má širokou škálu aplikací a snadno se používá.

Mezi vlastnosti detektoru patří:

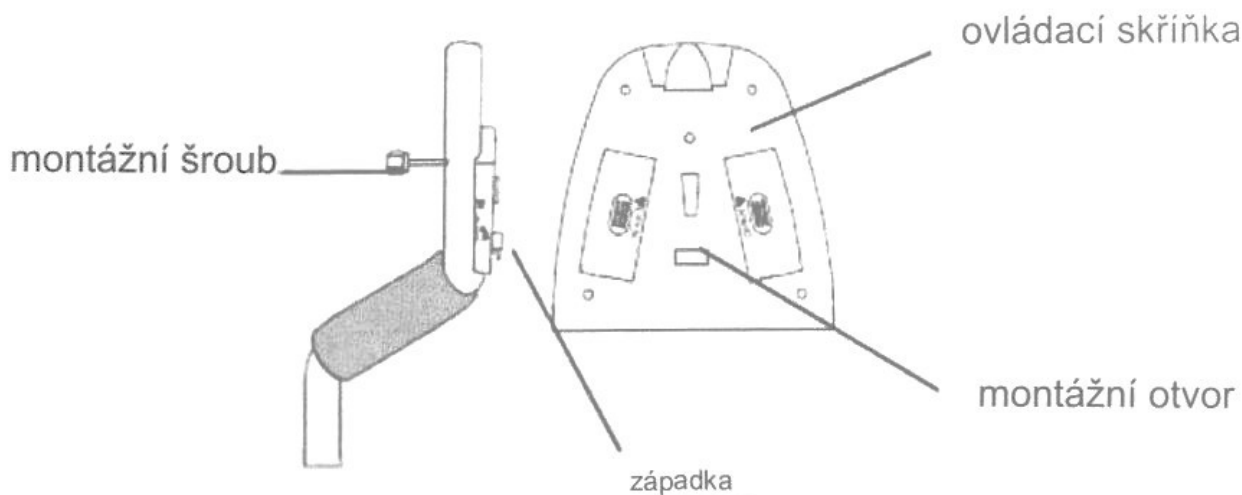
1. LCD DISPLEJ - zobrazuje typ kovu detekovaného předmětu, přibližnou hloubku, ve které se nachází zakopaný předmět, rozsah DISC&NOTCH, úroveň citlivosti SENS a úroveň baterie. Má také číselnou identifikaci DISC (diskriminace) a TARGET (objekt)
2. TŘÍTÓNOVÁ ZVUKOVÁ IDENTIFIKACE - typ detekovaného kovu je signalizován jedním ze tří zvuků (vysoký, střední, nízký)
3. NOTCH - v tomto režimu je ignorován kovový odpad/odpad, detektor najde cenné předměty
4. DISC - rozlišení zvoleného druhu kovu při vyhledávání.
5. SUPER SLOW SWEEP IDENTIFICATION - používá se při pomalých pohybech sondy k rozlišení daného typu kovu
6. VSTUP PRO SLUCHÁTKA - umožňuje připojit k detektoru sluchátka (sluchátka nejsou součástí sady)
7. VODOTĚSNÁ SONDA 24CM - umožňuje vyhledávat předměty i v mělké vodě
POZNÁMKA: nepoužívejte detektor za deště
8. NASTAVITELNÁ HŘÍDEL - umožňuje upravit délku podle vašich individuálních potřeb a pro pohodlné používání
9. NAPÁJENÍ - detektor je napájen dvěma 9V bateriemi (baterie nejsou součástí sady)

PŘÍPRAVA ZAŘÍZENÍ

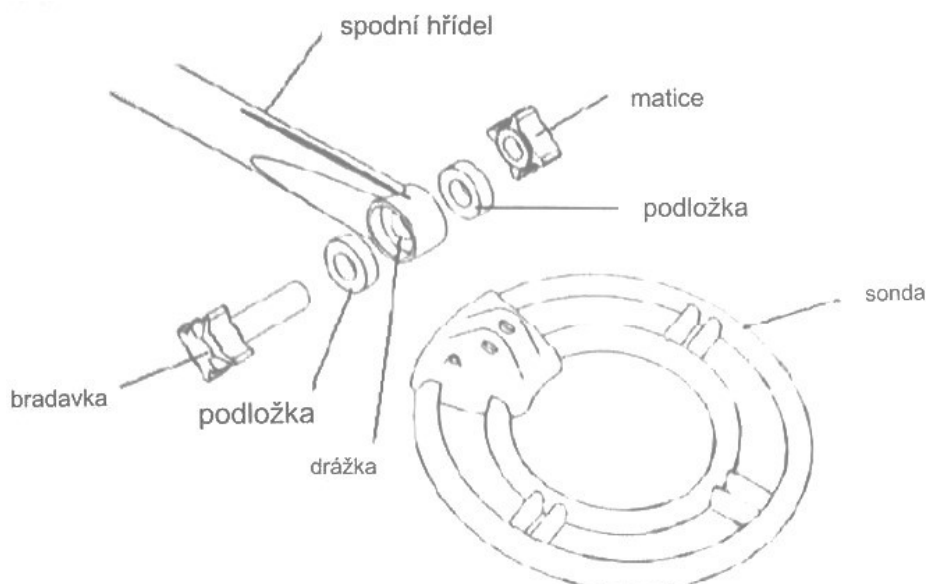
INSTALACE DETEKTORU

K montáži nejsou potřeba žádné nástroje, stačí postupovat podle následujících kroků:

1. Umístěte západku umístěnou na horní straně rukojeti do montážního otvoru umístěného na spodní straně ovládací skříňky. Poté jemně zatlačte na ovládací skříňku na rukojeti ve směru IN, abyste umístili západku do správné polohy. Zajistěte ovládací skříňku montážním šroubem.



2. Povolte matici na sondě a poté vysuňte konektor. Umístěte podložky do drážek spodní hřídele. Poté nainstalujte dřík a vyrovnejte otvory v dříku s otvory na držáku sondy. Vložte konektor do otvorů a utáhněte matici.



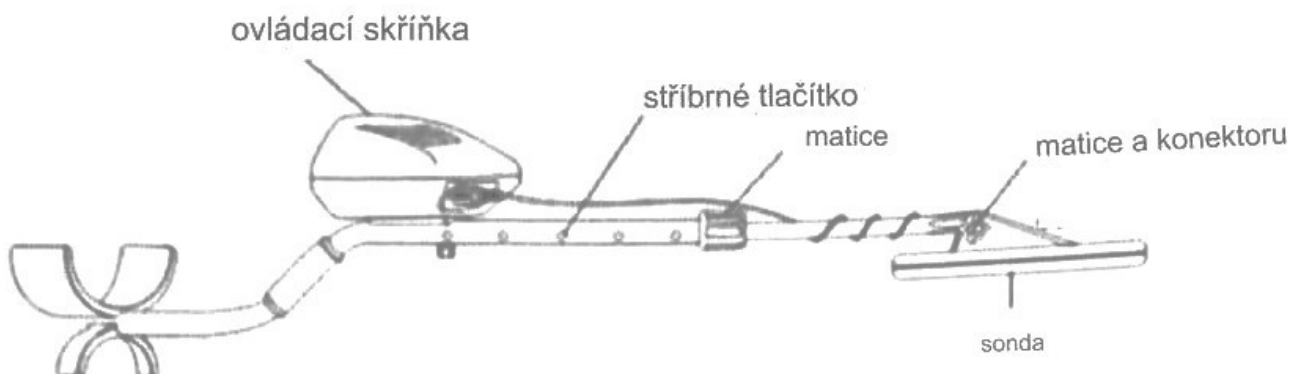
3. Stiskněte stříbrné tlačítko na horním konci spodního hřídele a vložte spodní hřídel do horního hřídele. Délku rukojeti přizpůsobte svým individuálním predispozicím tak, aby při držení detektoru v ruce byla cívka v patřičné vzdálenosti nad zemí (paže by měla být rovná). Poté utáhněte matici na dřívku.



4. Omotejte kabel sondy kolem hřídele a zasuňte zástrčku kabelu do zásuvky v ovládací skříni.
5. Držte detektor v ruce, narovnejte paži. Upravte délku stonku tak, aby byla sonda přibližně 1-5 cm nad zemí. Utáhněte matici na dřívku.

UPOZORNĚNÍ

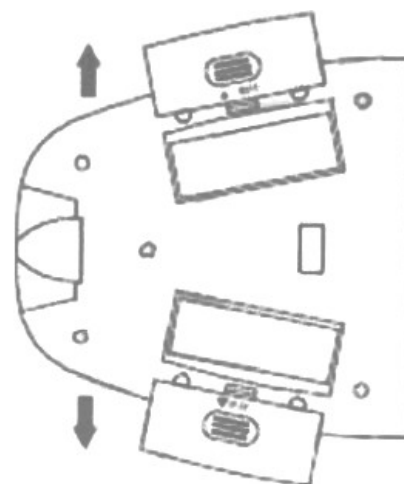
Neutahujte šroub na sondě příliš pevně. K utahování šroubu nepoužívejte žádné nástroje. Nepokoušejte se zasunout zástrčku do zásuvky silou. Zástrčka zapadá do zásuvky pouze v jedné poloze. Použití síly může poškodit zařízení.



INSTALACE BATERIE

Detektor je napájen dvěma 9V bateriemi. (baterie nejsou součástí balení).

1. Před instalací/výměnou baterií detektor vypněte.
2. Posuňte pravý a levý kryt baterie ve směru šipky.
3. Vložte baterie do prostoru pro baterie podle vyznačené polarity (+/-).



VAROVÁNÍ

Použité baterie okamžitě zlikvidujte v souladu s předpisy. Použité baterie nikdy nespalujte ani nezakopávejte.

KOMENTÁŘE

- Používejte pouze nové baterie určeného typu a výkonu.
- Nikdy nekombinujte staré a nové baterie, baterie různých typů (standardní, alkalické nebo dobíjecí) nebo dobíjecí baterie různé kapacity.
- Pokud nehodláte detektor alespoň týden používat, vyjměte z přístroje baterie.
- Baterie mohou uvolňovat chemikálie a poškodit elektronické součásti.
- Baterie by měly být vyměněny, když se na displeji rozsvítí kontrolka úrovně baterie.

POUŽÍVÁNÍ SLUCHÁTEK

1. Doporučuje se používat sluchátka s ovládáním hlasitosti.
2. Pro připojení sluchátek k detektoru zasuňte zástrčku do sluchátkového konektoru (PHONE). Po připojení sluchátek se vnitřní reproduktor detektoru automaticky vypne.
3. Nastavte vhodnou úroveň hlasitosti.

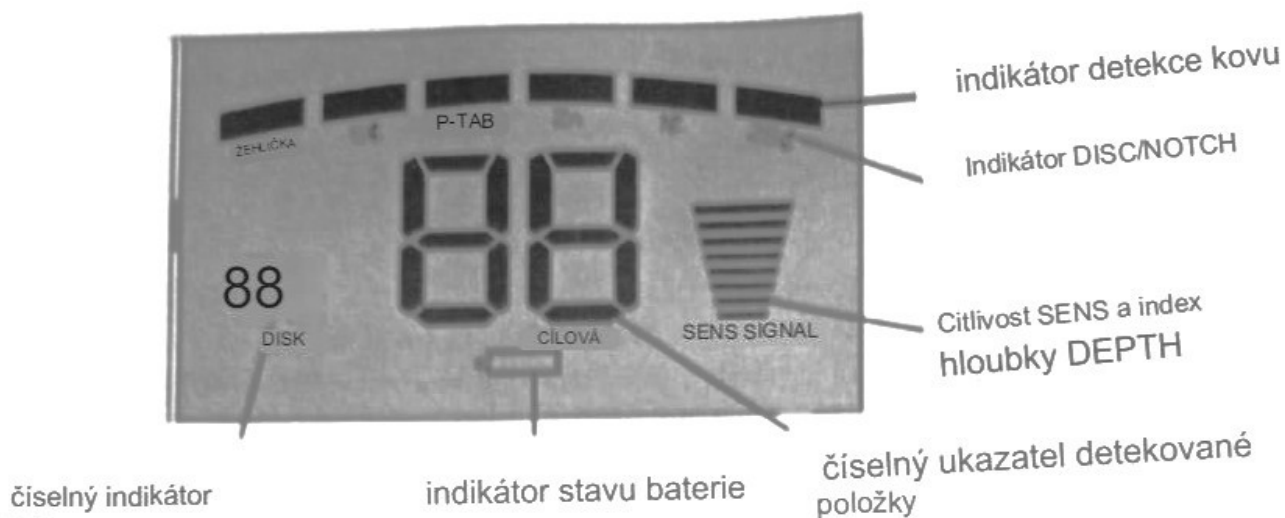
BEZPEČNÝ POSLECH

- Pro ochranu sluchu nejprve nastavte hlasitost na nejnižší úroveň.
- Než začnete se sluchátky pracovat, nastavte si hlasitost na vhodnou úroveň, aby vyhovovala vašim individuálním potřebám.
- Nezvyšujte hlasitost na vysokou. Delší poslech při vysoké hlasitosti může způsobit trvalé poškození sluchu
- Nikdy nepoužívejte sluchátka, pokud používáte detektor v blízkosti míst s vysokým provozem. Pro vaši vlastní bezpečnost – vždy sledujte své okolí.

POKYNY K OVLÁDACÍMU PANELU



1. OVLADAČ A VYPÍNAČ HLASITOSTI - pro zapnutí detektoru otočte knoflíkem HLASITOST ve směru hodinových ručiček (proti směru hodinových ručiček do polohy OFF). Chcete-li zařízení vypnout, otočte knoflík úplně směrem k OFF.
2. VSTUP PRO SLUCHÁTKA - sluchátka lze k detektoru připojit přes 3,5mm konektor pro sluchátka. Po připojení sluchátek se interní reproduktor automaticky vypne.
3. LCD DISPLEJ



4. OVLÁDACÍ TLAČÍTKA SENS - stiskněte SENS a poté + nebo - pro zvýšení nebo snížení úrovně citlivosti detektoru. Zvolené nastavení citlivosti se zobrazí na displeji. Pokud je objekt mimo maximální rozsah citlivosti detektoru, nebude detekován. Rozsah číselné diskriminace DISK(0-80) - stiskněte DISK a poté + nebo - pro nastavení požadovaného čísla DISKU. Pokud položka nespadá do působnosti DISKU, nemůže být diskriminována.

POZNÁMKA

Nejvyšší možné nastavení DISK je 80. Pokud nastavíte číslo DISK na 80, detektor nedetekuje žádnou položku pod tímto číslem. NOTCH - stiskněte NOTCH a poté + nebo - pro výběr typu položky, kterou chcete během hledání přeskočit. Kurzor nad vybranou položkou bude blikat. Stiskněte znovu NOTCH, název položky pod kurzorem zmizí.

FUNKCE DETEKTORU

SPUŠTĚNÍ DETEKTORU

- Otočením ovladače VOLUME z polohy OFF doprava detektor zapnete. Na displeji se zobrazí všechny symboly.
- Uslyšíte tři zvuky za sebou – nízký, střední, vysoký.
- Po přibližně 2 sekundách bude detektor připraven k provozu. Výchozí provozní režim detektoru je DISC. Na displeji se zobrazí DISC level 00 a SENS 6.

TESTOVÁNÍ A PROVOZ ZAŘÍZENÍ

Před zahájením vyhledávání se doporučuje detektor otestovat a seznámit se s tím, jak zařízení funguje. Detektor můžete testovat uvnitř nebo venku.

TESTOVÁNÍ A POUŽÍVÁNÍ DETEKTORU V INTERIÉRU

1. Zapněte detektor pomocí knoflíku VOLUME
2. Nastavte provozní režim:

DISC

Stiskněte DISC a poté + nebo - pro výběr číselné hodnoty DISC. Pokud je DISC 00, zařízení detekuje všechny typy kovů. Pokud chcete na displeji najít jednu ze zobrazených položek, můžete nastavit relativní číselný rozsah stisknutím + nebo -. Například číselný rozsah pro 5 mincí je 6-17, můžete stisknout DISC a poté pomocí + nebo - nastavit hodnotu na 7 nebo 10. Pokud detektor detekuje minci 5, rozsvítí se kurzor nad symbolem na displeji nahoru.

UPOZORNĚNÍ

1. Doporučuje se nastavit nižší nebo střední hodnotu číselného rozsahu. Pokud nastavíte nejnižší hodnotu pro daný rozsah, položka pod touto hodnotou nemusí být detekována.
2. Pokud po zapnutí detektoru nezměníte nastavení DISKU do 2 sekund, detektor přejde do pohotovostního režimu.

NOTCH

Stiskněte NOTCH a poté + nebo - pro výběr položky, kterou chcete během vyhledávání ignorovat. Kurzor nad vybraným typem položky bude blikat. Stiskněte znovu NOTCH, název vybrané položky pod kurzorem zmizí. To znamená, že vybraná položka bude během vyhledávání ignorována a detektor se bude pohybovat doprava a doleva. Pokud do 3 sekund znovu nestisknete NOTCH, detektor přejde do provozního režimu.

UPOZORNĚNÍ

1. Nedoporučuje se nastavovat NOTCH pro všechny položky zobrazené na displeji. Pokud jsou všechny položky označeny zářezem, nebude možné najít žádnou položku.
2. Pokud chcete po stisknutí NOTCH nastavit DISC nebo SENS, počkejte asi 3 sekundy, dokud kurzor na položce nezmizí.

3. Stiskněte SENS a poté + nebo - pro nastavení úrovně citlivosti. Detektor je standardně nastaven na úroveň 6.

POZNÁMKA: Pokud nestisknete žádné z tlačítek (SENS + -) do 2 sekund, detektor přejde do provozního režimu.

4. Umístěte detektor na dřevěný nebo plastový stůl. Sundejte si hodinky, prsten a veškeré kovové šperky, které nosíte.
5. Umístěte sondu tak, aby její plochá strana byla rovnoběžná se stropem.

UPOZORNĚNÍ

Nikdy nezkoušejte detektor na podlaze v interiéru. Většina budov má v podlaze kovové konstrukce, které mohou rušit nebo zcela přehlušit signály přicházející z testovaného předmětu.



6. Pomalu posuňte předmět, který chcete, aby detektor našel (např. zlatý prsten nebo mince), asi 5-7 cm nad plochou část sondy. Pokud detektor detekuje kov, uslyšíte pípnutí a rozsvítí se kurzor nad položkou na displeji. Na displeji se také zobrazí číselná hodnota předmětu a přibližná hloubka (síla signálu), ve které se předmět nachází. Pamatujte, že uvedená hloubka (síla signálu) je pouze přibližná hodnota, nikoli přesná indikace.

UPOZORNĚNÍ

Pokud k testování detektoru používáte mince, detektor je detekuje rychleji, pokud je budete držet plochou částí rovnoběžně se sondou. Přesunutí okraje mince přes sondu může vést k nesprávnému a nestabilnímu čtení.

OZNAČENÍ PŘEDMĚTŮ:

1. Číselný rozsah detekované položky:

ŽELEZO	00 - 05
5c	06 - 17
P-TAB	18 - 26
ZN	27 - 38
1c	39 - 62
25c	63 - 99

POZNÁMKA

Vzhledem k široké škále kovů nelze zcela správně identifikovat žádný předmět zakopaný v zemi. Tato tabulka poskytuje pouze obecný odkaz na typ položky.

2. Typy položek

ŽELEZO - detekovaný předmět může být železný předmět

5c - Zjištěným předmětem může být mince 5c nebo jiný niklový předmět. V této přihrádce mohou být také malé zlaté prsteny

P-TAB - detekovaným objektem mohou být hliníkové plechovky. Tato přihrádka může také obsahovat malé zlaté kroužky.

ZN - detekovaným předmětem může být slitina zinku nebo měděná mince. Do tohoto rozsahu mohou spadat i středně velké zlaté prsteny.

1c - zjištěným předmětem může být zinková mince. Mohou spadat do této kategorie i větší zlaté předměty.

25c - Zjištěným předmětem může být mince v hodnotě 25c nebo stříbrná mince.

3. Tónová signalizace

Prostřednictvím vestavěného třítónového zvukového systému identifikace objektů signalizuje detektor detekci konkrétního typu kovu jedním ze tří zvuků:

- Nízké zvuky: IRON, 5c, fólie, uzávěry lahví, niklové předměty
- Střední zvuky: P-TAB, ZN, 1c (hliníkové uzávěry plechovek nebo měděný předmět)
- Vysoké tóny: 25c, stříbro, mosaz

Pokud nastavíte detektor do režimu DISC nebo NOTCH a uslyšíte střední nebo vysoký zvuk, znamená to, že detektor detekoval oxidované železo.

V závislosti na čistotě bude přibližně 15 % zlatých prstenů způsobovat střední hluk detektoru.

TESTOVÁNÍ A POUŽÍVÁNÍ DETEKTORU VENKU

1. Zapněte detektor
2. Podle kroku 2 v části TESTOVÁNÍ A POUŽITÍ DETEKTORU VNITŘNÍ nastavte provozní režim detektoru.
3. Najděte část země, kde nejsou žádné kovové předměty.
4. Umístěte na zem příklad předmětu, který má detektor najít (zlatý prsten nebo minci).

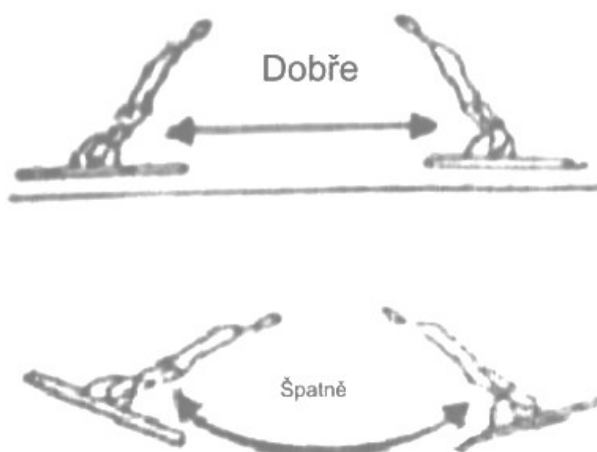
POZNÁMKA

Pokud k testu použijete cenný předmět, např. zlatý prsten, označte si místo, kam jste předmět umístili, abyste jej později snadněji našli. Nepokládejte zkušební předměty do vysoké trávy.

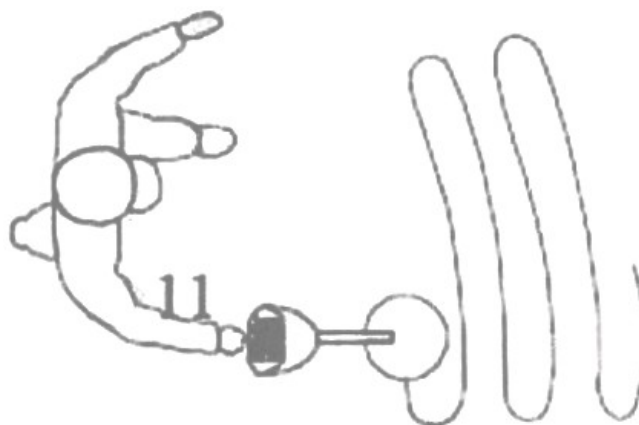
5. Držte detektor tak, aby byla sonda přibližně 1-5 cm od země, a pomalu sondou pohybujte ze strany na stranu nad místem, kde jste umístili předmět.

POHYB SONDY

- Nikdy nekývejte cívkou, protože zvedání cívky během pohybu nebo na konci pohybu může způsobit chybný údaj.



- Pohybujte sondou pomalu – rychlé pohyby mohou vést k vynechání předmětu.
- Pohybujte sondou do oblouku, dráha pohybu by měla být přibližně 7 cm. Držte detektor tak, aby byla sonda rovnoběžná se zemí.



Pokud detektor detekuje předmět, uslyšíte pípnutí a rozsvítí se kurzor nad zadaným typem kovu. Na displeji se zobrazí číselný rozsah položky a také přibližná hloubka (síla signálu), ve které se položka nachází.

Pokud detektor předmět nedetekuje, ujistěte se, že provozní režim byl nastaven správně a adekvátně typu kovu, který hledáte. Také se ujistěte, že pohybujete sondou správně.

Komentář:

- Detektor reaguje akustickým signálem, pokud detekuje cennější předmět. Pokud se zvukový signál po opakovaném pohybu sondy nad oblastí neopakuje, je detekovaným předmětem kovový odpad.
- Falešné signály mohou být způsobeny nepořádkem, elektrickým rušením nebo nepravidelnými kusy šrotu (kovový odpad).
- Falešné signály jsou obvykle nepravidelné a neopakují se.

NASTAVENÍ CITLIVOSTI

Jakmile se seznámíte s tím, jak detektor funguje, je důležité správně umístit detektor, abyste zvýšili efektivitu vyhledávání. Stiskněte tlačítko SENS na panelu. Poté stiskněte + nebo - pro zvýšení nebo snížení úrovně citlivosti. Úroveň citlivosti se zobrazí na displeji.

POZNÁMKA

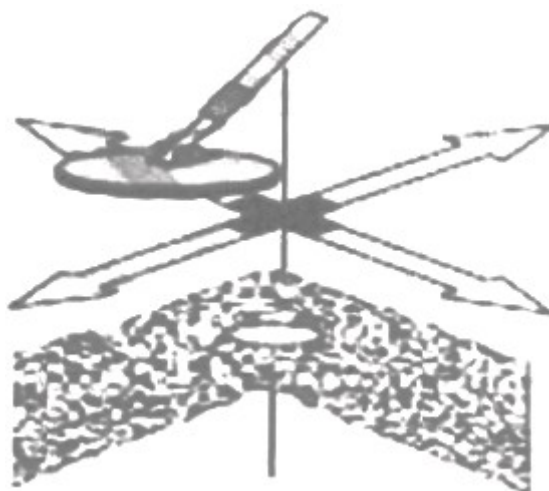
Chcete-li dosáhnout nejvyšší přesnosti při hledání ve velkých hloubkách, nastavte citlivost na vysokou. Nedoporučuje se nastavovat citlivost na maximální úroveň, protože mohou být zkreslené hodnoty detektoru nebo detektor může přijímat falešné signály z přenosových vysílačů nebo elektrických vedení. Hodnoty detektoru budou nestabilní a nepravidelné.

UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ

Přesné umístění položky usnadňuje její vykopání. K trénování této dovednosti však potřebujete praxi, proto vám doporučujeme, abyste si nejprve vyzkoušeli detekci objektů na vašem dvorku, než začnete hledat ve větší oblasti.

Chcete-li najít objekt:

1. Pokud detektor detekuje zasypaný předmět, pokračujte v hledání zúžením pole pohybem sondy.
2. Označte přesně místo, kde detektor indikoval, že se předmět nachází.
3. Zastavte sondu přímo nad tímto místem, poté pohybujte sondou tam a zpět směrem k sobě, přičemž pohyby několikrát opakujte.
4. Opakujte předchozí kroky v pravém úhlu k startovní čáře při hledání, čímž obkreslíte písmeno X. Cíl by měl být přímo pod X, kde je zvuk nejhlasitější.



Faktory ovlivňující výsledky detekce

Žádný detektor není 100% přesný. Účinnost detekce kovů ovlivňují různé faktory. Odezva detektoru na kov závisí na mnoha faktorech

- Úhel, pod kterým je předmět v zemi
- Hloubka
- Stupeň oxidace předmětu
- Velikost položky
- Elektromagnetické a elektrické rušení vyskytující se v místě, kde se nachází položka se objeví

Ve vysoce mineralizovaných oblastech nebo ve vlhké půdě může detektor indikovat přítomnost kovového předmětu, i když ve skutečnosti žádný kov není. V tomto případě se doporučuje snížit úroveň citlivosti detektoru nebo zvýšit číselný rozsah DISKU. Současně také zvětšete vzdálenost mezi sondou a zemí.

V silně znečištěných oblastech se doporučuje nastavit číselný rozsah DISK na 50. Při tomto nastavení bude detekována většina malých kovových předmětů nebo např. hřebíků.

Jakékoli kovové příslušenství, které používáte k vykopávání předmětů, může také rušit proces detekce, pokud se dostanou příliš blízko k cílce. Proto se doporučuje přesunout je z oblasti, kde hledáte.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Detektor kovů je příkladem špičkového designu a kvality zpracování. Následující tipy vám pomohou pečovat o váš detektor tak, abyste se z něj mohli těšit po mnoho let.

S detektorem zacházejte jemně a opatrně. Jeho pád může způsobit vnější poškození a může negativně ovlivnit správné fungování.

Používejte detektor pouze při normální teplotě. Extrémní teploty mohou zkrátit životnost elektroniky zařízení a poškodit jeho pouzdro.

Udržujte zařízení mimo dosah prachu a nečistot, které mohou způsobit předčasné opotřebení dílů.

Udržujte zařízení v čistotě – detektor občas očistěte vlhkým hadříkem. K péči nepoužívejte chemikálie, rozpouštědla ani silné čisticí prostředky.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
Podle ISO/IEC Guide 22 a EN 45014

Autorizovaný zástupce výrobce: Foreintrade S.A.
Adresa oprávněného zástupce: JANÓWEK, UL.MODRZEWIOWA 54 05-555 TARCZYN

PROHLAŠUJEME, ŽE PRODUKT JE V SOULADU S EVROPSKÝMI STANDARDY

Název produktu: Detektor kovů (označený ochrannou známkou Kraft&Dele)
Model (obchodní označení): KD10402

Prohlášení:

Výrobek, na který se vztahuje toto prohlášení, splňuje požadavky směrnic ES:

1. 2006/42/ES směrnice o strojních zařízeních
2. 2011/65/EU směrnice ROHS 2
3. Směrnice 2000/14/ES o emisích hluku

Podle norem:

EN55032:2015
EN 5524:2010+A1:2015

Certifikát č. CTL1903041011-EC (ze dne 11. března 2019) vydaný společností Shenzhen CTLTesting Technology Co., Ltd (podlaží 1-A, Baisha Technology Park, č. 3011, Shahexi Road, NanashanDistrict, Shenzhen, Čína 518055)).

Osoba odpovědná za údržbu technické dokumentace:
Ma Dong Hui,
JANÓWEK, UL.MODRZEWIOWA 54
05-555 TARCZYN

02.09.2020

Ma Dong Hui