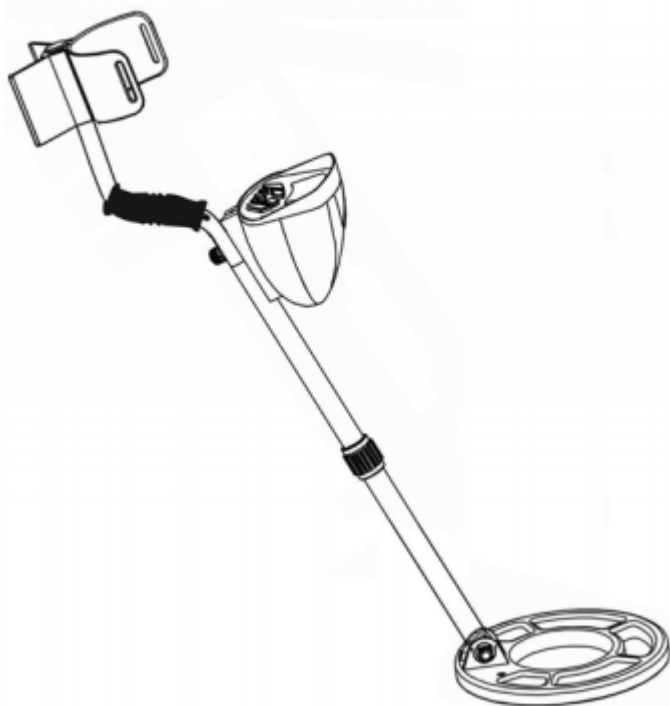


Popis:  
**MD-3010II**



## **OBSAH**

1. ÚVOD
- 1.1 VLASTNOSTI VAŠEHO DETEKTORU
2. DÍLY A NÁZVY
3. PŘÍPRAVA
- 3.1 MONTÁŽ DETEKTORU
- 3.2 INSTALACE BATERIE
- 3.3 INDIKACE A STAV BATERIE
- 3.4 POUŽÍVÁNÍ DETEKTORU
4. PROVOZ
- 4.1 OVLÁDACÍ PANEL
- 4.2 LCD DISPLAY
- 4.3 NÁVOD K OBSLUZE
- 4.4 TESTOVÁNÍ VYHLEDÁVÁNÍ
- 4.5 TIPY PROVOZU
- 4.6 ETIKA OPERÁTORŮ KOVOVÝCH DETEKTORŮ
- 4,7 MÍSTA, KDE MŮŽETE POUŽÍVAT VÁŠ DETEKTOR KOVŮ
5. ÚDRŽBA
6. SPECIFIKACE

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

## **VLASTNOSTI VAŠEHO DETEKTORU**

**Plně automatické a všechny kovové detektory** - Váš detektor detekuje všechny druhy kovových objektů. Pokud jste nenastavili některé objekty, které nechcete detekovat.

**LCD-** Podsvícený LCD vylepšuje identifikaci kovu v noci.

**Cílová identita:** Nalezené objekty se zobrazí na LCD displeji. Můžete se rozhodnout okamžitě, pokud jsou předměty, které stojí za to získat. Eliminace nežádoucích cílů - můžete nastavit detektor, aby nereagoval na některé objekty.

**Jedinečný tón cíle** - Nemusíte neustále sledovat LCD displej, pokud je objekt detekován, vygeneruje se jedinečný tón odpovídající cíli. Můžete dokonce hledat, když je málo světla nebo ve tmě.

**Neviditelný kabel** - skrytý vyhledávací cívkový kabel (propojení mezi řídicí jednotkou a cívkou) namotá se pro snadné nastavení délky.

**Konektor pro sluchátka** - je určen pro připojení sluchátek. Můžou být použity stereo i mono sluchátka.

**Ovládání hlasitosti** - pro nastavení výstupní hlasitosti na hlasitý reproduktor nebo sluchátka.

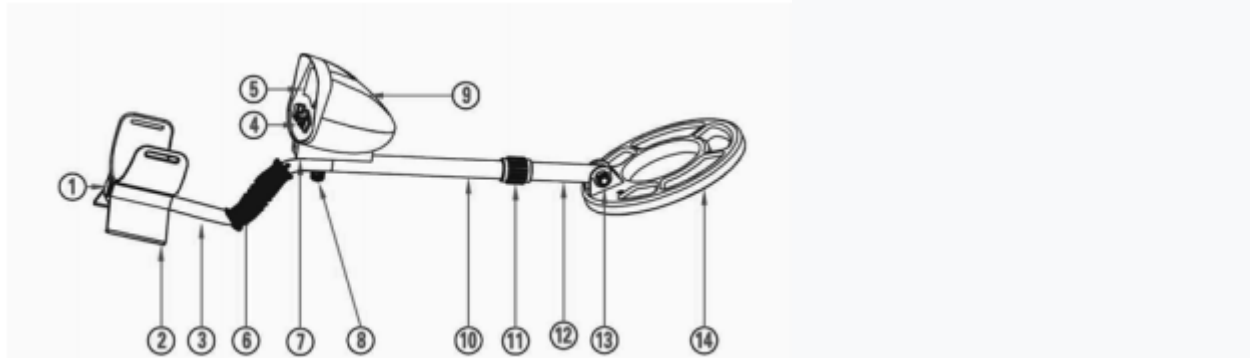
**Indikátor stavu baterií** - zobrazuje stav baterií.

**Vyhledávací cívka** - umožňuje použít detektor v mělké vodě.

**Nastavitelný dřík** - umožňuje upravit délku detektoru pro pohodlné použití. Mikročip, který spojuje vyhledávací cívku a řídicí jednotku, je vyroben z kovu, který dělá zástrčku spolehlivější. Loketní opěrka a dřík - navrženy tak, aby eliminovaly namáhání předloktí. Nylonový držák dále zajišťuje sklouznutí po ruce po dlouhém držení detektoru paží.

**Napájení** - Používejte 6x1,5 V alkalických baterií AA.

## 2. ČÁSTI A NÁZVY



1. Těsnění
2. Opěradlo
3. Loketní opěrka
4. Ovládací panel
5. Kontrolní panel
6. Manipulační část
7. Řídící jednotka
8. Matice
9. Hlavní pohon
10. Horní tyč
11. Zajišťovací matice
12. Tyč
13. Nastavení cívky
14. Hledací cívka

## 3. PŘÍPRAVA

### 3.1 MONTÁŽ DETEKTORU

Pro montáž detektoru kovů nepotřebujete žádné speciální nástroje. Vše, co potřebujete, jen malý šroubovák. Po vybalení detektoru můžete spustit následující montáž a seřízení:

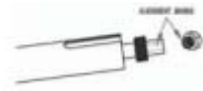
3.1.1 Otáčejte zajišťovací maticí (11) ve směru hodinových ručiček, dokud se neuvolní



3.1.2 Vysuňte Horní tyč (12) směrem k Hledací cívce (14), jak je označeno symbolem šipka, až uvidíte kovový konektor. Vytáhněte zástrčku.



3.1.3 Vyhledejte konektor micro-jack v manipulační části (6). Spojte zástrčku a zvedák dohromady a dávejte pozor na značky zobrazující se na povrchu zvedáku a zástrčky.



3.1.4 Posuňte Horní tyč (10) směrem k řídicí jednotce. Pozor na směr řezné štěrbině (horní stopky), která by měla být vedena pod podporou řídicí jednotky.



3.1.5 Utáhněte matici, která je umístěna pod Řídicí jednotkou (7).



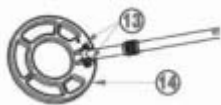
3.1.6 NÍZKÁ TYČ (12) seřídte tak, že když stojíte ve vzpřímené poloze s detektorem v ruce, hledací cívka (14) je na úrovni asi 1/2 až 2 palce nad zemí s uvolněnou paží.



3.1.7 Utáhněte Matici (8) v opačném směru (proti směru hodinových ručiček).

3.1.8 Uvolněte Nastavení cívky (13) hledací cívky (14),

poté upravte vyhledávací cívku do požadovaného úhlu. (Vyhledávací cívka by měla být rovnoběžná se zemí.) Utáhněte knoflíky natolik, abyste zabránili otáčení vyhledávací cívky nebo kývání.



3.1.9 Povolte 1 šroub ve spodní manipulační části. Nastavte loketní opěrku tak, aby byla blízko ke konci předloktí. Utáhněte 1 šroub v opačném směru.



### 3.2 INSTALACE BATERIE

K napájení detektoru potřebujete 6x1,5 V alkalických baterií AA.

3.2. Stiskněte tlačítko POWER na ovládacím panelu a ujistěte se, že je detektor vypnutý

3.2.2 Vysuňte kryt baterie z prostoru BATERIE (9).



3.2.3 Vložte 6 nových baterií. Dávejte pozor na symboly polaritě (+ a -), které jsou vyznačeny na přípojovacích svorkách. Polarita baterie musí odpovídat polaritě terminálů.



3.2.4 Nasadte kryt baterie

**Upozornění:** Používejte pouze čerstvé baterie a staré baterie vždy vyměňte za nové.

Nemíchejte staré a nové baterie, různé typy baterií (standardní, alkalické nebo dobíjecí) nebo dobíjecí baterie různých kapacit.

Nikdy se nepokoušejte dobíjet nenabíjecí baterii. Staré baterie okamžitě a řádně zlikvidujte.

### 3.3 INDIKACE STAVU BATERIE

Stav baterií je indikován ikonou baterie na LCD.



Ikona začíná čtyřmi segmenty, které označují, že baterie jsou nové a mají dobrý stav. Pokud má ikona pouze jeden segment a bliká, vyměňte baterie.

### 3.4 POUŽÍVÁNÍ HLAVY

Vždy byste měli používat sluchátka, když budete hledat s vaším detektorem kovů. Sluchátka jsou zvláště užitečná v hlučném prostředí, jako je pláž a v blízkosti města. To zvyšuje vnímání zvuku tím, že zvuk se přenáší přímo do uší, zatímco maskuje rušení vnějšího hluku. Budete ohromeni tím, o kolik lépe uslyšíte, detektor signalizující pomocí sluchátek než samotným reproduktorem. Použitím sluchátek také šetříte energii baterií.

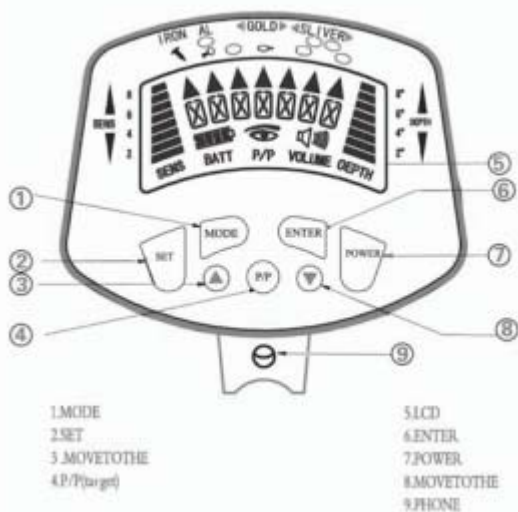
Chcete-li k detektoru připojit sluchátka, zasuňte 1/8 palcový konektor sluchátek do konektoru. SLUCHÁTKOVÝ JACK.



**Poznámka:** Po připojení sluchátek bude interní reproduktor detektoru odpojen.

## 4. PROVOZ

### 4.1 KONTROLNÍ PLÁN



**POWER:** ovládání napájení ON nebo OFF

▲:

▼ pohyb doprava, pohyb doleva

**MODE:** Vybere pro ignorování cíle (vyloučení cíle) nebo přiřazení tónu k cíli

**SET:** Vybere funkci

LCD DISPLAY

## 4.2 LCD DISPLAY



### 4.2.1. Nastavitelné ikony

1. Citlivost: 8 úrovní k dispozici pro nastavení citlivosti.



2. Hloubka: 8 úrovní k dispozici pro zobrazení hloubky



3. Zvýrazněte cíl: Když najdete cíl, bliká obdélníkový rámeček obklopující ikonu cíle vybrané nebo detekované.



4. Indikátor eliminace cíle: označuje cíl, který nechcete detekovat.



5. Cílové ikony: Pro zobrazení všech ikon, které si vyberete.



6. Tónová hlasitost: existují 4 úrovně hlasitosti tónu



7. P / P: při hledání cíle spolupracujte s tlačítkem P / P.



8. Indikátor stavu baterie



## 4.3 NÁVOD K OBSLUZE

### 4.3.1 Normální provozní stav

Detektor zapněte jedním stisknutím tlačítka POWER.

Na displeji by se měly objevit ikony SENS a DEPTH (s dalšími ikonami).

Detektor vstupuje do normálního provozního stavu.

Opětovným stisknutím tlačítka POWER vypnete napájení detektoru.

### 4.3.2 Indikátor stavu baterií

Označuje stav baterií. K dispozici jsou 4 segmenty.

4 segmenty znamenají, že baterie jsou v dobrém stavu.

Jeden segment je minimální výkon, při kterém může být zařízení provozováno. Když indikátor dosáhne této úrovně a bliká, je čas na výměnu baterií.

### 4.3.2 Nastavení citlivosti

V normálním provozním stavu (viz 4.3.1) stiskněte tlačítko SET. Ikona SENS bliká.

▲▼ použijte tlačítka ke zvýšení nebo snížení citlivosti.

Stiskněte ENTER pro potvrzení nastavení a návrat do normálního provozního stavu.

**POZNÁMKA:** Existuje 8 segmentů úrovně citlivosti. Čím více zobrazených segmentů, tím vyšší je úroveň citlivosti. Vždy by se měla používat vysoká úroveň citlivosti vyhledávání, protože vysoká úroveň citlivosti dokáže detekovat nejhlubší a nejmenší cíle, ale při vysoké citlivosti budete čelit problému falešných signálů (viz 4.4.5), které brání vám v nastavení vyšší citlivosti. Falešný signál nastane, pokud nenaleznete správný objekt. To je způsobeno vysoce mineralizovanou půdou nebo rušením z elektrického vedení, rozhlasové stanice atd. Zpravidla snižte citlivost pro zabránění nadměrnému falešnému signálu.

### 4.3.3 Nastavení eliminování objektů

V normálním provozním stavu stiskněte tlačítko SET (dvakrát), dokud se ikona nerozblíká.

Zvýrazněná ikona hřebíku znamená, že je vybrán.

Stiskněte tlačítko do režimu. Značka "X" označuje odstranění vybraného objektu.



Použijte ▼ nebo ▲ tlačítka k výběru objektů, na které nechcete, aby detektor reagoval.

Stiskněte znovu tlačítko MODE, značka X bude odstraněna a objekt bude obnoven.

Opakujte výše uvedené postupy pro nastavení dalších objektů.

Stiskněte ENTER pro potvrzení nastavení a návrat do normálního provozního stavu.

#### **4.3.4 Nastavení hlasitosti tónu**

-V normálním provozním stavu stiskněte tlačítko SET (třikrát), dokud se neobjeví hlasitost tónů

- Ikona bliká.

- použijte ▲ nebo ▼ tlačítka pro zvýšení nebo snížení hlasitosti tónu.

POZNÁMKA: Existují 4 úrovně hlasitosti.

-Stiskněte ENTER pro potvrzení nastavení a návrat do normálního provozního stavu.

#### **4.3.5 Tovární nastavení**

Chcete-li obnovit tovární nastavení, stiskněte současně ENTER a POWER tlačítka, detektor obnoví původní tovární nastavení.

### **4.4 TESTOVÁNÍ VYHLEDÁVÁNÍ**

Chcete-li znát a zjistit, jak detektor reaguje na různé kovy, měli byste jej otestovat před prvním použitím. Můžete vyzkoušet detektor uvnitř i venku.

#### **4.4.1 Vnitřní testování**

-Zapněte detektor a ujistěte se, že je v normálním provozním stavu.

-Umístěte detektor na stůl a odstraňte všechny kovové předměty včetně hodinek, prstenů nebo šperků, které máte na sobě.

-Upravte vyhledávací cívku tak, aby hledaná plocha směřovala ke stropu.

-Pomalou přisuňte vzorek objektu, který má detektor najít asi 2-3

palce nad povrchem vyhledávací cívky. Detektor vydává tón pro objekt.

-Opakujte s vyloučeným objektem.

-Kmitajte táhlem nad čelem vyhledávací cívky. Měli byste si uvědomit, že detektor

nereaguje na eliminovaný objekt.

#### **4.4.2 Venkovní testování**

-Zapněte detektor a ujistěte se, že je v normálním provozním stavu.

-Najděte na zemi oblast, kde nejsou kovové předměty.

-Jako cíle pro testování zakopejte několik vzorků ve vzdálenosti 1 až 2 metry od sebe.

-Zatímco držíte hladinu vyhledávací cívky k zemi asi 1-2 palce nad povrchem, pomalu přesuňte vyhledávací cívku přes oblast, kde jste umístili vzorky, hledací cívku pohybujte ze strany na stranu.

Když je detekován vzorek, bude generován tón.

Pomalým zvedáním vyhledávací cívky se indikátor hloubky na LCD displeji zvyšuje. To znamená, že cíl je skutečný. Vraťte se do původní polohy a přečtěte si úroveň hloubky cíle.

Poznámka: Čtení indikátoru slouží pouze pro informaci. Přesná hloubka objektu závisí na vyhledávací oblasti cívky.

#### **4.5 TIPY PROVOZU**

##### **4.5.1 Objekty, které nejsou na seznamu**

Pokud světelný indikátor přeskakuje z jedné cílové ikony na druhou nebo naopak, zatímco je objekt detekován, může být detekován objekt, který není v seznamu zobrazení. Nebo je půda vysoce mineralizovaná. To druhé lze vyloučit snížením citlivosti úrovně a hledat znovu.

##### **4.5.2 Falešný signál**

Detektor je velmi citlivý a najde velmi hluboce uložený objekt. Signály vyvolané odpadky a další zdroji rušení mohou způsobit matoucí signály. Klíčem ke zpracování těchto typů signálů je vykopat pouze ty objekty, které vysílají silný, opakovaný signál. Když skenujete zem, naučte se rozpoznávat rozdíl mezi signály, které se vyskytují náhodně, a signály, které jsou stabilní a opakovatelné.

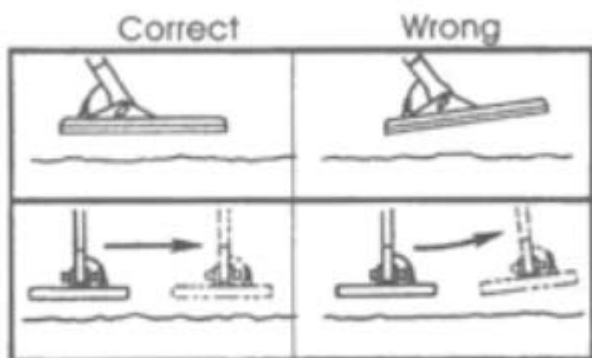
Chcete-li omezit falešné signály při vyhledávání ve velmi špatném terénu, skenujte pouze malou oblast pomocí pomalých, krátkých překrývajících se kmitů.

#### 4.5.3 Kmitání cívkou

Pohybujte cívkou pohodlně, NEPOSPÍCHEJTE.

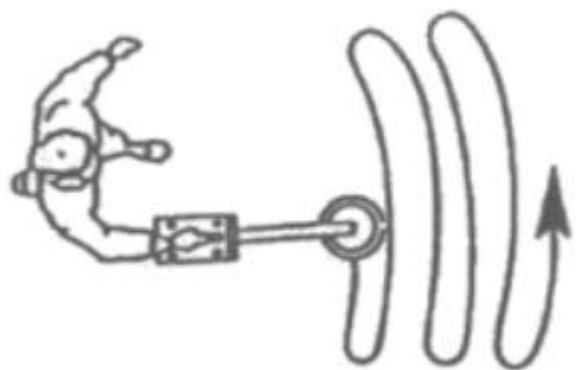
Pokud půjdete rychle, můžete vynechat některou skenovanou část půdy a objekty, taky ztratíte citlivost cívky.

Udržujte vyhledávací cívku rovnoběžně s terénem a co nejbližší k terénu. Toto je důležité pro maximální pokrytí a hloubku. Pokud detekujete na trávníku, můžete cívku přímo otřít o trávu.



Překrývejte skenování přibližně 50%.

Hledejte metodickým způsobem detekování v těsném půlkruhu. Věnujte velkou pozornost kam jdete a kde jste již byli.



#### **4.6 ETIKA UŽIVATELŮ KOVOVÝCH DETEKTORŮ.**

Níže uvádíme několik základních pravidel, která byste měli dodržovat při používání detektoru kovů.

Vždy získejte povolení detekovat na soukromém pozemku.

Vždy ponechte místo čistší, než jste jej našli. Vezměte si alespoň nějaké odpadky s sebou nebo pokud můžete, vezměte si vše.

Díry vždy vyplňte úhledně, ať už jste v městské části nebo na vzdálené divočině. Odejděte z místa, jako předtím, než jste jej narušili.

Vždy dodržujte všechny zákony týkající se lovu pokladů.

Pokud můžete najít původního vlastníka, vždy vraťte cenný nález.

#### **4.7 MÍSTA, KDE MŮŽETE POUŽÍVAT VÁŠ DETEKTOR KOVŮ.**

Národní lesy a místní území, státní části a pozemky.

Pozemky městských nebo venkovských parků a veřejné školní pozemky.

#### **5. ÚDRŽBA**

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

Pokud přístroj nepoužíváte, vyjměte baterie.

Vyhnete se extrémním teplotám, např. vyhřáté auto na slunci.

Při dešti, v mlze nebo v prachu použijte voděodolný kryt na ovládací panel.

Udržujte detektor v suchu a čistotě.

#### **6. Specifikace**

1. baterie: 6xAA alkalické

2. provozní spotřeba: pohotovostní 65mA

maximální 150mA

3. provozní rozsah napětí: 7,2-9,6 V

4. provozní frekvence: 7,5KHZ+/-1KHZ
5. citlivost: min 8"palců (mince 50 centů)
6. audio frekvence: 294Hz(re)  
330Hz(me)  
349Hz(fa)  
392Hz(so)  
440Hz(la)  
494Hz(ti)  
523Hz(do)
7. Teplotní rozsah: -20°C- 60°C
8. Velikost: 540mm(L) x 345mm(W) x 150mm(H)
9. Celková hmotnost: 2,5Kg, čistá hmotnost 1,1 Kg

Všem obyvatelům Evropské unie.

### Recyklace:

Důležité ekologické informace o tomto produktu:

Tento symbol na této jednotce nebo balení naznačuje, že likvidace této jednotky po jejím životním cyklu může poškodit životní prostředí. Nevyhazujte jednotku (nebo baterie) do netříděného komunálního odpadu: mělo by být odevzdáno specializované společnosti pro recyklaci. Tato jednotka by měla být vrácena vašemu distributorovi nebo společnosti místní recyklační služby.

Respektujte místní ekologická pravidla.

V případě pochybností se obraťte na místní úřady pro likvidaci odpadu.

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!



### Bezpečnost:

- Z bezpečnostních a schvalovacích důvodů (CE) není povoleno svévolné přestavování a/nebo pozměňování produktů.
- Příklad nesmí být vystaven žádným extrémním teplotám (< -10°C / > +50°C), silným vibracím nebo silnému mechanickému zatížení.
- Tento produkt není žádnou hračkou a nenáleží do dětských rukou. Děti by mohly spolknout díly přístroje nebo se zranit

### Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.