

DETEKTOR

KOVOV

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Obsah

1. Úvod

1. Vlastnosti detektora

2. Časti a názvy

3. Príprava

1. Zostava detektora
2. Inštalácia batérie
3. Indikátor stavu batérie
4. Používanie slúchadiel

4. Prevádzka

1. Ovládací panel
2. LCD displej
3. Používateľská príručka
4. Testovanie detekcie
5. Prevádzkové tipy
6. Etické princípy používania detektora kovov
7. Miesta, kde môžete použiť detektor kovov

5. Údržba

6. Špecifikácia

1. Úvod

Ďakujeme, že ste si kúpili náš detektor kovov. S týmto výkonným a všestranným zariadením môžete vyhľadávať mince, relikvie, šperky, zlato a striebro prakticky kdekoľvek. Pre maximálnu efektivitu je detektor všestranný a ľahko použiteľný vďaka LCD displeju. Povzbudzujeme vás, aby ste sa obetovali kilka minút na dôkladne prečítanie tej instrukcie oraz zachować ją do przyszłego wykorzystania.

Vlastnosti vášho detektora:

1. **Plne automatický detektor kovov** – Váš detektor detekuje všetky typy kovových predmetov, pokiaľ ho nenastavíte tak, aby niektoré objekty nezachytil.
2. **LCD:** LCD displej s podsvietením, zlepšuje identifikáciu kovov v noci alebo v tmavých vonkajších podmienkach.
3. **Identifikácia cieľa:** Zistené objekty sa zobrazujú na LCD obrazovke. Môžete sa okamžite rozhodnúť, či sa objekt oplatí ťažiť.
4. **Eliminujte nežiaduce ciele:** Môžete nastaviť detektor tak, aby nereagoval na určité objekty.
5. **Jedinečný tón pre cieľ:** Nemusíte sa stále pozerať na LCD obrazovku. Keď je objekt detegovaný, objaví sa jedinečný tón, ktorý zodpovedá cieľu. Hľadanie môžete vykonávať aj s malým svetlom alebo v tme.
6. **Žiadny nepohodlný, uvoľnený drôt:** Skrytý cievkový drôt (spájajúci riadiacu jednotku s cievkou) zabráňuje zamotaniu a uľahčuje nastavenie dĺžky stonky.
7. **Slúchadlový jack:** Určený na pripojenie slúchadiel. Je možné použiť stereo aj mono slúchadlá.
8. **Ovládanie hlasitosti:** Na nastavenie hlasitosti reproduktora alebo slúchadiel.
9. **Indikátor stavu batérie:** Zobrazuje stav batérie v napájacom priestore.
10. **Vodotesná vyhľadávacia cievka:** Umožňuje používať detektor v plytkej vode.
11. **Nastaviteľná stopka:** Umožňuje nastaviť dĺžku detektora pre pohodlné použitie. Mikrozástrčka spájajúca vyhľadávaciu cievku s riadiacou jednotkou je vyrobená z kovu, čo zvyšuje jej spoľahlivosť.
12. **Podpora ramena a hriadeľ:** Navrhnuté na zníženie zaťaženia predlaktia. Nylonová rukoväť tiež chráni ruku pred šmyknutím po dlhšom držaní detektora.
13. **Zdroj napájania:** Používa šesť alkalických batérií AA.

2. Časti a mená

1. Utesnenie

2. Podpora ramena

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 3. Podporný hriadeľ
ramena | 10. Horná hriadeľ |
| 4. Regulácia | 11. Zámková matica
hriadeľa |
| 5. Ovládací panel | 12. Dolná časť
stonky |
| 6. Priehradka rukoväte | 13. Gombíky
vyhľadávacej cievky |
| 7. Riadiaca jednotka | 14. Zostava
vyhľadávacej cievky |
| 8. Matica gombíka | |
| 9. Hlavný modul | |

3. Príprava

3.1. Montáž detektora

Na inštaláciu detektora kovov nie sú potrebné žiadne špeciálne náradie. Všetko, čo potrebujete, je malý krížový skrutkovač. Keď je detektor vybalený, môžete začať s nasledujúcimi krokmi inštalácie a nastavenia.

3.1.1. Otáčajte maticou hriadeľa (11) v smere hodinových ručičiek, kým sa neuvoľní.

3.1.2. Posúvajte horný stopec (12) smerom k vyhľadávacej cievke (14) v smere označenom šípkou, až kým nevidíte kovový mikro-zástrčku. Vytiahni zástrčku, aby si ju mohol držať v ruke.

3.1.3. Umiestniť mikrozásuvku v sklope skľučovadla (6). Pripojte zástrčku a zásuvku, pričom venujte pozornosť zarovnacím značkám na povrchu zástrčky a zásuvky.

3.1.4. Presunúť hornú stopku (10) smerom k riadiacej jednotke. Dávajte pozor na smer zárezu (v hornej časti stonky), ktorý by mal byť umiestnený pod držiakom riadiacej jednotky.

3.1.5. Utiahnite maticu HLAVICE umiestnenú pod riadiacou jednotkou (7).

3.1.6. Nastavte dolnú stopku (12) tak, že keď stojíte vzpriamene a držíte detektor v ruke, vyhľadávacia cievka (14) je paralelná so zemou a približne 1/2 až 2 palca nad zemou, pričom rameno je voľne spustené.

3.1.7. Utiahni poistnú maticu stopky (8) proti smeru hodinových ručičiek, aby sa stopka zablokovala v tejto polohe.

3.1.8. Povolte gombíky vyhľadávacej cievky (13) umiestnené na zostave cievky (14), potom nastavte cievku pod správnym uhlom (cievka by mala byť paralelná so zemou). Utiahnite gombíky len natoľko, aby sa cievka neotáčala alebo nekývala.

3.1.9. Povoľte 1 skrutku umiestnenú na spodnej strane podpory ramena. Nastavte oporu tak, aby bola blízko konca predlaktia. Skrutku utiahni otočením opačným smerom.

3.2. Inštalácia batérií

Na napájanie detektora potrebujete 6 AA 1,5V alkalických batérií.

3.2.1. Stlačte tlačidlo napájania na ovládacom paneli, aby ste sa uistili, že je detektor vypnutý.

3.2.2. Posuňte kryt batérie, aby ste odhalili priestor na batériu (9).

3.2.3. Vložit 6 nových baterií do priestoru. Venujte pozornosť symbolom polarity (+ a –), ktoré sú označené na kontaktoch detektora a na batériách. Polarita batérie musí zodpovedať polarite kontaktov.

3.2.4. Znovu nainštalujte kryt batérie.

Varovania:

1. Používajte len nové batérie a vždy vymieňajte staré za nové.
2. Nemiešajte staré a nové batérie, rôzne typy batérií (štandardné, alkalické alebo nabíjateľné) ani batérie s rôznou kapacitou.
3. Nikdy sa nepokúšajte nabíjať batériu, ktorá nie je určená na nabíjanie. PP3 9V batéria je zvyčajne nenabíjateľná.
4. Použité batérie likvidujte rýchlo a v súlade s miestnymi pravidlami.

1. Indikátor stavu batérie

Stav batérie je indikovaný ikonou batérie na LCD.

Ikona začína so 4 segmentmi, čo znamená, že batérie sú nové a v dobrom stave.

Keď má ikona len jeden segment a začne blikať, znamená to, že je čas vymeniť obe batérie.

2. Používanie slúchadiel

Pri hľadaní s detektorom kovov by ste mali vždy používať slúchadlá. Slúchadlá sú obzvlášť užitočné na hlučných miestach, ako sú pláže alebo mestské oblasti. Zlepšujú príjem zvuku tým, že ho prenášajú priamo do uší a tlmia vonkajšie rušenie. Budete prekvapení, o koľko lepšie počujete signály detektora v slúchadlách než len cez reproduktor. Používanie slúchadiel tiež šetrí batériu.

Na pripojenie slúchadiel k detektoru vložte 1/8-palcový konektor do slúchadlového výstupu.

Uwaga: Wewnętrzny głośnik wykrywacza zostanie odłączony po podłączeniu słuchawek.

4. Obsługa

4.1. Panel sterowania

- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1. Režim | 1. LCD |
| 2. Scéna | 2. Vstup |
| 3. Posuň sa vyššie | 3. Moc |
| 4. P/P (cieľ) | 4. Posuň sa nižšie |
| | 5. Slúchadlový jack |

Napájanie: Zapne alebo vypne napájanie.

Posuň sa dopredu: Posuň sa dopredu.

Posuň sa dole: Posuň sa dole.

Režim: Vyberie ignorovanie cieľa (eliminovanie cieľa) alebo priradenie tónu k cieľu.

SET: Vyberie funkciu.

4.2.1. Ikony, ktoré sa dajú zvoliť

1. Citlivosť: K dispozícii je 8 úrovní nastavenia citlivosti.

2. Hĺbka: K dispozícii je 8 úrovní zobrazenia hĺbky.

3. Osvetlenie cieľa: Obdĺžnikový okraj okolo ikony cieľa bliká, keď je cieľ vybraný alebo detegovaný.

4. Indikátor eliminácie cieľa: Označuje cieľ, ktorý nechcete detekovať.

5. Cieľové ikony: Zobrazte každú ikonu podľa vášho výberu.

6. Hlasitosť tónu: K dispozícii sú 4 úrovne hlasitosti tónu.

7. P/P: Funguje s tlačidlom P/P na vyhľadávanie cieľa.

4.3 PREVÁDZKOVÉ INŠTRUKCIE

4.3.1. Normálny režim prevádzky

1. Zapnite detektor stlačením tlačidla NAPÁJANIE raz.
2. Ikony SENS a HĽBKA (spolu s ďalšími ikonami) by sa mali zobrazíť na displeji.
3. Detektor sa spustí v normálnom režime.
4. Stlačením tlačidla POWER sa detektor opäť vypne.

4.3.2. Indikátor stavu batérie

1. Ukazuje stav batérie v priestore. K dispozícii sú 4 úrovne (segmenty).
2. Vzhľad všetkých štyroch segmentov znamená, že batérie sú v dobrom stave.
3. Jeden segment predstavuje minimálnu úroveň výkonu, pri ktorej môže zariadenie pracovať. Keď indikátor dosiahne túto hodnotu a začne blikať, je čas batériu vymeniť.

4.3.3. Nastavenie citlivosti

4. V normálnom režime prevádzky (pozri 4.3.1) stlačte tlačidlo SET. Ikona SENS bliká.
5. Použite tlačidlá hore alebo dole na zvýšenie alebo zníženie citlivosti.
6. Stlačte ENTER na potvrdenie nastavenia a návrat do normálneho prevádzkového režimu.

Poznámka: Existuje 8 úrovní (segmentov) citlivosti. Čím viac segmentov, tým vyššia citlivosť.

Pri hľadaní hlboko ležiacich alebo veľmi malých cieľov by sa mala používať vysoká citlivosť.

Ak je však citlivosť príliš vysoká, môže vzniknúť problém s falošným signálom (pozri 4.4.5), ktorý bráni správnej detekcii.

Falošný signál nastáva, keď niečo spôsobí, že zariadenie znie, akoby zachytilo dobrý cieľ – aj keď tam nie je. Je to kvôli:

7. silne mineralizovaná pôda,
8. rušenie z elektrických vedení,
9. rozhlasové stanice a podobne.

Všeobecné pravidlo: znížiť citlivosť, aby sa predišlo nadmerným falošným signálom.

4.3.4. Nastavenia eliminácie cieľov

1. V normálnom režime stlačte tlačidlo SET (dvakrát), kým sa nerozsvieti ikona cieľa. Obdĺžnik okolo zvýraznenej ikony označuje, že cieľ je vybraný.
 2. Stlačte tlačidlo MODE. Na vybranom terči sa objaví písmeno "X", čo znamená, že bol eliminovaný (detektor naň nereaguje).
- Użyj przycisków w górę lub w dół, aby wybrać cele, których detektor nie ma wykrywać.

1. Nájdite miesto vonku, kde na zemi nie sú žiadne kovové predmety.
2. Zakopte niekoľko exemplárov v intervaloch približne 30-60 cm ako terče pre test.
3. Držte vyhľadávaciu cievku horizontálne, asi 2-5 cm nad povrchom zeme, a pomaly ju pohybujte po oblasti, kde ste vzorky umiestnili, v bočných pohyboch.
4. Keď detektor deteguje vzorku, vydá sa počuteľný signál.
5. Ako pomaly zdvíhate cievku, indikátor hĺbky na LCD sa zväčší. To znamená, že cieľ je skutočný. Vráťte sa na pôvodnú pozíciu, aby ste si prečítali hĺbku cieľa.

POZNÁMKA: Hodnota je indikívna. Presná hĺbka cieľa závisí od oblasti, ktorú cieľ zaberá vo vyhľadávacej cievke.

4.5 Prevádzkové tipy

4.5.1 Nezverejnené objekty

Ak indikátor podsvietenia preskočí z jednej ikony cieľa na druhú pri detekcii objektu, môže to znamenať, že detekovaný objekt nie je v zozname ikon alebo že pôda je silne mineralizovaná. Druhú možnosť môžete vylúčiť znížením citlivosti a opätovným prehľadaním oblasti.

4.5.2 Falošné signály

Detektor je veľmi citlivý a dokáže detegovať objekty, ktoré sú hlboko zakopané. V dôsledku toho môžu signály z odpadu alebo iných zdrojov rušenia spôsobovať zavádzajúce indikácie. Kľúčom k správnej práci je ťažiť len ciele, ktoré vysielajú silný, opakovateľný signál. Pozorovaním zeme sa naučte rozlišovať medzi náhodnými signálmi a stabilnými a opakujúcimi sa signálmi.

Aby ste znížili počet falošných signálov na silne kontaminovanej pôde, prehľadávajte vždy len malú oblasť pomalými, krátkymi a prekrývajúcimi sa pohybmi cievky.

4.5.3 Pohyb vyhľadávacej cievky

1. Udržujte cievku v pohybe príjemným tempom. NEPONÁHLAJ SA. Príliš rýchla chôdza zabraňuje tomu, aby sa ďalšie skeny správne prekrývali, a spôsobí, že miniete časť zeme.
2. Príliš rýchly pohyb cievky spôsobuje stratu citlivosti a môže spôsobiť, že miniete cieľ.

1. Držte cievku paralelne so zemou a čo najbližšie k zemi. To je dôležité pre maximálne pokrytie a hĺbku detekcie. Ak prehľadáвате trávnik, môžete špirálu priamo vtrieť do trávy.

Opravte sa nesprávne

4.5.4 Správne skenovanie

1. Prekryjte svoje skeny približne z 50 % na seba.
2. Prehľadávajte terén systematicky, robte tesné polkruhy. Dávajte pozor na to, kam sa pohybujete a ktoré oblasti ste už naskenovali.

4.6 Etika pre operátorov detektorov kovov

Nasledujú niektoré základné pravidlá, ktoré treba dodržiavať pri používaní detektora kovov:

1. Vždy si vyžiadajte povolenie majiteľa, ak prehľadávate súkromný pozemok.
2. Vždy zanechaj miesto v lepšom stave, než si ho našiel. Zoberte aspoň časť odpadu, a ak môžete, aj všetko.
3. Vždy starostlivo zasypajte vykopané jamy, či už ste v meste alebo v divočine. Nechajte miesto tak, ako bolo pred rušením.
4. Vždy dodržiavajte všetky pravidlá hľadania pokladu.
5. Vždy vráťte cenné predmety, ak nájdete ich majiteľa.
6. Vždy urobte všetko pre to, aby si tento koníček hľadania pokladov mal dobrú povest', ak si to zaslúži.

4.7 Miesta, kde je možné použiť detektor kovov

- Pred začiatkom pátrania sa oboznámte s miestnymi zákonmi a identifikujte vhodné lokality.

5. ÚDRŽBA

Váš detektor nepotrebuje veľa pozornosti, ale je niekoľko vecí, ktoré by ste mali urobiť, aby zostal v dobrom stave:

1. Ak neplánujete detektor používať dlhší čas, vyberte batérie.
2. Vyhnite sa extrémnym teplotám, napríklad v uzavretom aute na plnom slnku.
3. Ak "vydrhnete" cievku o zem, spodná časť cievky sa časom opotrebí. Výmena cievky je drahá – oveľa lacnejšie je investovať do krytu cievok (tzv. ochranná doska).
4. Pri práci v daždi, hmle alebo prachu dajte dažďovú krytku na ovládací panel.
5. Udržiavajte detektor čistý a suchý. Pred vložením spodnej stopky do hornej ju utrite do sucha a uistite sa, že závit svorkovej matice sú bez piesku a špiny.

6. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

1. Zdroj napájania: 6 × 1,5V - AA alkalické batérie 2.

Spotreba energie:

1. Režim pohotovosti: ~65 mA
2. Maximálna spotreba: ~150 mA
1. Rozsah prevádzkového napätia: 7,2-9,6 V
2. Prevádzková frekvencia: 7,5 kHz ± 1 kHz
3. Citlivosť: minimálne približne 20 cm (testovacia minca: 50 USD) 6.

Zvukové frekvencie:

1. 294 Hz (re)
2. 330 Hz (mi)
3. 349 Hz (fa)
4. 392 Hz (satelit)
5. 440 Hz (la)
6. 494 Hz (ti)
7. 523 Hz (až do)
1. Rozsah prevádzkových teplôt: -20°C až +60°C
2. Rozmery: 540 mm (V) × 345 mm (Z) × 150 mm (V)
3. Ugly Waga: 2,50 kg

1. Čistá hmotnosť: 1,10 kg

7. Varovania

1. Uchovávať produkt mimo dosahu detí.
2. Po vybratí produktu z balenia vložte všetky nesúčiastkové položky do príslušných odpadkových kontajnerov. Fóliové tašky, pásky, úlomky pásky a podobné predmety môžu predstavovať riziko udusenía.
3. Uskladňujte produkt na suchom mieste, pretože nadmerný prístup k vlhkosti a vode môže viesť k poškodeniu elektronických komponentov produktu.
4. Udržiavajte produkt mimo tepla a otvoreného ohňa, pretože to môže viesť k trvalému poškodeniu produktu.
5. Používajte iba kompatibilné batérie.
6. Pred každým použitím skontrolujte stav produktu. Ak sa zistia nejaké nezrovnalosti, okamžite ho prestaňte používať.
7. Poškodený produkt likvidujte v súlade s miestnou politikou nakladania s odpadom.
8. Manuál obsahuje dôležité informácie, preto by ste si ho mali ponechať pre prípad, že máte nejaké pochybnosti.

8. Varovania pred batériou

1. Nenabíjajte jednorazové batérie.
2. Pred nabíjaním je potrebné batérie vybrať z produktu.
3. Pri nabíjaní by mali batérie neustále dohliadať dospelý človek.
4. Nepoužívajte rôzne typy batérií a nové aj vybité batérie naraz.
5. Batérie by sa mali vkladať podľa označenia polarity.
6. Vybité batérie je potrebné z produktu odstrániť.
7. Neskratujte napájacie konektory.

KX2815 Detektor kovov LCD detektor kovov

Výrobca: KIK Sp. z o. o. Sp. k. Aleja 1000 – Iecia Państwa Polskiego 8,
15 – 111 Białystok, Poľsko

kik.zakupy@ikonka.eu <https://www.ikonka.eu/gpsr.html> Vyrobené v Číne

DETEKTOR KOVOV