



## HĽADAČ KOVOV ACE 250 PACKAGE

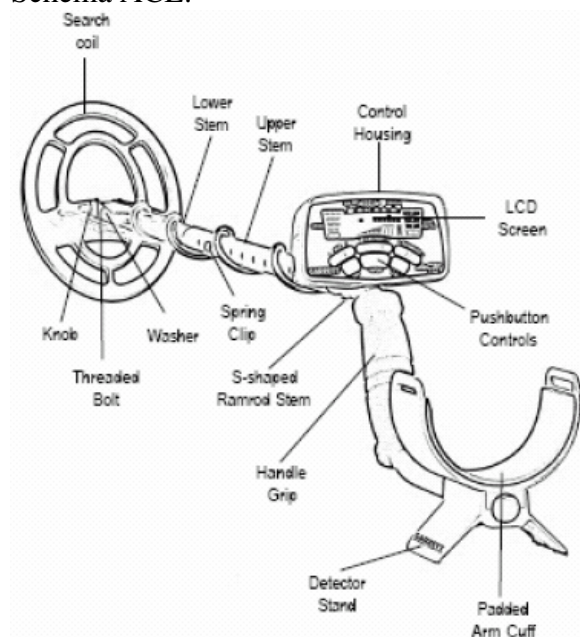
Obj.č.: 840 966

### Použitie v súlade s určením

Tento moderný hľadač kovov rady ACE™ disponuje vlastnosťami, ktoré robia vzrušujúce a rentabilné hľadanie pokladov všetkými vlastnosťami a technológiami, najmä výnimočnou Target ID technológiou od Garrett.

Snímací rad ACE disponuje patentovanú rozoznávaciu technológiu od Garrett. Technológia nachádzajúca sa len na detektoroch od Garrett používa dve stupnice zobrazenia, pomocou ktorých užívateľ môže vidieť jednak nastavenie rozlíšenia snímača (dolná stupnica), tak aj analyzovať každý snímaný predmet (horná stupnica). Ďalej obsahuje aj mimoriadne obľúbenú cievku hľadania 6.5x9" PROformance. Táto veľmi masívna cievka hľadania, zaliata epoxidovou živicom prehladáva na väčšej ploche a vo väčšej hĺbke pri každom pohybe hľadania, aby ste našli aj hlboko zahrabané poklady.

Schéma ACE:



*Text obrázka:*

Searchcoil – cievka hľadania

Lower stem – dolná časť držadla

Upper stem – horná časť držadla  
Control Housing – plášť ovládacej časti  
LCD Screen – LCD displej  
Knob – tlačidlo  
Threaded Bolt – navijak so závitom  
Washer – podložka  
Spring Clip – pružné upevnenie  
S-shaped ramrod stem – otáčavé držadlo tvaru S  
Pushbutton Controls – ovládacie tlačidlá  
Handle Grip – rukoväť držadla  
Detector Stand – držadlo snímača  
Padded Arm Cuff – podstlatá manžeta

### Časti hľadača kovov

Pre montáž hľadača kovov ACE 250 alebo 150 nie sú potrebné náradia. K prístroji sú priložené 4 ks batérie typu AA.

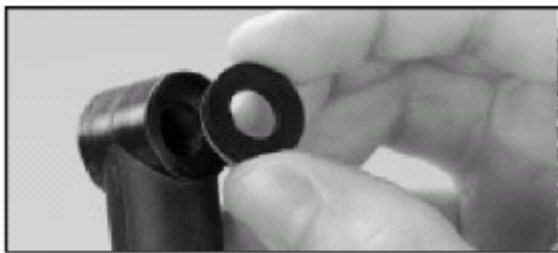
Pred montážou hľadača kovov sa presvedčite či v súprave sú obsiahnuté všetky súčiastky:

- plášť ovládacej časti s držadlom tvaru S
- horná časť držadla
- dolná časť držadla
- dve (2) tlačidlá
- dve (2) podložky
- jeden (1) navijak so závitom
- cievka hľadania s káblom

Keď chýba niektorá súčiastka, tak sa obráťte na distributéra.

### Montáž hľadača kovov

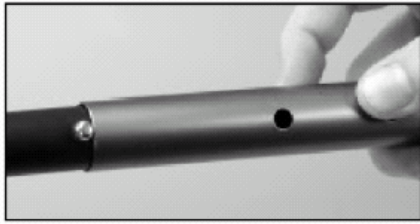
1. Spojte dolnú časť držadla s cievkou hľadania tak, že najprv odstránite kartónový papier z dvoch podložiek, a priložíme k držadlu (prilepíme), potom vsunieme cievku hľadania do držadla.



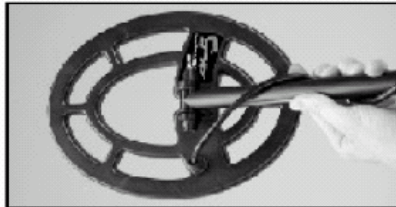
2. Prestrčte navijak so závitom cez otvory cievky hľadania, a ručne potiahnite tlačidlá.



3. Nasuňte hornú časť držadla na dolnú časť a následne primontujte k plášťu riadiacej jednotky tak, že vtlačíte dve tlačidlá a jazyk pripnete k plášťu. Nastavte pohodlnú obslužnú dĺžku.



4. Naviňte kábel cievky hľadania tesne okolo držadla tak, aby hneď aj prvý závit bol navinutý okolo držadla.



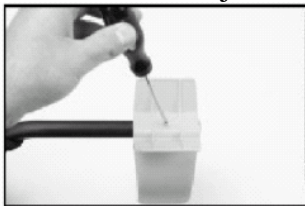
5. Zasuňte zástrčku kábla do zásuvky nachádzajúcej sa na plášti a silne ručne potiahnite.



6. Do všetkých hľadačov kovov rady ACE sú už vložené batérie. V prípade výmeny batérií posuňte kryt priečinku batérií dozadu.



7. Pozíciu vystlatej manžety (opora ramena) môžete nastaviť ešte aj tak, že vyskrutkujete skrutku nachádzajúcu sa na spodnej strane opory a pootočíte oporu o 180°.



### Ovládacie tlačidlá hľadača kovov ACE 150



1. POWER tlačidlo – stlačte tlačidlo POWER, (ON) pri zapnutí alebo (OFF) pri vypnutí hľadača kovov. Poznámka: Keď vypnete hľadač kovov, počkajte aspoň 3-5 sekúnd, predtým ako ho opäť zapnete.

2. SENSITIVITY (citlivosť) tlačidlo – stlačte toto tlačidlo, aby ste prekročili štyri (4) stupne citlivosti, ktoré neustále vidíme na LCD displeji.

Používajte vyšší stupeň citlivosti, keď hľadáme veľmi malý, alebo hlboko ležiaci cieľový predmet.

Nižší stupeň citlivosti používajte na takých miestach, kde hľadač môže nesprávne ukazovať pre rušiaci účinok veľkého množstva kovového odpadu, pri brehoch slaných vôd, alebo sú aj iné hľadače sú v blízkosti.

3. MODE tlačidlo – stlačte tlačidlo MODE a vyberte jeden z troch možností snímacieho módu:

- Preádzkový mód pre všetky kovy (All-Metal) – tento mód sa používa na hľadanie všetkého druhu kovov a používame ho vtedy, ak chceme nájsť každý kovový predmet, alebo keď je materiál hľadaného predmetu neznámy.

Prepneme do módu All-Metal, aby ste lepšie našli cieľový predmet, keď signalizovanie nie je predvídateľné (takéto signalizovanie znamená, že v blízkosti cieľového predmetu je kovový odpad).

- Pracovný mód šperk (Jewelry) – týmto spôsobom môžeme hľadať jemné šperky, napríklad prstene, náramky, náramkové hodinky retiazky a bez povšimnutia nechať väčšinu kovového odpadu, napr. vrchnáky fliaš a kince.

- Pracovný mód minca (Coins) – týmto spôsobom môžeme hľadať rozličné mince a necháme bez povšimnutia väčšinu kovového odpadu, napr. plechové vrchnáky fliaš, väčšinu odnímateľných úchytiak a všetok druh takých predmetov, na ktorý natrafíme počas lovu na mince. Niektoré kovové ušká a ich časti nemôžeme vynechať zo snímania. Je potrebné počítať s tým, že vykopeme aj niekoľko zbytočností.

### **Vlastnosti hľadača kovov ACE 150**

Hľadač kovov typu ACE 150 je vybavený zvláštnou Graphit Target ID (grafické stotožňovanie cieľového predmetu) technológiou firmy Garrett, ktorá signalizuje pravdepodobnú totožnosť na horizontálnej stupnici, ktorá sa rozprestiera na pravej strane nachádzajúcich sa, menej vodiacich predmetov (napr. železo) až po na pravej nachádzajúce sa dobre vodiace mince (napr. mince v USA).

1. Pracovný režim – Zdôraznením vhodného slova na LCD displeji (highlight) sa zobrazí, ktorý mód sme si vybrali.

2. Zoznam stotožňovania cieľa – Tento zoznam sa nachádza bezprostredne nad LCD displejom a označuje zvyčajné cieľové predmety. Keď hľadač našiel cieľový predmet, tak sa pod tým slovom objaví. Kurzor stotožňujúci cieľový predmet, ktorý označuje najpravdepodobnejší typ cieľového predmetu podľa vodiacej schopnosti.

3. Horná stupnica – Horná stupnica, kde sa rozsvieti kurzor stotožňujúci cieľový predmet, keď hľadač natrafil na cieľový predmet, pozostáva z piatich (5) grafických segmentov.

4. Kurzor stotožňujúci cieľový predmet - Kurzor stotožňujúci cieľový predmet začína svietiť na hornej stupnici a označuje pravdepodobnú podstatu cieľového predmetu.

5. Spodná stupnica – Spodná vodorovná stupnica, teda odkrývajúca poznávaciu stupnicu udáva ten rozlišovací vzor, v ktorom hľadač kovov dáva počuteľný zvuk, alebo nedáva keď rozoznal cieľový predmet. Táto stupnica sa zmení, keď prepneme do iného pracovného režimu. Nemôžete počuť zvukový signál, keď cieľový predmet sa nachádza v takom pásme, v ktorom je presluch (na dolnej stupnici nachádzajúce sa pásma, v ktorom sa nenachádza kurzor).

6. Hĺbka mince – hĺbka v ktorej sa nachádza minca, alebo podobný cieľový predmet podobnej veľkosti je zobrazená na LCD displeji. Hĺbka sa zobrazí tak, že sa zvýrazní 2", 4" alebo 6"+ stupnica na displeji LCD.

Kývajte cievkou hľadania vo výške 1" nad zemou, aby sme dostali čo najpresnejší výsledok (1" = 2,54 cm).

## Poznámka

Cieľové predmety väčšie ako minca sa môžu zobrazit' v menšej hĺbke oproti skutočnej, kým cieľové predmety, ktoré sú menšie ako minca môžu byť zobrazené vo väčšej hĺbke oproti skutočnej.

7. Signalizácia vybitých batérií – Keď sa batérie prístroja začínajú vyčerpávať, rozsvieti sa signalizácia vybitých batérií. Kvôli najlepšej životnosti nahrad'te staré batérie tužkovými alkalickými typu AA. Môžeme použiť aj NiMH akumulátory, ale dávajú o jedno nabíjanie menšiu prevádzkovú životnosť, ako batérie. Očakávaná životnosť je 20 ÷ 40 hodín v závislosti od typu batérií.

K batériám sa dostaneme tak, že kryt stlačíme z plášťa riadiacej jednotky. Vyberme batérie z hľadača kovov ak ho nepoužívame dlhšie ako 30 dní.

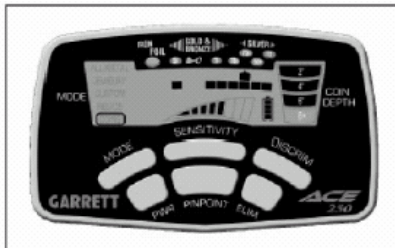
8. Zdieľka pre slúchadlá – Zástrčku jack o priemere ¼” športového slúchadla ACE zasuňme do jack zdieľky nachádzajúcej sa na plášti riadiacej jednotky.

9. Zvukový signalizátor – hľadač kovov vybavený funkciou zvukového hľadača vydáva zvuky v závislosti od vodivosti cieľového predmetu.

- Dobre vodivé cieľové predmety (napr. mince v USA) vyvolajú zvláštny zvuk zvončeka ako zvukový signál.
- Stredne vodivé cieľové predmety (napr. šperky, USA päť centová minca a iné mince) vyvolajú zvukový signál o normálnej výške.
- Horšie vodiace predmety (napr. železné cieľové predmety a klince) dávajú hlboký zvukový signál.

## Ovládacie tlačidlá hľadača kovov ACE 250

Hľadač kovov typu ACE 250 sú také doplnkové funkcie, ktoré sa na type ACE 150 nenachádzajú.



1. Tlačidlo DISCRIM – A (+) alebo (-)

Pomocou tlačidla DISCRIM cieľový predmet stotožňujúci kurzor môžeme presunúť na ľavo alebo na pravo. Následne pomocou tlačidla ELIM môžeme zmeniť vzor na dolnej stupnici.

2. Tlačidlo ELIM – Stlačte tlačidlo ELIM (Eliminate = vynechať), aby sme zanechali na dolnej stupnici nachádzajúci sa LCD kurzor alebo ho aktivujeme.

Funkciu ELIM používame na zmenu rozlišovacieho vzoru.

Ak napríklad hľadač kovov natrafí na nečakaný cieľový predmet stlačme tlačidlo ELIM, aby sa vytvorilo zakrytie (zmiznutie kurzora), aby cieľový predmet bol mimo pozornosti.

Prístroj si zachová aj po vypnutí všetky zmeny v CUSTOM pracovnom režime.

Avšak nastavenia vykrytia a rozlíšenia v režimoch ALLMETALL (kov všetkého druhu), JEWELRY (šperky), RELICS (vzácne predmety), COINS (mince) sa po vypnutí opäť nastaví na továrenské nastavenie.

3. Tlačidlo PINPOINT – Stlačte tlačidlo a držte stlačené, aby ste presne zistili pozíciu cieľového predmetu, ktorý sa nachádza pod zemou, v stene alebo na inom mieste.

Pri zacielení cieľového predmetu na stupnici LCD displeja sa zobrazuje sila signálu. Keď je najviac viditeľných segmentov (zľava napravo narastajúcej stupnici), je stred cievky hľadania presne nad cieľovým predmetom a na stupnici hĺbky je zobrazený predmet o veľkosti mince.

4. Druhy prevádzok :

- CUSTOM (zvyčajná) prevádzka – Túto prevádzku môže naprogramovať len obsluha. ACE 250 je továrensky zhodne nastavený na prevádzku CUSTOM s prevádzkovým druhom COINS.

Zmeniť môžete tlačidlami DISCRIM a ELIM na vlastné obslužné nastavenie rozlíšenie krytia, ktoré si prístroj zachová aj po vypnutí.

CUSTOM prevádzka je použiteľná na hľadanie špeciálnych predmetov. Tak napríklad ak ste stratili náušnicu, preskúmajte podobnú náušnicu rovnakej veľkosti hľadačom kovov v prevádzke CUSTOM.

Zapamätajte si, kde sa pritom nachádza kurzor stotožňujúci cieľový predmet. Potom tlačidlom DISCRIM presúvajte kurzor napravo a naľavo. Stlačte tlačidlo ELIM pre zmiznutie kurzora na rozlišovacej stupnici, ponechajúc len tú časť, na ktorej sa rozsvietil kurzor pri preskúmaní náušnice. Hľadač kovov je teraz naprogramovaný na to, aby našiel len stratenú náušnicu na základe vodivosti podobnej náušnice.

Tlačidlo ELIM používame aj na to, aby sme menili rozlišovaciu stupnicu, aby si nevšimol kovový odpad pri hľadaní jedného druhu kovového predmetu. Ak počas hľadania natrafíte na kovový odpad, jednoducho len stlačte tlačidlo ELIM, aby ste stvorili vykrytie na tom mieste, kde Vám stotožňujúci kurzor hlási prítomnosť kovového odpadu. Pri nasledujúcej príležitosti si nevšimá ten istý kus kovového odpadu, ktorý ani nebude dávať zvukový signál.

- Prevádzka RELICS – Táto prevádzka slúži na vylúčenie pri hľadaní vzácnych predmetov všeobecne vyskytujúceho sa kovového odpadu, kým v dolnej vodivej kategórii nachádzajúce sa predmety pritom dobre signalizuje, napríklad olovo a meď.

### Vlastnosti hľadača kovov ACE 250

Hľadač kovov ACE 250 má také ďalšie vlastnosti, ktoré ACE 150 nemá.



1. Tlačidlo POWER – Stlačte a pustite tlačidlo POWER, ak chcete zapnúť (ON) hľadač kovov a chcete hľadať tými istými nastaveniami a zmenami ako pred vypnutím prístroja. Ak stlačíte tlačidlo POWER a podržíte ho stlačené počas 5 sekúnd, prístroj sa nastaví opäť na továrenské nastavenie v každej prevádzke.

### Poznámka

Ak vypnete hľadač kovov počkajte aspoň 3-5 sekúnd pred tým ako ho opäť zapneme.

2. Zoznam stotožňovania cieľového predmetu – Zoznam stotožňovania cieľového predmetu zobrazuje obrázky mincí, kovových predmetov a kovového odpadu pre vizuálne porovnanie pri hľadaní.

3. Horná stupnica – Horná stupnica, tam kde sa rozsvieti kurzor stotožnenia cieľového predmetu, keď hľadač natrafí na cieľový predmet, pre presnejšie stotožnenie a rozlíšenie pozostáva z dvanástich (12) grafických segmentov.

4. Hĺbka mince – Hĺbka mince je rozšírená na štyri (4) hodnoty, teda pásma s označením 2”, 4” 6” a 8+.

5. Citlivosť – ACE 250 hľadač kovov má osem (8) stupňov citlivosti pre lepšiu registráciu hĺbky a samotného cieľového predmetu.

6. Signalizácia stavu batérií – Na stupnici LCD sa neustále zobrazuje stav batérií.

## Chybové hlásenie

chyba	odstránenie
Nie je napätie napájania.	1. Presvedčíte sa, či ste vložili správne batérie. 2. Vymeňte batérie.
Chybné zvuky, alebo pohyb kurzora stotožnenia cieľového predmetu..	1. Pozrite sa, či ste cievku hľadania správne napojili a kábel je tesne navinutý okolo držadla. 2. Nepoužívate hľadač vnútri, kde sa nachádza množstvo kovového predmetu? 3. Znížte citlivosť. 4. Nie ste blízko iných hľadačov kovov, alebo iných kovových konštrukcií napr. elektrických vedení, drôtených konštrukcií, pracovných stolov atď.? Poznámka: Železné predmety môžu spôsobovať chybný pohyb kurzora. Železné predmety hľadajte v prevádzke All-Metal.
Meniace sa (prerušované) signály.	Príčina meniaceho sa signálu je, ak je hlboko zakopaný predmet v takom uhle, že ho hľadač kovov len ťažko môže lokalizovať. Zvýšte citlivosť hľadača a hľadajte z iných smerov, kým sa signál nestane jednoznačnejší. V prípade viacerých cieľových predmetov prepnite na prevádzku All-Metal, alebo stlačte tlačidlo PINPOINT kvôli presnejšiemu zisteniu miesta cieľového predmetu. Poznámka: Železné predmety môžu spôsobovať meniaci sa signál. Železné predmety hľadajte v prevádzke All-Metal.
Nenachádzame špeciálne cieľové predmety..	Preverte, či pre daný cieľový predmet používate správny druh prevádzky. Ak hľadáte mince, bezpodmienečne používajte mód COINS. Môžete používať aj prevádzku All-Metal, ktorá sníma každý kovový predmet, aby ste si bolo istí či hľadaný predmet ste našli.
Kurzor stotožnenia cieľového predmetu poskakuje.	Ak kurzor identifikácie chybné poskakuje, máte šancu na to, že ste našli cieľový predmet. Ale kurzor identifikácie cieľového predmetu môže poskakovať aj vtedy, ak vhodný predmet (napr. minca) nie je súbežne s cievkou hľadania. Poskakuje aj vtedy, keď jeden alebo viac bezcenných predmetov je v blízkosti správneho predmetu. Hľadajte z rôznych smerov dovedy, kým hľadaný predmet sa nestane stabilný.

Tento návod na použitie je publikácia firmy Conrad Electronic, s.r.o., prevádzka Karpatská 5, 811 05 Bratislava a zodpovedá technickému stavu pri tlači. Zmeny v technickom stave vyhradené.  
Majetok firmy Conrad Electronic, s.r.o. Verzia 1/05