



Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588
Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250

GARRETT ACE 250 fémkereső

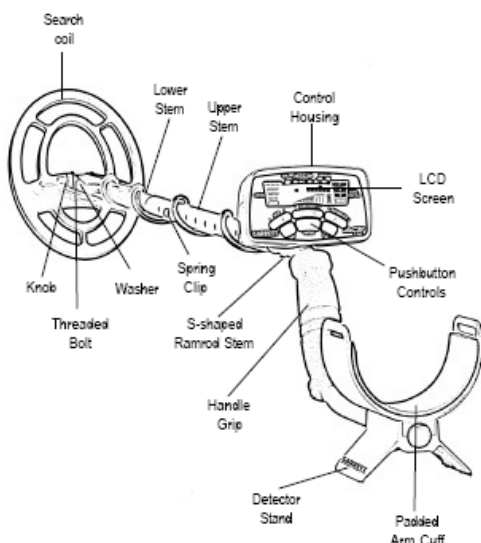
Rendelési szám: 840966

Rendeltetészerű használat

Ez a korszerű ACE™ sorozatú fémkereső rendelkezik a kincskeresés kalandjait izgalmassá és kifizetődővé tevő összes tulajdonsággal és technológiával, többek között a Garrett kivételes Target ID technológiájával.

Az ACE érzékelősorozat a Garrett szabadalmaztatott megkülönböztetési képességével rendelkezik. Ez a csak a Garrett detektorokon megtalálható technológia két kijelzőskálát alkalmaz, amelyek segítségével a felhasználó egyrészt az érzékelő megkülönböztetési beállítását láthatja (alsó skála), másrészt analizálhat minden egyes észlelt céltárgyat (felső skála). Továbbá tartalmazzák még a rendkívül népszerű 6.5x9"-os PROformance keresőtekerccset. Ez a nagyon masszív, epoxigyantával kitöltött keresőtekerccs nagyobb felületet és nagyobb mélységig kutat át egy-egy keresőmozdulattal, hogy mélyen betemetett kincseket is megtalálhasson.

Az ACE vázlatrajza



Az ábra szövegei:

Searchcoil – keresőtekerccs
Lower stem – nyél alsórésze
Upper stem – nyél felsőrésze
Control Housing – vezérlőegység háza
LCD Screen – LCD-képernyő
Knob – gomb
Threaded Bolt – menetes orsó
Washer – alátét
Spring Clip – rugós rögzítő
S-shaped ramrod stem – s-alakú fogonyél
Pushbutton Controls – vezérlő nyomógombok
Handle Grip – a nyél fogantyúja
Detector Stand – érzékelőtartó

Padded Arm Cuff – párnázott manzsetta

A fémkereső részei

Az ACE 250 vagy 150 fémkereső összeszereléséhez nincs szükség szerszámra. A készülékhez 4 db AA-méretű elem van mellékelve.

A fémkereső összeszerelése előtt győződjünk meg arról, hogy a készletben megvan-e az alábbi összes alkatrész:

- vezérlőegység-ház az s-alakú fogonyéllal
- nyél felsőrésze
- nyél alsórésze
- két (2) gomb
- két (2) alátét
- egy (1) menetes orsó
- keresőtekerccs kábellel

Ha hiányzik valamelyik alkatrész, akkor forduljunk a forgalmazóhoz.

A fémkereső összeszerelése

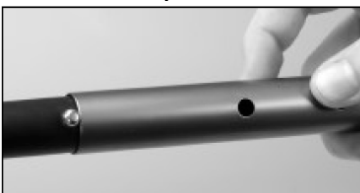
1. Dugjuk össze a nyél alsó részét a keresőtekerccsel úgy, hogy először levesszük a kartonpapírt a két alátétről, és hozzáillesszjük őket a nyélhez (rátapasztjuk), majd betoljuk a keresőtekerccset a nyélbe.



2. Dugjuk át a menetes orsót a keresőtekerccs furatain, és húzzuk meg kézzel a gombokat.



3. Dugjuk össze a nyél felső részét az alsó részével, majd szereljük hozzá a vezérlőegység-házhoz úgy, hogy benyomjuk a két gombot, és a nyelet hozzacsatoljuk a házhoz. Állítsuk be a kényelmes kezelési hosszúságot.



4. Tekerjük fel a keresőtekerccs kábelét szorosan a nyél köré úgy, hogy már az első menet is a nyél körül legyen.



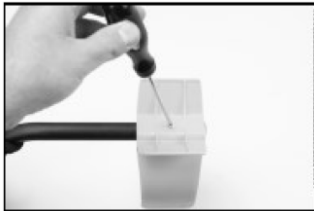
5. Dugjuk be a kábel csatlakozódugóját a házon lévő csatlakozóhüvelybe, és húzzuk meg kézzel erősen.



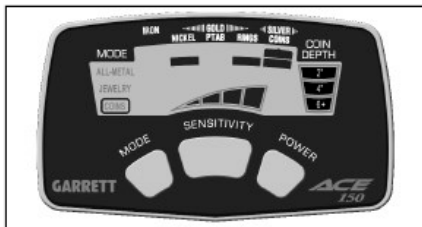
6. Az összes ACE-sorozatu fémkeresőbe be vannak már rakva az elemek. Elemcsere esetén toljuk hátra az elemtartó fedelét.



7. A párnázott manzsetta (kartámasz) helyzetét be lehet állítani úgy hogy kicsavarjuk a támasz alján lévő csavart, és 180°-al elforgatjuk a támaszt.



Az ACE 150 fémkereső vezérlőgombjai



- POWER** gomb – Nyomjuk meg a POWER gombot, ha be (ON) vagy ki (OFF) akarjuk kapcsolni a fémkeresőt. **Megjegyzés:** Ha kikapcsoltuk a fémkeresőt, várjunk legalább 3-5 másodpercig, mielőtt újra bekapcsolnánk.
- SENSITIVITY** (érzékenység) gomb – nyomjuk meg ezt a gombot, hogy végigljünk a négy (4) érzékenységi fokozaton, amelyeket folyamatosan látunk az LCD-kijelzőn. Használjunk magasabb érzékenységi fokozatot, ha nagyon kicsi, vagy nagyon mélyen fekvő céltárgyakat keresünk. Alacsonyabb érzékenységi fokozatot használjunk olyan helyeken, ahol a fémkereső tévesen mutat a túl sok fémhulladék zavaró hatása következtében, nagy ásványi anyag tartalmú talajban, sósvizek partján, vagy mert más fémkeresők is vannak a közelben.
- MODE** nyomógomb – nyomjuk meg a MODE gombot, hogy kiválasszuk a három észlelési mód egyikét:
 - Teljesen fém (All-Metal) üzemmód – ez a keresési mód mindenféle fém keresésére való, és akkor alkalmazzuk, ha

minden egyes fémtárgyat meg akarunk találni, vagy ha ismeretlen a keresett tárgy anyaga.

Kapcsoljunk át az All-Metal keresési módra, hogy jobban megtalálhassuk a céltárgyat, ha a jelzés nem következetes (az ilyenfajta jelzés azt jelentheti, hogy fémhulladék van egy jó céltárgy közelében).

- Ékszer (Jewelry) üzemmód – ezzel a keresési móddal finomékszereket lehet keresni, például gyűrűket, karkötőket, karórákat, nyakláncokat, és figyelmen kívül hagyatni a legtöbb fémhulladékot, pl. az üvegcupakokat és szegeket.
- Érme (Coins) üzemmód – ezzel a keresési móddal mindenféle érmét kereshetünk, és figyelmen kívül hagyathatjuk a legtöbb fémhulladékot, pl. a vas üvegcupakokat, a legtöbb lehúzható fület, és más olyan tárgyakat, amelyekre általában ráakadunk az érmevadászat közben. Bizonyos fémfületek és darabjaikat nem lehet az észlelésből kihagyni. Számítani kell arra, hogy néhány ócskaságot is ki fogunk ásni.

Az ACE 150 fémkereső tulajdonságai

Az ACE 150 típusú fémkereső a Garrett különleges Graphit Target ID (grafikus céltárgy-azonosítási) technológiájával bír, amely kijelzi a céltárgy valószínű azonosítását egy vízszintes skála mentén, amely a baloldalon elhelyezkedő alacsony vezetőképességű fémtől (pl. vas) a jobboldalon elhelyezkedő nagy vezetőképességű érmékig (pl. USA pénzermék) terjed.

- Üzemmód** – Az LCD kijelző megfelelő szavának a kiemelésével (highlight) azt jelzi, hogy melyik keresési módot választottuk.
- Céltárgyazonosító lista** – Ez a lista közvetlenül az LCD kijelző felett helyezkedik el, és a szokásos céltárgyakat és fémeket jelzi. Ha egy céltárgyat talált a kereső, akkor az alatt a szó alatt jelenik meg a céltárgyazonosító kurzor, amely a vezetőképessége alapján a legvalószínűbb céltárgytípusot jelöli.
- A felső skála** – A felső skála, ahol világítani kezd a céltárgyazonosító kurzor, amikor a kereső egy céltárgyra bukkant, öt (5) grafikus szegmensből áll.
- Céltárgyazonosító kurzor** – A céltárgyazonosító kurzor a felső skálán kezd el világítani, és az észlelt céltárgy valószínű mibenlétét jelöli meg.
- Az alsó skála** – Az alsó vízszintes skála, azaz a kitakarásos megkülönböztető skála azt a felbontási mintát adja meg, amelyben a fémkereső hallható jelet ad, vagy nem ad, ha egy céltárgyat észlel. Ez a skála megváltozik, amikor átkapcsolunk egy másik üzemmódra. Nem hallat hangjelet a fémkereső, ha a céltárgy olyan sávban foglal helyet, amelyben átlapolás van (az alsó skálának azon sávjai, ahol a kurzor nem látható).
- Érmemélység** – Az érme, vagy hasonló méretű céltárgy mélysége látható az LCD-képernyőn. A mélység úgy jelenik meg, hogy az LCD-n látható mélység-skálának a 2", 4" vagy 6"+ jelölésű sávja világosodik ki. Lengessük a keresőtekercset a talajtól 1" magasságban, hogy a legpontosabb eredményt kapjuk (1" = 2,54 cm). **Megjegyzés:** Az egy érménél nagyobb céltárgyak a tényleges mélységüknél kisebb mélységgel lehetnek megjelölve, míg az egy érménél kisebb céltárgyak a valódinál nagyobb mélységgel.
- Elemkimerülés jelzése** – Ha a készülék elemei kezdenek imerülni, kigyullad az elemkimerülés jelzése. A legjobb

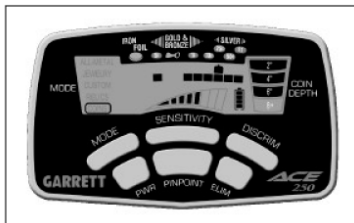
elemélettartam érdekében a régi elemeket alkáli típusú AA-ceruzaelemekre cseréljük ki. Használhatunk NiMH akkumulátorokat is, de egy töltéssel rövidebb üzemélettartamot adnak, mint az elemek. A várható elemélettartam $20 \div 40$ óra az elem típusától függően.

Az elemekhez úgy férhetünk hozzá, hogy a fedelet gyengén letoljuk a vezérlőegység házáról. Vegyük ki az elemeket a fémkeresőből, ha 30 napnál hosszabb ideig nem fogjuk használni.

8. **Fejhallgató-hüvely** – Az ACE sport-fejhallgató 1/4"-os jack-dugóját dugjuk be a vezérlőegység házána a hátoldalán található jack-hüvelybe.
9. **Hangazonosító** – A hangazonosító funkcióval a fémkereső a céltárgy vezetőképességétől függő különböző hangjeleket bocsát ki.
 - A nagy vezetőképességű céltárgyak (pl. USA pénzérmék) különleges harangszót váltanak ki hangjelként.
 - A közepes vezetőképességű céltárgyak (pl. ékszerek, USA ötcentes érme, és más érmék) normál hangmagasságú hangjelet keltenek.
 - Az alacsony vezetőképességű céltárgyak (pl. a vastárgyak és szegek) mély hangjelet adnak.

Az ACE 250 fémkereső vezérlőgombjai

Az ACE 250 típusú fémkeresőnek az ACE 150 típuson nem meglévő kiegészítő funkciói is vannak.



1. **DISCRIM nyomógombok** – A (+) vagy (-) DISCRIM nyomógombbal a céltárgyazonosító kurzort balra vagy jobbra tolnak. Majd az ELIM nyomógomb segítségével módosíthatjuk az alsó skála megkülönböztetési mintáját.
2. **ELIM nyomógomb** – Nyomjuk meg az ELIM (Eliminate = kihagy) nyomógombot, hogy az alsó skálán, közvetlenül a céltárgyazonosító kurzor alatt lévő LCD-kurzort elhagyassuk, vagy aktívá tegyük.
Az ELIM funkciót az egyes üzemmódok megkülönböztetési mintájának a módosítására használjuk. Ha például egy nemvárt céltárgyra bukkant a fémkereső, nyomjuk meg az ELIM gombot, hogy egy kitakarást hozzon létre (a kurzort eltüntesse), hogy az adott céltárgy ne legyen figyelembe véve.
A készülék kikapcsolás után is megtartja az összes, a CUSTOM üzemmódban eszközölt kitakarás megkülönböztetési módosítást. Azonban az ALL-METALL (mindenfajta fém), JEWELRY (ékszer), RELICS (értéktárgyak), COINS (érmék) üzem-módban eszközölt kitakarásos megkülönböztetési módosítás visszaáll a gyári beállításra, ha a fémkeresőt kikapcsoljuk.
3. **A PINPOINT nyomógomb** – Nyomjuk meg és tartsuk megnyomva a Pinpoint gombot, hogy pontosan meghatározzuk annak a céltárgynak a helyzetét, amely még a talajban, a falban vagy más helyen rejtőzködik.

A céltárgy becélzásakor az LCD-képernyőn lévő felső skála a jelerősséget mutatja. Ha a legtöbb LCD-szegmens látható (balról jobbra növekedve a skálán), a keresőtekerics középpontja pontosan a céltárgy felett van, és a mélységskálán egy érme méretű céltárgy mélysége van feltüntetve.

4. Üzem mód-opciók:

- **CUSTOM** (szokványos) üzemmód – Ezt az üzemmódot egyedül a kezelő programozhatja. Az ACE 250 gyárilag a COINS üzemmóddal megegyező CUSTOM üzemmódra van beállítva. A DISCRIM és az ELIM gombbal a kezelő egyedi beállításokra módosíthatja a kitakarásos megkülönböztetést, amelyeket a készülék megtart kikapcsolás után is.

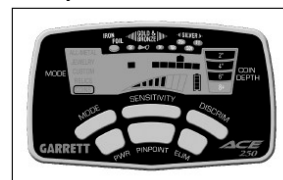
A CUSTOM üzemmód speciális fémtárgyak keresésére használható. Ha például elvesztettünk egy fülbevalót, vizsgáljunk meg egy azonos méretű fülbevalót a fémkeresővel CUSTOM üzemmódban. Jegyezzük meg, hogy hol jelenik meg eközben a céltárgyazonosító kurzor. Majd a DISCRIM nyomógombbal mozgassuk a kurzort balra és jobbra. Nyomjuk meg az ELIM gombot a kurzor eltüntetésére a megkülönböztetési skálán, csak azt az egy részt meghagyva, ahol a fülbevaló vizsgálatok kigyulladt a céltárgyazonosító kurzor. A fémkereső most be van programozva arra, hogy csak az elveszett fülbevalót találja meg a hasonló fülbevaló vezetőképessége alapján.

Az ELIM gombot arra is használhatjuk, hogy a kitakarásos megkülönböztetési skálát módosítsuk azért, hogy ne vegyen figyelembe egyfajta fém-hulladékok más fémtárgy keresése közben. Ha keresés közben valamilyen fémhulladékra bukkunk, egyszerűen csak nyomjuk meg az ELIM gombot, hogy kitakarást hozunk létre azon a helyen, ahol a céltárgyazonosító kurzor a hulladék jelenlétét jelzi. A következő alkalommal a fémkereső nem veszi észre ugyanazt a fémhulladék-darabot, amely nem is fog hangjelzést kelteni.

- **RELICS** üzemmód – ez az üzemmód az értéktárgyak keresésekor általában előforduló fémhulladékok kirekesztésére szolgál, amíg az alsó vezetőképességi tartományba eső jó céltárgyakat észleli, például az ólmot és a sárgaréz.

Az ACE 250 fémkereső tulajdonságai

Az ACE 250 fémkereső rendelkezik olyan további tulajdonságokkal, amelyekkel az ACE 150 nem.



1. **POWER gomb** – Nyomjuk meg és engedjük fel a POWER gombot, ha be (ON) akarjuk kapcsolni a fémkeresőt, és ugyanazokkal a beállításokkal és módosításokkal akarjuk megkezdeni a keresést, mint az előző kikapcsolás előtt. Ha a POWER gombot megnyomjuk, és 5 másodpercig nyomva tartjuk, a készülék visszaáll a gyárilag ajánlott beállításokra minden üzemmódban. **Megjegyzés:** Ha kikapcsoltuk a fémkeresőt, várjunk legalább 3-5 másodpercig, mielőtt újra bekapcsolnánk.

2. **Céltárgyazonosító lista** – A céltárgyazonosító lista az érmék, fémtárgyak és fémhulladékok képeit ábrázolja keresés közbeni gyors vizuális összehasonlítás céljából.
3. **A felső skála** – A felső skála, ahol világítani kezd a céltárgyazonosító kurzor, amikor a kereső egy céltárgyra akad, a céltárgyak pontosabb azonosítása és megkülönböztetése érdekében tizenkét (12) grafikus szegmensből áll.
4. **Érmemélység** – Az érmemélység ki van bővíve négy (4) értékre, azaz 2”, 4” 6” és 8+ jelölésű sávja van.
5. **Érzékenység** – az ACE 250 fémkeresőnek nyolc (8) érzékenységi fokozata van a mélység és a céltárgy pontosabb észlelése érdekében.
6. **Elemállapot jelzése** – egy LCD kijelzőmező folyamatosan világítva jeleníti meg az elemek állapotát.

	a céltárgyazonosító kurzor akkor is ugrálhat, ha egy megfelelő tárgy (pl. érme) a keresőtekerccsel nem párhuzamosan áll. Akkor is ugrál, ha egy vagy több értéktelen tárgy van a helyes tárgy közelében. Addig keressünk különböző irányokból, amíg a keresett tárgy nem válik stabilabbá.
--	--

Hibakeresés

hiba	elhárítás
Nincs tápfeszültség.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nézzük meg, hogy helyesen raktuk-e be az elemeket. 2. Cseréljük ki az elemeket.
Hibás hangjelek, vagy a céltárgyazonosító kurzor mozgása.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nézzük meg, hogy a keresőtekerccset jól csatlakoztattuk-e, és a kábele szorosan van-e a nyél köré tekerve. 2. Nem beltérben használjuk a fémkeresőt, ahol rengeteg fémtárgy található? 3. Csökkentsük az érzékenységet. 4. Nem vagyunk túl közel más fémkeresőkhöz, vagy egyéb fémszerkezetekhez, pl. villanyvezetékekhez, drótkerítéshez, munkapadokhoz, stb? <p>Megjegyzés: A vastárgyak hibás hangokat, vagy a céltárgyazonosító kurzor hibás mozgását okozhatják. Vastárgyakat az All-Metal üzemmódban kereshetjük.</p>
Változó (szagatott) jelek.	<p>A változó jelek jellemző oka az, hogy mélyen eltemetett céltárgyat találtunk, vagy olyan szögben áll, hogy a fémkereső nehezen tudja észlelni. Növeljük meg a kereső érzékenységét, és keressünk más irányokból, amíg határozottabbá nem válik a jel. Több céltárgy esetén kapcsoljunk át All-Metal üzemmódra, vagy nyomjuk meg a PINPOINT gombot a céltárgy pontosabb betájolása érdekében.</p> <p>Megjegyzés: A vastárgyak változó jeleket okozhatnak. A vastárgyakat az All-Metal üzemmódban keressük.</p>
Nem találjuk meg a speciális céltárgyakat.	<p>Vizsgáljuk meg, hogy a helyes keresési módot használjuk-e az adott céltárgyakhoz. Ha érméket keressünk, feltétlenül a COINS módot használjuk. Használhatjuk az All-Metal üzemmódot is, amely mindenfajta fémtárgyat észlel, hogy biztosak lehessünk afelől, hogy a keresett céltárgy megvan.</p>
A céltárgyazonosító kurzor ugrál.	<p>Ha a céltárgyazonosító kurzor hibából ugrál, van esélyünk arra, hogy megtaláltuk a céltárgyat. De</p>