



**Conrad Szaküzlet** 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588  
**Conrad Vevőszolgálat** 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250  
**AT PRO Garrett fémdetektor**  
Rend. sz. 86 05 31

Gratulálunk az új Garrett AT Pro™ fémdetektor vásárlásához. Ezt a tökéletesített fémdetektort kifejezetten igényes európai környezetben történő alkalmazására fejlesztettük ki.

Az AT-Pro a Garrett exkluzív céltárgy-azonosító (Target-ID) technológiáját és egy szabadalmazott diszkriminációs módszert alkalmaz.

A diszkrimináció beállítását (alsó skála), valamint az egyes célcsoportok analizisét (felső skála) két mérési skálán láthatja.

Ezenkívül egy digitális Target-ID céltárgyazonosító jobban specifikált célfelületet mutat be.

Az AT-Pro nagyfelbontású vas diszkriminációval rendelkezik (40 pont) az értékes fémeknek az ócskavastól való megkülönböztetésére. Ezenfelül több bővített audio funkciót és egy normál 28 x 22 cm-es elliptikus kettős D keresőtekerceszt fejlesztettek ki az európai, ásványokkal telt, igényes terepekre.

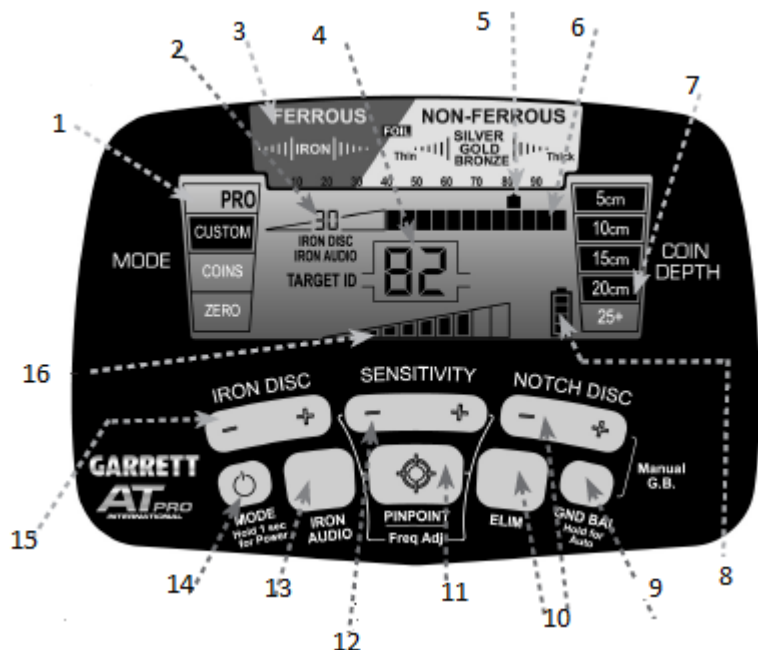
Ezen túlmenően az AT Pro egy nagyon felhasználóbarát standard (STD) üzemmódban, vagy egy további, PRO üzemmódban üzemeltethető haladó kincskeresők számára.

Több mint 45 évnyi intenzív kutatás és fejlesztés eredményeként a Garrett AT Pro fémdetektor a hasonló típusok közül a legmodernebb a szakmában.

Függetlenül attól, hogy Ön gyakorlott, vagy kezdő, a készülék számos új felfedezésre és új tapasztalatok szerzésére alkalmas.

Az AT-Pro bővített funkciói révén mind a professzionális kincskeresők, mind a standard üzemmódban kezdők számára is könnyen üzemeltethető. Hogy az AT Pro rendkívüli tulajdonságait és funkcióit tökéletesen hasznosítani tudja, olvassa el az alábbi használati útmutatót teljes egészében.

#### AT Pro képernyő/kijelző



1. Keresőrendszer üzemmód
2. Széles vas-diszkriminációt mutat a beállított vasszűrő fokozat
3. Céltárgyazonosítás mutatja a fém fajtáját
4. Vezetőképesség kijelzés számjegyekkel (GND-BAL modulokban a talajkiegyenlítés beállítás látható).
5. Tárgy azonosító kurzor jelzi a beazonosított tárgyat a vezetőképességi skálán.
6. Az ES vezetőképesség alapján, vezetőképességi skálán meghatározható a fém fajtája
7. A Coin Depth mélységjelző jelzi a beazonosított tárgy mélységét, 25 cm-ig.
8. **Elemállapot kijelzés**
9. **A Ground Balance talaj kiegyenlítés gombot** megnyomva és nyomva tartva gyors és automatikus talajkiegyenlítés végezhető, illetve a Notch Disc (+) vagy (-) gomb a kézi talajkiegyenlítésre szolgál.
10. **Az Elim és Notch Disc (+) vagy (-) gombokat** nyomja meg a kurzor indításához. Azután nyomja meg az Elim gombot a vezetőképesség kiszűréséhez, vagy hozzárendeléséhez.
11. A Pinpoint (Freq Adj) pontos helymeghatározás, vagy munkafrekvencia gomb lenyomása és nyomva tartása a pontos helymeghatározást szolgálja, vagy a Sensitivity (+) vagy (-) gombbal az üzemi frekvenciát lehet változtatni.
12. A Sensitivity gombbal az érzékenység növelése, vagy csökkentése történik
13. **Iron Audio / vasra utaló jel:** a kiszűrt vastárgy hallhatóvá válik
14. **BE / KI gomb:** nyomja meg 1 másodpercig a készülék be- és kikapcsolásához **MODE:**(üzemmód) gombot gyorsan nyomja meg a keresőrendszerek közötti váltáshoz. Gyári beállítás: 5 másodperces nyomva tartással a gyári beállítást választja (alapbeállítás).
15. **Nyomja meg az Iron Disc vasszűrő gombot (+) vagy (-),** a vasszűrő fokozat megváltoztatásához.
16. **Érzékenységi fokozat**

#### Gyorsindítás

##### 1. Az elemek berakása

Az AT Pro négy AA ceruzaelemmel működik, amelyeket már a gyárban behelyeztek.

##### 2. BE/KI

Nyomja meg a BE/KI gombot. Az AT Pro bekapcsolása után kiválasztja az utolsóként használt keresőprogramot és azonnal kész a keresésre. (Gyárilag a "Coins" keresőprogram van beállítva)

##### 3. MODE (üzemmód) gomb

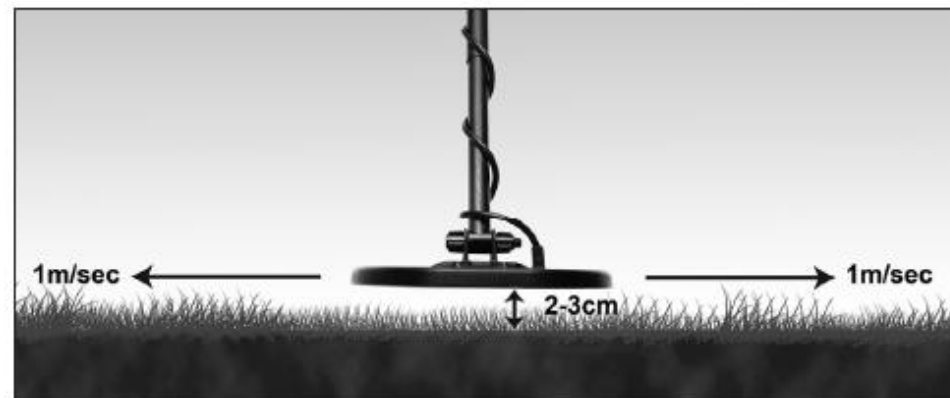
A Mode gombbal választja ki a kívánt keresőrendszert.

##### 4. Beállítások

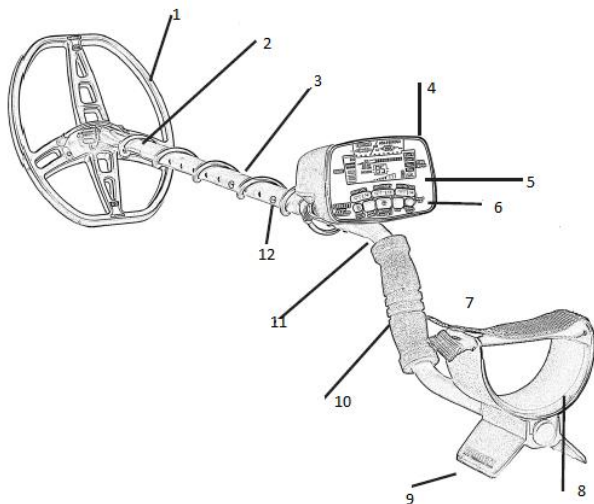
Szükség szerint állítsa be a Sensitivity/érzékenységet, vagy a Discrimination/megkülönböztetést.

##### 5. Keresőmódszer.

A keresőszondát 2-3 cm távolságra és a talajjal párhuzamosan forgassa jobbra és balra kb. 1m/másodperc-nél.



## AT Pro tartozékok



1. Keresőszonda
2. Alsó szondarudazat Felső
3. teleszkóprudazat
4. Elektronika ház
5. LCD kijelző
6. Kezelő- és nyomógombok
7. Könyök tépőzár
8. Könyök kartámasz
9. Detektor állványok
10. Habanyag markolat
11. S-rudazat
12. Fém csiptető

### A szállítás tartalma

Az AT Pro Intl. *összeszereléséhez nincs szüksége szerszámra.* A 4 x 1,5 V-os ceruzaelemek már a készülékbe vannak berakva. A csomag a következő alkatrészeket tartalmazza:

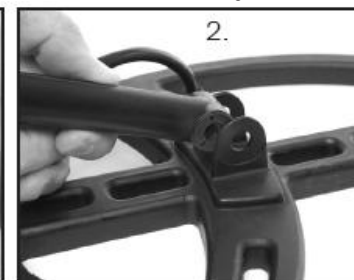
1. 1 x elektronikai egység, az S rudazatra szerelt kartámasz és tépőzár
2. 1 x alsó szondarudazat 1 x felső teleszkóprudazat,
3. Szondarögzítő garnitúra: 1x csavar, 1 csapszeg 2x gumigyűrű,
4. 1 x 28 x 22 cm DD-keresőszonda
5. Használati útmutató német/angol
6. DTI garancia-kártya
7. Fejhallgató

Amennyiben az alkatrészek egyike hiányozna, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a kereskedőjével.



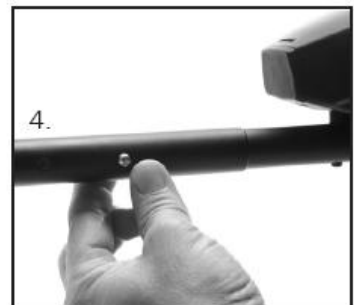
### Összeszerelés

1. Helyezze be a két (2) gumigyűrűt a szondarudazat alsó részén található megfelelő barázdába.



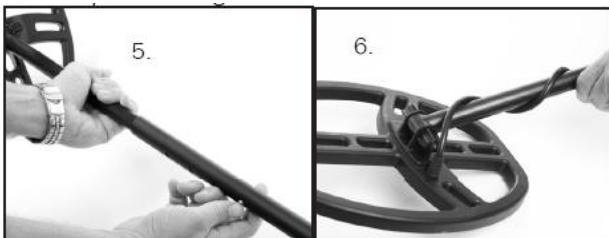
2. Csúsztassa a szondát a rudazatba úgy, ahogy azt a fenti 2. kép ábrázolja.

3. Tolja át a furatokon a csavart a csapszeggel, ahogyan azt az alsó, 3. kép ábrázolja, és az ellenanyával rögzítse.



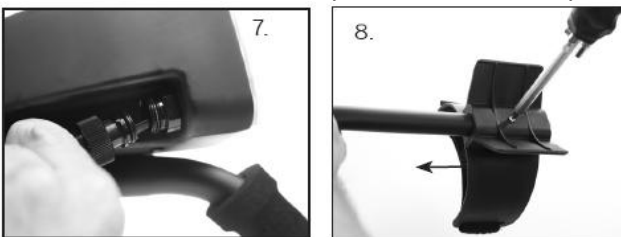
4. Nyomja meg a fémkapcsokat az S rudazaton az elektronikai ház alatt, és illessze bele a felső teleszkóprudába.

5. Nyomja meg a fém szorítókapcsokat a szondarudazaton és helyezze bele a középső teleszkóprudazatba, majd állítsa be az optimális hosszúságot.



6. A kábelt spirálisan tekerje a csövek köré.

7. A 4 érintkezős szondacsatlakozót csavarja erősen az elektronika ház alján lévő megfelelő csatlakozójaztatba



8. Amennyiben a kartámasz laza, csavarhúzóval (lent) utánhúzhatja.

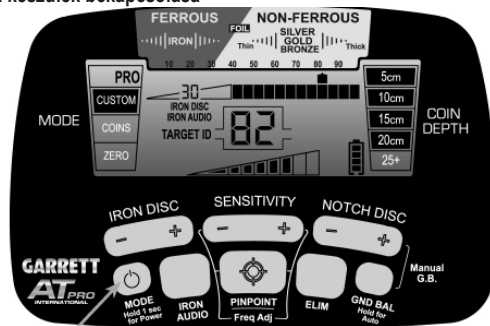
9. Szükség esetén a 2 érintkezős fejhallgatócsatlakozót csavarja a megfelelő csatlakozójaztatba.

**Megjegyzés:** A fejhallgató általában nem szükséges, azonban a legtöbb szondával kutató ember kedveli, mivel ezzel a gyenge helyazonosító jelek a mélyenfekvő, vagy kis tárgyak esetén jobban hallhatók. A fejhallgató csatlakoztatásakor a készülék hangszóróját ki kell kapcsolni.

**Megjegyzés:** A szállítási csomagban találja a szárazföldi fejhallgatót; víz alatti használatra egy fejhallgató külön megrendelhető.



A készülék bekapcsolása



BE/KI gomb és MODE programkiválasztó gomb

**A MODE gombbal lehet a készüléket bekapcsolni.**

A gomb megnyomásával és elengedésével lehet a készüléket bekapcsolni, és mindig az utolsóként használt keresőprogrammal indul.

**Detektor kikapcsolás:** A gomb nyomásával és egy (1) másodperces nyomva tartásával a készülék a második hangjelzés után kikapcsol.

**A gyári beállítás visszaállítása:** nyomja meg és 5-10 másodpercig tartsa nyomva a Power gombot, amíg egy gyors kettős hangjelzést nem hall.

**Kereső módok**

Az AT-Pro hat különböző detektor móddal rendelkezik: három alapértelmezett, standard (STD) móddal és három professzionális (PRO) móddal. Először ajánlatos a standard (STD) üzemmódok egyikével kezdeni, hogy a bővített hangjellemzők átállítása és a PRO mód alkalmazása előtt az AT-Pro-val meg lehessen ismerkedni.

Érintse meg a Mode gombot, lapozza át a hat üzemmódot, ezek a következők: Coins, vagy Zero az STD módban, és Custom, Coins, vagy Zero a PRO módban.

**• Az STD üzemmód és a PRO üzemmód áttekintése**

A standard (STD) üzemmódban az AT Pro az amplitúdó céljától függetlenül teljes hangerősségű jelet ad. Sok kincskereső kedveli a keresett fémtárgy ilyen következetes, egyértelmű és bináris (vagy be, vagy ki) válaszát. Az AT-Pro standard üzemmód ebben a tiszta, bináris formátumban, melyben a keresett céltárgy a domináns vezetőképességet egyetlen hanggal jelzi. Ez az üzemmód „csendesebb”, vagy „stabilabb” üzemeltetést nyújt, és sok kezdő kedveli.

Azok számára, akik több információt szeretnének a keresett fémtárgyról, a Garret egy Pro üzemmódot kínál.

A Pro üzemmódban az üzemeltetés előnye a vezetőképesség változások esetén az arányos hangváltozás a Tone Roll funkció által. Ez a funkció ráadásul a különféle akusztikai jelzések révén az egymás mellett lévő tárgyakat is elkülöníti egymástól. Ez a funkció a kifejezetten tapasztalt kincskeresők számára lehet nagy segítség.

**Standard (STD) kereső mód**

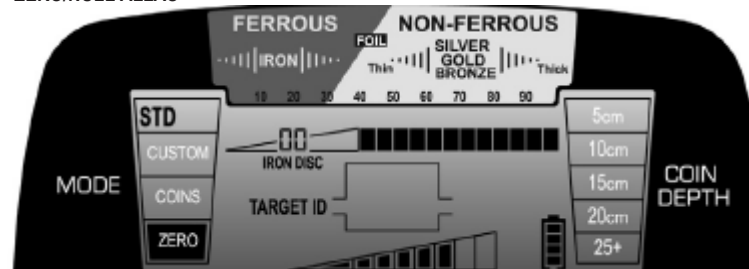
A STD módban az AT Pro a keresett tárgy jelzésére egy bináris hangjelzést kelt.

A standard üzemmód ideális ahhoz, hogy a hangjelzések megkülönböztetését megtanuljuk.

A keresett tárgyak jelzése a fekvéstől és a nagyságtól függetlenül egyformán akusztikusan történik.

Három diszkrimináció (megkülönböztetés) áll a standard üzemmódban rendelkezésre: Nulla, pénzérme, vagy felhasználó által meghatározott.

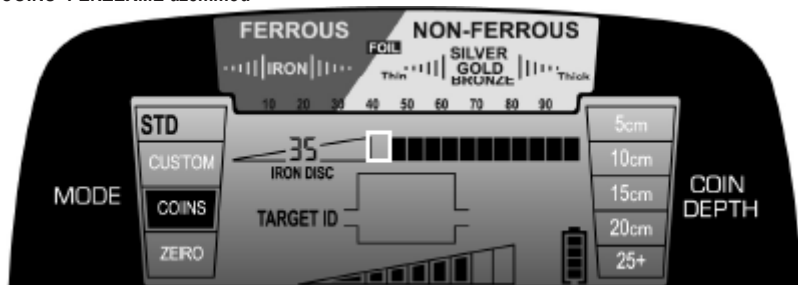
**• ZERO/NULL ÁLLÁS**



A ZERO/NULL állást azért fejlesztették ki, hogy minden fémfajtát, még ha azok anyaga ismeretlen is, fel lehessen ismerni. Ha mind a 12 vezetőképesség skála beállítása megtörtént és a kijelző 0-t jelez, valamennyi fémfajta észlelhető.

Egy keresett fémtárgy beazonosításához váltson a Null üzemmódra, ha a jel felismerhetetlen. Az ilyen jelek a vas, vagy hulladék közepértékét jelezhetik egy értékes fémtárgy közelében.

#### • COINS- PÉNZÉRME üzemmód



#### • CUSTOM / KEZELŐ üzemmód

Ennél a kereső üzemmódnál a kezelő összeállíthatja a saját keresőprogramját és a kikapcsolás után a változást az AT Pro megtartja. A CUSTOM/KEZELŐ mód gyári beállítása ugyanaz, mint a ZERO/NULA üzemmódé (lásd az előző oldalt). Kezdje először az előre beállított kereső üzemmóddal, majd később az IRON DISC/EISEN DISKRIMINATION, valamint a NOTCH-DISC gombok használatával hozzáláthat egy kedvelt beazonosítás beállításához.

**Figyelem:** Minden változtatás, melyet a ZERO, vagy a COINS üzemmódban végzett, a detektor kikapcsolása után elvész. A 22-26. oldalakon többet tudhat meg az IRON DISC /VAS DISC. , valamint a NOTCH DISC-ről.

Ezeket kifejlesztették, a legtöbb pénzérme, ékszer fajta stb. beazonosítására. Vastárgyak és a fémhulladék kiszűrésre kerülnek. Magas vastartalom diszkrimináció legfeljebb a 35-ös szintig állítható be, hogy a legtöbb vastartalmú tárgyát kiszűrjék. Ezenfelül fémfóliákhoz egy vezetőképesség jelző szegmens-sor áll rendelkezésre. Legyen annak tudatában, hogy a legtöbb söröskupakot, fémfóliát és címkét nem lehet kiszűrni, ezek a tárgyak hasonló vezetőképességgel rendelkeznek, mint a pénzérme és az ékszerek.

#### Professionál (Pro) kereső üzemmód

A Zero/nulla, Coins/érmék, vagy a Custom/kezelő beállítása hasonló, mint az STD/standard üzemmódé. A PRO/PROFI üzemmódban, mint mindig, használhatja a Pro Audio (beazonosító jel) funkciókat, beleértve az arányos beazonosító jel növelést, valamint használhatja az AT Pro arányos beazonosító folyamatát, hogy több információhoz tudjon jutni.

A PRO/profi üzemmód beazonosító jel több információt nyújt a beazonosított tárgyról, mint például a szomszédos tárgyak gyorsabb észlelése és megkülönböztetése. Ez különösen olyan helyeken fontos, ahol az értékes fémtárgyakat hulladékfémek takarják.

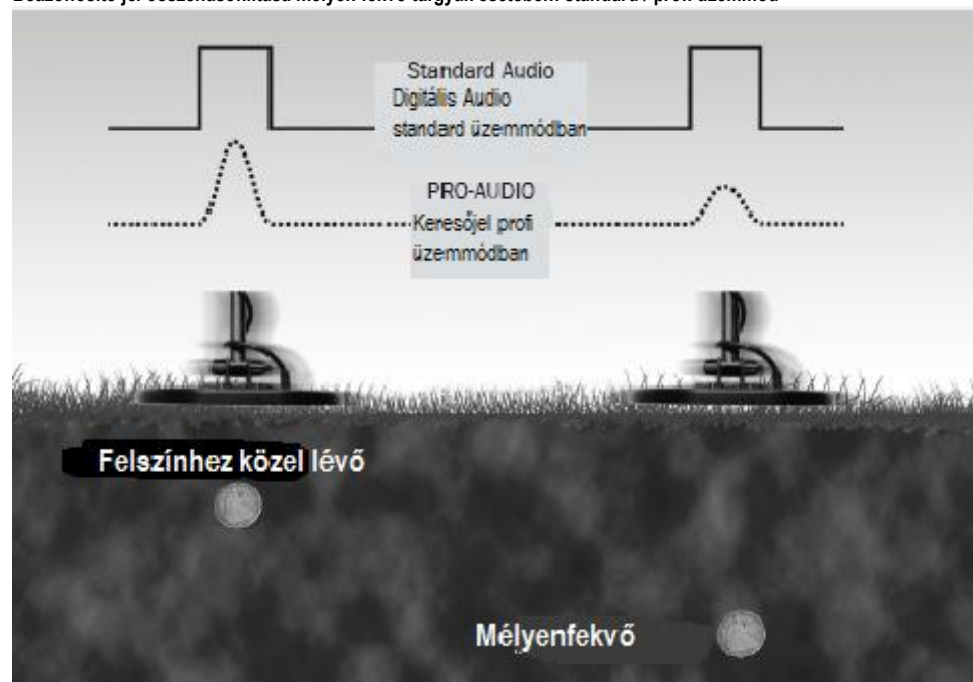
A PRO/ profi üzemmód több különféle beazonosító jelet kínál, mint az STD standard üzemmód.

Ez normális állapot, mert a PRO-profi üzemmódnak nagyobb az érzékenysége. Az akusztikus beazonosító jel nagyobb mélységekben túllépheti a Target ID depth/mélységjelzőt a kijelzőn, így lehetséges, hogy hallhatók a mélyebben fekvő tárgyak, még ha a kijelzőn nem is láthatók.

#### Arányos beazonosító jel (PRO/profi üzemmód)

Az arányos beazonosító jel azt jelenti, hogy a beazonosító jel hangerőssége a fémtárgy jelének erősségéhez képest arányosan változik. Így a kereső észlelheti az egészen csekély jelváltozásokat is. Az arányos helyazonosító jel hangerővel a kereső jobban megítélheti a tárgy nagyságát, hosszát és mélységét és így ez további segítség a beazonosításhoz és az egymás mellett lévő tárgyak megkülönböztetéséhez.

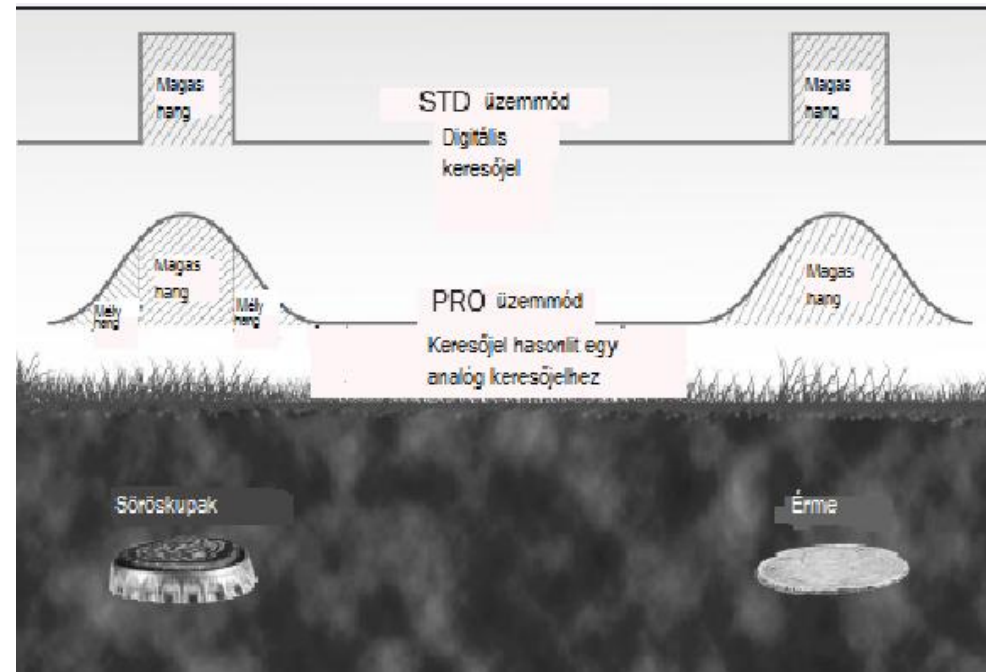
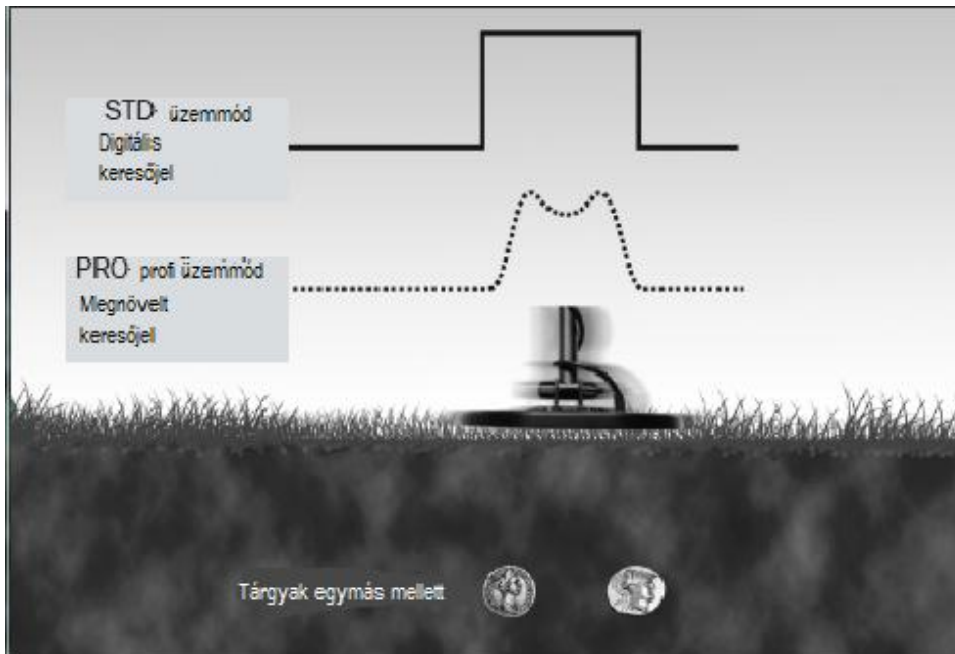
#### Beazonosító jel összehasonlítása mélyen fekvő tárgyak esetében: standard / profi üzemmód



Mint ahogyan az a fenti képen látható, a standard audio módban, a különböző mélységben fekvő tárgyak esetén hasonló hang hallható. A PRO/profi üzemmód pontosabb megkülönböztetésre képes és a felszín közeli tárgyak esetén erős, hangos beazonosító jelet, a mélyen fekvő tárgyak esetén pedig gyenge beazonosító jelet bocsát ki.

#### Beazonosító jel összehasonlítása közelben fekvő tárgyak esetében: standard / profi üzemmód

E két pénzérme beazonosításához az STD üzemmódban csak egy beazonosító jel keletkezne. A PRO-profi üzemmódban mindkét tárgyat két jelcsúcscérték jelezne, és a kereső azonnal felismeri, hogy itt több tárgyról van szó, és így az egymás közelében fekvő tárgyak jobb felismerése lehetséges.



### Tone Roll Audio (Pro üzemmód)

A Pro üzemmód ezen funkciója a felhasználó számára jobb beazonosító jeleket kínál a tárgyak beazonosítására. Különösen lapos vastárgyak, mint söröskupakok és beállító tárcsák esetére.

A Standard Modus Audio (hang üzemmód) egy tárgy legerősebb jele helyett egy digitális beazonosító jelet hoz létre. A lapos vastárgyak digitális beazonosító jele gyakran ugyanaz, mint az értékes tárgyaké.

A Tone Roll Audio azonban eltérő hangokat ad, ha a keresőfejet a tárgy fölött lengetik. Ezek a különféle hangok javítják az információt és segítik az egyes tárgyak beazonosítását.

### Beazonosító jel összehasonlítás az STD és PRO üzemmód között

### A tárgy beazonosítással kapcsolatos információk

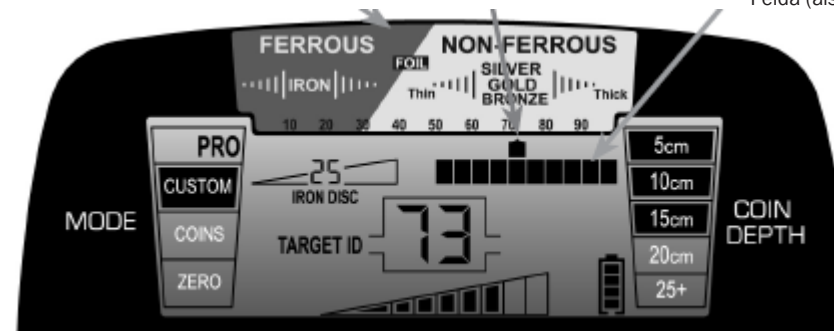
Tárgy beazonosító jelmagyarázat  
vezetőképesség skála

tárgy beazonosító kurzor

(felső sor)

diszkrimináció

Példa (alsó sor)



**Tárgyazonosító jelmagyarázat** — a tárgyazonosító kurzorral összekötve mutatja a beazonosított tárgy jól meghatározott vezetőképesség tartományát. Vastárgyak (Ferrous) a bal oldalon jelennek meg. Nem vastárgyak (NON-FERROUS), melyek

vékonyak, vagy a vezetőképességük alacsony, közepén jelennek meg, a vastag, vagy nagy vezetőképességgel rendelkező tárgyak pedig (például vastag ezüst) a jobb oldalon jelennek meg.

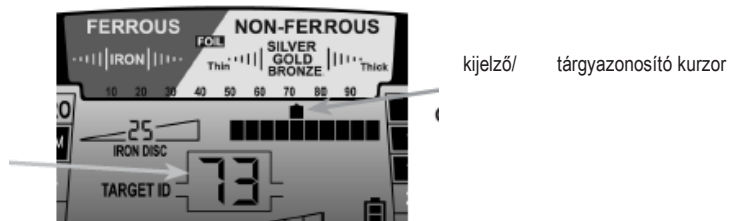
**Tárgyazonosító kurzor (felső sor)**— A tárgyazonosító kurzor (ikon jelzés) a kijelző legfelső sorában azonosítja a jól meghatározott értéket. A felső sor húsz (20) ikon jelzésből áll a tárgy azonosításhoz **vezetőképesség skála (alsó sor)** — Az alsó sor, vagy vezetőképesség skála folyamatosan jelzi a szűrőbeállítást (diszkriminációt). Az AT-Pro akusztikus beazonosító jelet ad egy tárgy szűrt mérési sávjában és nem ad jelet olyan tartományokban, amelyek ki lettek szűrve.

A tárgyazonosító kurzor mindig jelzi a beazonosított tárgyakat.

A szűrőbeállításokat (diszkriminálás) a „Diszkrimináció” szakaszban leírtak szerint lehet elvégezni.

### Tárgyszlelés számjegyekkel

Vezetőképesség  
Tárgyazonosító  
számjegyekkel



Tárgyazonosító

kurzor

Az AT PRO vezetőképesség kijelző rendszere a még pontosabb azonosítás érdekében a beazonosított tárgyakat számjegyekkel jeleníti meg.

A tárgyak azonosítása az LC- képernyőn számjegyekkel történik, az 1-es közelében lévő tárgyak vastartalma nagyon nagy. A vezető tárgyak (például vastag ezüst) a 99-hez közelítenek.

A vezetőképesség kijelző, plusz a felső skálán található tárgyazonosító kurzor a beazonosított tárgyat pontosabban észleli.

Minden tárgyazonosító kurzor 5 digitális pont szélességgel rendelkezik. Például a vezetőképesség kijelző 73-at mutat és a fenti kurzor 70 és 75 között jelenik meg.

Ez a rendszer Önnek több információt szolgáltat, ha hangjelekkel összekötve használja.

A táblázat a következő oldalon a leggyakrabban használt fogalmakat mutatja.

Fontos megjegyezni, hogy a PRO üzemmódban keresés közben a Pro beazonosító jel nagyobb mélységek esetén meghaladhatja a tárgyazonosító megjelenítést (például a kis- és mélyen fekvő tárgyakat itt még akkor is hallani lehet, ha azokat a tárgyazonosító nem mutatja).

Iron, Steel	Lead Projectiles
Foil	Medium Coins (Bronze, Gold, Silver)
Small Coins (Bronze, Gold)	Large Coins (Bronze, Gold, Silver)
Small Jewelry	Hammered Silver Coins
Medium Jewelry	
Pu-tabs	
Large Jewelry	

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 99

**Megjegyzés:** a fémtárgyak vezetőképessége több tényezőtől függ, mint például: a fémek keverési aránya, a tárgyak helye a talajban, az ásványi telítettség stb. Fontos, hogy gyűjtsünk gyakorlati tapasztalatokat arra vonatkozóan, hogy ezek a tényezők hogyan befolyásolhatnak egy fémtárgyat.

### Hang megkülönböztetés (Tone ID)

A hang megkülönböztetés (TONE-ID) egy fémtárgyra és annak vezetőképességére vonatkozóan három különböző hallható hangot kelt:

**Mély hang:** vas (ferrous) tárgyak, például szegek, vas, acél, stb.

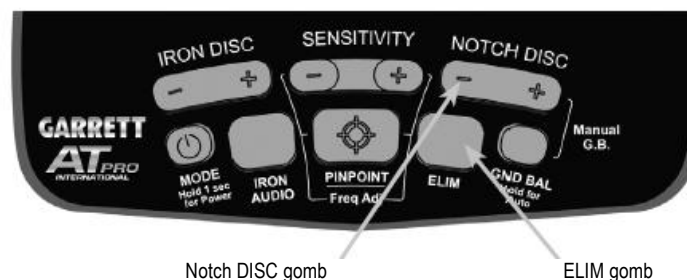
**Közepes hang:** kis, vékony fémtárgyak, nemvas (non-ferrous) tárgyak, kis ékszerek (Jewelry), fémfóliák és vert pénzérmék.

**Magas hang:** nemvas tárgyak, közepes és magas vezetőképességgel, ezek között van a legtöbb érme és ékszer.

**Megjegyzés:** a PRO üzemmód magas hangot, az STD üzemmód csengő hangot kelt.

### Diszkrimináció

**Notch DISC gomb**—Az AT Pro Notch DISC és ELIM gombjával lehet a vezetőképesség skálán a diszkriminációt (szűrőbeállítás) beállítani.



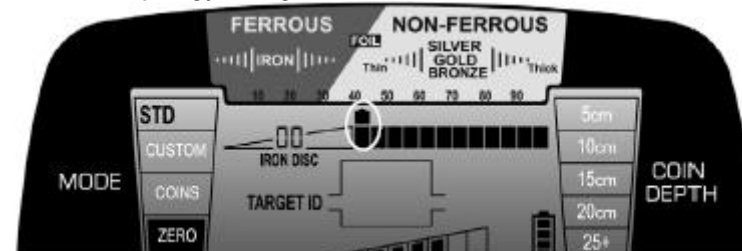
Az AT Pro-n a vezetőképességet jelző 0-40 számjegyeken kívül még egy 12 tagú vezetőképesség jelző szegmens-sor is van, a szűrő beállításához. Ezen vezetőképesség mérő szegmensek bármely kombinációját egyénileg be- vagy kikapcsolhatja. Két alapvető módszer létezik a programozáshoz bizonyos hulladéktípusok, vagy a nem kívánt tárgy kiszűréséhez.

Az első módszer a NOTCH DISC és az ELIM gombbal (lásd fent) a vezetőképesség skála kézi beállításaira szolgál.

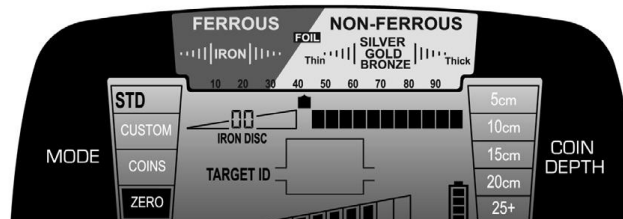
Használja a (+) vagy (-) NOTCH DISC gombokat a tárgyazonosító kurzor balra vagy jobbra történő mozgatásához.

Majd nyomja meg az ELIM gombot a vezetőképesség jelző szegmensek eltüntetéséhez, illetve az alsó skálán történő aktiválásához. (Lásd az ábrákat a következő oldalon.)

### Példa: a vezetőképesség jelző szegmensek változtatása kézzel



Használja a NOTCH DISC gombokat a tárgyazonosító kurzornak a kívánt vezetőképesség szegmensekhez történő hozzárendeléséhez (lásd a fenti ábrát). Használja az ELIM gombot ezeknek a szegmenseknek a lenti skáláról való (lásd lent) törléséhez. Most ennek a vezetőképesség tartománynak a kiszűrése történik.



A vezetőképesség jelző szegmensek diszkriminálásának második módszere az ELIM gomb kizárólagos használata.

Ha egy nem kívánt tárgy beazonosítása történt, akkor egyszerűen nyomja meg az ELIM gombot és a vezetőképesség szegmens a tárgyazonosító kurzor alatt kiszűródik. Ha az AT Pro újra ugyanazt a tárgyat azonosítja be, nincs több helyazonosító jel.

Az AT Pro ELIM gombját akkor is használhatja, ha meghatározott, fémből készült tárgyakat keres. Ha például egy fülbevaló elvész, szkennelje be az ehhez tartozó második fülbevalót, az AT-Pro segítségével a ZERO üzemmód folyamán. Figyeljen arra, hogy hol tűnik fel a tárgyazonosító kurzor, ha a fülbevalót beszkenneli. Ezután használja a NOTCH DISC és az ELIM gombokat, valamennyi tárgyazonosító kurzor kikapcsolásához a fülbevaló tárgyazonosító kurzorának kivételével.

**Megjegyzés:** Attól függően, hogy az elveszett fülbevaló a földben milyen helyzetben és hol fekszik, tárgyazonosítója egy kissé elmozdulhat, ezért a keresés eredményesebb, ha mindkét oldalra egy kiegészítő vezetőképesség szegmensét helyez.

**Megjegyzés:** a Notch felismerő funkció mindkét üzemmódnál (STD/PRO) alkalmazható. A változások, amelyeket a CUSTOM módban végzett (mindkét, STD/PRO üzemmódban) a detektor kikapcsolása után megmaradnak. Mint mindig, a ZERO és a COINS üzemmódban a detektor kikapcsolása után valamennyi változás kitörlődik, és csak a gyári beállítások maradnak meg.

**Vas diszkrimináció** — Az AT Pro széles vas diszkriminációs fokozatot kínál. Ez a kiegészítő felbontás még precízebb megkülönböztetést tesz lehetővé. A szűrőfokozatok 0-nál kezdődnek (nincs vas beazonosítás) 39-ig tartanak (maximális vas beazonosítás).



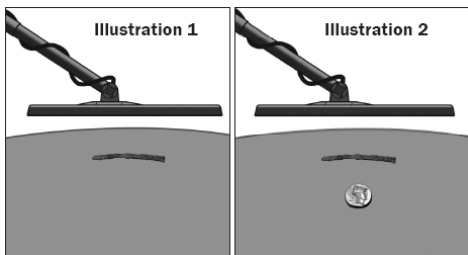
A vas diszkrimináció számjegyes kijelzése

#### IRON DISCEISEN-DISKRIMINATION GOMB

A (+), vagy a (-) IRON DISC gombokkal a vas szűrő tartományt növelheti, illetve csökkentheti. A beállítás a vas diszkrimináció számjegyes kijelzőjén azonnal látható.

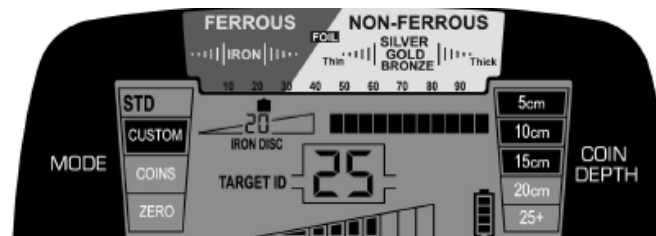
A lentí példák mutatják, hogy egy vastárgy túl magasra beállított vas diszkrimináció mellett egy „jó jelet” lefed. Az AT Pro High-Res vas diszkriminációval éppen elég vas kerül kiszűrésre, hogy a példánkban

említett, nem kívánatos vasszeget figyelmen kívül lehessen hagyni. Egy minimális vas diszkrimináció alkalmazásával a detektor a pénzérme és a szög kombinált vezetőképességének megjelenítését együttesen hajtja végre, és így megoldja a problémát.



Fém tárgyak, mint példánkban a szög, az 1-es ábrán, időnként egy értékes tárgyat lefedhetnek. Ha túl sok vas kiszűrésére került sor, előfordulhat, hogy az értékes tárgyat (mint a 2-es ábrán látható) nem vesszük észre. A 26. oldalon megtanulhatja, hogyan kell a vas beazonosítást helyesen beállítani, hogy az 1-es ábrán látható szöveget figyelmen kívül lehessen hagyni és mint az 2-es ábrán látható, a pénzérmét meg lehessen találni.

#### Példa: a talajban lévő tárgyak észlelése a High-Res vas diszkrimináció használatával



A fenti ábra az AT Pro-t mutatja egy IRON DISC segítségével történő 20. beállítással. Az 1-es ábrán található szög (a 25. oldalon) a digitális céltárgy azonosító skálán 10-től 25-ig ad jelzést. Ahhoz, hogy a példában szereplő szöveget kiszűrjük, növelje ezt a beállítási értéket az IRON DISC gomb segítségével 25-re.

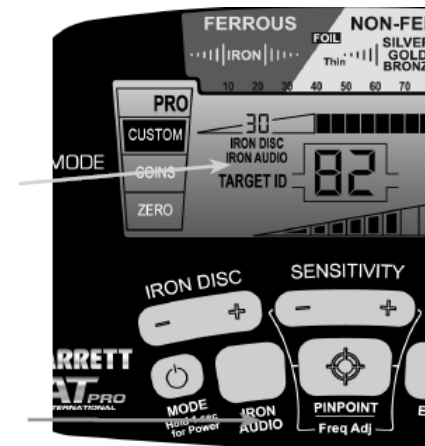


A 2. ábrán ugyanez a vasszeg egy pénzérme (értékes tárgy) felett helyezkedik el. Mivel az IRON DISK beállítás csupán 25-re történt, magát a szöveget nem lehet felismerni, azonban mindkét tárgy kombinált vezetőképessége több mint 25. Ezáltal a pénzérme (értékes tárgy) mindkét tárgy magasabb, kombinált vezetőképessége folytán felismerhető.

#### Iron Audio / vas hangbeazonosító jel

Iron Audio AN (be)

IRON AUDIO GOMB



Az IRON-AUDIO gomb megnyomásával a vas AZONOSÍTÓJELÉT „BE”, és ismételt megnyomásával megint „KI” kapcsolja. Ha a kijelzőn "IRON AUDIO" látható (mint a fenti képen), ez a funkció be van kapcsolva. Az „IRON AUDIO” funkció az AT Pro mind a hat kereső üzemmódjában használható.

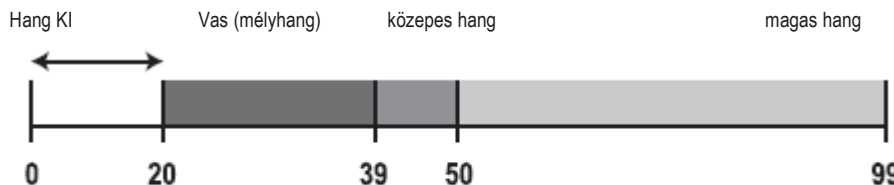
Bomlásnak indult fémtárgyakat a talajban mint értékes fémtárgyakat lehet kimutatni, sőt „fantomjeleket” is eredményezhetnek. A Garretts választható Iron-Audio funkciója a diszkriminált vastartományt (rendszerint nagyon halk hangjelzés) a kereső számára hallhatóvá teszi és a kereső pontosan észleli, hogy fémtárgyról van-e szó, vagy nem.

Az Iron-Audio lehetővé teszi a közepes hangtartomány hozzárendelését a vas diszkrimináció pontja felett is. A kereső a mély vas-hang és a közepes hangtartomány közötti beállítást kikapcsolhatja, hogy az értékes fémtárgyakat jobban meg lehessen különböztetni.

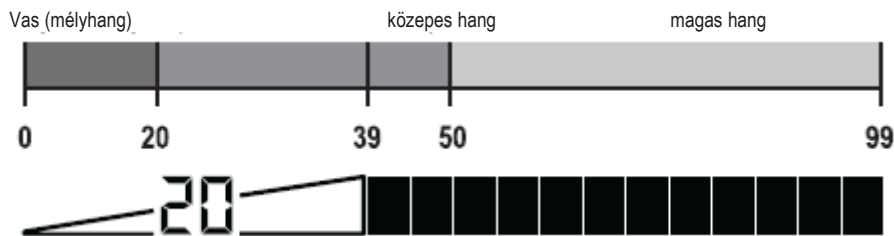
A lentí ábrák magyarázatul szolgálnak arra, hogyan alkalmazható az Iron-Audio funkció:



IRON-AUDIO KI: normál beállítás, vasjel 39-ig kiszűrve



IRON AUDIO KI: Vastartomány 20-ig kiszűrve, tárgyak 20 alatt már nem hallhatóak.



A lenti ábrák magyarázatul szolgálnak arra, hogyan alkalmazható az Iron-Audio funkció:

IRON AUDIO BE: Fém tárgyak 20 alatt mély hanggal hallhatóak és följebb közepes vagy magas hanggal válnak hallhatóvá.

Ha az Iron-Audio funkció a PRO üzemmódban be van kapcsolva, a fém tárgyak nem csak hallhatóak, hanem több hangot adnak ki, és erőteljesebb reakcióra is képesek. Például, ha egy szondát egy szög felett mozgat, több és gyorsabb mély hangot hall. Például egy lapos fém tárgy, palackzár, vagy egy acéllemez egy nagyon határozott MÉLY-MAGAS-MÉLY hangjelzést ad.

Tipp egy vas-hang alkalmazására:

Magas vaskoncentrációjú vidékeken ajánlatos az IRON-AUDIO-t kikapcsolni. Ellenkező esetben nagyon sok azonosító jelet fog hallani. Amennyiben egy fém tárgyat azonosít be, amely kérdéses, vagy felismerhetetlen, bekapcsolhatja az Iron Audio-t, majd ellenőrizze, hogy vastárgyról van-e szó.

Ahhoz, hogy az IRON-AUDIO funkció teljes kiértékelését megkapja, végezze el a következő tesztet.

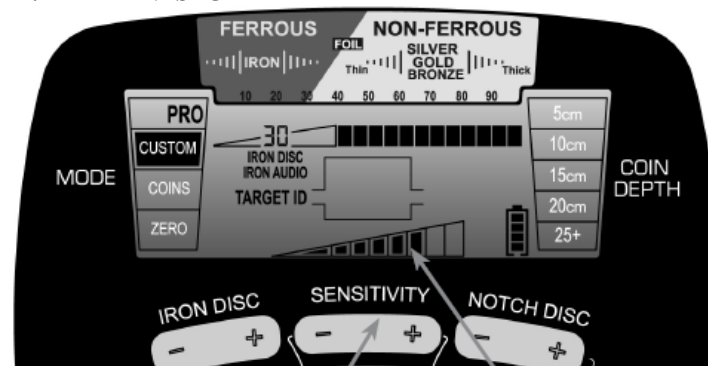
Kezdje az AT Pro-val a standard (STD) Zero üzemmódban, és mozgassa a keresőtekerceszt egy söröskupak felett, mely közvetlenül a földfelszínen helyezkedik el. Hallani fogja, hogy a tárgy egy értékelhető hangjelzést ad.

Ezután kapcsoljon a Pro-Zero üzemmódra és mozgassa a keresőszondát ismét ugyanazon tárgy felett. Azonnal hallani fogja a söröskupak elején és a végén a mély hangjelzést. Most biztos lehet abban, hogy vastartalmú fém tárgyról van szó.

A legvégén állítsa az IRON-DISC-et 35-re és kapcsolja be az IRON-AUDIO-t, majd mozgassa a szondát ismét a tárgy felett.

Az összetéveszthetetlen MÉLY-MAGAS-MÉLY hangjel folyamat mutatja, hogy ebben az esetben egyértelműen vastárgyról van szó.

## SENSITIVITY/ÉRZÉKENYSÉG



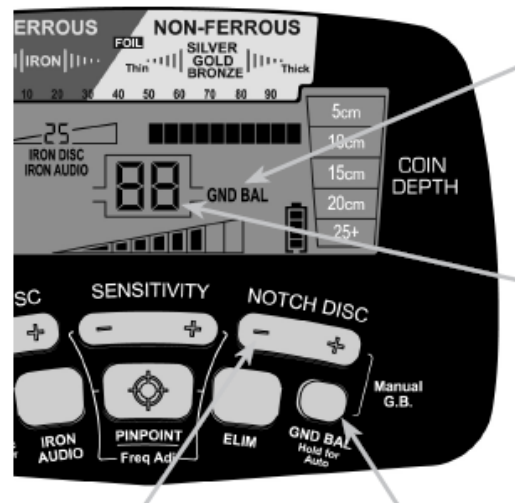
SENSITIVITY/ÉRZÉKENYSÉG Gomb

Sensitivity kijelző

Az AT Pro nyolc (8) beállítható érzékenységi fokozattal rendelkezik. A SENSITIVITY gombbal (+) vagy (-) azonnal elvégezheti a beállítást. A beállítási fokozat mindig a Sensitivity kijelzőn látható.

Kicsi és mélyen fekvő tárgyak részére alkalmazzon magas érzékenységi fokozatot. Ásványokkal erősen telített talajoknál, sós vizet tartalmazó talajokon, elektromos zavarok környezetében, vagy ha más detektorok vannak a közelben, és a detektor nagyon nyugtalanul viselkedik, alacsony érzékenységi fokozatokat alkalmazzon.

## GROUND BALANCE / TALAJKIEGYENLÍTÉS



GND BAL-kijelző (csak akkor látható, ha a Ground Balance működésben van)

GND BAL fokozat (csak a Ground Balance üzemmódban látható)

Notch Disc gomb  
BAL gomb (a GND BAL-lal működik)

**GND BAL gomb** — az automatikus talajkiegyenlítéshez tartsa a GND BAL gombot lenyomva. A kézi talajkiegyenlítéshez használja a NOTCH-DISC gombot.

A detektor keresési eredményét az ásványokkal telített talaj negatívan befolyásolja. Az AT-Pro-val a talajtól függő alapbeállítása automatikusan, vagy manuálisan kompenzálható, a talaj nem kívánt zavaró jeleinek kiküszöbölése és a készülék maximális stabilitásának fenntartása érdekében.

### Automatikus talajkiegyenlítés:

Tartsa a GND-BAL gombot nyomva miközben a keresőtekerceszt 2-20 cm-re a föld felett fel-le engedi (pumpálja). Amennyiben kis jelváltozást észlel a talajból, engedje el a gombot és kezdje el a keresést.



A talajkiszűrési érték az LCD kijelző közepén jelenik meg. Egy alacsony érték egy magas vezetőképességű talajra, egy magas érték pedig alacsony vezetőképességű talajra jellemző.

Kézi talajkiegyenlítés: Ha a talajkiegyenlítést pozitívan növelni szeretné, hogy egy normál talajban azonosítsa kis fémtárgyakat, vagy nagy ásványtartalmú kőzeteket "HOT-ROCKS" kőzeteknél, vagy ha a talajkiegyenlítést kissé negatívan kell csökkenteni.

Tartsa a GND-BAL gombot nyomva, miközben a keresőtekerccset 2-20 cm-re a föld felett fel-le engedi (pumpálja). Ha egy mély hangjelzés hallható, a talajszűrési érték a NOTCH DISC (+/-) gombbal növelhető. Ha egy magas hangjelzés hallható, a talaj zavarészűrés a NOTCH-DISC gombbal csökkenthető. A NOTCH-DISC gomb (+) vagy (-) rövid idejű megnyomásával a beállítás lépésenként történik. Nyomással és nyomva tartással a beállítás gyors lépésekben történik.

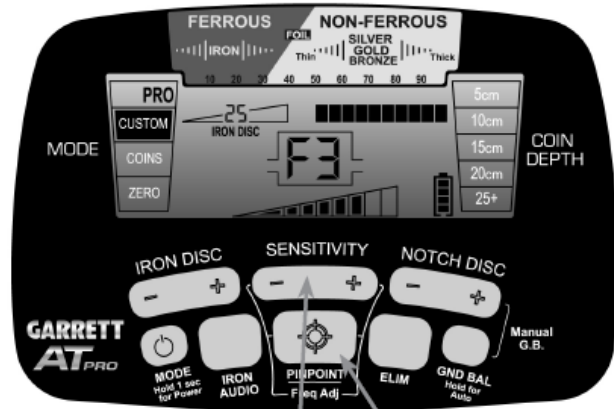
Mozgassa a szondát fel és le, a talajkiegyenlítés folytatására, addig, amíg egy csekély jelelterést nem észlel. Ezzel a detektor talajhoz való optimális beállítása megtörtént. A talajszűrési érték az LC kijelzőn jelenik meg.

A talajkiegyenlítésből való kilépéshez ismét nyomja le, majd engedje el a GND BAL gombot. A beállított talajszűrési értéket a detektor a kikapcsolás után megtartja.

#### Jellemző talajszűrési értékek:

- 80-99: Nagy vastartalmú (bazalttalaj, vasoxiddal kevert talaj, töltött homok, ásványokkal telített sziklakőzet "Hot-Rocks", vörös talaj).
- 60-80: ásványokkal gyengén telített talaj (vörös agyagtalaj, barna agyagtalaj, vasat tartalmazó agyagásványok, stb.)
- 20-60: mint egy vastárgy
- 0-20: nagy vezetőképesség, nem vas ásványok, úgymint sós víz

#### Frekvencia beállítás



SENSITIVITY/ÉRZÉKENYSÉG  
GOMB

PINPOINT/ frekvencia beállító GOMB

A kívánt frekvencia beállításához használja a PINPOINT/ Freq Adj nyomógombot a (+), vagy (-) SENSITIVITY nyomógombokkal együtt.

Az elektromos források, mint például áramvezetékek vagy más fémdetektorok által okozott zavarok kiküszöbölésére az AT Pro négy választási lehetőséget kínál: négy különféle kereső frekvenciára lehet átkapcsolni.

A frekvencia beállításához nyomja meg és tartsa nyomva a PINPOINT gombot és a (+), vagy (-) SENSITIVITY gombot, amíg meg nem találta a legzavartmentesebb keresőfrekvenciát. A kiválasztott frekvencia beállítást az LC-kijelzőn az F1 - F4 jelzi. A beállítás befejezéséhez engedje el a PINPOINT gombot.

**Fontos:** A frekvenciakülönbségek nagyon kicsik és a keresés teljesítményét nem befolyásolják.

#### Pinpointing / pontos elektronikus helymeghatározás

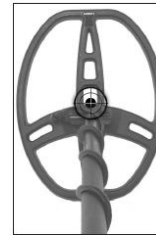
Nyomja meg és tartsa nyomva a Pinpoint nyomógombot a keresett tárgy pontos beazonosításához. A Pinpoint funkció kihasználása érdekében mozgassa a kereső tekerccset az előbb beazonosított tárgy mellett. Most nyomja meg és tartsa

nyomva a Pinpoint nyomógombot és mozgassa a keresőtekerccset körülbelül 2 cm távolságra lassan oldalra valamint előre, majd vissza, a lelőhely felett. A kereső hang és a fenti szegmens-kijelzés így pontosan mutatja a keresett tárgy helyét. Ezek, mint azt az ábra mutatja, a kereső tekerccs közepén találhatók. A tárgy mélységét a COIN-DEPTH kijelzőn láthatja.

**Fontos:** A talaj ásványtelítettsége által okozott hibás jelek kiküszöbölése érdekében fontos, hogy a keresőtekerccset a talajtól egyenes távolságra mozgassuk.

Bekacsolt PinPoint funkció esetén az LC-kijelzőn a PP betűk jelennek meg.

Ajánlatos ezt a funkciót egy teszttárgyon kipróbálni.



**Fontos:** A keresett tárgy pontosan a keresőtekerccs közepén található, nem sokkal a kereső szonda rögzítő csavarja előtt.

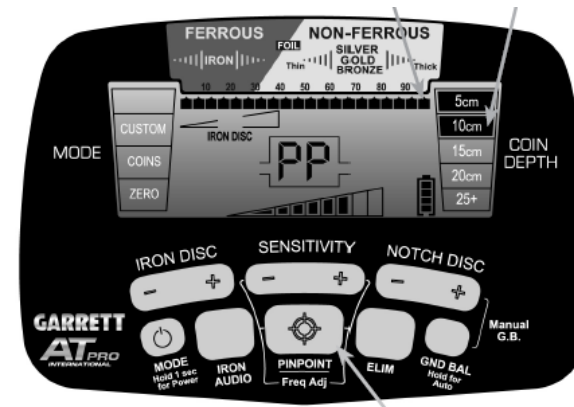


Mutatja a 28 x 22 cm DD kereső szonda helymeghatározási pontjának közepét.

Felső vezetőképesség szegmensnek mutatják a jelerősséget mélységmérés

PINPOINT /  
gomb

Hagyományos  
technika  
gombbal.



pontos helymeghatározás

(A Pinpoint  
gombot nyomja meg és  
tartsa nyomva)

helymeghatározási  
lenyomott Pinpoint



**Fontos:** A legjobb helymeghatározási eredmények érdekében szükséges, hogy a kereső tekerccset egyenes távolságra (körülbelül 2 cm-re) mozgassuk a talaj felett és a talajkiegyenlítés is el legyen végezve.

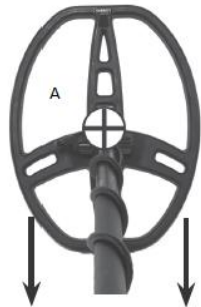
**Tipp a keresési terület behatárolására:** Nagyméretű keresett tárgyak a PinPoint üzemmódban erős jeleket eredményezhetnek. Ezáltal nehéz a pontos hely megállapítása. Ebben az esetben a következőképp járjon el:

Mozgassa a keresőtekercest bekapcsolt PinPoint üzemmódban a legnagyobb kijelzésig. Most rövid időre engedje el a PinPoint gombot, majd ismét nyomja meg. Ekkor a detektor ismét alacsony szintjelzéssel indul. Most tovább közelíthet a céltárgy felé. Amennyiben a kijelző ismét a végállásig jelez ki, ismétlje meg a folyamatot addig, amíg az optimális keresési pontot meg nem találta.

Továbbá egy jó kézi PinPoint detektort ajánlunk, mint pl. a GARRETT ProPointer-t, hogy segítsük Önt a pontos helymeghatározásban.

**Coin Depth Indicator**—(Pénzérme mélységének kijelzése) egy pénzérme, vagy egy hasonlóan nagy keresett tárgy mélységének kijelzése öt lépésben történik.

**Fontos:** Keresett tárgyak, melyek a pénzérménél nagyobbak, alacsonyabb, a kisebb tárgyak pedig egy mélyebb kijelzést mutathatnak.



• **Alternatív PINPOINT-TECHNIKA:** DD szondacsúcs, illetve szondavég módszer. A 34. oldalon vázolt PinPoint (pontos helymeghatározás) módszer esetén a keresési pont a szonda közepén található (nem sokkal a rudazatrögztítés előtt). Néhány szondával kutató ember a pontos helymeghatározáshoz kedveli a szondatekerceket- csúcsokat, vagy a kereső tekercs hátsó végét.

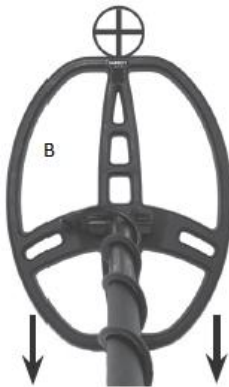
HÚZZA MAGÁHOZ A SZONDÁT



A tárgy pontos helyzetét jelzi

Ha a kereső jel megszűnik (hang és LCD szegmens kijelzés), a keresett tárgy közvetlenül a keresőtekercs előtt található (lásd a B ábrát).

Mélyen fekvő tárgyak a keresőtekercs-csúcs alatt, vagy pont azon belül találhatóak. Ez a keresőtekercs kúpos keresési terében van.



A pontos helymeghatározást a keresőtekercs végével szintén elvégezheti. Ebben az esetben a keresőtekercest előrefelé mozgassa. A szaggatott hangjelzés, valamint LCD skálakijelzés ebben az esetben a keresett tárgyat a keresőtekercs mögött jelzi.

• **Alternatív DD-wiggle (mozgató módszer) Pinpoint-technika.** Egy gyors módszer az AT-PRO PinPointing funkciójának alkalmazása nélkül. Ennél a módszernél mozgassa a kereső tekercest rövid, gyors mozdulatokkal körülbelül 5-10 cm-re a beazonosított tárgy felett ide-oda. Most forduljon 90 fokkal a beazonosított tárgy felé és mozgassa a keresőtekercest ismét úgy, ahogy az előbb, 5-10 cm-re a tárgy felett. [13:03:14] Reni: A keresett tárgy a két beazonosítás metszéspontja alatt található.

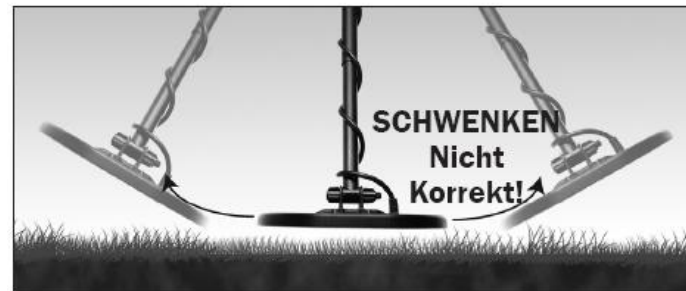
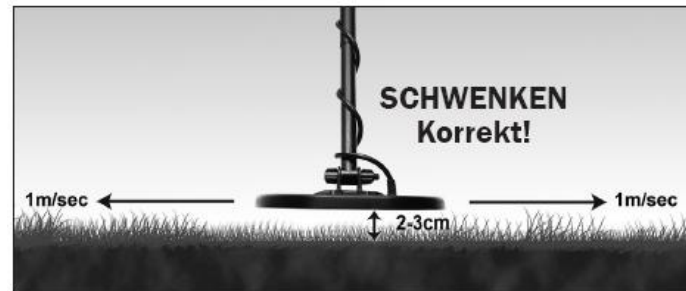
**Tipp:** Ajánljuk, hogy ezeknek a PinPointing módszereknek mindegyikét próbálja ki egy tesztárgyon, hogy a legjobb módszert alkalmazza.

#### KERESÉSI TIPPEK

•Kezdje az első alkalmazásokat az STD üzemmódban, csak némi gyakorlás után váltson át a PRO üzemmódra.

• Kezdőként homokos laza talajon kezdje a kutatást, hogy a fémdetektort jól megismerhesse és a keresett tárgyakat pontosan be tudja azonosítani és meg tudja menteni.

• A keresőtekercest húzza lehetőleg egyenletesen, két-három cm-re a talaj felett. A keresés sebessége körülbelül 1 méter/másodperc legyen. Kerülje a keresőtekercs fel- és lefelé lendítését a kereső mozdulatok véghelyzetében.





**Gehen Sie langsam nach vorn und überlappen Sie die Schwenkbahnen der Suchsonde**

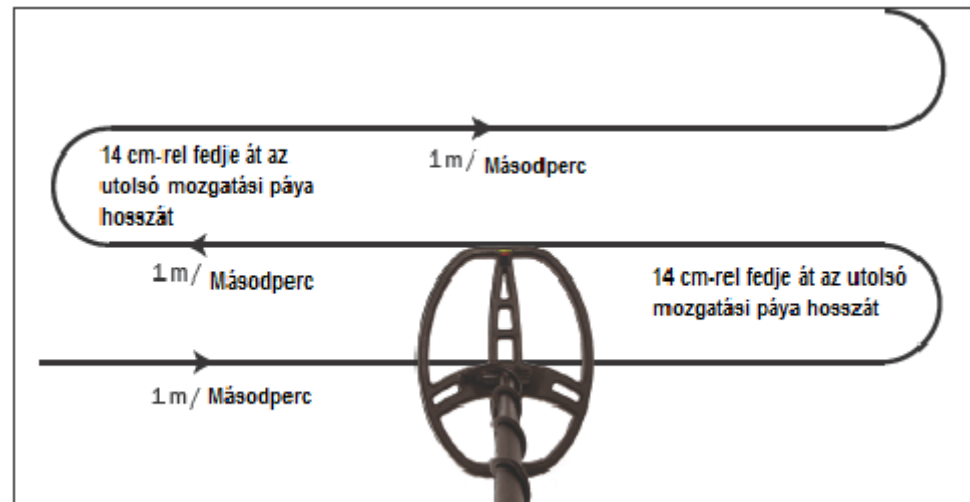


**Schwenken Sie die Sonde parallel zum Boden nach rechts und links mit 1 m / Sek**



Haladjon lassan előre és fedje át a kereső szonda mozgató pályáit  
Mozgassa a szondát a talajjal párhuzamosan jobbra és balra 1 méter/másodperc sebességgel.

• Haladjon lassan, miközben a keresőtekerccsel balról jobbra 1 méter/másodperc sebességgel szkenneli a talajt. Keresés közben mindig egy fél tekercs hosszúságot fedjen át.



• Haladjon lassan, miközben a keresőtekerccsel balról jobbra 1 méter/másodperc sebességgel szkenneli a talajt. Keresés közben mindig egy fél tekercs hosszúságot fedjen át.

Egy felület hiánytalan átvizsgálásához a keresőtekercs felének hosszát (körülbelül 14cm) fedje át. Mozgassa a tekercsot egyenes vonalban, vagy finom ívben, egyenletesen balról jobbra.

**Tippék sós vízben történő kereséshez:** Sós vízben való keresés minden (VLF) fémdetektor számára kihívást jelent, mivel a sós víz vezetőképessége hasonló azonosító jelet ad, mint egy fémfólia.

Habár az AT Pro-t nem tervezték kifejezetten sós vízre, ebben a környezetben is alkalmazható. A szondával kutató ember mind száraz és nedves homokban, mind teljesen alámerített szondánál stabil működésre számíthat.

Sótartalmú strandhomok, valamint fekete homok speciális technikákat igényelnek: a stabil működés elérése érdekében:

- Először: Végezzen egy GROUND-BAL talajkiegyenlítést (lásd a 31. 32. oldalakat). Sós víziú strandok tipikus talajszűrési értéke jellemző módon 0-20 között van.
- Ha szükséges, csökkentse az érzékenységet, amíg a készülék stabil választ nem ad.
- Mozgassa a keresőtekercsot laposan és egyenletes magasságban. Ne billegesse a tekercsot és ne emelje magasra.
- Mozgassa a keresőtekercsot párhuzamosan a víz felszínével.
- Amennyiben szükséges, távolítsa el az első vezetőképesség jelzést a "Foil" alatt. Fontos figyelembe venni, hogy a jelzés eltávolításával egyes kisméretű ékszerek észlelési esélye csökkenhet.
- A detektor a hullámtörésben bizonytalanul működik, mivel állandóan különböző környezeti hatásoknak van kitéve. Nehéz a detektort stabilizálni.

**Tippék tárgyak beazonosítására vörös agyagtalajban, vagy sziklaközet talajban ("Hot-Rocks"):** Ásványokkal telített közet, vagy terrakotta az értékes tárgyak beazonosítását akadályozhatja. Ahhoz, hogy értékes fémtárgyat találjon, az AT Pro Ground Balance talajkiegyenlítést először a rendelkezésre álló talajra kell beállítania.

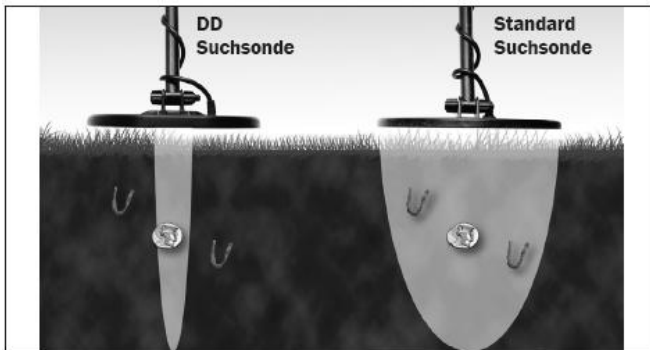
Vegye azonban figyelembe, hogy a kombinált Target-ID céltárgy azonosítás nagyon gyenge lehet (például egy bronz medál és terrakotta együttesen egy digitális Target-ID tárgy-kijelzőn 10 és 15 közötti értéket mutat).

Ahhoz, hogy értékes tárgyakat, melyeket terrakotta talaj takar, megtaláljunk, a vas diszkriminációt csökkenteni kell.

Kiegészítésként alkalmazható az Iron-Audio funkció azért, hogy a tárgyakat a diszkrimináció fölött közepes vagy magas hanggal jelezni lehessen.

• **A keresett tárgy mellett lévő tárgyak kizárása.** Az AT Pro DD kereső tekercsének keskeny detekciós mezője a többi kereső szondához képest a szomszédos fémtárgyak jobb kizárását teszi lehetővé.

A keskeny oldalt alkalmazza hulladékfémmel erősen szennyezett talajban, hogy az értékes tárgyakat a hulladék fémtől szétválassza.



• **Mozgassa a szondát a talajhullámmal és a part szélével párhuzamosan.** Ez minimalizálja a talajegyenlenségek negatív kihatásait felszántott földeken, valamint a különböző mennyiségű páratartalmak hatását a vizek közelében. Ne mozgassa a tekercset a part szélére vagy a talajhullámra merőlegesen. Ez a talaj hirtelen változásait okozhatja és a detektor teljesítményét csökkentheti.



#### KÍSÉRLETI TESZTEK

Ahhoz hogy a detektort Standard és Pro üzemmódban jobban megismerje, végezzen különböző kísérleti tesztek. Ezenkívül tesztelni kell az Iron-Audio funkciót az STD- und PRO üzemmódban. Ajánljuk a következő vizsgálati tárgyakat:

- Pénzérmék
- Vasszegek
- Söröskupakok, vagy acéllemez

A teszt elvégzéséhez helyezze a tárgyat egy lapos, nem fémes területre, amely további fémes tárgyak hatótávolságán kívül esik.

Kezdje a tesztet az STD üzemmódban a ZERO diszkriminációs funkcióval. Haladjon el a pénzérmével a készülék előtt 8-10 cm-es távolságban. Hallgassa az azonosító jelet, amelyet a detektor kelt minden egyes pénzérménél. Kísérje figyelemmel a céltárgy azonosítást is minden egyes pénzérménél. Következőnek válassza a PRO üzemmódot



A teszt elvégzéséhez helyezze a tárgyat egy lapos, nem fémes területre, amely további fémes tárgyak hatótávolságán kívül esik.

és a ZERO-NUL keresőprogramot, majd vigyen el egy pénzérmét a tekercs előtt. Ügyeljen a hangokra és a tesztelt tárgy céltárgy azonosító kijelzésére is.

A PRO üzemmód arányos azonosító jel tulajdonságait könnyen meg lehet érteni egy ilyen tesztnek alkalmazásával az ellenőrzött tárgyon. Haladjon el a pénzérmével 5- 10 -15 cm-re és variálja a távolságokat. Az STD-Standard üzemmódban egy egyenletes hangot hall, mindegy milyen távol van a tárgy a tekercstől.

**Diszkriminációs teszt:** Egy hasonló teszteljárást jobban megérthet, ha beállítja a diszkriminációs szinteket és az AT Pro bővített azonosító jel tulajdonságait.

Kezdje a tesztet egy vastartalmú szöggel az STD és PRO üzemmódban a ZERO keresőprogrammal.

Hallgassa meg egy vastárgy mély hangjelét és ügyeljen a digitális, számokkal történő tárgykijelzésre, majd olvassa le az értéket. Ha a vasszög 26-os vezetőképessége megjelenik a digitális kijelzőn, a (+)IRON DISC gomb megnyomásával a diszkriminációt a 26-os értékre helyezheti.

Vigyen el egy vasszeget a tekercs előtt. Amennyiben a tárgy még mindig kijelződik, állítsa az értéket magasabbra addig, amíg már válaszreakció nem hallható. Ezután nyomja meg az IRON-AUDIO gombot és vigye el a vasszeget a tekercs előtt. Tesztelje a vasszeget a STD és PRO üzemmódban a beállított Iron Audio funkcióval.

**IRON AUDIO/VASJEL FUNKCIÓ TESZT:** Lapos fémtárgyak és söröskupakok vagy acéllemezek látszólag jól vezető tárgyakat az STD üzemmódban lefedhetnek. Az IRON AUDIO /VASJEL-FUNKCIÓ előnyeinek jobb megértése érdekében vegyen egy söröskupakot tesztelés céljából és tesztelje azt a bővített Audio funkcióval.

Először állítsa a detektort a standard üzemmódra a ZERO keresőprogrammal, majd vigyen el egy söröskupakot a keresőtekercs előtt 8-10 cm távolságban.

Vegye figyelembe, hogy a söröskupak a lapos felületével a digitális tárgykijelzőn olyan 75 -85 vezetőképességet mutat, ami egy értékes fémtárgyra hasonlít.

Ezután váltson a PRO üzemmódra és ismét vigye a söröskupakot a tekercs fölé, közben figyeljen a különböző azonosító jelekre.

A tiszta azonosító jel az STD üzemmódban kevert, ciripelő azonosító jelre változik, amely egy mély hanggal kezdődik, illetve végződik. Ez egy hulladékfémre jellemző. Vigyen el most egy nem vas tárgyat a tekercs előtt és figyelje a tiszta hangot ahhoz a hanghoz képest, amit a söröskupak keltett.

Maradjon a PRO üzemmódban és helyezze az IRON-DISC-et 35-re, majd kapcsolja az Iron Audio/vasjel funkciót be.

Mozgassa a söröskupakot ismét a tekercs fölé és figyelje meg a magas hang ciripelést amelyet mindkét oldalról markáns hangok kísérnek. Ismét használjon egy pénzérme nagyságú nem vas tárgyat, hogy az azonosító jelet összehasonlítsa. A söröskupak olyan hangot kelt, ami félreismerhetetlenül vashang.

**Végül egy tipp:** Jegyezze fel a teszt eredményeit és keresés közben a terepen olvassa ismét el. A PRO üzemmód és az Iron Audio vasjel funkció közben szerzett tapasztalat segíti Önt, hogy egy csomó hulladékot kizárjon és értékes tárgyakat különítsen el.

#### VÍZ ALATTI ÜZEMMÓD

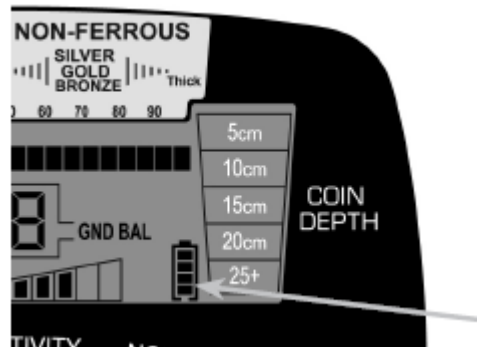
Az AT Pro legfeljebb 3 méteres vízmélységig vízhatlan. Végezhet keresést strandon, partvonalakon, folyókban, kikötőhelyeken, vagy fúró-platformokon. Amennyiben az AT-Pro-t 3m-nél mélyebben vízben üzemelteti, a készülék tömítetlenné válhat, és a víz behatolása által károsodhat. Ha az elektronikában a víz okoz kárt, ez kizárja a jótállást. Sós vízben történő üzemeltetéskor kérjük vegye figyelembe a tanácsainkat.

Az AT-Pro-t egy normál fejhallgatóval szállítjuk. Ez a fejhallgató a strandon használható, de víz alatt nem. Víz alatti üzemeltetéskor tartozékként a GARRETT-nál kapható víz alatti fejhallgatót kell használni.



Víz alatt feltétlenül egy vízhatlan, GARRETT-tartozékként beszerezhető fejhallgatót kell használni. A készlettel szállított normál fejhallgató nem vízhatlan.

#### ÁPOLÁS ÉS KARBANTARTÁS



Az elem töltöttségi állapotának kijelzése

**Elemcserél**—Ha a négy mérővonal az LCD elem szimbólumán megjelenik, az elemek tele vannak, illetve az akkuk feltöltöttek (lásd a fenti képet).

#### Akkuállapot kijelzés:

A detektor az elemek cseréjéig teljes üzemi teljesítménnyel működik. Kérjük, cserélje ki az elemeket újakra, ha az elem szimbólum már csak egyetlen egy vonalat jelez.

Távolítsa el az elemfedelelet, úgy, hogy a fedelet az óramutató járásával ellentétes irányba negyed fordulattal elfordítja és a fedelet óvatosan hátrafelé kihúzza. Vegye le az elemtartót és tegye bele az új elemeket. Az összeszerelés fordított sorrendben történik.



Újratölthető NiMH akkukat alkalmazzon. Egy elemgarnitúra üzemideje az elemek teljesítményétől függően 20-40 óra. Az elemek cseréjéhez, forgassa el az elektronika ház hátoldalán található elemtartó fedelet ¼ fordulattal az óramutató járásával ellentétes irányba. Húzza hátrafelé a fedelet, és vegye ki az elemtartót az elemekkel. Ha az AT-Pro-t 30 napnál tovább nem használja, kérjük vegye ki az elemeket. Az AT-Pro egy robusztus készülék, mindenfajta terepen használható. Ahhoz, hogy az AT-Pro teljes működőképességét ki tudja használni, mint minden elektromos készüléknél, néhány dolgot figyelembe kell venni.

- Kerülje a túl magas vagy túl alacsony hőmérsékleteket, mint például a készülék tárolását nyáron az autóban, vagy télen a fagyban.
- Tartsa tisztán a töltőkészüléket. A készüléket ha szükséges, nedves kendővel tisztítsa. Szerelje szét a rudazatot, és törölje le a kereső tekerccsel együtt egy nedves kendővel. Sohase használjon agresszív tisztítószerkeket!
- Ha a készüléket egy hónapnál tovább üzemem kívül szeretné helyezni, kérjük vegye ki belőle az elemeket.
- Kérjük alkalmazzon minőségileg nagy értékű alkáli elemeket.
- Kérjük cseréljen ki egyidejűleg minden elemet.
- Ha a fejhallgatót már nem használja, helyezze rá ismét a védőkuapkot.

#### HIBAKERESÉS

TÜNET	MEGOLDÁS
A készülék nem működik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ellenőrizze, hogy az elemek helyesen vannak-e betéve.</li> <li>2. Cseréljen ki minden elemet új elemre.</li> </ol>
Szabálytalan hangok és a Target-ID-kurzor ugrálása	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kérjük ellenőrizze, hogy a keresőtekerccs csatlakoztatása megfelelő-e és a kábel rendesen rá van-e tekerve a kereső rudazatára.</li> <li>2. Ha a készüléket épületen belül használja, kérjük ügyeljen arra, hogy ott nagyon sok zavaró mező van és sok fém található a talajban és a falakban.</li> <li>3. Ellenőrizze, hogy nem került-e túl közel egyéb fémdetektorokhoz, vagy nincsenek-e az Ön közelében fémből készült kerítések, illetve erősáramú vezetékek.</li> <li>4. Változtassa meg a keresőfrekvenciát.</li> <li>5. Csökkentse a készülék érzékenységét.</li> </ol>
Alkalmanként előforduló jelzések	<p>Az időnként fellépő jelek jellegzetesen mélyen fekvő tárgyak esetén észlelhetők, vagy ha a keresett tárgy előnytelen szögben helyezkedik el a keresőtekerccsel szemben. Folytassa a tárgy keresését egy másik helyzetből. Több keresőjel esetén kapcsolja a készüléket ZERO üzemmódba, vagy nyomja meg a PINPOINT gombot, hogy minden egyes tárgyat megtaláljon. Erősen „szennyezett” terepen használja a tartozékként kapható Super Sniper™ keresőtekerccset. (Vegye figyelembe: vastartalmú tárgyak kihagyásos jeleket eredményezhetnek. Ezeket a vasból lévő tárgyakat a ZERO üzemmódban és a vashang üzemmódban ismerheti fel.)</p>
Nem találok semmilyen különleges tárgyat	<p>Ellenőrizze, hogy a helyes üzemmódot állította-e be. Pénzérmék keresésekor a legjobb beállítás a COINS, hogy a zavaró jeleket el lehessen nyomni. A ZERO üzemmódot ugyancsak használhatja valamennyi fémtárgy megtalálásához.</p>

Ugrál a céltárgy azonosító kurzor	Ha a tárgy kijelző hibásan ugrál, lehet hogy vasat talált. Mindenesetre az ugráló kijelzést olyan talált tárgy is okozhatja, amely nem párhuzamos a keresőtekerccsel. A kijelzést az "értékes keresett tárgy" mellett számos „értéktelen”, anyag is eredményezheti. Ebben az esetben kezdje el a keresést egy másik irányból, amíg a kijelzés nem lesz egyértelmű. MEGJEGYZÉS: Nagy, lapos vastárgyak a földben való elhelyezkedésük alapján, értékes tárgyként kerülhetnek kijelzésre. Ilyen esetekben használja a vas-hang detekciót.
-----------------------------------	--

#### Viselkedési szabályok a keresés alatt

Ahhoz, hogy közös hobbinkat megővjük, a következő szabályokat a kereső klubokban, magán, hobbi detektorosoknál a keresés során be kell tartani. Kérjük Ön is tegye ugyanezt.

- Tisztelem a magán- és köztulajdont, minden történelmi és archeologiai helyet és ezeken a helyeken engedély nélkül nem fogok keresést végezni.
- Követni fogom a helyi, valamint nemzeti törvényi előírásokat és a leleteket jelentem.
- Semmilyen idegen tulajdont semmilyen formában nem rongálok meg. Nem rongálok meg kerítéseket, határjelzéseket, illetve épületeket sem.
- A kiásott lyukakat ismét betemetem.
- Nem rongálok meg épületeket és tájakat.
- Nem hagyok hátra szemetet és hulladékot a tájon.
- Minden szemetet és értéktelen talált tárgyat magammal viszek, ha a keresési terepet elhagyom.
- Ezeket az aranyszabályokat betartom, és betartom a természet szabályait, hogy ne okozzak kárt a fémkereső hobbimmal.

#### !VIGYÁZAT! Robbanásveszély a kiásásnál

Egy GARRETT fémdetektorral végzett fémkeresés során a következőket vegye figyelembe:

- Soha ne lépjen idegen földre és talajra engedély nélkül.
- Kerülje az olyan területet, ahol olajvezetékek és áramkábelek lehetnek a föld alatt.
- Nemzeti- és természetvédelmi parkok, valamint emlékművek, várak és a hasonló területek abszolút tabu zónák.
- Mélyen kereső fémdetektorok földben rejlő olajvezetékeket, elektromos kábeleket és egyéb veszélyes dolgokat találnak. Amennyiben ilyesmit talál, tájékoztassa a helyi hatóságokat.
- Soha ne keressen fel olyan katonai terepeket, ahol robbanó anyagok lehetnek a föld alatt.
- Soha ne károsítson meg csővezetékeket, mivel ezek gyúlékony gázok, vagy folyadékokat tartalmazhat.
- Legyen rendkívül óvatos ha ismeretlen területen ás ki tárgyakat.
- A legutolsó háború óta Európában még nagyon sok veszélyes robbanótöltet és lőszer található a talajban.
- Amennyiben ilyen tárgyakat azonosít be, hagyja azokat érintetlenül és feltétlenül értesítse az illetékes hatóságokat. Ebben az esetben életveszély áll fenn!
- Amennyiben Ön bizonytalan, hogy a kiválasztott területen kereshet-e jobb ha egy illetékes személy vagy hatóság engedélyt kéri.

#### GARANCIA ÉS SZERVÍZ

A GARRETT AT Pro készülékre 36 hónapos DTI garancia vonatkozik. A garancia tartalmazza az anyagárat és munkadíjat, valamint a visszaszállítás költségeit. Idegenkezűség és mechanikai károkozás kizárja a garanciát. Az AT-Pro esetében az olyan sérülések is, amelyek nagy merülési mélységekből eredtek (vízkárok) kizárják a garanciát.

Mielőtt a készüléket visszaküldené, kérjük olvassa el a használati útmutatót, hogy elkerülje az üzemeltetési- vagy beállítási hibákat.

Ahhoz, hogy minden beállítást a gyártói állapotba visszaállítson, kapcsolja ki a készüléket. Nyomja be és tartsa benyomva a be-/kikapcsoló gombot körülbelül 5 másodpercig. A készülék ezt egy hanggal nyugtázza. Ezzel a beállítások a gyártási állapotba kerültek.

Kérjük szintén ellenőrizze:

1. Az elemeket és a csatlakozásokat. A rossz elemek gyakori hibaforrások.
2. Kérje ki kereskedője tanácsát.

Amennyiben a detektort be kell küldenie, kérjük forduljon az Ön szállítójához. A szállító a készüléket az eredeti csomagolásban a vásárlási számla másolatával és a hiba leírásával beküldi az európai központi szervizbe.