

Tel.: 06/40/900-800

Nyitvatartási idő:

Hétfő - péntek: 8:00-17:00

INTERNET:

www.uni-max.hu

erteakesites@uni-max.hu

uni-max@multicom.hu

SZERVÍZ

unitechnic.cz s.r.o.

Reklamační a servisní oddělení

Areál bývalého cukrovaru

Hlavní 29 (hala č. 3 uni-max)

277 45 Úžice

Czech Republic

Reklamáció és szervíz: Magyarországi vevőink számára egy reklamációs gyűjtőhelyet üzemeltetünk, hogy minél jobban megkönnyítsük a reklamációs folyamatot. Az árut postán vagy a Trans-o-fl ex gyűjtőszolgálat segítségével lehet elküldeni a következő címre.

A csomagon jól látható módon tüntesse fel:

Trans-o-fl ex Hungary Kft.

Európa str. 12

(BILK intermodal logistics center, L1 building)

H-1239 Budapest

uni-max

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ AZ EREDETI HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ FORDÍTÁSA

ANALÓG FÉMKERESŐ



GC1013

Tisztelt vásárló! Köszönjük, hogy megvásárolta az uni-max cég termékét!
Cégünk készen áll arra, hogy a termék megvétele előtt, a vásárlás folyamán és a használat közben is rendelkezésére álljunk a szolgáltatásainkkal. Ha valamilyen kérdése, javaslata vagy ajánlata van, lépjen kapcsolatba üzletünkkel. Igyekszünk javaslatát mérlegelni és reagálni rá a lehetőségeink keretén belül.

A berendezés első használata ezen útmutató szerint jogi lépés, amellyel a felhasználó szabad akaratából megerősíti, hogy ezen útmutatót alaposan áttanulmányozta, teljesen megértette, és megismerkedett minden kockázattal.

FIGYELEM! Ne kísérelje meg a készüléket működésbe hozni (ill. használni), amíg nem ismerkedett meg a teljes használati útmutatóval. Őrizze meg az útmutatót, később is szüksége lehet rá.

Különös figyelmet fordítson a munkavédelmi utasításokra. A munkavédelmi utasítások figyelmen kívül hagyása vagy azok nem megfelelő végrehajtása, a gépkezelő vagy egyéb személyek sérüléséhez, gép- és munkadarab sérüléshez, valamint anyagi károkhoz vezethet.

A gépen található figyelmeztető címkék utasításait feltétlenül tartsa be. Ezeket a címkéket ne szedje le és ügyeljen azok épségére is.

Az esetleges kommunikáció megkönnyítéséhez írja ide a számla vagy vásárlási bizonylat számát.

LEÍRÁS

A fémkeresővel pénzürméket, fém tárgyakat, ékszereket, arany és ezüst tárgyakat lehet kutatni. Univerzális és kényelmesen használható fémkereső, profi kincskeresőknek. A keresést megkönnyíti a fémek fajtájától függő három hangjelzés, analóg mérőkészülék (beállítható a fémek fajtája), automatikus hangolás a keresés pontosságához, kéztámasz a kényelmesebb és hatékonyabb használathoz, vízálló keresőtekerics (ellenáll a víznek és a nedvességnek is). A készülékhez sztereó fülhallgató is csatlakoztatható, kijelzi az elem lemerülését, a készülék teleszkópos rúddal is el van látva. A tápellátásról 2 db 9 V-os elem gondoskodik, a készülék 12 cm mélységig érzékeli a különböző méretű és összetételű fém tárgyakat.

MŰSZAKI ADATOK

Tápellátás	2 db 9 V-os elem
Elem lemerülésének a kijelzése	igen
Hangjelzés.....	igen
Keresőtekerics.....	vízálló
Max. érzékenység (anyagtól és mérettől függ).....	120 mm mélységig
Teleszkópos fogantyú	igen
Fülhallgató konnektor	3,5 mm (Jack)

A szöveg, az ábrák és az adatok a nyomtatás idején érvényesek. Termékeink állandó fejlesztése miatt a műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül is megváltozhatnak.

Feljegyzések a javításokról és karbantartásokról:

DÁTUM	FELJEGYZÉS AZ ELVÉGZETT JAVÍTÁSRÓL ÉS KARBANTARTÁSRÓL	SZERVIZ

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

- A terméket csak megfelelő munka- és balesetvédelmi oktatásban részesült, valamint minden szempontból alkalmas személy használhatja.

! Általános utasítások

- A csomagoláshoz használt műanyag zacskók gyermekek és állatok számára veszélyesek lehetnek.
- Ismerkedjen meg a berendezéssel, annak a tartozékaival, a kezelésével és működtetésével, valamint a helytelen használatából eredő lehetséges kockázatokkal.
- Gondoskodjon arról, hogy a készülék minden felhasználója alaposan megismerkedjen a készülék kezelésével és működtetésével, valamint a helytelen használatából eredő lehetséges kockázatokkal.
- A gépen található figyelmeztető címkék utasításait be kell tartani. Ezeket a címkéket ne távolítsa el és ne tegyen bennük kárt. A címkék sérülése vagy olvashatatlansága esetén rendeljen új címkét a gép szállítójától.
- Ne dolgozzon szűk vagy rosszul megvilágított munkahelyen. Mindig álljon stabilan.
- A szerszámokat tartsa karban és tiszta állapotban.
- A fogantyúkat és a működtető elemeket tartsa tisztán, száraz állapotban, azokon olaj- vagy zsírfoltok nem lehetnek.
- Ne engedje, hogy a berendezéshez állatok, gyerekek és illetéktelen személyek férjenek hozzá.
- A berendezést ne használja a rendeltetésétől eltérő célokra.
- A munka során használjon munkavédelmi eszközöket (pl. védőszemüveget, fülvédőt, védőmaszkot, biztonsági lábbelit, stb.).
- Ne dolgozzon a géppel, amennyiben alkohol vagy kábítószer hatása alatt áll.
- Ha szédül, beteg vagy rosszul van, akkor ne dolgozzon a géppel.
- A berendezésen bármilyen változtatást vagy átalakítást végrehajtani tilos. NE HASZNÁLJA a gépet, ha azon görbülést, repedést vagy más sérülést észlel.
- A berendezésen működés közben karbantartást végrehajtani tilos.
- Ha bármilyen szokatlan hangot hall vagy szokatlan jelenséget észlel, akkor azonnal szakítsa félbe a munkát és kapcsolja le a gépet.
- Gondoskodjon a gép megfelelő karbantartásáról. Használat előtt ellenőrizze le a gép sérülésmentességét.
- Javításhoz és karbantartáshoz csak eredeti pótalkatrészeket használjon.
- A berendezést óvja a túl magas hőmérséklettől és a közvetlen napsütéstől.
- A berendezés víz alatti vagy nedves környezetben végzett munkákra nem alkalmas.
- Ha a gépet hosszabb ideig nem használja, száraz, gyermekektől elzárt helyen tárolja.
- Ellenőrizze le, hogy nincs-e repedt vagy beakadt alkatrész, illetve, hogy minden alkatrész megfelelően a helyén van-e. Ellenőrizzen le minden egyéb feltételt, amely a berendezés működését befolyásolhatja.
- Ha ez az útmutató másként nem rendelkezik, a sérült alkatrészeket és biztonsági elemeket meg kell javítani vagy ki kell cserélni.

! Elemről táplált készülékek

- Amennyiben a készüléket hosszabb ideig nem használja, akkor abból az elemet vegye ki. Az elemből kiszivárgó folyadék a készülékben kárt okozhat.

! Finommechanika

- A készüléket satuba fogni tilos.
- A készüléket óvja az ütésektől és a leeséstől. A munka befejezése után a készüléket tegye vissza a dobozába.

! Komplettség

- Ne használja a berendezést, amennyiben az a jelen útmutató szerint nem lett teljesen összeszerelve.

! Elektromos berendezések

- A tüzek, áramütések és egyéb sérülések megelőzése érdekében, az elektromos készülékek használata során tartsa be az általános és az alábbiakban feltüntetett biztonsági utasításokat. A berendezés használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el a jelen útmutatóban található utasításokat, és az útmutatót későbbi felhasználásokhoz is őrizze meg.
- Védje a kábeleket magas hőtől, olajtól, oldószerektől és éles tárgyaktól.
- A gépet ne üzemeltesse robbanásveszélyes környezetben (festés közben, gyúlékony és robbanékony anyagok közelében stb.).
- A gépet ne használja nedves környezetben, illetve azt ne kapcsolja be, ha a gép nedves vagy vizes. Az elektromos berendezés normál környezetben használható, +5 és +40 °C közötti környezeti hőmérsékleten, valamint az 50%-os relatív páratartalmat (40°C-os hőmérsékleten) nem meghaladó levegőjű munkahelyen.

HASZNÁLAT, ETIKAI KÓDEX, SZERELÉS

- A csomagolás kidobása előtt ellenőrizze le, hogy abban nem maradt-e valamilyen alkatrész. Ha igen, akkor keresse meg az adott alkatrészt az összeállítási rajzon vagy az alkatrészlistán és szerelje fel a helyére.

A készülék képes megkülönböztetni a vastartalmú és színesfémeket. A vastartalmú tárgyak fő összetevője a vas, a színesfémek (pl. arany, ezüst, réz, platina, alumínium, ólom, cin) nem tartalmaznak vasat. Amikor a készülék fémet érzékel, megváltozik a kijelző mutató helyzete és a készülék a három hang közül valamelyik hanggal jelzi ki az észlelést. A hang típusa függ a megtalált tárgy anyagától. Minél magasabb a hang, annál jobb a fémkeresés eredménye.

Három hangjelzés - a készülék a fémek anyagától függő hangjelzéseket ad ki, ami megkönnyíti a beazonosítást.

Analóg kijelző - mutatja a talált fém (valószínűsített) anyagát.

Automatikus beállítás - lehetővé teszi a fémkereső gyorsabb és pontosabb beállítását.

Kartámasz - a fémkereső kényelmes tartását és a készülék ide-oda mozgását támogatja.

Vízálló fémkereső tekercs - nedves környezetben is lehetővé teszi a fémkereső használatát. (Csak a fémkereső tekercs vízhatlan, a működtető elemek és a készülék burkolata nem.)

Állítható rúd - beállítható a kereső tekercs távolsága a talaj fölött, a kényelmes használathoz.

Fülhallgató aljzat - a fémkeresőhöz fülhallgatót is lehet csatlakoztatni (a fülhallgató nem tartozék).

Elemlemerülés kijelző - figyelmezteti az elem lemerülésére.

MEGSEMISÍTÉS

A termék élettartamának a lejáratát követően, a keletkező hulladék megsemmisítése során, az érvényes rendelkezésekkel összhangban kell eljárni. A termék fém és műanyag alkatrészekből áll, amelyek szétválogatás után újra feldolgozhatók.

1. A készüléket szerelje szét alkatrészeire.
2. Az alkatrészeket az anyagaik szerint válogassa szét (fém, gumi, műanyag, stb.). A szétválogatott hulladékot adja le újrahasznosításra.
3. Elektromos hulladék (használt elektromos kéziszerszámok, villanymotorok, tápegységek, elektronika, akkumulátorok, elemek...).

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint az elektromos hulladék veszélyes hulladék, amelynek megsemmisítése különleges eljárást igényel.

Az elektromos hulladékot tilos a háztartási hulladék közé kidobni.

A készülék leadható elektromos hulladék gyűjtőhelyeken is. A gyűjtőhelyekről információt a település polgármesteri hivatalában, vagy az interneten találhat.

FIGYELMEZTETÉS

Ha meghibásodás történik, a készüléket küldje el az eladó címére, a javítás a lehető legrövidebb időn belül megtörténik. A hiba rövid leírása meggyorsítja a hiba beazonosítását és a javítást. A jótállási időn belül a berendezéshez csatolja a garancialevelet és a vásárlási bizonylatot is. A jótállási idő után is állunk rendelkezésére és az esetleges javításokat kedvező áron végezzük.

A készülék védelme érdekében, a szállítás előtt a készüléket csomagolja be (lehetőleg az eredeti csomagolásába). Szállítás közbeni károsodásért nem vállalunk felelősséget és a szállító cégnél történő reklamációnál lényeges a csomagolás minősége és a sérülés elleni biztosítás.

Megjegyzés: a képek eltérhetnek a megvásárolt terméktől, ugyancsak eltérhet a tartozékok mennyisége és típusa is. Ez a fejlesztés következménye és az ilyen változások nem befolyásolják a termék működőképességét.

KARBANTARTÁS

Általános tudnivalók

- A szerszámokat és a gépet tartsa tisztán. A berendezés mechanizmusába kerülő szennyeződések a berendezés károsodását okozhatják.
- A tisztításhoz ne használjon agresszív tisztítószerkeket és oldószereket.
- A műanyag részeket mosogatószeres vízbe mártott ruhával törölje meg.
- A fém felületeket petróleumba mártott ruhával törölje meg.
- A nem használt berendezést lekonzerválva, száraz helyen tárolja, ahol nem fog rozsdásodni.

A termék ápolása

A fémkeresőt tartsa száraz állapotban. A nedvességet a készülékről törölje le. A készüléket normál környezetben és feltételek mellett használja. Bánjon óvatosan a fémkeresővel. Ügyeljen arra, hogy fémkereső ne essen le. A fémkeresőt portól és más szennyeződésektől védett helyen tárolja. A készülék házát és a külső felületeket enyhén benedvesített ruhával törölje meg.

A kereső tekercs vízhatlan kivitelű, a tekercsét rövid időre vízbe is lehet mártani. Ügyeljen arra, hogy a készülékbe ne kerüljön víz (a működtető elemek mellett). Ha a tekercsét sós vízbe mártotta, akkor azt tiszta édesvízzel öblítse le.

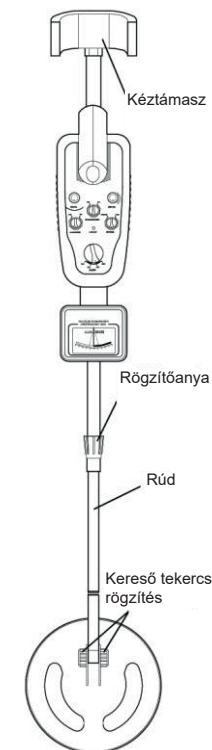
A FÉMKERESŐ ÖSSZEÁLLÍTÁSA

A fémkereső összeállítása egyszerű, nincs szükség speciális szerszámokra. A következő lépéseket hajtsa végre.

1. A teleszkópos rúd rögzítő anyát lazítsa meg.
2. A teleszkópos rudat úgy állítsa be, hogy a kereső tekercs 1,5 - 5 cm-re legyen a talajtól (egyenes testtartás és kényelmes készüléktartás esetén).
3. A teleszkópos rudat rögzítse a beállított helyzetben az anyával.
4. A kereső tekercsen csavarozza ki a négyyszög fejű csavart és anyát. A teleszkópos rúd végét dugja a kereső tekercs tartó részébe, a furatok egy tengelyben álljanak. A furatba dugja be a csavart, majd az anyát csavarozza fel és húzza meg.
5. A kereső tekercs vezetékét tekerje a teleszkópos rúd köré. A vezetékét csak lazán tekerje fel, hogy a tekercsét be tudja állítani a talajhoz.
6. A kereső tekercs csatlakozódugóját dugja a készülék aljzatába.

Figyelmeztetés!

- A csatlakozódugót csak egyféleképpen lehet bedugni az aljzatba. Ne nyomja a csatlakozódugót nagy erővel az aljzatba.
 - Ha a vezetékét szeretné kihúzni, akkor fogja meg a csatlakozódugót és húzza ki a készülékből. A vezetéknél megfogva ne húzza ki a csatlakozódugót.
7. A kereső tekercsen az anyát lazítsa meg és állítsa be a kívánt dőlésszöveget. (A kereső tekercs alsó felülete legyen párhuzamos a talajjal.) Az anyát jól húzza meg, hogy a tekercs ne tudjon elmozdulni a használat közben.
Figyelmeztetés! A kereső tekercsét rögzítő csavart és anyát ne húzza meg szerszámmal (csak kézzel).
 8. A készülék felső részén található csavart csavarozza ki, dugja be a kéztámaszt és a csavart húzza meg a kéztámasz rögzítéséhez.



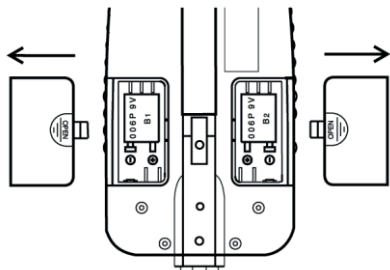
AZ ELEMOK BEHELYEZÉSE

A fémkereső használatához két darab 9 V-os elemet kell a készülékbe tenni, az elemek nem tartozékok.

Figyelmeztetés!

- Csak új elemeket tegyen be.
- A termékben egyidejűleg ne használjon különböző típusú, régi és új elemeket, vagy tölthető elemeket.

1. Haakészülékbe van kapcsolva, akkor a MODE (üzemmód) kapcsolót kapcsolja OFF (kikapcsolva) állásba. **Megjegyzés** Amikor a kapcsolót OFF (kikapcsolva) állásba kapcsolja, akkor egyszer felvillan a LOW BATT (lemerült elem) kijelző.
2. Nyomja be a jobb elemtartó fedél reteszét és vegye le a fedelet a nyíl irányába.
3. Az elemtartóba tegyen be egy 9 V-os elemet, ügyeljen a helyes polarításra (+ és - jel).
4. A jobb fedelet szerelje vissza.
5. Nyomja be a bal elemtartó fedél reteszét és vegye le a fedelet a nyíl irányába.
6. Az elemtartóba tegyen be egy 9 V-os elemet, ügyeljen a helyes polarításra (+ és - jel).
7. A bal fedelet szerelje vissza.



Figyelmeztetés! A lemerült elemeket adja le újrahasznosításra. Az elemeket tűzbe dobni, vagy kidobni tilos!

Figyelmeztetés! Ha a fémkeresőt egy hétnél hosszabb ideig nem fogja használni, akkor abból az elemeket vegye ki. Az elemekből vegyi anyagok szivároghatnak ki, amely kárt okozhat a készülék elektronikájában.

Megjegyzések

- Az elemeket rendszeresen cserélje ki, hogy a készülék hosszabb ideig használható legyen.
- Az elemek élettartama meghosszabbítható fülhallgató használatával (kisebb a fogyasztása mint a beépített hangszórónak).

Ha a használat közben bekapcsol a **LOW BATT** (lemerült elem) kijelző, vagy a készülék nem működik, akkor az elemeket cserélje ki.

FÜLHALLGATÓ HASZNÁLATA

A fémkeresőhöz sztereó fülhallgatót lehet csatlakoztatni, így a fémkeresés közben nem zavarják a külső zajok. A fülhallgató fogyasztása kisebb (mint a beépített hangszóróé), illetve a fülhallgatóban jobban észlelhetők a kisebb hangjelzés változások (hatékonyabb lesz a fémkeresés).

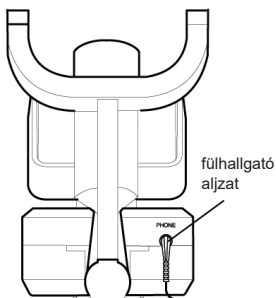
A fülhallgatót dugja a 3,5 mm (Jack) **PHONE** jelölésű aljzatba.

A fülhallgató csatlakoztatása után a beépített hangszóró kikapcsol.

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

Védje meg a fülét, tartsa be a következőket.

- A fülhallgató csatlakoztatása előtt a hangerőt állítsa minimális értékre. A hangerő szabályozóval állítsa be a kívánt hangerőt.
- Ne állítson be nagy hangerőt. Ha hosszú ideig erős zaj hatásának van kitéve, akkor halláskárosodást szenvedhet.
- A hangerő beállítása után már ne növelje tovább a hangerőt. A füle rövid idő alatt hozzászokik a beállított hangerőhöz, a nagyobb hangerő halláskárosodást okozhat.



Figyelem!

Amikor közúton halad a készülékkel, akkor ne használja a fülhallgatót, baleset érheti.

A keresés pontosítása érdekében

1. Amikor tárgyat talál, csökkentse a kereső tekerecs mozgási tartományát.
2. Próbálja megjelölni azt a helyet, ahol a készülék a legerősebb hangot adja ki.
3. A kereső tekercsét állítsa le ezen a helyen, és mozgassa más irányba is (előre-hátra, oldalra). A különböző mozgási irányokkal pontosíthatja a tárgy helyét.
4. Próbálja megjelölni azt a helyet, ahol a készülék a legerősebb hangot adja ki.
5. Az 1 – 3. lépéseket az eredeti tekerccsmozgásra merőlegesen is hajtsa végre (X- alakú keresés). A tárgy azon a helyen található, ahol a legerősebb hangot hallja (a mozgási vonalak kereszteződésében).

Megjegyzés

- Ha a keresés helyén sok a hulladék, és emiatt a készülék sok fals jelzést produkál, akkor lassítsa le a kereső tekercs mozgását és kisebb tartományban mozgassa a tekercsét.
- A rövid ideje a talaj alatt található fémekre másként reagál a készülék, mint a régen a talajban található (és már oxidált) fémekre (pl. pénzérmékre).
- Bizonyos vastartalmú tárgyak (csavarok, anyák, kupakok stb.) visszhang effektust okozhatnak. Ezt az effektust az ásványi anyagok és a különböző oxidált fémek okozzák. Mivel ezek nem tiszta fémek, nehezebb meghatározni az ilyen tárgyak pontosabb helyzetét. Ez az effektus zavaró lehet a tárgyak keresésében. (lásd a Fémkereső finom beállítása fejezetben).

Hibaelhárítás

Ha a fémkereső nem működik megfelelő módon, akkor az alábbiak szerint bizonyos problémákat meg lehet szüntetni.

Probléma	Problémamegoldás
Problémamegoldás	Túl magasra állított érzékenység. Állítsa be az ÉRZÉKENYSÉGET .
	Túl gyorsan mozgatja a kereső tekercsét, a kereső tekercs dőlésszöge nem megfelelő. Mozdassa lassabban a kereső tekercsét, a tekercs síkja legyen párhuzamos a talajjal. Lásd a Fémkereső használata és tesztelése, valamint a Pontos célzás fejezetekben.
	Erősen oxidált tárgyak esetén a készülék fals jelzést adhat ki. Próbálja pontosabban behatárolni a tárgy helyét (Lásd a Pontos célzás fejezetben). Ha a mutató nem mozdul el, de a készülék hangot ad ki, akkor valószínűleg egy erősen oxidált tárgyra bukkant.
Előfordulhat, hogy a készülék rosszul jelzi ki a fém hangjelzést ad ki.	Lehet, hogy az adott helyen több fémtípus is található.
	A tárgy esetleg olyan anyagból készült, amelyet a készülék nem érzékel.
	Az oxidált fémek esetében a fémtípus kijelzés nem feltétlenül lesz helyes. Ez nem a készülék hibája.
	Túl magasra állított érzékenység. Állítsa be az ÉRZÉKENYSÉGET .

1. A **MODE** gombot fordítsa **VLF** állásba, és a kereső tekerccset 15 - 50 mm-rel a talaj felett tartsa.
2. Ha a mutató jobbra tér ki (színesfémek), akkor a **GROUND** paramétert **NORMAL** értékre állítsa be. Ha a mutató balra tér ki (vastartalmú fémek), akkor a **GROUND** paramétert **BASALT** értékre állítsa be.
3. Emelje fel a kereső tekerccset 250 mm-rel a talaj fölé, majd a fogantyún nyomja meg a piros gombot. A mutató középre áll be.
4. Az 1 – 3. lépéseket addig ismétlje, amíg a mutató nem stabilizálódik középhelyzetben (amikor a kereső tekerccsel a talaj felé közelít).

A **GROUND** paraméter fenti beállításával beállította az adott talaj típusát. A fémkeresőt az adott helyen ne indítsa újra (törlődik a beállítás), más talaj esetében ismét hajtsa végre a fenti beállításokat.

Fém típusok beállítása DISCRIMINATION

A **DISCRIMINATION** felbontás lehetővé teszi a különböző anyagú fémek pontosabb keresését. A **DISCRIMINATION** beállításával a készülék különbséget tesz a vastartalmú és színesfémek között. A **MODE** gombot állítsa **TR2** állásba, és a **DISCRIMINATION** paramétert közép értékre állítsa be. A készülék hatékony működéséhez a **DISCRIMINATION** paramétert próbálja minél pontosabban beállítani. Ha a **DISCRIMINATION** paramétert magasabb értékre állítja be, akkor a fémkereső érzékenyebb lesz a nagyobb alumínium vagy arany darabokra, de a kisebb tárgyakat (pl. pénzérme, kis gyűrű) nem feltétlenül fogja érzékelni. A készülék nem fogja érzékelni pl. az alufóliát és a kisebb fém tárgyakat (pl. sörösdoboz nyitó gyűrűt).

Megjegyzés Ha a készüléket más helyen használja, akkor a **DISCRIMINATION** paramétert ismételtelen be kell állítani. A talajok eltérnek egymástól, ezért szükséges az újabb beállítás.

FALS JELZÉSEK

A fémkereső érzékeny készülék, amelyre hatással vannak a fém hulladékok és egyéb tárgyak, így a készülék fals jelzéseket is kiadhat. A jelzések kiértékelése fontos tényező, csak az erős és ismétlődő jeleket kiadó tárgyakat ássa ki. A készülék használata során, gyakorlati tapasztalatok alapján különböztesse meg a jelzéseket (pl. véletlen jelzések és stabil, valamint ismétlődő jelzések).

A fals jelzések kiküszöbölése érdekében (pl. ahol sok hulladék található), csak kis területet vizsgáljon át, a készüléket pedig lassabban és rövid úton mozgassa.

KERESÉSI TANÁCSOK

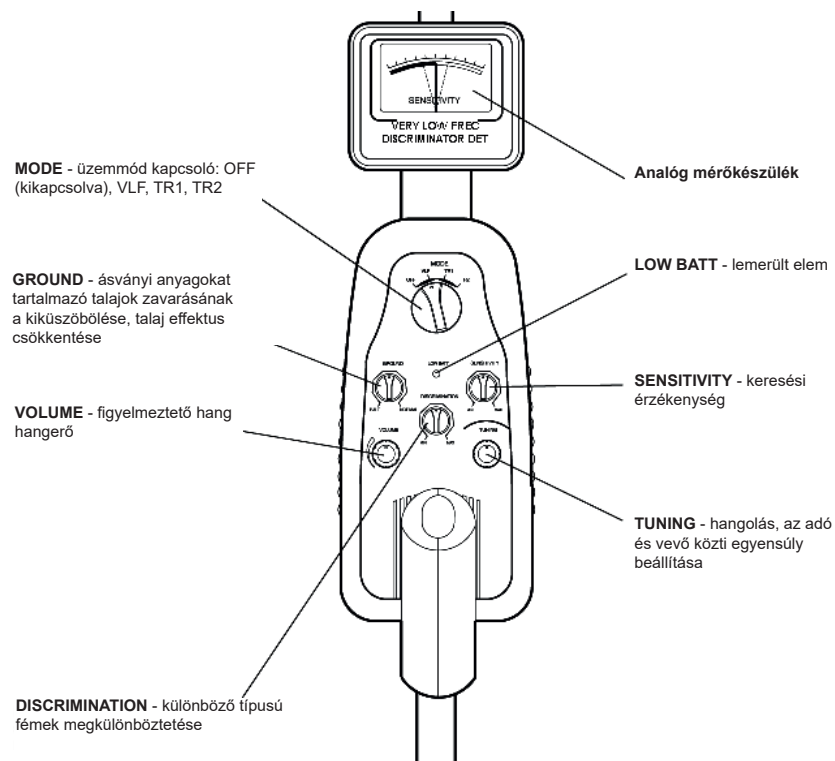
Egyetlen fémkereső sem rendelkezik 100 %-os pontossággal. A fémkeresésre sok tényező van hatással. A fémkereső kijelzése függ:

- a tárgy elhelyezkedésétől a talajban,
- a tárgy mélységétől a talajban,
- a tárgy vastartalmától,
- a tárgy méretétől.

PONTOS CÉLZÁS

Pontos bemérés esetén egyszerűbb a tárgy kiadása is. A készülék használata gyakorlati tapasztalatokat igényel, ezért javasoljuk, hogy ásson el különböző tárgyakat és az ismert tárgy keresési kijelzéseit használja fel idegen helyek átkutatásához. A kereső tekerccs mozgási iránya is befolyással van a keresés eredményére. Ha valamilyen tárgyat talál, akkor a kereső tekerccset más irányban is mozgassa a tárgy felett.

A fémkereső gyors bemutatása



A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

A készülék bekapcsolása

A készüléket tartsa kényelmesen a kezében, és a **MODE** kapcsolóval állítsa be a kívánt üzemmódot:

VLF (Very Low Frequency – nagyon alacsony frekvencia) – a **TUNE** és **GROUND** módok beállításához. (Lásd a Ground paraméterek beállítása a Fémkereső beállítása részben).

TR1 (Transmit 1 – 1 adó) – extrém különbségek beállítása (pl. vas és arany). A mutató a vas és az arany fémeket mutatja (vas a vas részben, arany a színesfémek részben).

TR2 (Transmit 2 – 2 adó) – finomabb különbségek beállítása (pl. alumínium és arany). (lásd a Felbontás beállítása részben).

A fémkereső beállítása

TUNE – finom beállítás, a detektor vevő és az adó áramkör között, a zavarások kiküszöbölése érdekében. A **TUNE** paramétert a következő módon állítsa be.

1. A hangerőt **VOLUME** állítsa 10-es pozícióba.
2. A **MODE** kapcsolót állítsa **VLF** állásba.
3. A **GROUND**, a **DISCRIMINATION** és a **SENSITIVITY** paramétereket középső állásba állítsa be.
4. A kereső tekerccset tartsa 250 mm-re a talajtól, vagy bármilyen fém tárgytól. A fogantyún nyomja be és tartsa benyomva a piros gombot, majd a **TUNE** gombot (balra/jobbra) lassan addig forgassa el, amíg a mutató nem áll be a 0-ra.

Keresés közben a fémkeresőt még finoman beállíthatja (lásd a Fémkereső finom beállítása részben).

Megjegyzés Keresés közben a piros gomb megnyomásával a mutató automatikusan közép állásba áll és megtörténik a tekerccs hangolása.

A FÉMKERESŐ HASZNÁLATA ÉS TESZTELÉSE

Az első használatba vétel előtt ellenőrizze le, hogy miként reagál a fémkereső a különböző típusú fémekre. A tesztelés szabadban vagy fedett helyen is végrehajtható.

Tesztelés fedett helyen

1. A fémkeresőt tegye egy fém vagy műanyag asztalra, és az asztalra tegyen különböző fémeket.
2. A kereső tekerccs dőlésszögét a plafon felé fordítva állítsa be. Megjegyzés Épületen belül ne tesztelje a készüléket a padlón. Az épületek padlóiban általában valamilyen fémek találhatók (megzavarják a tesztelés eredményét).
3. A **MODE** kapcsolót állítsa **TR1** állásba, a **DISCRIMINATOR** gombot közép állásba.
4. A plafon felé fordított kereső tekerccs felett kb. 50 mm-rel mozgassa a keresni kívánt fémet (pl. arany gyűrűt vagy pénzermét).

Megjegyzés

- Mozgatás nélkül nem lehet a fémeket észlelni. Ne a detektort mozgassa, hanem a tárgyat a kereső tekerccs felett.
- A pénzermét úgy tartsa és mozgassa a kereső tekerccs felett, hogy a lapos része (nem az éle) párhuzamos legyen a tekerccs felületével.

Amikor a fémkereső érzékeli a tárgyat, akkor a mutató a **FERROUS** (vas fém) vagy a **NON-FERROUS** (színesfém) részbe mozdul el. A nem vas fémek érzékelése esetén a készülék hangjelzést is kiad.

Ha a készülék nem érzékeli a fém tárgyat, akkor ellenőrizze le a **LOW BATT** (lemerült elem) kijelzést, a kereső tekerccs megfelelő bekötését és helyzetét. Előfordulhat, hogy a készüléken finom beállítást kell végrehajtani (Fémkereső finom beállítása).

Fémkereső tesztelése szabadban

1. Keressen olyan helyet, ahol a közelben nincsenek fémek.
2. A talajra helyezze le a keresendő fém anyagának megfelelő tárgyat (pl. aranygyűrűt, pénzermét). Nemesfémek keresése esetén jelölje meg a helyet, ahová a nemesfém tárgyat letette. Ne tesztelje a készüléket magas fűben vagy gazban.
3. A **MODE** kapcsolót állítsa **TR1** állásba.
4. A kereső tekerccset 25-50 mm-rel a talaj felett mozgassa ide-oda, és közelítsen a tesztelő tárgy felé.

Tanácsok a kereső tekerccs mozgatásához.

- A kereső tekerccset ne mozgassa ingaként. A kereső tekerccs és a talaj közti távolság legyen mindig azonos. Az ingamozgás esetén a fordulópontban a tekerccs magasabban van a talajtól, ez fals eredményt okozhat.
- Az ide-oda mozgás ne legyen túl gyors. Ha siet, akkor nem feltétlenül találja meg a keresett fémet.

Amikor a fémkereső fémet érzékel, akkor hangjelzést ad ki, a mutató pedig a fém típusának megfelelő mezőbe mozdul el. Amikor a készülék érzékeli a fémet, akkor a **MODE** kapcsolót **TR1** állásból kapcsolja **TR2** állásba, a fém finomabb érzékeléséhez. Ha a készülék nem érzékeli a lehelyezett fémet, akkor győződjön meg arról, hogy helyesen mozgatja-e a kereső tekerccset.

Megjegyzés

- A fémkereső a legdrágább fémek (nemesfémek) megtalálása esetén adja ki a legerősebb hangjelzést. Ha a jelzés után többször mozgatja a kereső tekerccset az adott hely felett, és a hangjelzés nem ismétlődik meg, akkor valószínűleg értéktelenebb fémről van szó.
 - Fals jelet produkálnak a hulladékok, az elektromágneses zavarás, vagy a nagyobb méretű értéktelenebb fémek is. A fals jelek szaggatottak, illetve nem ismétlődnek meg.
5. Próbáljon tesztelni másik fém tárggyal. Amikor fém tárgyat talál, a hangjelzés megszűnése után várjon néhány másodpercet, hogy a fémkereső alaphelyzetbe álljon vissza, vagy nyomja meg a fogantyún a piros gombot a mutató középső állásba állításához.

A FÉMKERESŐ FINOM BEÁLLÍTÁSA

A fémkereső használatának az elsajátítása után a készüléket finoman is beállíthatja, hogy jobb legyen a keresés eredménye és kisebb legyen a zavarások hatása.

Az érzékenység beállítása

A kereső tekerccs különböző mélységekben keresi a fém tárgyakat, a finom beállításhoz a **SENSITIVITY** gombot állítsa be **MIN** és **MAX** érték között. A maximális mélység beállításához a **SENSITIVITY** gombot a legnagyobb értékre állítsa be. Ha a fémkereső kattogó hangot ad ki, akkor a **SENSITIVITY** beállítás értéken csökkentsen (a kattogó hang megszűnéséig).

A talaj effektus (Ground) zavarás csökkentése

A **GROUND** paraméter beállítása több időt vesz igénybe, de nagyon fontos a fémkeresés pontossága érdekében. A **GROUND** paraméterrel meg lehet szüntetni a talaj ásványi anyag tartalma miatt keletkező fals jelzéseket. A **GROUND** paramétert a következő módon állítsa be.