

ZÁRUČNÍ LIST

1. Na výrobky je poskytována záruka v délce 24 měsíců od data prodeje dle občanského zákoníku nebo v délce 12 měsíců dle obchodního zákoníku a vztahuje se na prokázané vady materiálu či vady výroby. Jiné nároky ve vztahu na poškození jakéhokoliv druhu, přímé nebo nepřímé, vůči osobám nebo materiálu jsou vyloučeny.
2. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou montáží či manipulací, neodborným zacházením, přetížením, nedodržením instrukcí uvedených v návodu, použitím nesprávného příslušenství nebo nevhodných pracovních nástrojů, zásahem nepovolané osoby, nebo poškozením během transportu či mechanickým poškozením. U některých druhů výrobků či jejich částí, jako je např. příslušenství, motory, uhlíky, těsnící a horkovzdušné prvky, které vyžadují periodickou výměnu, lze při používání předpokládat běžné opotřebení, které již není předmětem záruky.
3. Při uplatňování nároků na záruční opravu je nutno doložit, že výrobek byl prodán prodávajícím, u něhož je výrobek reklamován, a že záruční doba ještě neskončila. Za tímto účelem doporučujeme v zájmu co nejrychlejšího vyřízení reklamace předložit záruční list, opatřený datem výroby a prodeje, výrobním číslem (číslem série), razítkem příslušné prodejny a podpisem prodávajícího, popřípadě platný kupní doklad apod.
4. Reklamací uplatňujete u prodejce, kde jste výrobek zakoupili, popř. zašlete v nerozloženém stavu do opravy.
5. Záruční doba se prodlužuje o dobu, kdy je výrobek v záruční opravě. Reklamovaný výrobek zasílejte do opravy s popisem závady, řádně zabalený (nejlépe v originální krabici, kterou doporučujeme pro tyto účely uschovat) a s přiloženým vyplněným záručním listem, popřípadě jiným dokladem, potvrzujícím nárok na reklamaci.
6. Výrobky předávejte do servisu pouze ve vyčištěné podobě. V opačném případě je z hygienických důvodů není možné přijmout, nebo je nutné účtovat poplatek za čištění.

unitechnic.cz s.r.o.
Reklamační a servisní oddělení
Areál bývalého cukrovaru
Hlavní 29 (hala č.3 uni-max)
277 45 Úžice

Tel. reklamačního odd.	266 190 156	T-Mobile	603 414 975
	266 190 111	O ₂	601 218 255
Fax	266 190 100	Vodafone	608 227 255

<http://www.uni-max.cz>
 E-Mail: servis@uni-max.cz

Výrobek: Detektor kovů DIGITAL	
Typ: GC1019	Výrobní číslo (série):
Datum výroby:	Záznamy opravy:
Datum prodeje, razítko, podpis:	

www.uni-max.com

NÁVOD K OBSLUZE PŮVODNÍ

DETEKTOR KOVŮ DIGITAL



GC1019

LIKVIDACE

Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou. Výrobek se skládá z kovových a plastových částí, které jsou po roztřídění samostatně recyklovatelné.

1. Demontujte všechny díly přístroje.

2. Díly roztřídte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.).

Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.

3. Elektroodpad (použité elektrické ruční nářadí, elektromotory, nabíjecí zdroje, elektronika, akumulátory, baterie...).

Vážený zákazník z hlediska platných předpisů o odpadech se v případě elektroodpadu jedná o nebezpečný odpad, jehož likvidace podléhá zvláštnímu režimu.

Je zakázáno vyhazovat elektroodpad do nádob určených pro sběr komunálního odpadu.

Je též možné přístroj odevzdat do sběrných míst elektroodpadu. Informace o místech sběru obdržíte na zastupitelstvu obce nebo na Internetu.

UPOZORNĚNÍ

Pokud dojde k poruše, zašlete přístroj na adresu prodejce, oprava bude provedena v co nejkratším termínu. Stručný popis závady zkrátí její hledání a dobu opravy. V záruční době k přístroji přiložte záruční list a doklad o koupi. Také po uplynutí záruční doby jsme tu pro Vás a případné opravy provedeme za příznivé ceny.

Abyste zabránili poškození přístroje při přepravě, bezpečně jej zabalte nebo použijte originální obal. Za poškození při přepravě neneseme odpovědnost a při reklamaci u přepravní služby záleží na úrovni balení a zabezpečení proti poškození.

Pozn.: Vyobrazení se může lišit od dodaného výrobku, stejně jako se může lišit rozsah a typ dodaného příslušenství. Je to důsledek vývoje a takové varianty ovšem nemají žádný vliv na správnou funkci výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Zařízení může obsluhovat pouze osoba řádně způsobilá, poučená a proškolená ze zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

! Obecné

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte. V případě poškození nebo nečitelnosti štítku kontaktujte dodavatele.
- Nikdy nepracujte ve stísněných nebo špatně osvětlených prostorách. Vždy udržujte stabilní postoj.
- O své nářadí pečujte a udržujte je čisté.
- Rukojeti a ovládací prvky udržujte suché a beze stop olejů a tuků.
- Zabraňte přístupu, zvířat, dětí a nepovolaných osob.
- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.
- Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky (např. brýle, chrániče sluchu, respirátor, bezpečnostní obuv, apod.).
- Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
- Trpíte-li závratěmi, oslabením nebo mdlobami, se zařízením nepracujte.
- Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. NEPOUŽÍVEJTE v případě, že zjistíte ohnutí, prasklinu nebo jiné poškození.
- Nikdy neprovádějte údržbu zařízení za provozu.
- Objeví-li se neobvyklý zvuk nebo jiný neobvyklý jev, okamžitě stroj zastavte a přerušte práci.
- Zajistěte správnou údržbu stroje. Před použitím zkontrolujte, zda u stroje nedošlo k poškození.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou a slunečním zářením.
- Zařízení není určeno pro práci pod vodou, ani ve vlhkém prostředí.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, uložte ho na suchém uzamčeném místě mimo dosah dětí.
- Zkontrolujte, zda některé díly nejsou prasklé nebo zadřené, přesvědčte se, že všechny díly jsou správně nasazené. Kontrolujte i všechny další podmínky, které mohou ovlivnit funkci nářadí.
- Pokud není jinak uvedeno v tomto návodu, je nutné poškozené díly a bezpečnostní prvky opravit nebo vyměnit.

! Bateriové zařízení

- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie. Nebezpečí poškození zařízení vyteklými články.

! Jemná mechanika

- Přístroj nikdy neupínejte do svěráku.
- Chraňte přístroj před nárazy a pádem. Po skončení práce ho uložte zpět do kufříku.

! Sestavy

- Nepoužívejte zařízení, dokud není kompletně sestaveno podle pokynů manuálu.

! Elektrické zařízení

- Při používání elektrického nářadí je vždy třeba dodržovat základní bezpečnostní opatření včetně následujících za účelem omezení rizika vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění osob. Před uvedením tohoto výrobku do činnosti si tyto pokyny přečtěte a zapamatujte.
- Chraňte kabely před vysokými teplotami, olejem, rozpouštědly a ostrými hranami.
- Neprovozujte ve výbušném prostředí (při lakování, při práci s kapalnými hořlavinami atd.)
- Nepoužívejte ve vlhkém prostředí, nebo pokud je zařízení mokré. Elektrická výzbroj je konstruována pro použití v normálním prostředí s teplotami +5 až +40 °C, s relativní vlhkostí nepřesahující 50 % při teplotě + 40°C.

POUŽITÍ / ETICKÝ KODEX / MONTÁŽ

- Než vyhodíte obal od přístroje, zkontrolujte, zda v něm nezůstaly nějaké součástky. Pokud ano, vyhledejte si díl v seznamu dílů nebo na schématu sestavení a příslušný díl nainstalujte.

Detektor má dva oddělené systémy:

1. **Bezpohybový režim** ALL METAL (všechny kovy): Při tomto nastavení bude detektor vydávat tón po celou dobu, kdy se cílový předmět (krátce „cíl“) nachází pod měřicí cívkou – pohyb není pro zjištění cíle nutný. Při práci v režimu ALL METAL proveďte nastavení GND BAL (ground balance, kompenzace vlivu půdy), aby byla zajištěna řádná eliminace minerálů v půdě. Po nastavení kompenzace vlivu půdy je nutné několikrát stisknout dotykové tlačítko GND TRAC. Všechny cíle budou indikovány středním tónem.
2. **Pohybové režimy** DISC (discrimination, „rozlišování“), NOTCH a AUTO NOTCH („výběrové režimy“): Detektor pracuje s třítonovou akustickou identifikací cíle. Funkce GND TRAC se v těchto režimech nepoužívá. Pomocí funkcí DISC a NOTCH může uživatel potlačit nežádoucí položky. Pro detekci cíle je v tomto případě nutný pohyb. Pokud cívka není v pohybu, veškeré položky se ignorují.

Poznámka: Nepokoušejte se testovat přístroj umístěním mince nebo kovového předmětu na podlahu. Podlahy většinou obsahují nějaký kov, který narušuje funkci detektoru.

ETICKÝ KODEX HLEDAČE POKLADŮ

Každý hledač pokladů má dodržovat určitá pravidla. Zde je uvedeno několik základních:.

- Před vyhledáváním na jakémkoli pozemku si vždy zajistěte potřebná povolení.
- Respektujte práva ostatních osob a nepoškozujte jejich majetek.
- Při hledání pokladů vždy dodržujte všechny národní, státní a místní zákony.
- Nikdy neničte historické nebo archeologické poklady. Máte-li jakékoli pochybnosti o nalezeném předmětu, kontaktujte muzeum nebo nejbližší historický spolek.
- Vždy zanechtejte půdu a vegetaci v původním stavu. Zasypte každou díru, kterou vykopete.
- Používejte tento detektor pouze na bezpečných místech.
- Likvidujte všechny staré a nepotřebné nálezy pouze na určených místech. Nenechávejte je ležet na původním místě.

SESTAVENÍ DETEKTORU

Sestavení tohoto detektoru je snadné a nevyžaduje použití speciálního nářadí. Postupujte pouze podle následujících kroků:

1. Ve směru hodinových ručiček (z pohledu obsluhy) otočte na nosné trubce (3) aretační matici (4) a povolte ji.
2. Stiskněte a podržte aretační čep na zadní straně nosné trubky (3), abyste ji mohli podle potřeby prodloužit nebo zkrátit. Nastavte nosnou tyč na délku, která vám umožní udržovat pohodlné a vzpřímené držení těla, s rukou volně svěšenou. Sonda by měla být vodorovně 1 – 5 cm nad zemí. Poté uvolněte tlačítko. Ujistěte se, že je aretační čep v otvoru. Proti směru hodinových ručiček (z pohledu obsluhy) utáhněte aretační matici (4).
4. Lehce naviňte kabel od sondy (5) kolem nosné trubky. Ponechte dostatečnou vůli v kabelu.

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

V případě, že máte s detektorem kovů potíže, může vám pomoci následující postup pro odstraňování problémů.

DETEKTOR VYDÁVÁ V TERÉNU NESPRÁVNÉ SIGNÁLY

Citlivost detektoru může být nastavena na příliš vysokou hodnotu. Zkuste citlivost pomalu snižovat, dokud nesprávný signál nezmizí. Nezapomínejte pohybovat měřicí cívkou pomalu. Některé nesprávné signály se objevují u silně zkorodovaných kovů, avšak pokud se signál neopakuje, když cívkou znovu přejíždíte nad stejným místem, cílový předmět obvykle nestojí za to.

ZOBRAZENÍ NA OBRAZOVCE LCD SE NEUSTÁLÍ NEBO SE PŘI POHYBU NAD CÍLEM MĚNÍ A DETEKTOR VYDÁVÁ NAD STEJNÝM CÍLEM VÍCE NEŽ JEDEN TÓN

K tomu obvykle dochází, když je na zkoumaném místě více než jeden předmět. Jedná-li se o podivný kus kovu, který detektor nedokáže rozpoznat, indikace se rovněž neustálí. Přeskakování šipek a tónů může někdy způsobovat oxidace. To může nastat také v případě, že SENSITIVITY (citlivost) je nastavena na příliš vysokou hodnotu.

DETEKTOR NENÍ STABILNÍ A MÍSTO ČISTÉHO TÓNU VYDÁVÁ PULZUJÍCÍ, ZKRESLENÝ TÓN

To může nastat, pracujete-li v blízkosti jiného detektoru nebo blízko elektrického vedení, které interferuje s frekvencí, s níž pracuje detektor.

ÚDRŽBA

Obecně

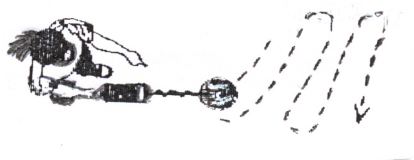
- Nářadí udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do mechanismu nářadí mohou způsobit poškození nářadí.
- Na čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.
- Plastové díly doporučujeme otřít hadříkem navlhčeným v mýdlové vodě.
- Kovové povrchy ošetřete hadrem navlhčeným v petroleji.
- Nepoužívané zařízení uskladněte nakonzervované na suchém místě, kde nebude korodovat.

Péče o detektor

- Udržujte detektor kovu v suchu. Je-li vlhký, okamžitě jej vytřete do sucha. Používejte tento detektor kovů pouze v prostředích s normální teplotou.
- Manipulujte s detektorem velmi opatrně. Dávejte pozor, aby nedošlo k jeho pádu. Uložte detektor na místě, kde se nevyskytuje žádný prach nebo jiné nečistoty.
- Občas detektor otřete vlhkým hadrem a vysušte, aby stále vypadal jako nový.
- Vyhledávací cívka dodaná s tímto detektorem je voděodolná a může být krátce ponořena do sladké i do slané vody. Dávejte ale pozor, aby nedošlo k vniknutí vody do ovládacích prvků detektoru. Po použití vyhledávací cívky ve slané vodě opláchněte cívku sladkou vodou, aby nevznikala koroze.

- Pohybujte cívkou pomalu, spěch může způsobit, že cíl minete.
- Lepší je pohybovat měřicí cívkou ze strany na stranu po oblouku délky asi 75 mm a udržovat hledací cívkou rovnoběžně se zemí.

Když detektor zjistí kovový předmět, zazní tón a na obrazovce se pod ikonou cíle zobrazí šipka a hloubka. Pokud detektor předmět nezjistí, ověřte, zda je pro hledaný typ kovu správně nastaven provozní režim. Ujistěte se také, že měřicí cívkou pohybuje správně.



Poznámky:

- Detektor vysílá signál, když detekuje nejcennější kovové předměty. Pokud se signál neopakuje, když znovu několikrát přejedete měřicí cívkou nad cílovým předmětem, cílový předmět je pravděpodobně kovový odpad.
- Nesprávné signály mohou být způsobeny nekvalitní půdou, elektrickým rušením nebo velkým nepravidelným kusem kovového odpadu.
- Nesprávné signály se obvykle přerušují a neopakují se.

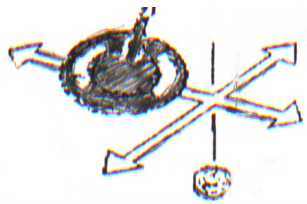
Přesné určení cíle

Přesné určení polohy cíle usnadňuje jeho vykopání. **Vyžaduje však praxi.**

Doporučujeme vám procvičovat vyhledávání vzorku nejprve na vlastním pozemku a teprve potom začít prohledávat jiná místa.

Při přesném určování polohy cíle postupujte podle následujících kroků:

1. Když detektor zjistí zakopaný cílový předmět, pohybujte dále měřicí cívkou nad cílem a postupně omezujte výkyvy ze strany na stranu.
2. Označte si přesné místo na zemi, kde detektor vydává tón.
3. Zastavte měřicí cívkou přímo nad tímto bodem na zemi. Potom několikrát za sebou pohybujte měřicí cívkou přímo od sebe a k sobě.
4. Opakujte kroky 1 až 3 v pravém úhlu vzhledem k původnímu směru vyhledávání; Udělejte si značku v místě "X". Cíl bude přímo pod průsečíkem "X" v momentě pípnutí.



Faktory ovlivňující detekci

Získat přesný výsledek detekce je obtížné. Detekce může být někdy omezena několika faktory. Jsou to např.:

- Úhel cíle zakopaného v půdě.
- Hloubka cíle.
- Stupeň oxidace (koroze) cíle.
- Velikost cíle.
- Elektromagnetické a elektrické rušení obklopující cíl.

Budete-li hledat trpělivě a správně a provádět vyhledávání vícekrát, získáte uspokojivý výsledek.

5. Zasuňte konektor (6) do zásuvky na spodní straně těla detektoru.

Upozornění: Konektor lze připojit do zdířky pouze v jedné poloze. Nepřipojujte konektor násilím. Při odpojování nevytahujte konektor za kabel.

6. Nastavte polohu cívky (1) a pouze rukou dotáhněte upevňovací šroub (2).

POZOR: Pro utažení šroubu nepoužívejte žádné nástroje, aby nedošlo k jeho poškození.

7. Nasuňte opěrku předloktí (11) do zadní části nosné trubky a s citem utáhněte upevňovací šroub (10).



1. voděodolná hledací (měřicí) cívka
2. upevňovací šroub
3. spodní díl nosné tyče
4. pojistná aretační matice
5. propojovací kabel
6. konektor cívky

7. zobrazovací displej LCD
8. tlačítkový ovládací panel
9. rukojeť detektoru
10. upevňovací šroub opěrky
11. opěrka předloktí

VLOŽENÍ BATERIÍ

Detektor je napájen dvěma alkalickými bateriemi s napájecím napětím 9 V (nejsou dodávány).

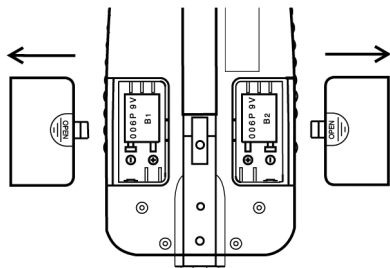
Upozornění:

- Používejte pouze nové baterie požadované velikosti a doporučeného typu.
- Nepoužívejte dohromady staré a nové baterie, odlišné typy baterií (standardní, alkalické nebo nabíjecí), nebo nabíjecí baterie s různou kapacitou.

1. Je-li detektor zapnutý, nastavte přepínač **MODE** (režim) do polohy **OFF** (vypnuto).

Poznámka: Nastavíte-li přepínač režimu do polohy OFF (vypnuto), jednou blikne indikátor LOW BATT (nedostatečné napětí baterie).

2. Stiskněte výstupek na pravém krytu prostoru pro baterie a sejměte kryt ve směru šipky.
3. Vložte na pásek do úložného prostoru baterií s napájecím napětím 9 V a dbejte na dodržení správné polarizace (symboly + a -).
4. Vraťte zpět pravý kryt prostoru pro baterie.
5. Stiskněte výstupek na levém krytu prostoru pro baterie a sejměte kryt ve směru šipky.
6. Vložte na pásek do úložného prostoru baterií s napájecím napětím 9 V a dbejte na dodržení správné polarizace (symboly + a -).
7. Vraťte zpět levý kryt prostoru pro baterie.



Varování:

Staré baterie odstraňte a zajistěte jejich ekologickou likvidaci. Nevhazujte je do ohně a nezakopávejte.

Upozornění:

Nebudete-li detektor používat déle než jeden týden, vyjměte z něj baterie. Z baterií mohou unikat chemické látky, které mohou zničit elektronické díly.

Poznámky:

- Z důvodu zajištění delší provozní životnosti pravidelně vyměňujte obě baterie.
- Životnost můžete prodloužit záměnou levé a pravé baterie po 3 – 4 hodinách provozu.

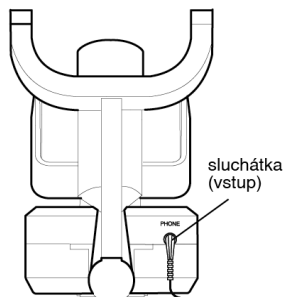
Pokud se v pravém dolním rohu obrazovky zobrazí **LOW BATT** (nedostatečné napětí baterie) nebo nepracuje-li detektor správně, vyměňte baterie.

POUŽITÍ SLUCHÁTEK

K detektoru můžete připojit stereo sluchátka (nejsou dodávána), abyste mohli detektor poslouchat nerušeně a bez vlivu zvuků okolí. Použití sluchátek také šetří baterie a usnadňuje identifikaci slyšitelných nepatrných změn zvuku, což zaručuje lepší pracovní výsledky.

Chcete-li připojit sluchátka k detektoru, zasuňte kolík sluchátek 3,5 mm do zdířky s označením **PHONE**.

Po připojení sluchátek dojde k odpojení reproduktoru detektoru.



TESTOVÁNÍ A POUŽÍVÁNÍ DETEKTORU

Před prvním použitím detektoru byste měli vyzkoušet, jak detektor reaguje na různé kovy. Detektor je možno testovat v **místnosti** nebo **venku**.

Testování a používání detektoru v místnosti

1. Posuňte přepínač **POWER** (napájení) do polohy **ON** (zapnuto).
2. Nastavte provozní režim.
3. Umístěte detektor na dřevěný nebo plastový stůl, potom odložte náramkové hodinky, prsteny a všechny kovové předměty, které nosíte.
4. Umístěte hledací cívkou tak, aby plochá část směřovala ke stropu.



Poznámka:

Nikdy detektor netestujte na podlaze uvnitř budovy. Většina budov má v podlaze nějaké kovy, které mohou rušivě ovlivňovat reakci na testované předměty nebo signál zcela vyřadit.

5. V režimech **DISC**, **NOTCH** a **AUTO-NOTCH** pomalu pohybujte vzorkem materiálu, který chcete detektorem zjistit (například zlatý prsten nebo mince) 100 – 120 mm nebo více nad plochou hledací cívkou. Když detektor zjistí kov, zazní tón a pod ikonou cíle se zobrazí šipka. Na obrazovce LCD se také zobrazí hloubka cíle.
6. V režimu **ALL METAL** držte kovový vzorek 250 mm nebo více nad plochou hledací cívkou, potom jej pomalu přibližujte k cílce. Jestliže detektor zjistí zkušební předmět, vydá tón a zobrazí hloubku předmětu.

Poznámka:

Používáte-li jako zkušební předmět minci, detektor ji snáze zjistí, pokud ji držíte tak, aby plochá strana mince byla rovnoběžná s plochou hledací cívkou. Pohyb boční stranou mince nad měřicí cívkou může způsobit nesprávnou indikaci a nestabilní zobrazení šipky.

Testování a používání detektoru venku

1. Posuňte přepínač **POWER** (napájení) do polohy **ON** (zapnuto). Nastavte provozní režim.
2. Najděte venku místo, kde na zemi nejsou žádné kovy.
3. Položte vzorek materiálu, který chcete detektorem vyhledat (například zlatý prsten nebo minci), na zem.

Poznámka:

Používáte-li ke zkoušení detektoru cenný kov, například zlato, označte si místo, kde jej umístíte, abyste jej později snadno našli. Neumísťujte jej do vysoké trávy nebo porostu.

4. Držte měřicí cívkou vodorovně asi 25 až 50 mm nad zemí, pomalu přemísťte hledací cívkou nad místo, kde jste umístili vzorek, a pohybujte cívkou ze strany na stranu.

Pokyny k pohybu měřicí cívkou

- Nikdy měřicí cívkou nepohybujte jako kyvadlem. Zvednutí měřicí cívkou při pohybu nebo na konci pohybu vyvolá nesprávnou indikaci.



V režimech **DISC**, **NOTCH**, **AUTO-NOTCH** nastavíte citlivost stisknutím dotykového tlačítka **ADJ**. Na obrazovce LCD se zobrazí **SENS** (sensitivity - citlivost). Stisknutím **+** se citlivost zvyšuje. Stisknutím **-** se citlivost snižuje.

Poznámka:

- Pro detekci hluboko zakopaného cíle můžete nastavit SENS na vysokou hodnotu. Nenastavujte však SENS na maximální hodnotu, protože detektor bude přijímat rušení a falešný signál od vysílací antény a jiných elektronických součástí. Detektor bude v tom případě zobrazovat nestabilní šipku a vydávat nepravidelný zvuk.
- V režimu AUTO-NOTCH uživatel nemůže volit potlačení nežádoucích předmětů.
- V režimech DISC, NOTCH a AUTO-NOTCH nejsou ovládací prvky GND BAL a GND TRAC funkční.

Jestliže je v režimech DISC, NOTCH a AUTO-NOTCH na povrchu půdy nebo v malé hloubce velké množství kovového smetí, můžete použít funkci **SURF ELIM** (surface elimination - eliminace povrchu) k vybalancování signálu poměrně velkého předmětu a optimalizovat tak výsledek hledání. Pomocí funkce SURF ELIM může detektor rozlišovat předměty ve velké hloubce.

- d. **ALL METAL** – tento režim se používá pro detekci libovolného typu kovu. Do režimu ALL METAL přejděte stisknutím dotykového tlačítka **MODE**. Na obrazovce LCD se v levém dolním rohu zobrazí **ALL METAL**. Stiskněte několikrát dotykové tlačítko **GROUND TRACK**, aby se přístroj po přechodu do režimu ALL METAL stabilizoval. Snižte hledací cívkou do výšky asi 25 mm nad zemí. Pomalu pohybujte cívkou nad zemí. Když se detektor pohybuje nad kovovým předmětem, na obrazovce LCD se zobrazí **hloubka** předmětu. Detektor také vydá **tón**. Když se detektor přibližuje k předmětu, vydává vyšší tón. Při hledání v režimu ALL METAL je důležité, aby byl detektor **vykompenzován** k potlačení vlivu minerálů přítomných v půdě nebo ke kompenzaci slané vody při hledání v blízkosti moře.

GROUND BALANCE (kompenzace půdy) – tato funkce se používá k odstranění vlivu minerálů v půdě nebo kompenzaci vlivu slané vody.

1. Začněte s přepínačem **GROUND BALANCE** v poloze **PRE SET** (přednastavení) a zvedněte měřicí cívkou asi do výšky pasu. Stiskněte několikrát **GND TRAC**, aby se detektor stabilizoval před začátkem efektivní detekce.
2. Snižte měřicí cívkou do výšky asi 25 mm nad zemí. Pokud detektor nezačne vydávat tón, je poloha **PRE SET** vhodným nastavením kompenzace půdy pro toto místo. Jestliže detektor vydává tón, proveďte změnu nastavení **GND BAL**.
3. Zvedněte měřicí cívkou do vzduchu a lehce pootočte ovládacím prvkem **GND BAL** proti směru hodinových ručiček. Stiskněte několikrát **GND TRAC**. Potom zopakujte krok 2. Pokud detektor stále vydává tón, opakujte postup, dokud detektor nepřestane vydávat tón.

Poznámka:

- Dbejte vždy na to, aby v místě, kde provádíte kompenzaci půdy, nebyl na povrchu nebo pod povrchem žádný kov.
- Při nastavování ovládacího prvku GND BAL proti směru hodinových ručiček postupujte po malých přírůstcích – tím bude zajištěno, že dosáhnete optimálních podmínek pro provoz. Pokud knoflíkem otočíte příliš daleko proti směru hodinových ručiček, můžete jím otáčet ve směru hodinových ručiček obdobným postupem, dokud detektor nezačne vydávat tón, a pak jím jemně otočit proti směru hodinových ručiček, až tón přestane znít.
- Vždy, když se pohne ovládacím prvkem GND BAL, musí se poté stisknout dotykové tlačítko **GND TRAC**.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

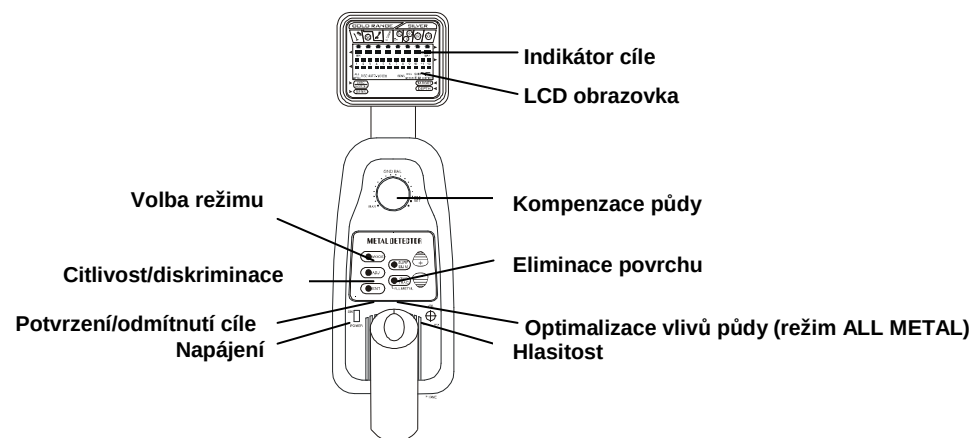
Chraňte svůj sluch a při použití sluchátek dodržujte následující pokyny:

- Před nasazením sluchátek do uší nastavte hlasitost na nejnižší možnou úroveň. Jakmile zahájíte posлуouchání, nastavte hlasitost na požadovanou úroveň.
- Nenastavujte příliš velkou hlasitost. Dlouhodobý poslech s vysokou hlasitostí může vést ke ztrátě sluchu.
- Jakmile nastavíte hlasitost, nezvyšujte ji. Během pár okamžiků se váš sluch přizpůsobí nastavené hlasitosti, a proto můžete mít pocit potřeby zvýšení úrovně hlasitosti, což může ohrozit váš sluch.

POZOR

Sluchátka nenoste v blízkosti silnic, hrozí nebezpečí přeslechnutí zvuků provozu a ohrožení vašeho zdraví a bezpečnosti silničního provozu.

RYCHLÉ SEZNÁMENÍ S DETEKTOREM KOVŮ:

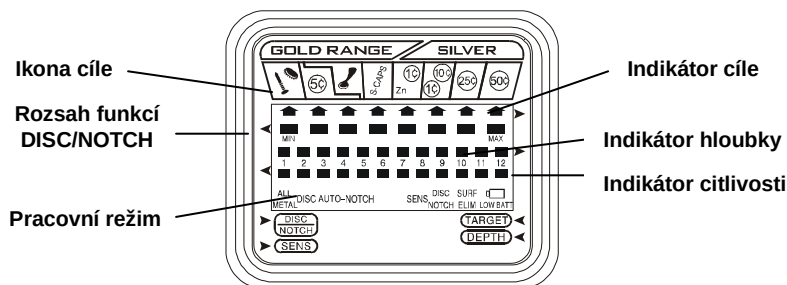


PANEL S DOTYKOVÝMI TLAČÍTKY

1. **MODE** (režim) – umožňuje volbu režimu detekce.
2. **ADJ** (nastavení) – k nastavení citlivosti a rozsahu rozlišování (diskriminace).
3. **ENT** (potvrzení) – k přijetí nebo odmítnutí cíle detekovaného v režimu NOTCH.
4. **SURF-ELIM** (eliminace povrchu): Používá se v režimech DISC, NOTCH, AUTO-NOTCH k eliminaci nežádoucích kovových předmětů na povrchu půdy nebo ve velmi malé hloubce.
5. **GND TRAC** – používá se pouze v režimu ALL METAL a umožňuje udržovat přístroj neustále ve stavu s optimální kompenzací vlivu (mineralizace) půdy.
6. Tlačítka **+** a **-** se používají pro zvýšení nebo snížení citlivosti a rozsahu rozlišování.

Podrobnější informace o výše uvedených dotykových tlačítkách naleznete v oddíle OBSLUHA.

OBRAZOVKA LCD



LCD displej zobrazuje šipkou cíle, cílové ikony druhů kovů, rozsah diskriminace, zářezu, hloubku a nastavený režim. Když detektor nalezne kov, zobrazí se šipka pod cílovou ikonu pravděpodobného druhu nalezeného kovu. Můžou to být mince různého typu, zlato, stříbro atd. Současně se zobrazí přibližná hloubka v jaké se nalezený předmět nachází. Pokud detektor přijímá silný signál, zobrazí se šipka trvale. Pokud je signál slabý, šipka bliká nebo se nezobrazí.

Poznámka:

- Jestliže šipka ukazuje na hodnotu mince, je možné, že detektor nachází buď minci, nebo předmět z jiného kovu (například šperk, kovovou známku, medaili nebo i nežádoucí kov) přibližně stejné velikosti a typu jako indikovaná mince.
- Indikované položky jsou pouze odhady, je tedy možné, že detektor ve skutečnosti nenalezl položku, kterou indikuje. Indikátor slouží jen jako vizuální pomůcka, která pomáhá rozhodnout, stojí-li daná položka za bližší prozkoumání.
- Zobrazená hloubka je pouze orientační, nikoli skutečná hodnota.

GOLD RANGE (rozsah zlato):

IRON & FOIL (železo a folie) – indikuje, že cílový předmět je pravděpodobně železo nebo kovová folie Zkorodované železo se může vyskytnout někdy v rozsahu SILVER (stříbro).

5¢(NICKEL) (mince 5 centů) – indikuje, že nalezený předmět je pravděpodobně pěticentová mince (niklák). V tomto rozsahu se může vyskytnout i jemný zlatý prsten.

PULL TAB (otvírací kroužek) – indikuje, že cíl je pravděpodobně otvírací kroužek z hliníkové plechovky. V kategorii PULL TAB se mohou vyskytnout i některé hrubé zlaté předměty.

S-CAPS – indikuje, že cílový předmět je pravděpodobně něco jako kovové víčko láhve se závitem. V této kategorii se mohou vyskytnout i některé malé zlaté předměty.

1¢ (mince 1 cent) (nová verze) – indikuje, že cíl by mohl být jednocentová mince nebo zinková pence či měděná mince. V kategorii 1¢ se mohou vyskytnout i velké zlaté předměty.

SILVER RANGE (rozsah stříbro):

10¢/1¢ (mince 10 centů nebo 1 cent (stará verze)) – indikuje, že cíl je pravděpodobně mince 1 cent nebo 10 centů nebo hliníková mince.

25¢ (mince 25 centů) – indikuje, že cíl je pravděpodobně mince 25 centů nebo malá stříbrná mince. V této kategorii se může vyskytnout i velká hliníková mince.

50¢ (mince 50 centů) – indikuje, že cíl je pravděpodobně mince 50 centů. V této kategorii se může vyskytnout i velká stříbrná mince.

AKUSTICKÁ IDENTIFIKACE CÍLE

Jestliže se přístroj používá v režimu DISC, NOTCH nebo AUTO-NOTCH, akustický systém identifikace automaticky rozlišuje kovové předměty do tří kategorií se třemi odlišnými tóny – nízkým, středním a vysokým. To usnadňuje identifikaci typu detekovaného cíle.

Tři různé tóny pro rozlišování různých detekovaných předmětů:

Nízký tón pro: víčka od lahví, hřebíky, malé zlaté prsteny a pěticentové mince (niklák).

Střední tón pro: otvírací kroužky plechovek, závitová víčka lahví, zinkové pence nebo jednocentové mince (po r. 1982)

Vysoký tón pro: mince 1 cent (z roku 1950), 10 centů, 25 centů, 50 centů

Při práci v režimu ALL METAL vydává přístroj při detekci cíle jen trvale střední tón. Na obrazovce LCD se zobrazuje jen hloubka cíle.

OBSLUHA

ZAPNUTÍ DETEKTORU

Posuňte přepínač napájení (**POWER**) do polohy **ON** (zapnuto). Na LCD obrazovce přístroje se zobrazí všechny symboly. Detektor vydá nízký, střední a vysoký tón. Asi po 2 sekundách přejde přístroj do pohotovostního stavu. V tomto okamžiku se na obrazovce LCD zobrazuje **SENS**, **DISC** a sady diskriminací před vypnutím napájení.

NASTAVENÍ PROVOZNÍHO REŽIMU

Detektor disponuje čtyřmi provozními režimy:

ALL METAL (všechny kovy), **DISC** (diskriminace – rozlišování), **NOTCH** (odmítnutí nežádoucích předmětů) a **AUTO-NOTCH** (automatické vyfiltrování kovového odpadu).

Dotykiem na tlačítko **MODE** (režim) je možno postupně vybírat režimy. Na obrazovce LCD se zobrazuje zvolený režim.

a. DISC – tento režim se používá pro rozlišování (discrimination) cílů. Stiskněte několikrát dotykové tlačítko **MODE**, dokud se nezobrazí režim **DISC**. Na obrazovce LCD se v levém dolním rohu zobrazí **DISC**. Potom stiskněte dotykové tlačítko **ADJ** pro nastavení (adjustment) rozsahu rozlišování. V pravém dolním rohu obrazovky LCD se zobrazí **DISC/NOTCH**. Rozsah rozlišování lze také zvětšit nebo zmenšit tlačítky **+** nebo **-**.

b. NOTCH – tento režim se používá se pro ignorování nežádoucího typu kovu nebo pro akceptování žádoucího typu kovu. Režim **NOTCH** zvolíte stisknutím dotykového tlačítka **MODE**. Na obrazovce LCD se zobrazí **NOTCH**.

Pod ikonami je jeden řádek vodorovných úseček. Stiskněte **+** nebo **-**, jedna z šipek nad úsečkami začne blikat. Pokud nyní stisknete tlačítko **ENT**, úsečka pod šipkou zmizí. To znamená, že cíl, na který ukazuje blikající šipka, je nyní vybrán. Chcete-li zachytit vybranou položku, stiskněte znovu tlačítko **ENT**. Poté se obnoví úsečka pod šipkou.

Nežádoucí položky potlačte opakováním výše uvedeného postupu.

c. AUTO-NOTCH – Stisknutím dotykového tlačítka **MODE** přejdete do režimu **AUTO-NOTCH**.

Na obrazovce LCD se zobrazí **AUTO-NOTCH**. V tomto režimu přístroj automaticky potlačuje některé nežádoucí položky, například víčka od lahví, otvírací kroužky plechovek, šroubovací víčka, aniž by došlo ke ztrátě mincí.