



Golden Mask 5+



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

Detektory Mlejnský s.r.o.
K Pepři 607
254 01 Jílové u Prahy

IČO: 04633709
DIČ: CZ04633709

Tel: +420 731 102 713,
+420 604 490 003

Email: info@detektory-mlejnsky.cz
Web: www.detektory-mlejnsky.cz

O detektoru kovů Golden Mask 5+

Golden Mask 5+ je nejnovější a nejmodernější detektor kovů našeho sortimentu. Je to vylepšená verze původního GM5.

Tento stroj je navržen tak, aby využíval všechny složité vlastnosti pro všechny typy kovových cílů a byl univerzálním nástrojem, který úspěšně odpovídá na vysoké požadavky současného světa hledání mezi amatéry i profesionály.

Golden Mask 5+ má následující vlastnosti, které jej předurčují k vyššímu postavení na trhu:

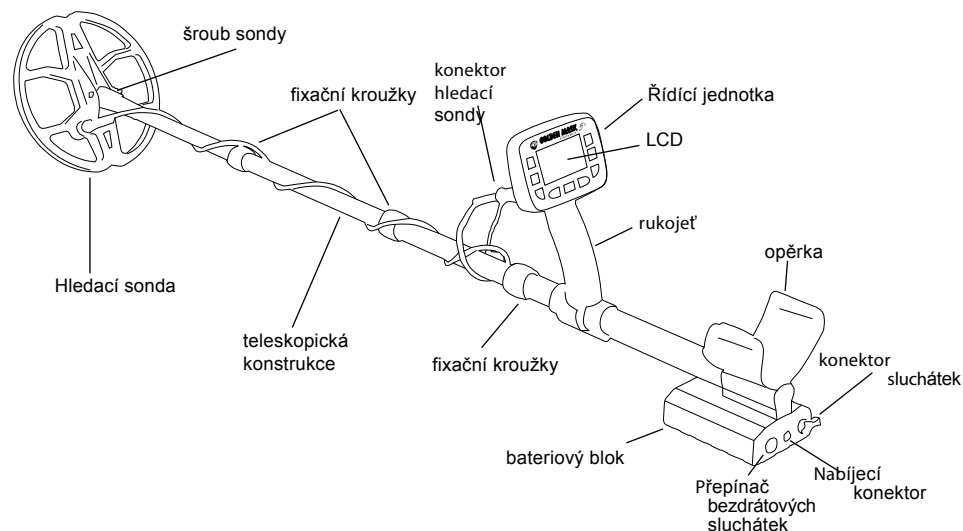
- Vysoká citlivost a velká hloubka detekce.
- Vysoká rychlost zotavení a separace.
- Dva pracovní frekvence: 8 a 18kHz.
- Spectrum VDI + cílové číslo Target ID.
- Vynikající diskriminace železa.
- Skládací teleskopická karbonová konstrukce.
- Široká řada volitelných dual-frekvenčních cívek.
- Bezdrátová sluchátka WS105 (součástí balení).
- 5 let záruka na box elektroniky.

K nabídce pětileté záruky přistupujeme s vědomím, že je detektor tvořen výlučně kvalitními komponenty. To zaručuje dlouhou životnost stroje a mnoho šťastných hledačských momentů.

Technická specifikace

Operační frekvence	8 a 18 kHz s frekvenčním posunem
Ground Balance	Ruční a automatické
Hledací režimy	pohybový, jednotónový all metal, dvoutónový, jednotón. s diskriminací
Možnosti ovládání	gain, threshold, power box, frekvence, hledací režimy, disc. depth, ground balance, volume, tone, podsvícení, kontrast
Typ sondy	DD, duální frekvence, 8 a 18 kHz, cívka v sadě: 23 cm / 9" Spider
Hmotnost	1.35 kg včetně 23 cm (9") sondy
Baterie	10xAA, 1.2V, 2500 mAh NiMH dobíjecí baterie
Životnost baterií	Minimálně 10 hodin (v režimu Power Box High)
Bezdrátová sluchátka	Ano, součástí balení WS 105
Konektor sluchátek	6.35 mm - 1/4"
Provozní teplota	-10 až +50°C

Hlavní části a sestavení



Váš Golden Mask 5 Vám přišel v balení, jež obsahuje: Detektor s teleskopickou karbonovou konstrukcí a předinstalovanými 10 x 2500 mAh AA NiMH akumulátory (to se může měnit dle lokality určení, protože zasílat baterie je v některých místech zakázáno), dále s 23 cm (9 palců) Spider cívku, bezdrátovými sluchátky, inteligentní nabíječkou, návode v češtině, záručním listem a nákupními doklady (faktury, platební prohlášení, dodací list - mohou se lišit dle způsobu platby a země určení). Montáž detektoru je jednoduchá. Budete muset připojit cívku ke spodní tyči pomocí dodávaného plastového šroubu a matice (které jsou již na svém místě), poté připojte kabel cívky k hlavní jednotce a jste připraveni jít hledat

Pro roztažení teleskopické konstrukce začnete v části se sondou. Otočte fixačním kroužkem proti směru hodinových ručiček, opatrně vytáhněte sondu v plném rozsahu uhlíkové tyče a pak zafixujte otočením fixačního kroužku ve směru hodinových ručiček. To samé proveďte s druhou sekcí. Zkontrolujte, zda je délka dostatečná, pokud ne, prodlužte třetí část tak, aby odpovídala požadované délce.

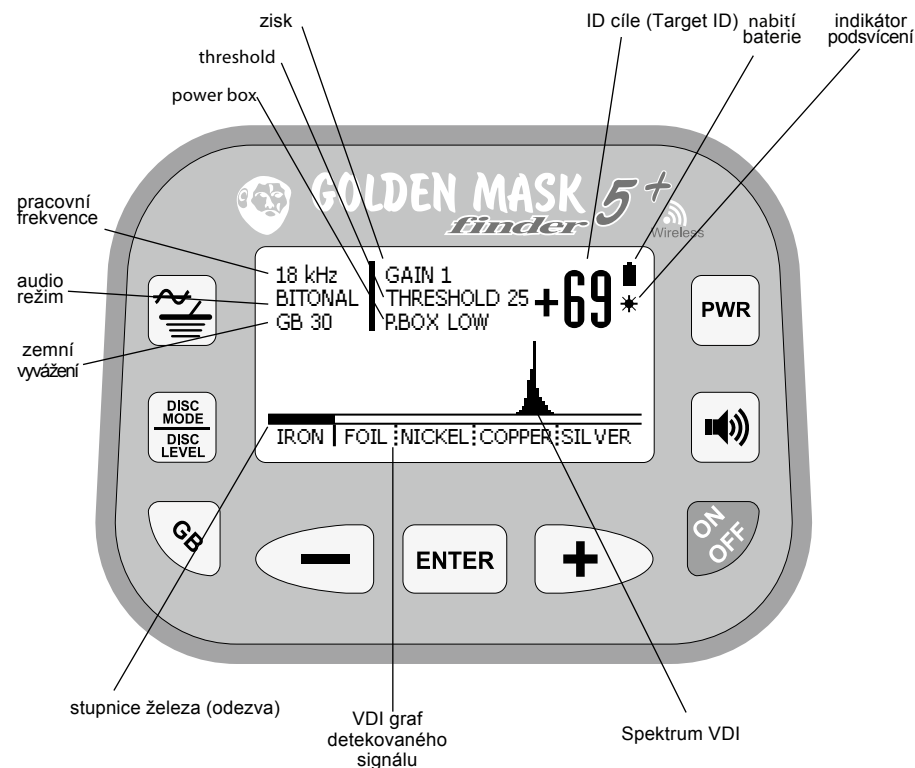
POZOR: Třetí část lze vytáhnout úplně od rukojeti, aby byl Váš detektor ještě kratší a snadněji se přepravoval. Prosím, ujistěte se, že je minimálně 15 cm třetího úseku uvnitř části s rukojetí, jinak tyč nebude dostatečně stabilní a mohla by se oddělit, a to zejména pokud je použita velká cívka.

Ovládání detektoru Golden Mask 5+

Golden Mask 5+ je navržen tak, aby měl tak jednoduché ovládání, jak je to jen možné. GM inženýři tvrdě pracovali na zjednodušení ovládání, aby Vaše hobby bylo skutečným požitkem a nikoli bojem s nekonečnými funkcemi a menu. Ovládací prvky detektoru tvoří 9 tlačítek na předním panelu řídicí jednotky a vypínač na zadní straně krabičky baterií pro řízení bezdrátového vysílání bezdrátových sluchátek.

Na displeji jsou zobrazeny všechny pracovní parametry detektoru, číslo ID a rozsah spektra VDI, kde je znázorněna grafická odpověď cílového signálu.

Na obrázku můžete vidět indikátory na LCD. Tlačítka budou vysvětlena později.



Zapnutí a vypnutí detektoru

Chcete-li zapnout detektor, podržte tlačítko ON / OFF po dobu 2 vteřin - objeví se mapa světa. Z této části k fázi provozu je zapotřebí asi 10 sekund pro načtení softwaru detektoru. Chcete-li vypnout detektor, stiskněte a podržte tlačítko ON / OFF. Držte je, až se objeví obrazovka POWER OFF a poté uvolněte tlačítko.



UPOZORNĚNÍ!

Tato část je velmi důležitá, pozorně si ji přečtěte!

Když zapínáte přístroj, musí být sonda alespoň 50 cm (20") nad zemí a mimo všechny kovové předměty v dosahu. Po načtení software dochází k resetu detektoru, kdy se páruje řídicí jednotka se sondou detektoru s ohledem na vnější podmínky.

Reset můžete ručně provést kdykoli stisknutím tlačítka ENTER.

Reset je NUTNÉ použít po každé změně pracovní frekvence nebo nastavení PowerBoxu. V případě, že se okolní teplota rychle mění, detektor může být nestabilní. V takovém případě byste měli provést RESET, což řeší problém v 99% případů.



Výběr pracovní frekvence

Pro výběr pracovní frekvence detektoru stiskněte tlačítko vlevo nahoře. Objeví se popis funkce na obrazovce se dvěma možnostmi ve spodní části LCD. Můžete přecházet mezi jednotlivými možnostmi stisknutím tlačítek + a -. Vybraná volba je označena šrafováním. Chcete-li vybrat požadovanou frekvenci, označte dané okénko a výběr potvrďte stiskem ENTER.



Poté, co jste vybrali frekvenci a potvrdili tlačítkem ENTER, objeví se obrazovka s pěti možnostmi volby (-2, -1, 0, 1, 2). Jedná se o tzv. frekvenční posun. Výběrem jedné z těchto možností, provedete mírnou změnu pracovní frekvence tak, aby se zabránilo elektromagnetickému rušení s podobnými zařízeními nebo jinými zdroji elektromagnetického rušení. Vyberte požadovanou hodnotu (zvolená varianta je nad tlačítkem Enter) a potvrďte tl. ENTER.



Po potvrzení frekvenčního posunu se zobrazí hlavní obrazovka a uvidíte novou frekvenci v řadě parametrů v levém horním rohu obrazovky.



UPOZORNĚNÍ!

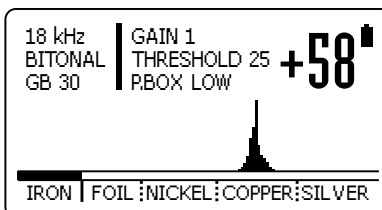
Po výběru frekvence je třeba porovést RESET zařízení pro jeho optimální chod.

Target ID a spektrum VDI

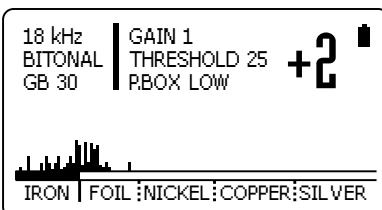
Target ID a spektrum VDI jsou dva způsoby pro identifikaci cíle:

ID je číslo, zobrazené v pravém horním rohu LCD. Cíle železné jsou uvedeny se zápornými čísly (například -5), zatímco neželezné cíle jsou označeny v kladných číslech. Hranice mezi železnými a neželeznými cíli je 0. Čím více je cíl umístěn k pravému konci VDI stupnice, tím vyšší je hodnota Target ID. A naopak.

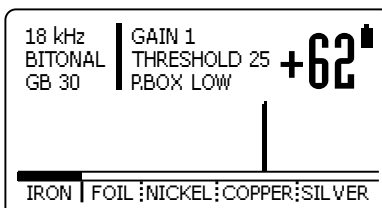
Spektrum VDI je ve skutečnosti grafické znázornění reálného signálu zjištěného cíle. To obsahuje velké množství informací o cíli, takže zkušený hledači mohou snadno uhodnout, co je pod cívkou jen při pohledu na grafiku spektra VDI. Grafika sama o sobě sestává z tenkých pruhů s rozdílnou výškou nad VDI stupnicí. Postavení sloupců vlevo / vpravo na VDI stupnici závisí na typu kovu. Výška sloupců závisí na síle signálu - čím silnější, tím delší sloupec. Menší a delší sloupce znamenají silný signál a velký / mělký cíl. Protážené zleva doprava zpravidla představují rezavé cíle nebo slitiny.



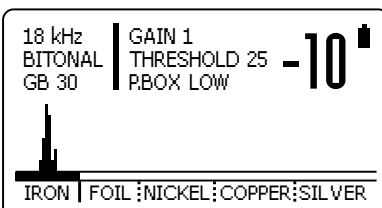
Graf středně velké měděné mince při střední hloubce



Graf malého rezavého plechu při malé hloubce



Graf středně velké měděné mince těsně pod cívkou



Graf velkého železa při střední hloubce

Diskriminace a zvuk železa - Iron Audio

Golden Mask 5+ zlepšil diskriminaci s přidáním funkcí Iron Audio, takže uživatel může posunovat hranice diskriminace a odmítnout cíle. Výchozí hodnota je 0 - na hranici mezi železnými a neželeznými kovy. Cíle pod touto hranicí jsou zobrazeny se zápornými hodnotami, cíle nad touto hranicí jsou zobrazeny s kladnými čísly.

Nastavení Iron Audio je zobrazeno dvoubarevným pruhem těsně pod spektrem VDI. Černá část pruhu Iron Audio ukazuje cíle, které budou znít jako železné nebo odmít-nuty (v závislosti na nastavení režimu diskriminace), zatímco bílá část ukazuje cíle, které budou znít jako neželezné v dvoutónovém režimu nebo nebudou maskovány v režimu mono.

K čemu je to dobré? Například, pokud jste v místě starého osídlení, kde lze očekávat nález drobných mincí nebo malé kousky a šperky, měli byste posunout diskriminaci Iron Audio mírně vlevo, abyste měli jistotu, že tyto malé cíle nebudou diskriminovány. Nebo pokud jste na místě se spoustou hliníkových fólií, můžete zvednout diskriminaci Iron Audio pro odmítnutí fólií a detektor indikuje pouze vyšší cíle.

Berte na vědomí, že pokud odmítnete fólie, budete pravděpodobně přecházet také některé malé cíle, vyrobené z nízkovodivostních kovů jako zlato. Doporučujeme, aby Iron Audio zůstal na nule, oředevším pokud jste začátečník. Pokud jste zkušenější, můžete posunout Iron Audio mírně doleva pro lepší poslech hraničních signálů a rušení vlivem mineralizace.



Chcete-li nastavit hodnotu Iron Audio, stačí pouze stisknout - a + tlačítka, zatímco je stroj v režimu vyhledávání - černá část Iron Audio se posune doleva nebo doprava a zobrazí se číslo jeho hodnoty v levém horním rohu LCD. Jak již bylo řečeno výše, výchozí hodnota je nulová.

Výběr diskriminačního režimu

Pro výběr diskriminačního režimu stiskněte tlačítko DISC MODE | DISC LEVEL vlevo uprostřed. Vybraná část tvoří diskriminační režim nebo diskriminační hloubku.

Vyberete DISC MODE a potvrďte tlačítkem ENTER.



Po výběru režimu DISC MODE uvidíte další tři možnosti nastavení - Mono, 2 a All.



Výběr se provádí stiskem tlačítek + a - a potvrzení tlačítkem ENTER.

1. Mono-tone (jednotón)

V diskriminačním režimu Mono vydává detektor zvuk pouze pro nezelezné cíle. Signál železných cílů je maskován. Nicméně, některá malá rezavá železa nebo velké železné předměty budou dále produkovat zvuk, ale v praxi se naučíte bezpečně rozlišit odezvu zvuku železa - je tvrdý a trhaný, ne tak ostrý a jasný jako zvuk nezelezných cílů. Spektrum VDI a pomocné Target ID pomáhají jednoznačné identifikaci cíle.

S nastavením Iron Audio můžete ovládat hranici maskování signálu. Například, pokud nechcete slyšet odpověď fólie, stačí stisknout tlačítko + a umístit ohraničení doprava.

Režim Mono-tone je dobrý pro lokality s velkým množstvím železa a velkým množstvím odpadu. Dávejte pozor na každý ostrý signál a snažte se odlišit štěbetání cílů železa.

V režimu Mono je Golden Mask 5+ trochu hlubší, než v režimu dvoutónovém a zvládá lépe hluboké železné signály.

2. Two-tone (dvoutón)

Ve dvou-tónovém nebo také bitonálním režimu slyšíte oba signály železných a nezelezných cílů. Cíle železné jsou označeny nízkým zvukem, zatímco správnou odpovědí nezelezných kovů bude vysoký tón. Opět platí, že můžete kontrolovat, co lze označit jako železný tón a nezelezný pomocí Iron Audio.

Bitonální režim se používá v případě, kdy chcete slyšet nezelezné kovy. To je obvyklé pro nové oblasti, kde je přítomnost železa indikátorem cenných informací o místě. Golden Mask 5+ velmi dobře pracuje i ve velmi znečištěných oblastech, protože disponují rychlou odezvou detektoru. Chcete-li hledat v oblastech s velkým množstvím železných odpadů, používejte 18kHz frekvenci a diskriminaci. Nastavení hloubky (Depth) by mělo být na nebo poblíž maximální hodnoty 15, Gain na hodnotu 1 nebo 2 a PowerBox Low - s tímto nastavením je detektor ještě rychleji.

3. All Metall (všechny kovy)

V tomto režimu je diskriminace zcela vynechána a detektor je stejně citlivý na všechny druhy kovů. Uslyšíte odpověď všech kovů jediným tónem. Identifikace detekovaného cíle je možná při pohledu na číslo Target ID a spektrální graf VDI na LCD.

V režimu All Metal dosahuje GM5+ nejlepší hloubku detekce. Rozdíl od režimu Mono není tak velký, ale přeci jen se zvětší dosah na hluboké cíle. Bohužel, tento režim není vhodný v oblastech s velkým množstvím železného odpadu, ale funguje skvěle na místech s malým počtem cílů.

Pro maximální hloubku detekce v režimu All Metall nastavte frekvenci na 8 kHz, Gain na 2 a Power Box High.

Nastavení diskriminační hloubky (Disc. Depth)

Nastavení diskriminační hloubky je něco jiného, než obvyklá diskriminace, jak ji znáte z některých jiných značek a modelů. U GM5+ toto nastavení určuje hloubku rozlišování cílů. Čím nižší hodnota, tím blíže k sondě diskriminace funguje. A naopak. Výchozí nastavení je 8.

Obecně platí, že budete chtít, aby zařízení diskriminovalo při maximální hloubce detekce. Problém je v tom, že diskriminace a hloubka detekce jsou vzájemně rozporné, proto je výchozí nastavení 8, nikoli 15.

Takže, jaké jsou nižší hodnoty? Pokud nastavíte Disc. Depth na nulu, bude diskriminovat objekty v blízkosti povrchu a signalizovat všechny hluboké cíle. Hluboké cíle jsou většinou staré, mohly by být zajímavé, i když jsou vyrobeny ze železa. Další použití je při vyhledávání v mineralizované půdě. Na takovém místě všechny detektory kovů naznačují hluboké neželezné cíle jako železné. S Disc. Depth nastaveným na nebo blízko nule, tyto hluboké barevné cíle budou správně označeny jako neželezné. Kromě toho budete mít o něco lepší hloubku detekce.

Při vyšších hodnotách Disc. Depth je detektor rychlejší, takže pokud chcete maximální rychlost zotavení, použijte vyšší hodnoty a 18 kHz pracovní frekvenci.

Pro nastavení Disc. Depth, stiskněte tlačítko DISC MODE / DISC LEVEL a potvrďte tlačítkem ENTER. Pak vyberte požadovanou hodnotu pomocí tlačítek + a - a potvrďte opět ENTER.



Ground balance (GB - zemní vliv)

GB je nastavení, které kompenzuje rozdílnost povrchu. Existují půdy s minimálními až velmi silnými magnetickými vlastnostmi (tzv mineralizace) a detektor musí být naladěn na dané půdní podmínky pro co nejefektivnější vyhledávání.

Existují také tzv. vodivé půdy (solné půdy nebo mokré plážové písky), které také potřebují odladit. Někdy dochází ke kombinaci obou typů mineralizace a vodivosti, což je ještě horší případ - na takových půdách většina detektorů nemůže být dobře vyvážena nebo pouze se silně sníženým výkonem. Také Golden Mask 5+ není výjimkou.

Silná mineralizace snižuje pracovní hloubku VLF (velmi nízká frekvence) detektorů kovů a jejich diskriminační schopnosti, zatímco v málo mineralizovaných půdách detektory dosáhnou nejlepších pracovních výsledků. Opět platí, že GM5+ není výjimkou.

Odladění země závisí také na typu sondy. Obvykle větší sondy hůře odladují.

Golden Mask 5+ má dvě možnosti pro pozemní vyvažování: Auto a Manual.

GM5+ automatický režim vylepšil a nyní se provádí zcela automaticky. GM5+ má samostatnou procesorovou jednotku k provedení GB nejlepším možným způsobem. A to funguje velmi dobře, zejména v nemineralizované půdě s minimem elektromagnetických rušení. Nicméně, nejlepší GB se provádí ručně, a to zejména na mineralizovaných, jílovitých půdách nebo plážích s mokrým sláným pískem.

Manuální GB je nejlepší, pokud je provedeno správným způsobem. Na mineralizovaných lokalitách výrazně zvyšuje výkon stroje a hloubku detekce.

Máte-li problémy s odladěním GB u Vašeho GM5 + (obvykle na velmi mineralizovaných půdách), měli byste nejprve změnit pracovní frekvenci. To téměř vždy řeší problém. Pokud tomu tak není, snižte GAIN a hodnoty PowerBox, dokud nejste schopni úspěšně zem vyvážit.

Pamatujte: pro přesné vyhledávání je nezbytné odladit GB!
Chcete-li si vybrat mezi automatickým a ručním nastavením GB, stiskněte tlačítko (GB) v levém dolním rohu ovládacího panelu a potvrďte tlačítkem ENTER.

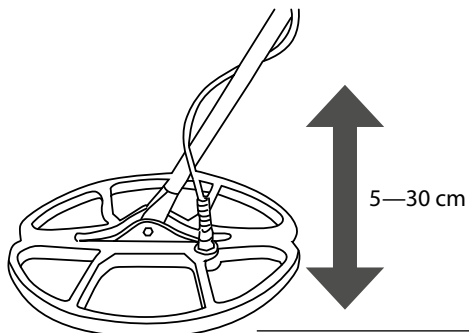


POZOR! Ground balance musí být provedeno v místě bez kovových předmětů!

Automatický GB

Chcete-li automaticky nastavit Geound Balance, stiskněte tlačítko (GB) v levém dolním rohu ovládacího panelu a vyberte možnost Auto, potvrďte volbu tlačítkem ENTER. Objeví se nové okno.

Nyní začněte pohybovat sondou nahoru a dolů v rozemsi asi 5 cm až 30 cm, tzv. "pumpujte". Sonda musí být rovnoběžně se zemí.



Podívejte se na čísla - ta se mění směrem nahoru nebo dolů. I nadále pumpujte sonodu, dokud se nezobrazí AUTO GND COMPLETE. To je vše!



Ruční Ground Balance

Ruční GB by mělo být provedeno, když je detektor v režimu bitonální diskriminace - je snazší poslouchat rozdíly mezi nízkými a vysokými zvuky.

Stiskněte tlačítko Ground Balance (GB) v levém dolním rohu ovládacího panelu detektoru panelu, vyberte možnost MANUAL stisknutím tlačítka - a + a potvrďte stisknutím klávesy Enter. Objeví se obrazovka s čísly (stejná jako u Auto GB).



Nyní začněte pumpovat cívkou přesně tak, jak to děláte s automatickým GB. V případě, že stroj není vyvážený, uslyšíte zvuk, zatímco cívka jde nahoru nebo dolů. Cílem je změnit čísla na displeji (pomocí tlačítka - a + tlačítka), dokud zvuk nezmizí nebo je jen mírně slyšitelný, ale stálý s pohybem cívky v obou směrech. Pokud slyšíte zvuk při zvedání sondy, měli byste zvýšit hodnotu GB a naopak. Když zvuk při pohybu cívky zmizí, je detektor vyladěný. Stiskněte tlačítko ENTER pro potvrzení a jste připraveni hledat.

Pro snazší odladění je dobré zejména na místech, které jste nikdy předtím nebyli, odladit v automatickém režimu a poté přepnout do manuálního a doladit GB ručně.



UPOZORNĚNÍ!

Po každé změně frekvence nebo nastavení Power-Box, musí proběhnout nové nastavení GB!

Můžete posoudit úroveň mineralizace díky hodnotám, při kterých Váš Golden Mask 5+ pracuje po odladění. Viz tabulka:

Frekvence			
8 kHz	0-35 : silná mineralizace	35-100 : normální min.	100+ : konduktivní zem
18 kHz	0-40 : silná mineralizace	40-100 : normální min.	100+ : konduktivní zem

Nastavení GAIN

Nastavení Gain u GM5+ znamená celkovou citlivost. Možné volby jsou 0, 1 a 2. Čím vyšší je číslo, tím větší celkový signál amplifikace. Ale je třeba vědět, že na mineralizovaných místech nemusí vždy vyšší GAIN znamenat hlubší dosah signálu. V takovém terénu může vyšší nastavení GAIN vést k nemožnosti odladění GB, snižuje hloubku dosahů a zhoršuje diskriminaci. S GAIN na nule má detektor stále dobrou hloubku, takže se nemusíte bát snížit hodnotu. V mineralizovaných lokalitách je to správné rozhodnutí. Nižší hodnota Gain také vede k vyšší rychlosti obnovy. Chcete-li nastavit GAIN, stiskněte tlačítko PWR v pravém horním rohu ovládacího panelu. Objeví se nová obrazovka s čísly. Vyberte požadovanou hodnotu tlačítky - a + a stiskněte tlačítko ENTER pro potvrzení volby.



Nastavení Treshold

Threshold určuje, jak detektor zpracovává odezvu cíle. Jinými slovy, s Threshold můžete odmítnout přerušované slabé signály a slyšet jen ty nejsilnější. Tato funkce je užitečná ve velmi znečištěných oblastech, kde byste mohli odmítnout některé z nejslabších signálů a tím snížit prozvyky. Samozřejmě to znamená nižší citlivost na malé cíle a sníženou hloubku dosahu.

Nastavit Threshold lze na hodnoty 0 až 30, výchozí hodnota je 25. Nižší hodnoty eliminují více signálů, zatímco hodnota 30 dovoluje slyšet i ty nejslabší signály. Nastavení více než 25 - 26 se nedoporučuje, protože detektor se poté stává velmi citlivým na elektronická zařízení a bude vydávat prozvyky, způsobené rozdílnými podmínkami zemního vlivu.

Chcete-li nastavit Threshold, stiskněte tlačítko PWR, vyberte volbu THR pomocí tlačítek + a -, potvrďte ENTERem. Pak vyberte požadovanou hodnotu pomocí tlačítka ENTER.

Nastavení PowerBox

PowerBox je zesilovač signálu, který se používá, aby se dosáhlo větší hloubky detekce. Existují dvě možnosti: Low a High, Low je výchozí nastavení. Pokud je nastaven na hodnotu Low, bude mít GM5+ stejnou hloubku jako původní verze GM5. S PowerBox nastaveným na hodnotu High dojde ke zvýšení hloubky detekce o cca 20% (v běžných půdních podmínkách). To by mohlo být skvělé, ale není tomu tak vždy. Dodatečný zesilovač někdy může vést k problémům. Například, detektor se stává citlivějším na rušení elektronickými zařízeními nebo pokud jste v mineralizované lokalitě, mohlo by docházet k různým potížím s odladěním GB. Mohlo by dojít ke zvýšení prozvuků.

Je-li prozvuků hodně, máte dvě možnosti: 1. Snížit hodnotu GAIN; 2. Snížit hodnotu Treshold. Druhá varianta se doporučuje pouze tehdy, když i po snížení GAIN detektor vydává prozvuky. Uvědomte si, že hlavním důvodem prozvuků jsou elektromagnetická pole kolem Vás. Takže nejprve zkuste pomocí Frequency Shift odstranit rušení a pokud to nepomůže, teprve poté výše uvedené dvě možnosti.

Nastavení PowerBox souvisí s pracovní frekvencí. Jinými slovy, můžete nastavit rozdílné hodnoty na dvou pracovních frekvencích. Detektor si bude pamatovat nastavení, takže při příštím zapnutí detektoru bude nastavení PowerBox stejné.

Nyní se budete pravděpodobně ptát: kdy mám použít nastavení PowerBoxu High? A jednoduchá odpověď zní: Vždy, když je to možné.



Chcete-li nastavit hodnotu PowerBox, stiskněte tlačítko PWR, vyberte volbu PBox a potvrďte ENTERem. Objeví se nová obrazovka výběrem 8 a 18kHz. Vyberte pracovní frekvenci, kterou chcete nastavit pro PowerBox a potvrďte ENTERem. Objeví se nová obrazovka s těmito dvěma možnostmi - Low a High. Vyberte požadovanou hodnotu a stiskněte ENTER.

Nastavení hlasitosti

Chcete-li nastavit možnosti zvuku, stiskněte tlačítko s ikonou reproduktoru ve středu vpravo na ovládacím panelu detektoru. Objeví se obrazovka s volbami (které již známe z nastavení dalších možností). Vyberte možnost a potvrďte svou volbu tlačítkem ENTER.



Nyní uvidíte obrazovku s číslem. Výběrem požadované hodnoty pomocí tlačítek + a - můžete měnit hlasitost zvuku. Při každém stisknutí tlačítka se ozve zvuk. Když hlasitost zvuku odpovídá požadované úrovni, potvrďte pomocí tlačítka ENTER.



Nastavení tónu zvuku

Můžete nastavit různé zvukové frekvence pro různé cíle. Pomocí tlačítka zvuku (s ikonou reproduktoru) vyberte možnost tone a potvrďte tlač. ENTER



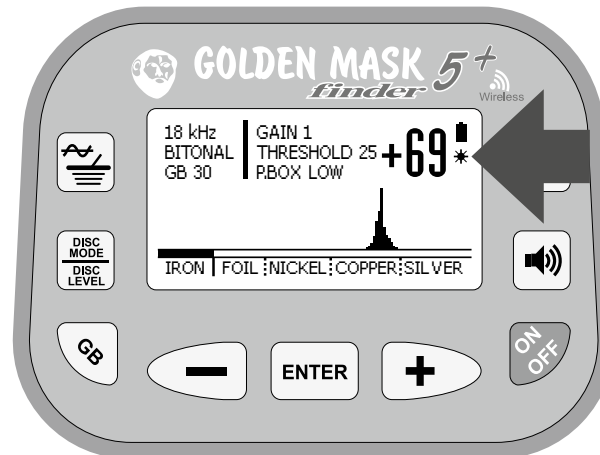
Pak vyberte tón, který chcete změnit (non-FE - neželezné kovy, ferrous - železné All - všechny cíle) a vyberte požadovanou frekvenci stisknutím tlačítek + a -. Výběr potvrďte stiskem tlačítka ENTER. Tón pro All se také vztahuje k režimu Mono.



Objeví se nová obrazovka s hodnotami tónu. Vyberte požadovaný tón stiskem tlačítek + a -. Na každou změnu uslyšíte signál dle Vašeho výběru. Jakmile si vyberete zvuk, potvrďte výběr stiskem tlačítka ENTER.

Zapnutí podsvícení

K zapnutí podsvícení LCD displeje (pro vyhledávání, když je tma), stiskněte tlačítko POWER LEVEL a počkejte, dokud se neobjeví ikona podsvícení.



Chcete-li podsvícení vypnout, provedte to krátkým stisknutím tlačítka POWER LEVEL. Je to jednoduché.

Je-li aktivováno podsvícení, objeví se malá ikona se symbolem slunce pod ikonou baterie na hlavní obrazovce,

Nastavení kontrastu LCD

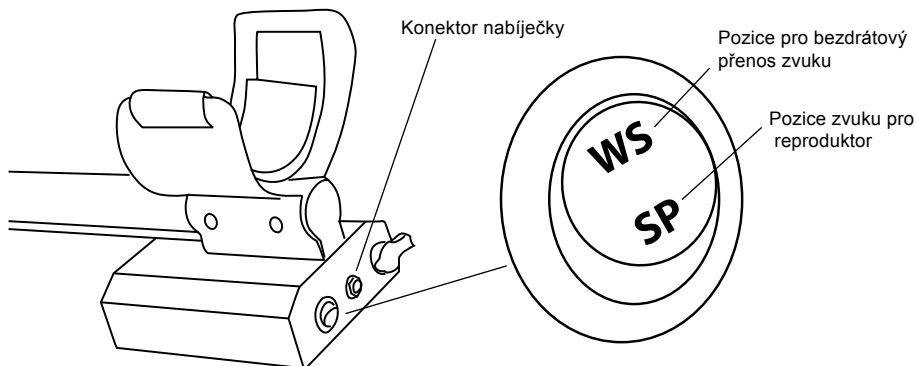
Můžete změnit kontrast LCD. Provedte to krátkým stisknutím tlačítka ON / OFF a během následujících tří vteřin stiskněte tlačítka - a +. Pokud nestisknete žádné tlačítko do 3 sekund, aktivuje / deaktivuje se podsvícení.

Použití bezdrátových sluchátek (mimo Light verze)

Váš GM5+ je dodáván s bezdrátovými sluchátky WS105. Bezdrátový vysílač je integrován v prostoru baterie detektoru.

V zadní části prostoru pro baterii najdete malý přepínač, který směřuje zvukový signál do reproduktoru nebo bezdrátového vysílače. Chcete-li používat bezdrátová sluchátka, stačí přepnout do polohy WS a zvuk jde do bezdrátového vysílače. Nyní zapněte sluchátka stisknutím a podržením tlačítka On / Off po dobu 2 sekund. Když jsou sluchátka připravena pracovat, začne blikat červená kontrolka.

Při použití s GM5 jsou sluchátka WS105 ovládána pomocí tří tlačítek na pravém sluchátku: On / Off, Volume + a -. Tři ostatní tlačítka na levém sluchátku nejsou používána.



Poznámka: Light verze detektoru je dodávána bez bezdrátových sluchátek a bezdrátového vysílače. Nemá přepínač WS / SP.

VAROVÁNÍ! Detektor a bezdrátová sluchátka jsou ze závodu předem spárovány. Nelze použít jiné modely a značky. Funguje pouze s těmi, s nimiž je detektor dodáván

Nabíjení baterií detektoru

GM5+ je dodáván s předinstalovanými 10 x 2500 mAh 1,2V AA NiMh dobíjecími bateriemi. Baterie mají životnost kolem 300 cyklů nabíjení / vybití.

Můžete nahradit originální baterie jinými - o standardní velikosti NiMH dobíjecími bateriemi typu AA. Můžete také použít standardní AA 1,5V alkalické baterie.

Pro nabití detektoru připojte do konektoru nabíjení inteligentní nabíječku (viz výše uvedený obrázek). Na nabíječce se rozsvítí červené světlo. Po dokončení nabíjení změní kontrolka barvu na modrou. Nyní můžete odpojit nabíječku a začít používat detektor.

Barevná indikace LED

Připojeno	červená: modrá bliká po nabití
Bez baterie	modrá
Nabíjení	červená
Plně nabito	modrá
Zkrat	červená rychle bliká
Baterie obrácené	červená rychle bliká
Oprava baterií	červená pomalu bliká
Vada NTC termistor	modrá pomalu bliká
Nízké napětí baterie	červená:modrá:žlutá bliká střídavě
Teplotní ochrana	Vypne se

POZOR! Nezapínejte detektor, dokud neskončí proces nabíjení a nabíječka není odpojena! V opačném případě může dojít k poškození elektroniky detektoru!

Specifikace chytré nabíječky

Vstup:

Rozsah napětí: AC110 / 220Vl

Povolené napětí: AC90—265Vl

Rozsah frekvence: 50/60Hzl

Rozsah proudu: 100mA (220V plné zatížení):

200Ma/100V

20mA (220V)

Max. proud: 150mA (220V zátěž)

Výstup:

Rozsah napětí: Automatický 6V—15V

Max napětí (*bez zátěže): 20V

Rozsah proudu: 500mA (450mA---600mA)

Proud: 35--50MmA (poměr pulsu 1/20 +10mA)

zkratový proud: 10—20mA

Nutnost opravy baterií (napětí pod 6V): 50-100MA

Nabíjení baterie sluchátek (mimo Light verzi)

Bezdrátová sluchátka jsou napájena vnitřní nevyměnitelnou baterií. Sluchátka jsou dobíjena přes USB kabel (dodávaný v balení) připojením do USB adaptéru nebo připojením k USB portu počítače. Nabíječka telefonu se standardním konektorem micro-USB by mohla být také použita.

Nabíjecí proces je indikován zelenou LED na sluchátkách. Když světlo zhasne, nabíjení je dokončeno a můžete odpojit kabel USB a začít používat sluchátka.

Některé rady

GM5+ je dodáván ve standardním setu s 23 cm (9 palců) dvou-frekvenční Spider vyhledávací cívkou. Cívka s touto velikostí je považována za univerzální - může být s úspěchem použita v každém aspektu detektorového hledání. Samozřejmě, že existuje lepší volba pro hledání zlata, ale 23 cm Spider také funguje docela dobře. Můžete si koupit další cívky s rozdílnou velikostí a různých tvarů od 13 cm do 32 x 38 cm. GM5 + je kompatibilní se všemi duálními frekvenčními cívkami vyrobenými firmou Golden Mask. Ty mají oranžový nebo žlutý bod na chrániči kabelu v horní části cívky. Nekompatibilní cívky nemají stejný bod nebo mají jen bílý.

Menší cívky jsou lepší pro malé cíle jako zlaté nugety, šperky a drobné mince, zatímco větší cívky pro velké cíle - velké mince, relikvie a poklady. Větší cívky nejsou vždy hlubší. Hloubka je závislá na cílové velikosti a pracovní frekvenci. Pro malé zlaté šperky je vhodná malá 18 cm nebo 23 cm cívka a 18kHz pracovní frekvence bude fungovat lépe než s větší cívkou. Ba co víc, můžete snadno minout malé šperky a drobné mince, pokud budete hledat s velkou cívkou. Větší cívky jsou hlubší pouze na velké cíle.

Větší cívky jsou horší pro odladění GB a to zejména v mineralizovaných lokalitách při 18kHz. Pro plážové hledání, kde je přítomna kombinace obou druhů mineralizace a vodivosti, bude menší cívka pracovat lépe a GB bude jednodušší. Doporučujeme použít 18kHz pracovní frekvenci vždy, když je to možné. Na 18kHz detektor dosahuje maximální rychlosti a hloubky pro nejběžnější kovy. Ve vyšší frekvenci je detektor citlivý na nízko-vodivé kovy jako zlato a drobné předměty.

Nezkoušejte testovat detektor doma - v každém domě, nebo dokonce daleko od domu je vždy příliš mnoho elektromagnetického rušení (EMI), která budou rušit detektor a můžete si myslet, že něco není v pořádku.

Na místech s menším množstvím cílů zkuste použít režim All metal - to vám dá o 2-3 cm větší hloubku. Pokud si nemůžete zvyknout na tento režim, zkuste použít režim Mono.

Při mineralizaci snižte GAIN a nastavení PowerBoxu, dokud se detektor nezklidní. Na silně mineralizovaných půdách umožňuje nízká hodnota Gain větší hloubku a správnější diskriminaci.

Snažte se pracovat cívkou blízko země, aniž se jí dotýkáte. Nehýbejte se příliš pomalu nebo příliš rychle. Dávejte pozor na zvuk. S praxí se naučíte úspěšně rozlišit různé zvuky. Někteří zkušenější detektoristé umí odlišit typy cílů, aniž by přitom sledovali LCD. Například můžete snadno rozlišit zvuk z mincí a olovené kulky, stačí pozorně naslouchat. Vše je odvislé od Vaší praxe. Respektujte soukromý majetek pozemku. Nehleďte na něm bez povolení.

Respektovat zákony ve vaší zemi o ochraně historického dědictví. Ve všech zemích Evropy je přísně zakázáno hledat kovy na nebo v blízkosti archeologických lokalit.

UPOZORNĚNÍ

Udržujte elektroniku detektor a prostor pro baterie v suchu. Buďte velmi opatrní při odkládání detektoru namokrou zem - vlhkost může proniknout k bateriím a zničit elektroniku uvnitř prostoru pro baterii.

Chraňte hledací sondy před mechanickým nárazem - šlápnutím na ni. Na takové závady se záruka nevztahuje. Vyhledávací sondy jsou vodotěsné. Můžete je omývat nebo ponořit do vody - žádný problém.

Udržujte konektor cívky před nečistotami a vlhkostí. Dobrý kontakt mezi cívkou a detektorem je nezbytný pro správný výkon stroje.

Nepoužívejte jinou nabíječku, než je dodaná s přístrojem. Nabíječky třetích stran mohou být velmi nevhodné pro použité baterie a mohou způsobit požár. Nezapomeňte vypnout detektor po skončení vyhledávání.

Hodně štěstí!

Detektory Mlejnský s.r.o.
K Pepři 607
254 01 Jílové u Prahy

IČO: 04633709
DIČ: CZ04633709

Tel: +420 731 102 713,
+420 604 490 003

Email: info@detektory-mlejnsky.cz
Web: www.detektory-mlejnsky.cz