

Golden Mask One



NÁVOD
K POUŽITÍ

Copyright © 2018 by Linoart Ltd. - Bulgaria

Všechna práva vyhrazena!

**Tato brožura nebo její část nesmějí být reprodukovány ani používány
žádným způsobem bez výslovného písemného souhlasu vydavatele!**

Author: © Nikolay Dimitrov

Grafika: © Linoart Ltd

www.goldenmaskdetectors.com

Česká a slovenská distribuce: www.lovecpokladu.cz

Golden Mask One manuál verze 1.0 (posl. update: 30.11.2018), překlad 5.3.2019

O detektoru Golden Mask One

Detektor kovů Golden Mask One je přístroj s pevně daným odladěním zemního vlivu, s jednoduchým ovládáním, ale současně je výkonný a citlivý. Je nejlepší volbou pro vstup do světa hobby detektoristů při nízkém rozpočtu, ale s moderním a výkonným detektorem kovů. Pevně dané vyvážení země znamená, že vše, co musíte udělat, je zapnout detektor a začít vyhledávání - není třeba nastavit rovnováhu země, vaše zařízení je vždy připraveno.

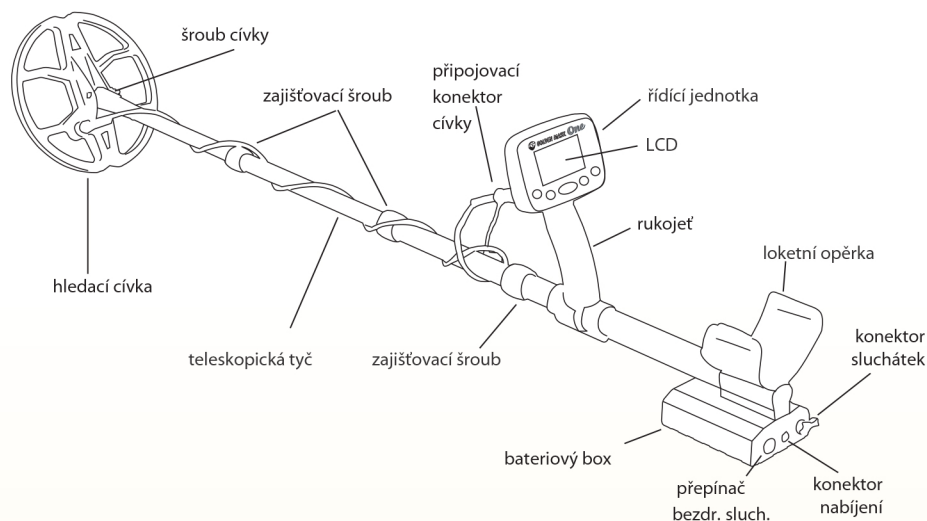
Golden Mask One je kombinovaný stroj s analogovou a digitální technologií, který současně kombinuje rychlost obnovy a hloubku dosahu. Nabízí se ve dvou verzích s pracovní frekvencí 15 nebo 24 kHz. Všechno ostatní je v obou případech stejné.

Hlavní funkce tohoto stroje:

- Vysoká rychlost obnovy a separace cílů
- ID cíle a graf VDI +
- Vynikající diskriminace železa
- Skládací teleskopická karbonová konstrukce
- Široký výběr volitelných 2D cívek
- Volitelná bezdrátová sluchátka

Operační frekvence	15 nebo 24 kHz (jedna frekvence)
Ground Balance	Pevné
Hledací režimy	Pohybový, jednotón all metal, dvoutón, jednotón s diskriminací
Ovládání	Frekvence, zesílení, hlasitost železa, hlasitost zvuku, LCD kontrast, LCD podsvícení
Typ cívk Double D	multi-frequence, základní cívka: 23 x 25 cm (9 x 10")
Hmotnost (vč. Baterií)	1.4 kg s 23 x 25 cm (9 x 10")cívkou a bateriemi
Bateriový pack	VOLITELNÝ 10xAA, 1.2V, 1500 nebo 2500 mAh NiMH nabíjecími bateriemi
Životnost baterií	Minimálně 10 hodin
Bezdrátová sluchátka	VOLITELNÁ: Golden Mask WS105 nebo WS106
Sluchátka	Jack 6.35 mm - 1/4"
Rozsah pracovních teplot	5 °C až +40 °C

Hlavní části a sestavení



Váš Golden Mask One je dodáván v krabici, která obsahuje: Detektor s teleskopickou karbonovou konstrukcí a vyhledávací cívkou. Standardně je přístroj One dodáván bez baterií, nabíječky a bezdrátových sluchátek. Volitelné jsou tyto možnosti: Akumulátory AA 10 x 1500 nebo 2500 mAh AA NiMH (toto může být předmětem změny, protože nabíjení baterií v některých oblastech je zakázáno), GM Smart nabíječka a bezdrátová sluchátka WS 105 nebo WS 106. V krabici najdete také záruční list, fakturu a další doklady o nákupu (platební doklad, obalový doklad - může se lišit podle způsobu platby a země určení).

Na sestavení detektoru není nic zvláštního. Musíte připojit cívku ke spodní části konstrukce pomocí dodaného plastového šroubu a matky (jsou již na svém místě), pak připojte kabel cívky k hlavní jednotce. Pokud je váš detektor zakoupen bez baterií, musíte otevřít prostor pro baterie, vyjmout kazetu, vložit 10 baterií AA (alkalické nebo NiMH), kazetu s bateriemi zasunout zpět a zavřít prostor pro baterie. Teď jste připraveni.

Chcete-li prodloužit teleskopickou konstrukci, začněte od první části nad cívkou. Otočte upevňovací šroub proti směru hodinových ručiček, opatrně vytáhněte tyč do plného rozsahu a pak upevněte otáčením upevňovacího šroubu ve směru hodinových ručiček. Udělejte totéž s druhou částí. Zkontrolujte, zda je délka dostatečná. Pokud ne, prodlužte třetí část tak, aby odpovídala požadované délce.

UPOZORNĚNÍ: Třetí část může být úplně vytažena z rukojeti kvůli snazší přepravě. Ujistěte se, že máte horní tyč minimálně 15 cm části uvnitř úchyty rukojeti, jinak nebude konstrukce dostatečně stabilní a může být poškozena, obzvláště, pokud je použita velká cívka.

Práce s Golden Mask One

Golden Mask One je navržen tak, aby ovládání bylo co nejjednodušší.

Ovládací prvky detektoru jsou: 5 tlačítek na předním panelu ovládací jednotky a přepínač na zadní straně akumulátoru, který slouží k ovládání bezdrátového vysíláče pro bezdrátová sluchátka (pokud jste tuto možnost zvolili při nákupu).

Na obrazovce jsou zobrazeny všechny pracovní parametry detektoru, číslo cílového ID a stupnice VDI, kde je zobrazena grafická odpověď cílového signálu, která pomáhá identifikovat zjištěný cíl.

Na níže uvedené grafice vidíte indikátory na LCD. Tlačítka budou vysvětlena později.



Zapnutí a vypnutí detektoru

Chcete-li zapnout detektor, podržte na 2 sekundy tlačítko ON / OFF - na obrazovce se objeví grafická mapa světa a logo Golden Mask. Od této fáze do provozní fáze je třeba vyčkat asi 10 sekund na spuštění software detektoru.



POZOR!

TATO ČÁST JE VELMI DŮLEŽITÁ,
ČTĚTE POZORNĚ!

Při zapnutí detektoru musí být cívka minimálně 50 cm nad zemí a daleko od všech kovových předmětů.

Po načtení softwaru provede detektor RESET elektroniky pro spárování detektoru s cívkou podle okolní teploty a elektromagnetických interferencí (pokud existují). Ruční reset můžete provést kdykoli stisknutím tlačítka ENTER.

Pokud se okolní teplota rychle mění, detektor může být nestabilní. V takovém případě byste měli provést reset před provedením jakýchkoli dalších změn; reset tento problém řeší v 99 % případů.



Pro vypnutí detektoru stiskněte a podržte tlačítko ON / OFF. Objeví se obrazovka s nápisem HOLD TO TURN OFF.



Podržte tlačítko ON / OFF, dokud se nezobrazí obrazovka POWER OFF a pak uvolníte tlačítko - detektor se po vteřině vypne.



Výběr možností nabídky

Menu Golden Mask One se skládá pouze ze čtyř položek: FREKVENCE, CITLIVOST, HLASITOST ŽELEZA a ZVUKU. Chcete-li vybrat jednu z těchto pozic, použijte tlačítko MENU. Pokud stisknete tlačítko MENU, zvolí se první pozice nabídky a označení pozice se změní - písmena budou bílá na černém pozadí. Chcete-li přejít na druhou pozici, stiskněte znovu tlačítko MENU, proveďte stejný postup pro další dvě pozice.

Chcete-li nastavit požadovanou hodnotu pozice nabídky, použijte tlačítka + a -. Pokud máte vybráno, stiskněte tlačítko ENTER pro opuštění menu a vstup do pracovního režimu.

Vysvětlení nabídky nastavení:

Frekvence (frequency)

V této části menu ovládáte takzvaný frekvenční posun - to je mírná změna pracovní frekvence detektoru. Změna je nepatrná, ale může mít velký účinek pro zabránění rušení různými zdroji EMI, například od jiných detektorů, pracujících s podobnou frekvencí. K dispozici jsou tři pozice - 1, 2 a 3. Pomocí tlačítek + a - vyberte požadovanou hodnotu.

Pozn.: Tato pozice se skládá ze dvou čísel oddělených pomlčkou. První číslo je pracovní frekvence detektoru (15 nebo 24 kHz) a nikdy se nemění. Druhým číslem je číslo frekvenčního posunu - 1, 2 nebo 3. Je to jednoduché.



Citlivost (Gain)

Gain řídí citlivost detektoru nebo hloubku detekce. Toto nastavení má čísla od 0 do 30. Obecně nastavujte maximální hodnotu, na které je detektor stabilní. To znamená, že nastavíte takovou hodnotu, na níž byste mohli detektor pohodlně využívat bez rušivých prozvuků signálů EMI. Pohodlný provoz detektoru je důležitější než samotná hloubka. Ano, někteří detektoristé pracují nad prahem - to znamená s Gain (Power, Threshold) za hranicí pohodlného hledání tak, aby měli o trochu větší hloubku dosahu. Ale tato technika se nedoporučuje - budete trpět nepřetržitým pípáním, budete muset neustále koncentrovat sluch a to je dosti namáhavé.

UPOZORNĚNÍ:

Hodnota (0) GAIN neznámá nulovou hloubku. Při citlivosti 0 má detektor stále ještě nějakou hloubku dosahu, přibližně polovinu hloubky z GAIN 30.

Proč byste měli nastavit mnohem nižší než maximální citlivost? Protože nižší nastavení citlivosti vám umožní například hlouběji proniknout do vysoce mineralizovaných půd. Ano, je to pravda - pokud se setkáte s obtížemi na konkrétní půdě, snížíte citlivost - to pomáhá téměř vždy. Nižší citlivost umožní lepší schopnosti separace cílů vašeho stroje - to je užitečné v místech, která jsou zamořena železem - jako bývalé osady, pole, farmy a tak dále.



Hlasitost železa (Iron Volume)

Ve výchozím nastavení přístroj vydává dva zvukové tóny - nižší tón pro železné cíle a vyšší tón pro oznámení barevných cílů.

Nastavení hlasitosti železa se používá pro dva účely: Ovládá hlasitost zvuku železných cílů a slouží také k provozu detektoru v režimu Mono-Tone (jednotón).

Toto nastavení má 7 hodnot. Při standardní a nejvyšší hodnotě 7 má zvuková odezva železných a neželezných cílů stejnou hlasitost. Pokud nastavíte nižší hodnoty, udržujete hlasitost barevných cílů na stejné úrovni s nastavením hlasitosti (další pozice v menu) a snižujete hlasitost zvuku železných cílů. To je užitečné zejména v místech s množstvím železa, kde detektor vydává neustále rušivé zvuky. Snižování hlasitosti železa pomůže velmi pohodlnému vyhledávání a současně nevynecháte signál dobrého cíle, protože zvuk barevných cílů je hlasitější.



Jak bylo řečeno výše, GM One je dvoutónový detektor, ale mohl by fungovat také jako jednotónový stroj. Pokud nastavíte stav Iron Volume na nulu (0), bude detektor spuštěn v režimu Mono-Tone. To znamená, že neuslyšíte zvuky železných cílů nebo budou označeny nízkým praskajícím zvukem. V tomto režimu dosahuje detektor trochu lepší hloubky dosahu. Pokud si na tento režim zvyknete, doporučujeme jej používat vždy, pokud je to možné. S pomocí čísel VDI a grafu snadno rozpoznáte svůj cíl.

Hlasitost (Sound Volume)

Toto nastavení řídí celkovou hlasitost zvuku. Zde není nic zvláštního - hodnoty lze nastavit od 0 do 10. Při nule (0) detektor mlčí - nevydává žádný zvuk.



Cílové ID, graf VDI

Cílové ID a graf VDI představují dva způsoby identifikace cílů.

ID cíle je číslo zobrazené v pravém horním rohu LCD. Železné cíle jsou zobrazeny negativními čísly (např. -5), zatímco neželezné cíle jsou označeny pozitivními čísly. Hranice mezi železnými a neželeznými cíli je 0. Čím blíže je cíl umístěn k pravému konci stupnice VDI, tím větší je hodnota cílového ID a naopak. Graf VDI je ve skutečnosti grafickou prezentací skutečného signálu vráceného detekovaným cílem. Obsahuje velké množství informací o cíli, takže zkušení prospektoři mohou snadno uhodnout, co je pod cívkou, pouze při pohledu na graf VDI. Samotná grafika se skládá z tenkých čar s různou výškou, umístěných nad stupnicí VDI. Poloha vlevo / vpravo na stupnici VDI závisí na typu kovu. Výška čar závisí na síle signálu - čím silnější je vrácený signál, tím delší jsou čárky. Méně delších čar znamená silný signál a velký / mělký cíl. Zvětšený graf od strany ke straně znamená roztažený a / nebo multikový či rezavý cíl.

Hlasitost železa a odmítnutí cíle

Funkce hlasitosti železa pracuje ve vztahu k funkci cílového ID. Používá se k odmítnutí určitých kovů zleva doprava na cílové stupnici. Černý pruh ukazuje, které kovy budou znít jako železné nebo budou zcela vyřazeny, pokud je detektor v režimu Mono-Tone.

Chcete-li nastavit hlasitost železa, stiskněte tlačítka + a - když je detektor v provozním režimu. Uvidíte pravý okraj černé lišty vlevo nebo vpravo.

Výchozí hodnota hlasitosti železa je na nule (0). V hodnotě 0 je lišta nastavena mezi železem a fólií na stupnici VDI. To znamená, že cíle s ID vyšším než 0 budou znít jako neželezné a cíle s ID pod 0 budou znít jako železné.

Ujasněme si to na příkladu: Pokud nechcete kopat fólii, nastavte černou lištu tak, aby pokrývala fóliovou část na stupnici VDI (Foil). Tímto způsobem bude fólie znít jako železo. Ale prosím, buďte velmi opatrní, abyste nevynechali dobré cíle. Například drobné zlaté mince jsou často označovány jako fólie. Pokud nastavíte hlasitost železa na odmítnutí fólie, ztratíte také takové tenké zlaté mince. Drobné zlaté šperky také vrací část ID v sekci fólie. Takže buďte opatrní - je lepší vykopat sem tam nějakou fólii, než vynechat cenné zlato.



Pokud nastavíte lištu hlasitosti železa do zcela levé polohy (-22), detektor pracuje v režimu All-Metal. To znamená, že zvuk všech cílů bude stejný. Cíl můžete stále identifikovat čísly VDI a čarami grafu VDI. V režimu All Metal detektor získá trochu větší hloubku, ale tento režim je dobrý pouze na čistých místech s velmi malým počtem cílů. V opačném případě se budete muset neustále dívat na obrazovku a to není úplně pohodlné.

Zapnutí podsvícení

Chcete-li zapnout podsvícení displeje, krátce stiskněte tlačítko ON / OFF a počkejte, až se rozsvítí displej LCD a zobrazí se ikona podsvícení.



Chcete-li vypnout podsvícení, znovu stiskněte krátce tlačítko ON / OFF. Je to tak jednoduché.

Pokud je aktivováno podsvícení, pod ikonou baterie na hlavní obrazovce se objeví malá ikona, která vás upozorní na zapnutí podsvícení. Podsvícení nevyčerpává baterii moc, ale je lepší, aby se během dne nezapínalo zbytečně.

Nastavení kontrastu LCD

Také můžete změnit kontrast obrazovky. Chcete-li to provést, krátce stiskněte tlačítko ON / OFF a poté stiskněte tlačítka - a + do 3 sekund po stisknutí tlačítka ON / OFF. Pokud během 3 sekund nestlačíte žádné tlačítko, podsvícení se aktivuje nebo deaktivuje.

Použití volitelných bezdrátových sluchátek

Váš Golden Mask One lze zakoupit s volitelnými bezdrátovými sluchátky.

Na zadní straně prostoru pro baterie najdete malý přepínač, který přenáší zvukový signál na reproduktor nebo na bezdrátový vysílač. Chcete-li používat bezdrátová sluchátka, prostě přepněte do polohy WS a zvuk přejde k bezdrátovému vysílači. Nyní musíte zapnout sluchátka stisknutím a přidržením tlačítka zapnutí / vypnutí na 2 sekundy. Když jsou sluchátka připravena k práci, LED začne blikat.

POZNÁMKA: Výchozí verze detektoru je dodávána bez bezdrátových sluchátek a bezdrátového vysílače. Nemáte přepínač WS / SP.

Nabíjení baterií detektoru

Golden Mask One je standardně dodáván bez baterií, ale můžete je objednat. Jedná se o akumulátory NiMH typu AA (10 x 1500 nebo 2500 mAh - toto se může měnit, protože nabíjení baterií je v některých oblastech zakázáno).

Nabíjení lze provádět pomocí inteligentní nabíječky Golden Mask (volitelné nebo zakoupené přísl. samostatně), aniž byste museli vytáhnout baterii. Stačí připojit nabíjecí konektor Golden Mask Smart k nabíjecímu portu detektoru na zadní straně baterie. Na nabíječce svítí červené světlo. Po dokončení nabíjení se světlo změní na modrou barvu. Nyní můžete odpojit nabíječku a začít používat detektor.

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

Můžete také vyjmout baterie a nabít je standardní nabíječkou pro NiMH baterie. Mikroprocesorová nabíječka je nevhodnější a doporučena, aby zajistila správné nabíjení a dlouhou životnost nabíjecích baterií. Dodávané baterie můžete vyměnit za akumulátory typu NiMH 1.2 V typu AA. Můžete také použít standardní AA alkalické baterie AA 1.5V.



POZOR!

**Nikdy se nepokoušejte nabíjet nenabíjecí baterie!
Nepřipojujte nabíječku k detektoru, pokud jsou uvnitř akumulátoru nainstalovány baterie, které nelze nabíjet! Taková akce způsobí požár!**

Rady a doporučení

Golden Mask One je dodáván ve standardní sadě s multifrekvenční vyhledávací cívkou 23 x 25 cm (9 x 10 palců). Cívka s touto velikostí je považována za univerzální - mohla by být úspěšně použita ve všech aspektech detekce kovů - od prospekce zlata až po hledání pokladů. Samozřejmě existují i jiné možnosti, ale standardní cívka funguje poměrně dobře. Můžete si zakoupit další cívky různých velikostí a tvarů od 13 cm do 30 cm. One je kompatibilní se všemi vícefrekvenčními cívkami vyráběnými společností Golden Mask. Ty mají oranžový nebo žlutý bod na kabelu při vrchu cívky. Nekompatibilní cívky nemají stejný bod nebo mají bílou barvu.

Menší cívky jsou lepší pro malé cíle jako zlaté nugety, šperky a mince, zatímco větší cívky jsou nejlepší pro velké cíle - velké mince, artefakty a poklady.

Větší cívky nejsou vždy hlubší. Hloubka závisí na velikosti cíle a pracovní frekvenci. U malých zlatých šperků je malá 18 cm cívka a 24 kHz lepší než větší cívka. Navíc můžete snadno vynechat malé šperky a drobné mince, pokud hledáte velkou cívkou. Větší cívky jsou hlubší pouze u velkých cílů.

Pro lov na pláži, kde je přítomna kombinace mineralizace i vodivosti, bude menší cívka fungovat lépe.

Když už mluvíme o testování, nesnažte se testovat detektor doma - v každém domě nebo dokonce i vcelku daleko od domu je vždy příliš mnoho elektromagnetického rušení (EMI), které ruší detektor - možná si pak myslíte, že je něco špatně.

Na místech, kde není příliš mnoho cílů, zkuste použít režim All metal - to Vám dá 2-3 cm větší hloubky. Pokud si nemůžete zvyknout na režim All metal, zkuste použít režim Mono. Při mineralizaci snižte Gain dokud se detektor neuklidní. Na silně mineralizované půdě velmi nízká hodnota Gain často poskytuje větší hloubku a správnější identifikaci cílů. Pokuste se přesouvat cívku nad zemí, ale bez toho, abyste se jí dotkli. Nepohybuje se příliš pomalu nebo příliš rychle. S praxí najdete odpovídající rychlost.

Dávejte pozor na zvuk. S praxí se naučíte úspěšně rozlišit různé zvuky. Někteří zkušení detektoristé mohou rozlišovat různé typy cílů, aniž by se dívali na obrazovku. Například můžete snadno rozlišit zvuk od mince a olovené kuličky, stačí jen pozorně poslouchat. Ale abyste to udělali, budete muset hodně cvičit. To je stejné jako při řízení auta - nezapomněli své první dny jízdy?

Respektujte soukromý majetek. Nevyhledávejte na soukromých pozemcích bez svolení - mohlo by to vést k závažnému právnímu, finančnímu nebo jinému druhu postihu.

Respektujte zákon ve vaší zemi o ochraně historického dědictví a archeologických lokalit. Ve všech zemích Evropy je striktně zakázáno provádět detekci kovů v archeologických lokalitách nebo v jejich blízkosti.

UPOZORNĚNÍ

Chraňte elektroniku detektoru a prostor pro baterie před vodou a vlhkostí. Budte velice opatrní při práci s detektorem na mokřím podkladu - vlhkost může proniknout do baterií a ovlivnit nebo zničit elektroniku uvnitř prostoru pro baterie.

Cívky chraňte před mechanickými nárazy - záruka se na poškození sondy nárazy nevztahuje. Vyhledávací cívky jsou vodotěsné. Můžete je umýt nebo je ponořit do vody - žádný problém.

Konektor cívky udržujte v čistotě a suchu. Dobrý kontakt mezi cívkou a detektorem je nezbytný pro výkon stroje.

Nepoužívejte pro nabíjení baterií uvnitř detektoru jinou nabíječku, než je dodávaná se strojem. Nabíječky třetích stran mohou být pro baterie velmi nebezpečné a mohou způsobit požár.

Nezapomeňte detektor vypnout po ukončení vyhledávání - pokud to neuděláte, mohlo by to zničit baterie a elektroniku uvnitř akumulátoru.

Hodně štěstí!