

Golden Mask 1

Instruktažní manuál



Distributor pro ČR a SR



Marek Mlejnský, Pražská 572, Jílové u Prahy 254 01

Tel: 731 102 713, 604 490 003

E-mail: info@lovecpokladu.cz

www.lovecpokladu.cz

GRATULUJEME !

Vámi vybraný detektor Golden Mask 1 je součástí nové série detektorů, které byly vyrobeny tak, aby Vám poskytly to nejlepší v tak skvělém koníčku, jako je „hledání pokladů“.

Před Vámi leží fascinující a vzrušující zkušenosti při cestě historií – odkrývání předmětů, které byly ztraceny před několika generacemi, nebo si prostě užijete procházku se svou rodinou či přáteli při hledání cenných kovů. Přál bych si, abych Vám mohl předat všechny své zkušenosti.

Váš Golden Mask je schopen se podívat Vaším potřebám v širokém spektru různých situací během hledání. Jako s každým detektorem kovů je nutné, abyste se s přístrojem dobře seznámili a naučili jej ovládat, protože to je základem Vaší úspěšnosti. Doporučuji, abyste si důkladně přečetli tento manuál a plně tak porozuměli ovládání přístroje ještě před hledáním. Samozřejmě úplné porozumění a souznění s přístrojem nastane pouze díky praxi.

Golden Mask disponuje precizní elektronikou, která Vám vydrží velmi dlouho při správné údržbě. Starejte se o něj správně a on Vás nenechá na holičkách. Mějte na paměti, že držíte v rukou zakázkový vyráběný přístroj, který nevyrobil nějaký anonymní stroj, ale živí lidé. Všechny naše detektory procházejí nejmenším testováním ve výrobě, ale také na testovacím polygonu naší společnosti.

Hodně štěstí.

A.Lilov

Golden Mask 1 je základní verzi detektorů GM s automatickou funkcí nastavení GB a citlivosti. Detektor je určen především všem začátečníkům a těm hledačům, kteří chtějí co nejjednodušší přístroj s maximálním dosahem

Mineralizované půdy: termín popisuje půdy, které mají přirozené magnetické vlastnosti, nebo se tak v důsledku lidské činnosti chovají (odpad železa nebo aktivní keramika). Termín nezahrnuje slaný plážový písek, který není magnetický, ale pouze vodivý.

VLASTNOSTI

- Nová sonda 10,5“ je vyrobena z ABS plastu ve speciálním designu pro lepší mechanické vlastnosti a teplotní stabilitu.
- Box elektroniky vyroben z ABS plastu
- Detektor je rozložitelný na tři části
- Spodní vodící tyč vyrobena z uhlíkových vláken
- Inteligentní automatická nabíječka vyráběná speciálně pro GM metal detektory
- Záruka 2 roky

SPECIFIKACE

- Provozní frekvence - 12 kHz
- Pohybový detektor
- Nastavitelná diskriminace
- Automatické nastavení citlivosti
- Nastavení prahového tónu Threshold
- Nastavení hlasitosti
- Nabíječka - 10 akumulátorů 1,2 V AA / 2500mAh
- Pracovní doba v závislosti na počtu cílů v lokalitě - min. 20h až 45h
- LED dioda pro kontrolu stavu baterie
- Konektor pro připojení sluchátek

Konstrukce přístroje

Golden Mask 1 se skládá z pěti částí:

1. Sondy
2. Přívodního vodiče sondy
3. Boxu elektroniky
4. Vodící tyče
5. AKUpacku baterií.

Standardní cívka

Standardní cívka GM 1 je 10,5 "(26,5 cm) DD. Sonda je vyrobena z ABS plastu a ve spodní části zalitá epoxidovou pryskyřicí, která vytváří větší pevnost a zaručuje vodotěsnost. K detektoru se v současnosti vyrábí i dvě další doplňkové sondy DD 12,5" (32 cm) a 15" (38cm).

Sondy malých rozměrů mají lepší citlivost na malé předměty (mince) a lépe se s nimi pracuje v odpady zamořených lokalitách. Větší sondy (DD32cm, DD38cm) mají lepší citlivost na velké objekty, a jsou vhodné pro rychlé vyhledávání. Mají také o10 -20% lepší hloubkový dosah než DD 26,5cm, která je k detektoru dodávána jako standardní.

Vodící tyč

Vodící tyč je vyrobena z hliníkových trubek, spodní část pak z uhlíkových vláken.

Box elektroniky

Box je vyroben z ABS plastů a je velmi robustní konstrukce

Opěrka loktu

Je vyrobena z hliníkového profilu.

Bateriový box

Box je vyroben z plastu. Součástí je AKUblock o 10 bateriích AA-NiMh 1,2 V/1000mAh.

Montáž a demontáž detektoru

Začněte tím, že vložíte gumové podložky do otvorů ve spodní části tyče (uhlíková). Následně je vložte do uší sondy a provlíkněte šroub. Vkládání jde poprvé trochu ztuha, proto je dobré tyčí lehce kývat, aby se co nejnadhěji dostala do správné pozice. Šroub stačí utáhnout rukou. Nepoužívejte žádné kleště a podobně. Sonda by měla být utažená pevně, ale zároveň tak, abyste lehkým tlakem na ní o půdu mohli snadno změnit úhel sklonu (stoupání do kopce apod.).

Následně spojte všechny tři díly vodící tyče dohromady. Jde to snadno, vždy ale dejte pozor, aby vám zapadl pojistný kolík. Pevně omotejte přívodní vodič sondy kolem vodící tyče a zapojte ho do zdířky konektoru v boxu elektroniky. Dotáhněte pojistné matice (zámký) na vodící tyči.

Box elektroniky – ovládací prvky

- Potenciometr „ THRESHOLD" slouží k nastavení prahového tónu. Tato funkce výrazně ovlivňuje dosah detektoru! Tímto ovladačem také detektor zapnete.
- Nastavení hlasitosti
- Červená LED dioda – slouží jako indikátor slabých baterií

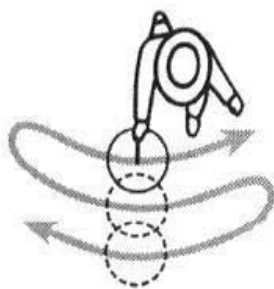
Práce s detektorem

Nastavení detektoru

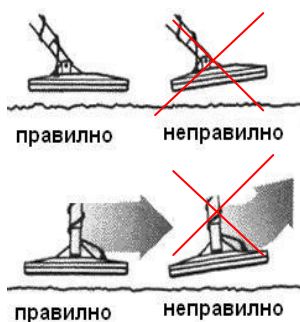
Nastavení detektoru je velmi jednoduché. Potenciometrem threshold otáčejte až do místa, kde se Vám ozve prahový tón. Snažte se nastavit jeho úroveň na co nejnižší úroveň, ale přesto byste jej měli na pozadí registrovat. Hlasitost nastavujte dle Vaší potřeby. Detektor Golden Mask 1 používá klasický otočný ovladač nastavení diskriminace, kdy diskriminujete od železných kovů k nezelezným. V poloze na čísle 4 vyřadí většinu železných odpadů včetně aktivní keramiky a koksů. Na ovladači je toto nastavení označeno červenou barvou.

Práce v terénu

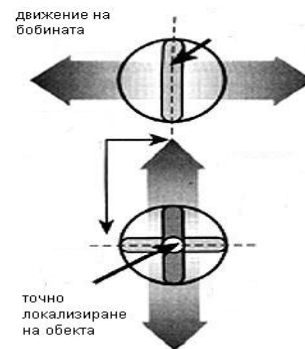
Pohyb s detektorem v samotném terénu znázorňují obrázky č. 3. a 4. Snažte se vždy držet sondu co nejbližší k zemi. Ideální je, pokud si osvojíte vzdálenost cca 2cm a budete schopni ji udržovat po celé délce pohybu. Pohyb by měl být co nejvíce plynulý a měl by připomínat pomalé sečení trávy.



Obr.3



Obr. 4



Obr. 5

Pro přesné určení místa nálezu používejte takzvanou „metodu do kříže“. Ta spočívá v tom, že místo nálezu přejíždíte ze dvou směrů. Výsledkem pro Vás bude pomyslný střed, pod kterým se nachází vyhledávaný cíl (viz obr. 5).

Hloubka detekce kovových předmětů je ovlivněna:

1. *Prostředí, ve kterém se pohybujete* - rušení, interference apod., to vše Vás může donutit snížit úroveň thresholdu nebo citlivosti.
2. *Poloha předmětu v půdě* - například mince, která leží na plocho v půdě budete detekovat výrazně hlouběji než mince, která stojí na hraně.
3. *Typ půdy* – v mineralizovaných půdách je obecně dosah detektoru nižší. Čím nižší mineralizace prostředí, tím větší nárůst hloubky.
4. *Nastavenou úroveň diskriminace* - každý detektor kovů, bez ohledu na model, má největší hloubku v režimu bez diskriminace (režim ALL METAL). Čím vyšší diskriminace, tím i větší ztráta hloubky. Detektory GM jsou v tomto směru ale velmi úspěšné a i pokles výkonu v závislosti na úrovni nastavené diskriminace je velmi malý.
5. *Velikost vyhledávací cívky* - malé vyhledávací sondy mají lepší vlastnosti při hledání drobnějších kovových předmětů (mince, šperky atd.). Velké sondy (> 32 cm) jsou vhodnější pro hledání větších předmětů a mají na ně větší dosah.
6. *Délka uložení předmětu v půdě* - pro většinu předmětů platí, že s nárůstem doby, po jakou jsou předměty uloženy v půdě, narůstá i hloubka v jaké mohou být detekovány. Hloubka detekce dvou stejných předmětů (třeba mince) se bude lišit v závislosti na době uložení. Pozn.: uložení předmětu na dobu 12 měsíců přidá přibližně 2 až 3% na dosahu.
7. *Zkušenosti a dovednosti obsluhy* – tento bod je potřeba několikrát podtrhnout a zdůraznit.

Bateriový zdroj

Za ideálních podmínek je životnost baterie přibližně 600 nabíjecích cyklů. Jelikož ale detektory pracují v různých teplotách a baterie jsou nabíjeny v různém stavu nabití lze předpokládat, že životnost zdroje se bude pohybovat na úrovni 400 cyklů. Než začnete s detektorem pracovat, měla by být baterie nabitá. Nabíjení se provádí inteligentní nabíječkou, která je dodávána spolu s detektorem. Při plně nabitém zdroji pracuje detektor v režimu zesilovače (turbo) přibližně 10hodin. V jakémkoli jiném režimu je výdrž baterie až 50 hodin.

Mějte na paměti, že použití sluchátek výrazně prodlužuje výdrž zdroje. Pokud se Vám na detektoru rozsvítí kontrolka baterií, měli byste ukončit práci. Po zapojení nabíječky do sítě (230V) se Vám na nabíječce rozsvítí červená kontrolka. Baterie se nabíjí přibližně 5 hodin. Nabíjení je ukončeno, když na nabíječce svítí nepřerušovaně zelená kontrolka.

Abyste zajistili maximální životnost nabíjecí baterie, dodržujte následující pravidla:

- Vždy nechte zdroj plně nabít
- Nabíjejte zdroj, až když je plně vybitý
- Používejte pouze nabíječku dodávanou k detektoru

Praktické rady

- Zabraňte průniku vody do detektoru a bateriového boxu (sníh, déšť). Pokud se tak již stane, detektor vypněte a nechte ho pořádně vyschnout. Sonda detektoru je voděodolná.
- Práce v centru měst může být omezená elektromagnetickým rušením. Nemá smysl se snažit detektor udržet na maximu výkonu. Snižte hladinu Thresholdu i citlivosti.
- Používejte vždy kvalitní sluchátka. Ideální je, pokud je jejich impedance 100 ohmů.
- Dlouhodobým používáním mohou vznikat na konektoru detektoru a sondy přechodové odpory. Je dobré jednou za čas tento konektor lehce očistit tenkou jehlou.
- Nezapínejte detektor, pokud se prudce změní teploty. Například přechod z velké zimy do vytopené místnosti. Vždy hrozí poškození detektoru vzhledem k možné kondenzaci vody na plošném spoji. Jedná se normální fyzikální jev a platí obecně pro všechny detektory kovů.
- Nezapínejte detektor, pokud se nabíjí zdroj. Hrozí poškození elektroniky
- Pokud budete detektor čistit, používejte pouze vodu a bavlněný hadřík. Nikdy nepoužívejte žádná chemická rozpouštědla.
- Vždy dodržujte zákony platné na území, ve kterém se s detektorem pohybujete

Příslušenství

Sondy:

10,5" 2D (26,5cm)
12,5" 2D (32cm)
15" 2D (38cm)

Nabíječky:

Nabíječka 230V
Nabíječka 12V (auto)

Záruční doba

Záruční doba detektoru je 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na poškození vzniklá úmyslně nebo nezodpovědností.

Naše typy nastavení

Poslední odstavce jsou věnovány našim typům pro nastavení detektoru GM1. Měli by Vám pomoci rychle překonat první krůčky s detektorem.

Kdy a jak používat detektor?

Golden Mask 1 je universální detektor použitelný ve všech půdních podmínkách. Jeho nastavení je velmi jednoduché. V půdách s mírnou nebo střední mineralizací se snažte vždy nastavovat prahový tón threshold na práh slyšitelnosti. V půdách s vysokým obsahem minerálů doporučujeme se nesnažit udržet maximální dosah detektoru. Sami rychle poznáte, že je velký rozdíl mezi celkovým dosahem a efektivním. Efektivní dosah znamená, že budete cíle detekovat opakovaně a přístroj nebude reagovat na mineralizaci v okolní půdě. Vždy se tak snažte mít detektor nastavený na takovou úroveň, aby byl co nejklidnější.

Nastavení diskriminace doporučujeme nepřehánět. Číslo 4, které je na diskriminátoru označené červeně, je dostatečné nastavení pro to abyste odfiltrovali většinu železných odpadů. Příliš vysoké nastavení diskriminace by Vás mohlo připravit o nejcennější nálezy (drobné zlaté šperky, tenké stříbrné mince do váhy 1g atd.).

Přejeme Vám hodně úspěchů při hledání

ETICKÝ KÓD HLEDÁNÍ

Různé vyhlášky a zákony regulující Metal Detecting jsou stále častější realitou! Je proto důležité dodržovat následující body:

1. Hledáte-li na privátním pozemku, VŽDY požádejte vlastníka o povolení!
2. VŽDY dodržujte patřičné zákony a vyhlášky! (Uvědomte si, že archeologické rezervace byly ustaveny za účelem odborného archeologického výzkumu. Jakýkoli laický zásah na těchto místech může způsobit nenapravitelné škody). Neznalost zákona neomlouvá!
3. VŽDY zanechte hledané místo v lepším / čistším stavu než v jakém bylo před Vaším příchodem. Pokud je to možné, odnechte všechny Vámi nalezený odpad pryč do popelnice či na patřičnou skládku.
4. VŽDY zahrabte všechny Vámi udělané díry v zemi bez rozdílu toho, hledáte-li v městském parku nebo uprostřed pole. Místo opouštějte ve stejném stavu, v jakém jste ho našli.
5. Dělejte vše možné proto, aby Metal detecting měl reputaci seriózního SPORTU / HOBBY.
6. Detektor v žádném případě nepatří do rukou těm jedincům, u kterých převládá chamtivost a jejich snaha se obohatit.