

Съдържание

Устройство.....	2
Етичен кодекс.....	3
Сглобяване на Golden Mask 3.....	3
Характеристики:.....	4
Устройство и работа с уреда.....	4
Поддръжка.....	8



Устройство

Металдетекторът се състои от пет части: бобина, рейка, свързваща бобината с електронния блок, електронен блок, подлакътник и кутия за батериите.

Стандартна бобина

Бобината на Golden Mask 3 е с размери 28 см (11") DD. Конструкцията на бобината е от пластмаса, като в долната част е залята с епоксидна смола, която създава допълнителна здравина и херметичност на цялата конструкция. Бобината има добра чувствителност както към малки, така и към големи предмети.

Допълнителни бобини

Допълнителните бобини за Golden Mask 3 са DD 24 см, концентрична сонда 24 см, концентрична сонда 22X36 см, DD 32 см, DD 38 см.

Бобините с малки размери имат по-добра чувствителност за малки предмети (монети) и са за предпочитане при работа в силно замърсени райони (особено концентричните сонди). Големите сонди (DD32, DD38см) имат по-

добра чувствителност към големи предмети, подходящи са за търсене на дълбоко заровени предмети, имат 10-20% по-добра чувствителност от DD 28 см.

Рейка

Рейката е направена от алуминиева тръба, която в долната част към бобината е изработена от дърво, за да не пречи на работата на бобината.

Кутия с електрониката

Изработена от пластмаса на фирмата BASF и е изключително здрава!

Подлакътник

Той е изработен от алуминиев профил за по-голяма здравина. В предния край на подлакътника е дръжката, която е облицована с дунапренено покритие.

Кутия за батериите

Кутията е изработена от пластмаса. В нея има слот за батериите с 10 броя гнезда за 10 броя батерии NiMH-1,2V/900mA.

Етичен кодекс

- Отнясяйте се с уважение към личността и собствеността на другите;
- Винаги изисквайте разрешение за търсене в частна собственост;
- Не замърсявайте участъците, в които търсите;
- Запълвайте отново изкопаните участъци;
- Спазвайте законите и всички нормативни изисквания за търсене на обекти в страната, в която търсите;
- Не търсете в исторически или археологически обекти.

Преди да започнете да издирвате предмети, прочетете внимателно разпоредбите на законодателството на съответната държава, касаещи правото на собственост върху намерени вещи и изобщо разпоредбите, третиращи културните обекти на съответната държава.

Сглобяване на Golden Mask 3

Вземете долния край на рейката и го поставете в процепа на бобината, докато отворите на бобината и рейката си съвпадат. Вкарайте пластмасовия болт в отвора и силно го притеснете за да излезе в другия край и поставете пластмасовата гайка с леко притягане. След това съединете втората част от рейката и поставете железния болт, като го притегнете с крилчатата гайка. Вземете частта с електрониката и развийте голямата пластмасова гайка отпред и след това я плъзнете в горния край на тръбата на рейката и натиснете силно пластмасовия край на детектора към тръбата на рейката. Вкарайте двете тръби една в друга толкова, колкото е добра височината за вашия ръст. След това върнете обратно гайката към резбата и я стегнете толкова, че детекторът да не мърда спрямо рейката. Намотайте кабела около рейката, като в долния край до бобината оставете “ухо” от кабел, за да не се прекъсва кабела при

прибиране на бобината в положение за транспорт. След това включете жака на кабела в гнездото на детектора, като завиете до стягане без усилие. След тази манипулация детекторът е готов за работа.

Характеристики:

Електроника с повишена мощност
 Работна честота- 8 КHz
 VLF-TR технология
 Дискриминация с движение на бобината
 Аудио дискриминатор
 Многотонален дискриминатор- VCO
 Контрол на чувствителността
 Елиминира орудени почви и минерали
 Ръчен земен баланс
 Автоматичен земен баланс
 Светодиоден контрол за състоянието на акумулатора
 Минимална консумация 35 mA
 Максимална консумация 65 mA
 Презареждащи се батерии- 12V/ 1000 mA
 Автоматично зарядно устройство

5 години гаранция на електрониката

Устройство и работа с уреда

Превключвател „AUDIO DISC " служи за вкл. и изкл. на аудио дискриминатора

Превключвател „VCO” служи за вкл. и изкл. на многотоналния дискриминатор

Превключвател „GB” служи за вкл. и изкл. на автоматичния земен баланс

Потенциометър „THRESHOLD" служи за задаване на необходимия звуков праг и регулира дълбочината на металдетектора;

Потенциометър „GROUND BALANCE" служи за премахване влиянието на почвата;

Потенциометър „DISC LEVEL" регулира степента на отхвърляне на железни предмети;

Потенциометър „VOLUME" служи за пускане на апарата и за определяне силата на звука;

Потенциометър „SENS” служи за допълнително регулиране на

дълбочината в минерализирани райони ;

Жак „HEADPHONES“ към него при необходимост се включват моно слушалки;

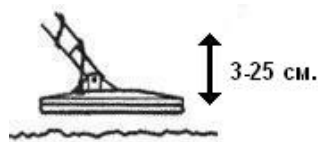
Светодиод "LOWBATTERY" индикатор за понижено напрежение на батерията;

Пускането на металотърсача става с помощта на потенциометъра „VOLUME“, като с него се регулира и силата на звука.

*Режим ръчен земен баланс:

Потенциометъра „THRESHOLD“ се поставя в такова положение, че апарата леко да „жужи“. Ключето „GB“ се поставя в позиция „MANUAL“ „AUDIO DISC“ и „VCO“ се поставят в положение „OFF“, търсещата глава започва да се движи вертикално спрямо земята (нагоре- надолу: от 3 до 20-25см над повърхността на земята) (фиг.1)

и потенциометъра „GROUND“ се върти бавно .



фиг.1

В едното крайно положение на звука се усилва при приближаване на главата към земята, а в другото при отдалечаване от земята, потенциометъра се върти докато звука престане да се променя или се променя минимално. При балансирането на металотърсача около него не трябва да има метални предмети !

Разделянето на металите се осъществява посредством два звукови дискриминатора .

1. Работа на аудио дискриминатор - ключето „GB“ се поставя в позиция „MANUAL“ ключето „VCO“ се поставя в позиция „OFF“ а „ AUDIO DISC“ в позиция „NORM“ или „FULL“ (за напълно изключване на железните предмети), потенциометъра „DISC LEVEL“ в позиция 3. Ако искате да дискриминирате повечето цветни метали на

повърхността(съвременни замърсители), положението на потенциометъра трябва да бъде над 7. При наличие на цветен метал (злато, сребро, мед, бронз) се чува плътен звук, а при наличие на черен метал(желязо) се чува пукане или накъсан звук.

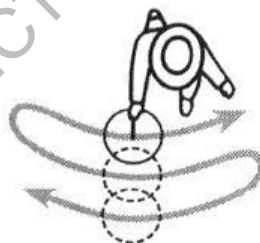
2. Работа на „VCO” дискриминатор.

-ключето „GB”се поставя в позиция „MANUAL”, ключето „VCO” в позиция „ON”, а „AUDIO DISC” в позиция „OFF”, потенциометъра „DISC LEVEL” в позиция 2. Ако искате да дискриминирате повечето цветни метали на повърхността(съвременни замърсители), положението на потенциометъра трябва да бъде над 7.

При наличие на цветен метал (злато, сребро, мед, бронз) се чува висок тон, а при наличие на черен метал(желязо) се чува нисък тон.

* Режим автоматичен земен баланс

- Ключето „GB” се поставя в позиция „Auto”, ключетата „VCO” и „DISC” в положение „OFF”. Регулирането на дълбочината се осъществява с потенциометъра „THRESHOLD”, а силата на дискриминация с потенциометъра „DISC LEVEL”. При наличие на цветен метал (злато, сребро, мед, бронз) се чува плътен звук, а при наличие на черен метал(желязо) се чува пукане или накъсан звук. Потенциометъра „SENS” и „GROUND BALANCE” не работят в този режим !



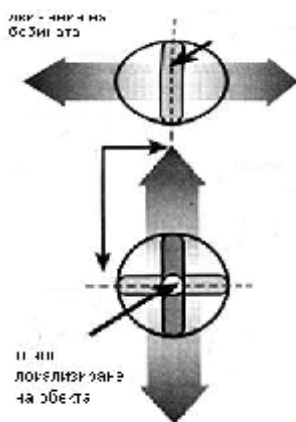
движение на бобината при търсене фиг.2

Търсенето на метални предмети става посредством движение на търсещата бобина спрямо земната повърхност(фиг.2, фиг.3).



фиг.3

Точното определяне местоположението на метала става с движението на търсещата глава в две перпендикулярни оси.



* Зареждане на акумулаторните батерии.

Акумулаторните батерии имат около 500-600 цикъла на заряд – разряд преди да се повредят, това обаче са стойности, постижими само в идеални лабораторни условия.

Металдетекторът е комплектован с NiMh батерии. Преди започване на работа

батериите трябва да са заредени. Зареждането става с помоща на автоматично зарядното устройство предлагано в комплекта. С едно зареждане апарата може да работи до 40h.

Ако в процес на работа светне лампата "Low battery", това трябва да е сигнал за прекратяване на работата и за зареждане на акумулаторната батерия. Включете жака на зарядното устройство в гнездото "CHARGE" и включете устройството към мрежа от 220V. Зареждането продължава от 6-20ч. в зависимост от степента на разряд на батерията. Не е необходимо да следите зарядното устройство тъй като то е с автоматично изключване и батерията няма да се повреди, независимо колко време ще бъде на заряд. По обратния ред изключете мрежата от 220V и извадете буксата от гнездото "CHARGE".

Поддръжка

Пазете своя детектор от удари, сътресения и потапяне на кутията с електроника във вода. Бобините са водоустойчиви и могат да се потапят във вода. Не отваряйте кутиите с батериите. Ако това е необходимо, уведомете продавача или сервиза за това. След работа с детектора издухайте праха и пясъка по него и го забършете с навлажнена с вода кърпа. Не използвайте за почистване спирт, бензин, кореселин или други разтворители, тъй като ще увредите или изтриете надписите на електронния панел. Ако работите в райони, където могат да се локализируют муниципии или други взривни вещества, внимавайте в тези райони при разкопки, защото производителят не носи отговорност за вашите действия и постъпки.

Гаранционна и след гаранционна поддръжка

Металдетекторът Golden Mask 3 има пет годишна гаранция на електрониката за труд и материали, за вреди, които не са

причинени умишлено или безотговорно.

Ние поддържаме нашата техника и след гаранционния срок, ако това е необходимо.

ВНИМАНИЕ: Не включвайте детектора, когато има големи амплитуди в температурата навън и вътре в затопленото помещение. Изчакайте около 20-30 минути, докато машината се темперира и тогава започнете работа.

Не включвайте детектора в момент, когато батериите се презареждат. Това може да повреди електрониката

MDETECTORS.COM