Златна маска

4Xtreme



Ръководство за потребителя

Всички права запазени!

© 2024 Golden Mask - България

© 2024 Графики, снимки, дизайн и оформление: GMD - Linoart Ltd.

Golden Mask 4Xtreme User Guide - ver. 1.0 (последна актуализация: септември 2024 г.)

Общ преглед на детектора

Golden Mask 4Xtreme е най-мощният детектор от серията Golden Mask до момента. Той е проектиран да бъде лесен за използване, което го прави подходящ както за професионални, така и за начинаещи търсачи на съкровища.

Golden Mask 4Xtreme използва технология за модулация с множество импулси, позволяваща на детектора да постигне изключителна дълбочина на откриване, като в същото време поддържа светкавична скорост на възстановяване.

Често срещан недостатък на съвременните металдетектори е компромисът между дълбочина и скорост на възстановяване. Когато са настроени за бърза скорост на възстановяване (режим на паркиране), детекторите обикновено жертват дълбочината. Обратно, когато е настроена за по-голяма дълбочина (режим Field), скоростта на възстановяване често се намалява. Някои модели предлагат множество профили за всеки режим, което може да доведе до объркване относно това кой профил да се използва за оптимална производителност в дадена област. Търсачите на съкровища може да превключват между профили, преследвайки една и съща зона няколко пъти.

Golden Mask 4Xtreme е създадена от опитен търсач на съкровища, който разбира нуждите на другите ентусиасти. Той съчетава както голяма дълбочина, така и бърза скорост на възстановяване в едно устройство, осигурявайки максимална ефективност. Вече не е необходимо да превключвате профили или да се притеснявате дали избраната програма е най-добрата за конкретните почвени условия или дали сте пропуснали целите поради избраната програма. Използването на Golden Mask 4Xtreme гарантира, че всички мишени се изваждат с лекота.

Golden Mask 4Xtreme е тестван в предизвикателни условия, включително райони с вулканични скали (горещи скали) и почви с високо съдържание на древна римска керамика. Той демонстрира отлична дълбочина и производителност в тези среди.



Търсещи бобини

• 5x7'' PWM Fighter S

• 9.5'' PWM Fighter S

• 13x11'' PWM Fighter S

• 18'' PWM Fighter S

Всички търсещи бобини с ШИМ се доставят с протектор за търсеща бобина.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Търсещите бобини PWM Fighter S НЕ са съвместими с моделите Golden Mask VLF и Pulse Induction (PI)!

Използване на детектора

Сглобяване

Детекторът идва при вас с отделена търсеща бобина и разделен на две части вал за намаляване на транспортните такси.

Първо прикрепете двете части на вала. Долната част влиза в тръбата на горната част и се закрепва със заключващия винт, точно както другите две части. След това прикрепете търсещата бобина с помощта на доставения пластмасов болт и гайка. Внимавайте да не загубите двете гумени шайби, които са разположени от двете страни на върха на вала от страната на намотката.

Докато използвате детектора, добра практика е периодично да затягате заключващите винтове, за да осигурите стабилност и дълъг живот на вала.

Включване на детектора

Детекторът се включва чрез копчето On/Off VOLUME. Завъртете го по посока на часовниковата стрелка, за да стартирате детектора и регулирайте силата на звука до желаното ниво.

Контролите на детектора

Настройката на детектора е доста лесна и се извършва чрез пет потенциометъра и два ключа. По-долу ще намерите информация за всяко копче/настройка и как влияе върху поведението на детектора.

ДИСК. НИВО

Контролира нивото на дискриминация. Стойността по подразбиране е 3 (маркирана). При по-ниски настройки детекторът открива по-дълбоко, но някои ръждясали железни цели могат да бъдат посочени като нежелезни. Обратно, ако увеличите Диск. Стойност на нивото, детекторът ще реагира само на цели, които са изцяло от цветни метали, но дълбочината на откриване намалява и ще загубите някои цели от цветни метали, главно малки и такива, които са направени от метал с ниска проводимост. За съжаление златото е метал с ниска проводимост и ако увеличите нивото на дискриминация над нивото по подразбиране, можете лесно да пропуснете някои златни цели.

АУДИО ЧЕСТОТА

Контролира честотата на аудио изхода. Не влияе върху работата на детектора, въпрос на лични предпочитания е къде да зададете това копче.

НИВО НА МОЩНОСТ

Определя силата на електромагнитното поле на търсещата бобина на детектора и по този начин влияе върху дълбочината на детекция. При по-високи стойности детекторът открива по-дълбоко, но с известно ограничение. Има праг, който не може да бъде надминат, например не можете да настроите детектора над прага, защото той ще се задейства сам и ще издаде непрекъснат звук, който ще маскира звука от целите. Работният обхват е маркиран в жълто, но по-добре намерете прага и поставете детектора точно под него – с такава настройка детекторът ще има максимална дълбочина, като същевременно поддържа добра стабилност.

ГРУНТЕН БАЛАНС

Задава баланса за изключване на земята, известен в металдетектинга като Ground Balance. Това е адаптация на детектора към текущите почвени условия.

Вижте следващата глава за подробно обяснение как да настроите земния баланс.

Вкл./Изкл. VOLUME

Това копче включва и изключва детектора и задава нивото на звука чрез завъртане на потенциометъра по часовниковата стрелка за УВЕЛИЧАВАНЕ на силата на звука и обратно на часовниковата стрелка за НАМАЛЯВАНЕ на силата на звука.

СЕЛЕКТОР НА ГОВОРИТЕЛ/СЛУШАЛКИ

Този двупосочен превключвател насочва изходното аудио към слушалките или високоговорителя.

СЕЛЕКТОР НА АУДИО РЕЖИМ

Този двупосочен превключвател превключва между монотонален и битонален аудио режим.

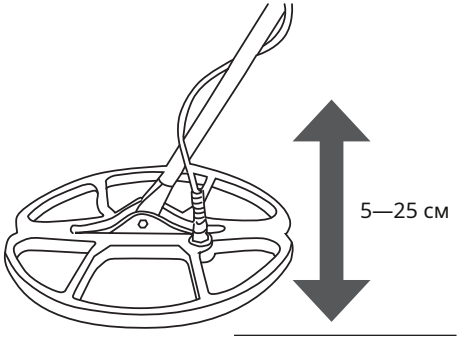
При първия режим детекторът издава звук само за целите от цветни метали, докато тези от желязо се игнорират или се индикират с пукащ звук. В този режим бихте могли да постигнете по-добра дълбочина, но трябва да слушате звука много внимателно и да придобиете известен опит, преди да можете сигурно да идентифицирате целите.

В двутонален режим детекторът излъчва слаб звук за целите от черни метали и високочестотен сигнал за целите от цветни метали. Този режим е добър за начинаещи в металдетектирането.

Земен баланс

Golden Mask 4Xtreme има само ръчен земен баланс. Правилният ръчен земен баланс може драстично да увеличи производителността на машината и дълбочината на откриване в сравнение с небалансирана машина.

Първо настройте детектора на многотонов (двоен тонален) режим. Сега намерете място без метални предмети и започнете да „помпате“ бобината нагоре и надолу по повърхността на земята. Преместването му с 20 см нагоре и надолу е достатъчно, но без докосвайки земята. Ако машината не е балансирана, ще чуете звук, докато намотката се движи нагоре или надолу. Докато „помпате“, завъртете копчето GROUND BALANCE, докато звукът изчезне или стане леко чут, но еднакъв с движението на намотката в двете посоки. Ако има звук, докато бобината се издига, трябва да завъртите ноу по посока на часовниковата стрелка и обратно. Когато звукът от движението на бобината изчезне, детекторът е балансиран спрямо земята. Можете да започнете търсенето си.



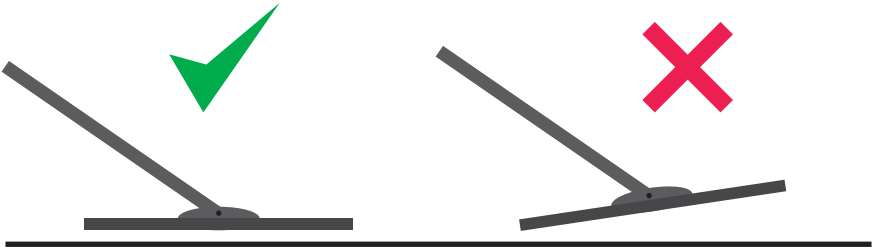
Имайте предвид, че минерализацията на земята не е равномерна дори на малки повърхностни петна, така че когато отидете в друга област или започнете да изпитвате нестабилност или фалшиви сигнали, трябва да извършите нов земен баланс.

При пълно ляво завъртане на копчето за Ground Balance (HR – Hot Rocks позиция), детекторът действа като машина за фиксиран земен баланс - универсален GB, при който детекторът е най-стабилен. Завъртайки копчето GB в червено (HR), вие ще постигнете максимална стабилност, независимо върху какъв тип почва се намирате.

Търсене на метални предмети

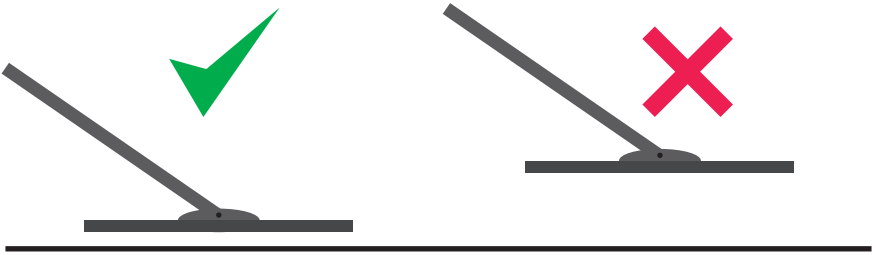
Детекторът е тип „ДВИЖЕНИЕ". Това означава, че може да посочи цел само докато бобината се движи. Процесът на търсене с детектора се извършва чрез плъзгане на намотката наляво надясно точно над повърхността на земята и бавно вървене напред, така че да направите припокриваща се змийска траектория на намотката, като гарантирате, че покривате напълно пространството, през което сте преминали. Това гарантира, че няма да оставите неоткрити цели зад себе си.

Намотката трябва да се държи успоредно на повърхността на земята по време на търсенето. Тази позиция осигурява най-добра дълбочина и стабилност на работа.



Движението на бобината не трябва да бъде нито твърде бавно, нито твърде бързо. С времето ще намерите подходящата скорост. По-бавното обикновено е по-ефективно от по-бързото плъзгане.

Ако държите намотката твърде далеч от земята, ще загубите дълбочина, така че я дръжте възможно най-близо до земята.



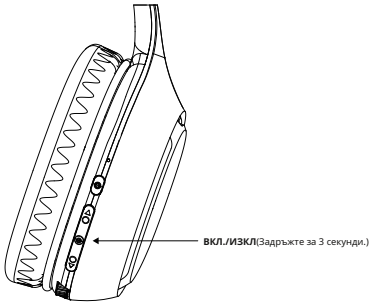
Докато плъзгате бобината, ако под бобината има метален предмет, детекторът ще издаде звук. Типът звук зависи от аудио режима, който използвате в момента.

Използване на безжични слушалки

Вашият Golden Mask 4Xtreme може да бъде поръчан с допълнителни безжични (WS) слушалки с ниска латентност. Детекторът е готов за WS, така че дори и да го поръчате без слушалки, можете да поръчате слушалките по-късно и да ги сдвоите с детектора. Golden Mask 4Xtreme няма порт за използване на кабелни слушалки!

За да използвате безжичните слушалки, просто настройте превключвателя на предния панел на позиция „WS HEAD-PHONES“ и звукът отива към безжичния предавател. Сега трябва да включите слушалките, като натиснете и задържите за 3 секунди бутона за включване/изключване. Когато слушалките са готови за работа, синя светлина ще започне да мига.

Силата на звука се контролира от копчето VOL-UME на предния панел на детектора по същия начин, както го правите, докато сте на високоговорител.



Сдвояване на слушалките WS с детектора

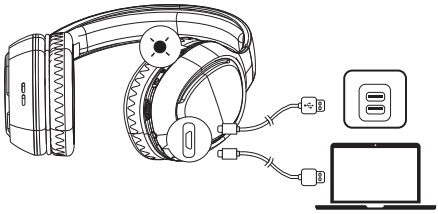
Най-новите слушалки WS (започващи от WS107) се сдвояват автоматично с предавателя на детектора, когато слушалките и детекторът са включени и поставите слушалките близо до детектора - така нареченото „сдвояване на близост“.

За да сдвоите слушалките с детектора, правилният начин е първо да включите детектора и да го превключите в режим WS HEADPHONES. След това включете слушалките.

Зареждане на батерията на слушалките

Безжичните слушалки се захранват от вътрешна незаменяема батерия. Слушалките се зареждат чрез USB кабел (доставен в пакета), като го свържете към доставеното USB зарядно устройство от стенен контакт или друг USB порт, осигуряващ поне 2A ампераж.

Процесът на зареждане се обозначава със синя светлина на слушалките. Когато светлината изгасне, зареждането е завършено и можете да изключите USB кабела и да започнете да използвате слушалките.



Flashing Red Light Twice Every 30 Seconds	Low battery
Steady Red Light	Being charged
Light Off	Fully charged

Зареждане на батерията на детектора

Golden Mask 4Xtreme се доставя с предварително инсталирана литиево-йонна батерия 3.7V 5000mAh, вградена в дръжката на детектора. Батерията осигурява достатъчно мощност за минимум 35 часа непрекъсната работа. Имайте предвид, че при ниски температури (под 10°C) действителният капацитет на батерията се понижава и времето за работа ще се намали. При температура малко под нулата (0°C), действителният капацитет пада с 50%. Когато температурата се повиши, батерията се връща към нормалния си капацитет.

Когато получите вашия детектор, батерията е заредена на около 20% от нормалния си капацитет. Преди да използвате детектора, първо трябва да заредите батерията, както е описано по-долу.

Трябва да заредите своя детектор, след като сте го използвали повече от 8-10 часа, за да сте сигурни, че ще имате достатъчно енергия за следващото си излизане. Li-Ion батерията няма така наречения „ефект на паметта“, така че можете да я презареждате по всяко време и при всяко ниво на разреждане.

Трябва да заредите батерията, когато светодиодът на батерията в горния десен ъгъл на предния панел (LOW BAT.) започне да мига. Когато светодиодът започне да мига, имате оставащ заряд за поне 30 минути работа.

От задната страна на електронния блок ще откриете магнитно гнездо за зареждане и LED индикатор за зареждане.

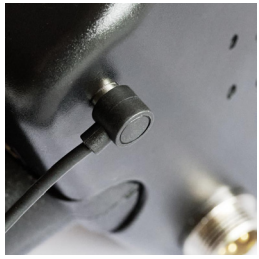


Зареждането се извършва с помощта на доставеното зарядно устройство от стенен контакт (EU тип). Има 3 независими USB порта, така че можете да зареждате детектора и слушалките едновременно.



Магнитни
кабел за зареждане

Магнитното
кабел за зареждане
свързан с
зареждането
гнездото на
детектор



За да заредите батерията на детектора, свържете предоставения магнитен кабел към порта за зареждане на детектора от задната страна на контролната кутия и включете USB конектора на кабела в един от USB портовете на зарядното устройство или друг USB източник на захранване с поне 2A ампераж. Светодиодният индикатор за зареждане на гърба на контролната кутия на детектора ще свети ЧЕРВЕНО. След като зареждането приключи, светлината ще светне ЗЕЛЕНО. Вече можете да изключите кабела за зареждане и да започнете да откривате. Не е необходимо да изключвате зарядното устройство веднага след като светодиодът светне в зелено, детекторът се изключва сам след завършване на зареждането. Въпреки това е добре да изключите зарядното устройство от контакта след зареждането, за да пестите енергия.

Когато свържете зарядното устройство към детектора, моля, обърнете внимание на дисплея на зарядното устройство.**Правилното зареждане започва от ~1,1 A**, намалява по време на процеса на зареждане, измервайки ~500 mA в средата на цикъла на зареждане, а в последния етап на зареждането пада до 30-40 mA.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ако ампержът на зареждане е необичаен (вижте горния параграф), това означава лоша връзка между зарядното устройство и батерията.

Лошата връзка се причинява главно от мръсотия. Ако забележите стойности на зареждане много под нормалните, изключете и свържете отново магнитния конектор. Това решава проблема в 99% от случаите. Когато проблемът с по-ниския ампераж продължава след няколко опита за свързване/изключване, трябва внимателно да почистите контактите на кабела и детектора.

Не включвайте детектора, докато процесът на зареждане не приключи и зарядното не бъде изключено! В противен случай електрониката на детектора може да се повреди!

Можете да зареждате детектора, докато сте на полето, като използвате USB зарядно за кола или Power Bank - те не се доставят с детектора.

Животът на батерията е приблизително 1000-1200 цикъла, ако се използва и съхранява правилно.

Грижа за батериите

За да поддържате батерията в добро здраве, трябва да следвате тези прости правила:

• Не зареждайте батерията при ниски температури (под 5° C). След използване на детектора при студено време първо го дръжте в стая за 3-6 часа да се температура и след това го заредете.

• Съхранявайте детектора/батерията при температури между 5 °C и 25 °C.

• Не оставяйте батерията на детектора неизползвана за продължителни периоди от време. Ако откривателят не е бил използван в продължение на 6 месеца, проверете състоянието на зареждането и го заредете, ако е необходимо. Заредете или разредете батерията до приблизително 50% от капацитета преди дългосрочно съхранение.

• Зареждайте батерията до приблизително 50% от капацитета поне веднъж на всеки шест месеца.

• Внимателно наблюдавайте батерията, която наближава края на прогнозния си живот. The типичният очакван живот на литиево-йонна батерия е около две до три години или 300 до 500 цикъла на зареждане.

• Батерията се саморазрежда по време на съхранение. По-високи температури (над 20 °C или 68 °F) намаляват живота на батерията.

Правила за безопасност на Li-Ion батерия

• Не разглобявайте, мачкайте или пробивайте батерията.

• Не давайте накъсо външните контакти на батерията.

• Не изхвърляйте батерията в огън или вода.

• Не излагайте батерията на температури над 60 °C (140 °F).

• Избягвайте излагането на батерията на прекомерни удари или вибрации.

• Не използвайте повредена батерия.

• Ако вашият детектор е съхраняван или не е използван за продължителен период от време, не забравяйте да следвате инструкции за съхранение в това ръководство. Ако не следвате стриктно инструкциите и батерията няма останал заряд, когато я проверите, смятайте, че е повредена. Не се опитвайте да го презареждате или да го използвате. Свържете се с вашия дилър за инструкции как да смените батерията.

• Помислете за смяна на батерията с нова, ако забележите, че времето за работа на батерията пада под 70% от първоначалното време на работа при нормална температура или времето за зареждане на батерията се увеличава значително.

• В случай на контакт с очите на течност, изтичаща от батерията, не търкайте очите. Веднага изплакнете очите обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути, като повдигнете горния и долния клепач, докато не остане следа от течността. Потърсете медицинска помощ.

• Винаги проверявайте всички приложими местни, национални и международни разпоредби преди транспренасяне на литиево-йонна батерия.

• Транспортирането на изтекла батерия, повредена или изтеглена батерия може в определени случаи да бъде специално ограничени или забранени.

• Литиево-йонните батерии са предмет на разпоредби за изхвърляне и рециклиране, които варират в зависимост от държава и регион. Винаги проверявайте и следвайте приложимите разпоредби, преди да изхвърлите батерията. Свържете се с Rechargeable Battery Recycling Corporation (www.rbrc.org) за САЩ и Канада или с вашата местна организация за рециклиране на батерии.

Някои съвети

Не се опитвайте да тествате детектора у дома - във всяка къща или дори далеч от къща винаги има твърде много полета от електромагнитни смущения (EMI), които ще смущават детектора и може да си помислите, че нещо не е наред.

Опитайте се да плъзнете намотката близо до земята, но без да я докосвате. Не го движете твърде бързо. С практика ще намерите подходящата скорост.

Уважавайте частната собственост. Не претърсвайте частни имоти без разрешение - това може да доведе до сериозно правно, финансово или друго наказание.

Спазвайте закона във вашата страна за защита на историческото наследство и археологическите обекти. Във всички страни в Европа е строго забранено извършването на металдетектинг върху или в близост до археологически обекти.

Успех!

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Принцип на работа	PWM (многоимпулсна ширина на модулацията)
Безжични слушалки 2.4gHz (по избор)	Аудио в реално време (ниска латентност 12ms)
Аудио тонове	Моно или двутонално (избира се от потребителя)
Аудио изход	Високоговорител или безжични слушалки
Търсещи бобини	PWM Fighter S: 5x7, 9.5, 13x11 и 18 инча
Тегло	1,2 кг с 9,5 PWM Fighter S
Дължина на вала	регулируема
Батерия (основна)	Li-ION 5000 mAh
Автономност на захранването (детектор)	До 35 часа (в зависимост от температурата)
Автономия на захранването (WS107)	До 45 часа (в зависимост от температурата)
Време за зареждане на батерията	10-70% - 60 мин. 10-80% - 90 мин 10-100% - 240 мин. 0-100% - 360 мин.
Гаранция	5 години гаранция - електрониката 2 години гаранция - батерията и бобината(ите)
Зарядно устройство	Двупортово USB зарядно устройство 5V, 3A с LCD със стандартен за ЕС контакт
Работен температурен диапазон	- 10°C до +40°C (+14°F до +104°F)