

SIMPLEX+

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОЛЗВАНЕ



Предупреждения

ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ПРЕДИ РАБОТА С УСТРОЙСТВОТО

ПРАВНИ ОТГОВОРНОСТИ

► Спазвайте приложимите закони и разпоредби, регулиращи използването на металотърсачи, докато използвате този детектор. Не използвайте детектора без разрешение в защитени или археологически обекти. Не използвайте този детектор около неексплодирани боеприпаси или в ограничени военни зони без разрешение. Уведомете съответните органи с подробности за всички исторически или културно значими артефакти, които намерите.

Предупреждения

► **SIMPLEX+** е най-модерното електронно устройство. Не сглобявайте и не използвайте устройството, преди да прочетете ръководството за потребителя.

► Не съхранявайте устройството и сондата при изключително ниски или високи температури за продължителни периоди. (Температура на съхранение: - 20 ° C до 60 ° C / - 4 ° F до 140 ° F)

► Устройството е проектирано с рейтинг IP68 като водоустойчив модул до 3 метра / 10 фута. (с изключение на безжичните слушалки, включени в пакета WHP!)

► Обърнете внимание на елементите по-долу след използване на устройството, особено под солена вода:

1. Измийте системната кутия, стика и бобината с чешмяна вода и се уверете, че не е останала солена вода.
2. Не използвайте никакви химикали за почистване и / или за други цели.
3. Избършете екрана и стика на сухо с мека кърпа.

► Защитете детектора срещу удари по време на нормална употреба. За изпращане внимателно поставете детектора в оригинална картонена опаковка и обезопасете с устойчива на удар опаковка.

► **SIMPLEX+** металотърсачът може да бъде демонтиран и ремонтиран само от оторизирани сервизни центрове на Nokta Makro. Неправомерното разглобяване / проникване в корпуса за управление на метален детектор по някаква причина анулира гаранцията.

ВАЖНО

► Не използвайте устройството на закрито. Устройството може постоянно да дава целеви сигнали на закрито, където има много метали. Използвайте устройството на открито, в открити полета.

► Не позволявайте друг детектор или електромагнитно устройство да се доближат до устройството (10 м).

► Не носете метални предмети, докато използвате устройството. Дръжте устройството далеч от обувките си, докато ходите. Устройството може да открие металите върху вас или във вашите обувки като цели.



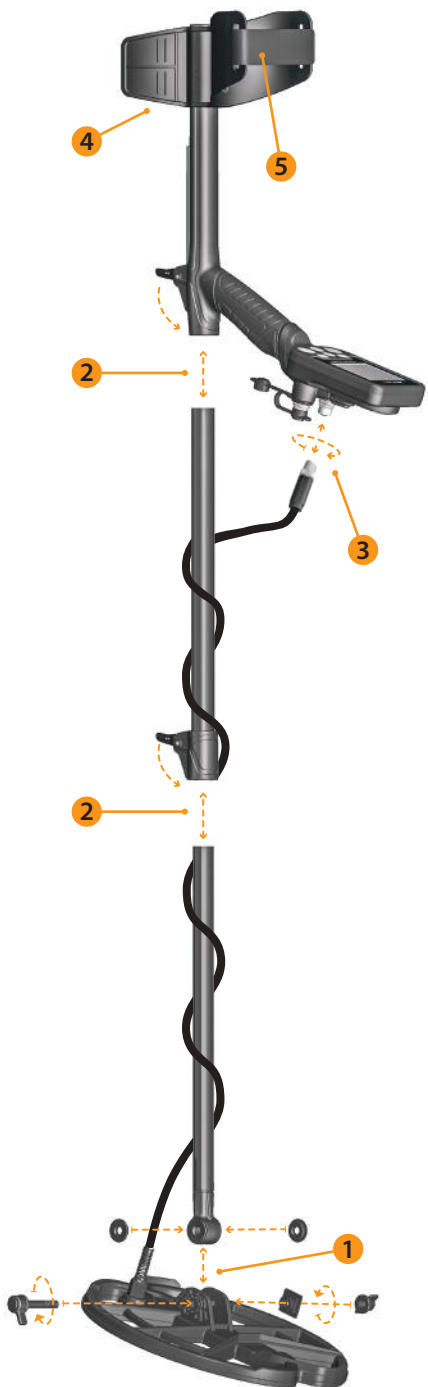
За потребителите в рамките на Европейския съюз: Не изхвърляйте това оборудване сред битовите отпадъци. Символът на кръстосаното кошче за колела на това оборудване показва, че този уред не трябва да се изхвърля в битовите отпадъци, а да се рециклира в съответствие с местните правителствени разпоредби и екологични изисквания.



ТАБЛИЦА НА СЪДЪРЖАНИЕТО

МОНТАЖ	1
ЗАПОЗНАВАНЕ С УСТРОЙСТВОТО	2
ДИСПЛЕЙ	3
ИНФОРМАЦИЯ ЗА БАТЕРИЯТА	4
ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗЖИЧНИТЕ СЛУШАЛКИ	4
ПРАВИЛНА УПОТРЕБА	5
БЪРЗО РЪКОВОДСТВО	6
ID НА ЦЕЛТА	7
РЕЖИМИ НА ТЪРСЕНЕ	8-9
ЧУВСТВИТЕЛНОСТ	10
ДЪЛБОЧИНА НА ЦЕЛТА	10
НАСТРОЙКИ	11-15
ПИНПОЙНТ	15-16
ФУНКЦИЯ ЗАГЛУШАВАНЕ	16
ГОЛЕМИ ИЛИ ДЪЛБОКИ ЦЕЛИ	16
ФАЛШИВИ СИГНАЛИ И ПРИЧИНИ	16
ИНДИКАТОР ЗА МИНЕРАЛИЗАЦИЯТА	16-17
СКАЛИ И ТЪРСЕНЕ В СКАЛИСТИ ТЕРЕНИ	17
МЕТАЛИ ПОД СКАЛИ	17
ТЪРСЕНЕ НА ПЛАЖА ИЛИ ПОД ВОДА	17-18
ИКОНА ЗА ПРОВЕРКА НА СОНДАТА	18
ЗАПАМЕТЯВАНЕ И ФАБРИЧНИ НАСТРОЙКИ	18
ЪПДЕЙТ НА СОФТУЕРА	18
ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ	19

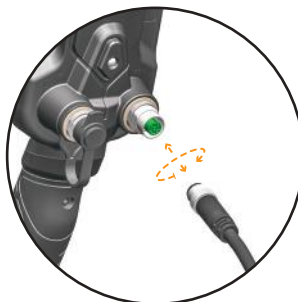
МОНТАЖ



(1) След като поставите шайбите на долния стик, поставете долния стик на неговото място върху търсещата bobина. Закрепете чрез затягане на винта и гайката. Не прекалявайте.

(2) За да съедините средния прът с горните и долните пръти, отворете ключалките на лоста и закрепете парчетата заедно. След като коригирате дължината на устройството според вашата височина, натиснете ключалките, за да ги закрепите.

(3) Навийте кабела на сондата около стика, без да го разтягате твърде много. След това включете конектора към гнездото за входна bobина на системната кутия и закрепете чрез затягане на гайката. Докато стегнете, можете да чуете щракване, показващо, че конекторът е закрепен.



(4) Ако искате да регулирате подлакътника, първо отстранете винтовете. След като плъзнете подлакътника нагоре или надолу на едно ниво, подравнете дупките и закрепете чрез затягане на винтовете. Можете да прикрепите резервния винт към празния отвор, ако не искате да го загубите.



(5) Поставете каишката на подлакътника, както е показано на снимката и я регулирайте според размера на ръката и я затегнете.

ЗАПОЗНАВАНЕ С УСТРОЙСТВОТО



Бутон за настройки за достъп до всички настройки



Бутон за пинпойнт / потвърждение



Стрелка надолу: Вкл. / Изкл. / нулиране / Чувствителност Намаляване

За да включите и изключите устройството, натиснете и задръжте за около 3 секунди. За цялостно нулиране в случай на неотговорност на системата, натиснете и задръжте за около 6 секунди.



Стрелка нагоре / назад: Повишаване на чувствителността / Назад

В главния екран стрелката нагоре се използва за повишаване на чувствителността, а в менюто с настройки се използва за излизане от настройките и връщане към главния екран.



Стрелка надясно (+): Навигация на дясна страна при нощ дискриминация и избор на режим и промяна на стойността на всяка настройка.



Стрелка наляво (-): Навигация вляво в нощ дискриминация и избор на режим и промяна на стойността на всяка настройка.



Говорител

LED фенерче

Кабелни слушалки и гнездо за зарядно устройство

ВАЖНО! Когато конекторите не се използват, дръжте ги затворени с пластмасовата капачка! Когато поставяте пластмасовата капачка, не забравяйте да пуснете въздуха! В противен случай капачката може да изскочи.

гнездо вход за сондата



(1) ID скала на целите

Показва ID на откритата цел в скалата на ID. Той също така показва ID, филтрирани от настройката за дискриминация на Notch.

(2) Режими на търсене

(3) Индикатор за чувствителност

(4) Раздел, който показва целевия идентификатор при откриване на целта, пинпойнт режим, както и иконите за предупреждение. Освен това в това поле се показва стойността на всяка настройка, избрана от менюто.

(5) Настройки

(6) Безжична връзка

(7) Индикатор за незабавна дълбочина

(8) Индикатор за ниво на батерията

(9) Показател за магнитна минерализация

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БАТЕРИЯТА

SIMPLEX + разполага с вътрешна 2300mAh литиева полимерна батерия.

Времето за работа на батерията е приблизително 12 часа. Фактори като използване на високоговорители или кабелни / безжични слушалки, подсветка на дисплея, LED фенерче и др. Ще повлияят на времето на работа на батерията.

зареждане

Заредете SIMPLEX + преди първоначална употреба. Зареждането ще отнеме около 3 часа.

За да зареждате батерията, поставете единия край на кабела към входното гнездо за кабелни слушалки / зарядно устройство, а другият край към адаптера за зареждане (5V 2A).

Работа с Powerbank

Можете също да захранвате и зареждате батерията с powerbank. За да направите това, просто поставете единия от краищата на кабела, доставен със зарядното устройство, към гнездото за кабелни слушалки / зарядно устройство, а другият край към powerbank. Моля, обърнете внимание, че няма да можете да прикачите кабелни слушалки към устройството, когато захранващата банка е прикрепена към устройството.

ВАЖНО! НЕ използвайте детектора под вода, докато сте свързан към банка за захранване.

Ниско ниво на батерията

Иконата на батерията на дисплея показва състоянието на живота на батерията. Когато зарядът намалее, баровете вътре в иконата на батерията също намаляват. Икона на батерията с удивителен знак (!) Се появява на дисплея, когато батериите са изтощени и след като мигат 6 пъти, устройството се изключва.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БАТЕРИЯТА

Не излагайте устройството на екстремни температури (например багажника на автомобила или жабката)

Не зареждайте батерията при температури над 35 ° C (95 ° F) или под 0 ° C (32 ° F).

Батерията SIMPLEX + може да бъде заменена само от детектори Nokta Makro или от нейните оторизирани сервизни центрове.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЛУШАЛКИТЕ

SIMPLEX + WHP (безжични слушалки пакет) се предлага с 2.4 GHz безжични слушалки. Безжичните слушалки HE са водоустойчиви.

Безжичната връзка ще работи, докато системната кутия на устройството не е потопена във водата. С други думи, можете да използвате безжичните си слушалки, докато търсите в плитка вода с потопената под водата сонда. Моля, не забравяйте, че безжичните слушалки не трябва да контактуват с вода.

В случай, че системната кутия е потопена под вода, безжичната връзка няма да работи. В този случай трябва да закупите нашите опционални водоустойчиви слушалки за използване на сушата и под водата.

Само за използване на суша можете да закупите нашия допълнителен адаптер за слушалки, ако искате да използвате SIMPLEX + със собствените си кабелни слушалки. Този адаптер е включен в пакетите SIMPLEX + без безжичните слушалки.



Когато включите кабелни слушалки към SIMPLEX +, в настройките за силата на звука ще се покажат 2 комплекта нива на звука: Ниско и високо регулируемо между 1-4.

ПРАВИЛНА УПОТРЕБА



Височината на стика е грешна

Много е важно правилно да настроите стика на вашата височина, за да можете да търсите без дискомфорт и умора.



Височината на стика е правилна

Регулирайте височината на стика, така че да застанете в изправено положение, ръката ви да е отпусната и бобината за търсене е приблизително 5 см (~ 2") над земята.

ПРАВИЛЕН НАЧИН НА ТЪРСЕНЕ

Грешен ъгъл на търсене на сондата



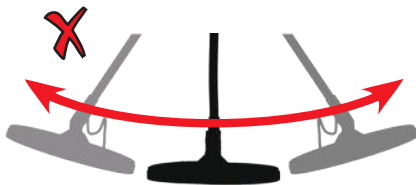
Грешен ъгъл на търсене на сондата



Правилен ъгъл на търсене на бобината

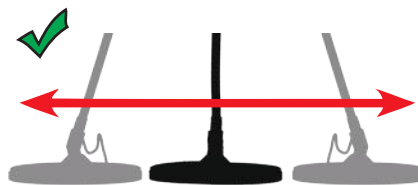


Неправилен начин на търсене



Важно е да държите бобината за търсене успоредно на земята, за да получите точни резултати.

Правилен начин на търсене



Търсещата сонда трябва да е паралелна на земята по всяко време.

БЪРЗО РЪКОВОДСТВО

- 1) Сглобете устройството съгласно инструкциите на страница 1.
- 2) Натиснете бутона за включване / изключване, за да включите устройството.
- 3) Когато устройството е включено, то ще стартира в двутонен поле режим. Можете да промените режима въз основа на земните условия. Например, ако търсите на мокър пясъчен плаж, може да искате да изберете режима плаж. Можете също да промените честотата на устройството на този модел. Можете да намерите повече подробности за режимите на търсене и честотите по-нататък в това ръководство.
- 4) Можете да увеличите чувствителността, ако е необходимо. Увеличаването на чувствителността ще ви предложи по-голяма дълбочина. Ако обаче околната среда или земята причиняват прекомерен шум в устройството, трябва да намалите настройката за чувствителност.
- 5) Тестване на устройството с различни метали би било полезно за запознаване със звуците, произвеждани от устройството.
- 6) Използвайте настройката за нощ дискриминация, за да премахнете нежеланите за търсене метали, като боклук. SIMPLEX + има 20 пиксела или „ноча“ на дискриминация, показани под скалата на TARGET ID с малки полета. Всяка кутия представлява група от 5 идентификационни номера (01-05, 06-10, 11-15 и така нататък). Всяка комбинация от тези кутии може да бъде отхвърлена или приета въз основа на вашите предпочитания.
- 7) Ако откриете в много замърсена зона и устройството получава прекалено много железни сигнали, вместо ясна дискриминация, можете да използвате настройката за звук на желязото, за да намалите или напълно да изключите звука на черните метали. Това ще осигури повече дълбочина.
- 8) Вече можете да започнете да търсите.
- 9) Тъй като вашето устройство работи с принципа на движение, движете бобината надясно и наляво, поддържайки разстояние 5 см (2 ") над земята. Ако търсещата бобина не се движи, устройството няма да предостави никакви аудио отговори, дори ако бобината е над метална мишена.
- 10) Когато бъде открита цел, на екрана ще се покаже ID на целта и нейната позиция в скалата на ID. Устройството ще произвежда и звуков отговор според избрания режим на търсене.
- 11) При откриване на целта можете да определите точното местоположение на целта, като натиснете и задържите бутона PP. Обемът на звука ще се увеличи, когато наближите целта.



TARGET ID е числото, произведено от металотърсача въз основа на проводимостта на металите и дава представа на потребителя за това каква може да бъде целта. ID на целта се показва с две цифри на дисплея и варира между 00-99.

ЗАБЕЛЕЖКА: Имайте предвид, че големите цели ще идентифицират по-високо от очакваното, въпреки че може да са с по-ниска проводимост.

В някои случаи устройството може да генерира множество идентификационни номера за една и съща цел. С други думи, идентификационните номера могат да бъдат скачащи. Това може да е резултат от няколко фактора. Целевата ориентация, дълбочина, чистота на метала, корозия, ниво на минерализация на почвата и др. Дори посоката на люлеенето на бобината за търсене може да доведе до създаване на множество идентификатори.

В някои случаи устройството може да не предостави никакъв идентификационен номер. Устройството трябва да получи силен и ясен сигнал от целта, за да предостави идентификационен номер. Следователно може да не е в състояние да предостави идентификационен номер за цели на дълбочина на ресни или по-малки цели, дори ако устройството ги открие.

Имайте предвид, че ID на целта са „вероятни“, с други думи, приблизителни стойности и не би било възможно да се знае точно свойствата на закопан обект, докато не бъде изкопана.

Идентификационните номера на цветните метали като мед, сребро, алуминий и олово са високи. Диапазонът на ID на златото е широк и може да попадне в същия диапазон от метални отпадъци, като желязо, фолио, винтови капачки и теглички. Ето защо, ако търсите златни цели, се очаква да изкопаете някои боклук метали.

Монетите, търсени по целия свят, са изработени от различни метали и в различни размери в различни географски места и исторически епохи. Следователно, за да научите целевите идентификатори на монетите в определена зона, се предлага да се извърши тест с образци на такива монети, ако е възможно.

Може да отнеме известно време и опит, за да се възползвате по най-добрия начин от функцията Target ID във вашата зона на търсене. Различните марки и модели детектори произвеждат различни ID номера. Числата варират още повече в зависимост от дълбочината, минерализацията на земята и прилежащите метали. Но след известна практика, вие бързо ще се почувствате удобно със значенията на идентификаторите на SIMPLEX + Target ID.

РЕЖИМИ НА ТЪРСЕНЕ

SIMPLEX + има 5 режима на търсене, предназначени за различни терени и цели. Можете лесно да се придвижвате между режимите, като използвате дясната и лявата стрелка. Избраният режим ще бъде подчертан в черно.



Поле

Препоръчва се специално за търсене на реликви. Дава добри резултати, особено на чисти места, които не съдържат метални боклуци. По-голяма дълбочина може да бъде получена в полета, които са скалисти или замърсени с боклуци, като се използва настройката за нощ дискриминация на и по-бавно замахване на сондата (един десен / ляв мах за приблизително 1 секунда).

В този режим устройството издава нисък тон за черни цели с идентификатори между 0-15. За цветни цели с идентификатори 16-99 той произвежда по-висок тон, който се увеличава на височина, когато намотката се приближава до целта.

РЕЖИМИ ЗА ПАРК: Това са 3-тоновите режими на дискриминация, предназначени за търсене на монети, особено в обекти терени с много боклуци като паркове.



Парк 1

Той е сравнително по-дълбок, но малко по-бавен от режима на Park 2.

В този режим устройството произвежда нисък тон за черни цели с 0-15 ID, среден тон за злато и цветни метали с идентификатори 16-69 и висок тон за цветни метали с идентификатори 70-99 като например сребро, месинг и мед.



Парк 2

В този режим устройството произвежда нисък тон за черни цели с 0-15 ID, среден тон за злато и цветни метали с идентификатори 16-42 и висок тон за цветни метали с идентификатори 43-99 като например сребро, месинг и мед.



Плаж

Това е специален режим на SIMPLEX +, разработен за проводими почви (солена мокър плаж, терени с алкална почва и др.). Характеристиката на този режим представя способността да се игнорират желязо и подобни цели в тази група и да бъде в състояние да изпълнява баланс на земята на всякакъв тип почва. Докато устройството изпълнява земно балансиране в диапазона от 20-99,9 автоматично в останалите режими на дискриминация, устройството балансира в диапазона от 0-99,9 в този режим. Това позволява по-лесно балансиране към земята в проводими почви, където нормално баланса на земята изобщо не може да бъде изпълнен или изпълнен с голямо затруднение.

Различно от другите режими, целите с 0-15 ID номера са изрязани по подразбиране и не могат да бъдат променяни с цел игнориране на черни метали или шум от земята. В този режим устройството произвежда среден тон за злато и цветни метали с идентификатори 16-99.

Солената вода и основите са значително проводящи поради високата йонизация и причиняват ефекти, подобни на тези на желязото в детекторите. Тези ефекти могат да направят невъзможно търсенето на метали със стандартен детектор. Наличието на функция за отстраняване на желязо в детектор може да подобри ситуацията, но може да не е достатъчно.

Плажният режим на SIMPLEX + елиминира подобни ефекти и шум в земята. Аспектите, които трябва да се вземат предвид при търсенето по проводими терени, са обяснени по-подробно в раздела, озаглавен „Търсене на плажа и под водата“ (17).



Всички метали

Различен от другите режими, този режим разполага с прагов тон, който се чува непрекъснато на заден план. Не можете да търсите в режим All Metal без балансиране на земята.

В този режим устройството не разграничава целите и ги открива всички (метали, минерализирани скали и т.н.). ID на откритата цел се показва на дисплея (с изключение на отрицателните горещи скали) и за всички цели е осигурен един и същ звуков тон. Звуковият тон се увеличава с височина, когато сондата се приближава до целта.

В този режим настройката на прага за всяко ниво на чувствителност е оптимизирана, за да осигури най-доброто представяне на различни терени. Можете да промените тези настройки въз основа на земните условия.

С понижаването на чувствителността праговият тон намалява и не може да се чуе при най-ниските нива на чувствителност.

Препоръчваме да използвате All Metal Mode, когато дискриминацията не е важна и да не я използвате в тежко замърсени области или в райони, съдържащи много горещи скали.

Чувствителност



Чувствителността е настройката на дълбочината на устройството. Използва се и за елиминирание на околните електромагнитни сигнали от заобикалящата среда и шумовите сигнали, предавани от земята.

ЗАБЕЛЕЖКА: За да постигнете максимална дълбочина, за да премахнете шума, причинен от електромагнитни смущения, опитайте първо да изместите честотата.

Настройката за чувствителност се състои от 7 нива и е предварително дефинирана за всеки режим. Всички режими започват от настройката по подразбиране. Те могат да бъдат ръчно модифицирани, когато е необходимо. Настройката на чувствителност се отнася за избрания режим; променената настройка не влияе върху настройката на чувствителността на другите режими.

ВАЖНО! Нивото на чувствителност 7, което е добавено към SIMPLEX + след пускането му чрез актуализация на софтуера, осигури допълнителна дълбочина. Въпреки това, имайте предвид, че устройството може да работи по-шумно на това ниво в зависимост от условията и че това е напълно нормално.

Настройката за чувствителност е лично предпочитание. Важно е обаче да настроите чувствителността на възможно най-високо ниво, когато не се чуват големи изскачащи звуци, за да се избегнат пропускането на по-малки и по-дълбоки цели. Например, ако нивото на шума е подходящо за търсене и е същото на ниво 3 и 6, тогава 6 трябва да се предпочита.

Можете да увеличите и намалите настройката, като използвате бутоните нагоре и надолу на главния екран. Лентата вляво показва нивото на чувствителност.

ВАЖНО! Ако искате да намалите настройката за чувствителност, обърнете внимание на натискането на бутона надолу един по един и да не го държите дълго време. Тъй като бутонът за сваляне е и бутонът за захранване, задържането му ще доведе до изключване на устройството.

Дълбочина на целта

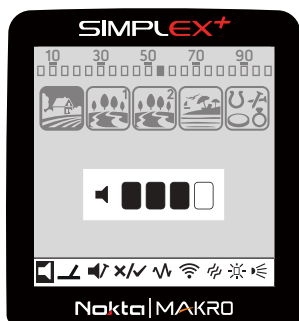
Устройството осигурява прогнозна целева дълбочина според силата на сигнала по време на търсене.



Индикатор за дълбочина: Показва близостта на целта до повърхността на 5 нива по време на търсене. С приближаването на целта нивата намаляват и обратно.

Тъй като всеки режим на SIMPLEX + има различна дълбочина, индикаторът за дълбочина ще показва различно ниво на дълбочина за една и съща цел в различни режими.

Дълбочината на обекта се определя, като се предполага, че целта е 2,5 см (1 ") монета. Действителната дълбочина варира в зависимост от размера на целта. Например, детекторът ще посочи по-голяма дълбочина за обект, който е по-малък от 2,5 см (1") монета, и по-малка дълбочина за по-голям обект.



Натиснете бутона за настройки за достъп до всички настройки. Когато натиснете бутона за настройки, настройката за силата на звука, която е първата настройка на лентата с настройки, разположена в долната част на екрана, ще бъде подчертана в черно. Всеки път, когато натиснете бутона за настройки, следващата настройка на лентата ще бъде избрана и нейната стойност ще бъде показана на екрана. Можете да промените стойността с бутоните плюс (+) и минус (-).

За да излезете от настройките, натиснете горната стрелка / назад или натиснете бутона за настройки едно по едно, докато се покаже главният екран. Докато сте в лентата с настройки, ако не се натисне бутон за известно време, настройките ще изтекат и устройството ще се върне обратно към главния екран.

ЗАБЕЛЕЖКА: Notch дискриминацията не е активна в режим All Metal и настройката за силата на звука на желязото не е активна в режимите All Metal и Beach, така че не може да бъде избрана. Настройката на прага се появява на мястото на Notch в режим All Metal.

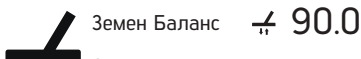


Този контрол Ви позволява да увеличите или намалите силата на звука на устройството въз основа на Вашите предпочитания и условия на околната среда. Настройката на силата на звука се състои от 4 нива и се регулира с помощта на бутоните плюс (+) и минус (-). Когато изключите и включите устройството, то ще започне с последното избрано от Вас ниво на звука. Тази настройка е обща за всички режими; промените вжат във всички режими.



Когато включите кабелни слушалки към SIMPLEX +, в настройките за силата на звука ще се покажат 2 комплекта нива на звука: Ниско и високо регулируемо между 1-4.

Тъй като нивото на силата на звука влияе на консумацията на енергия, препоръчваме Ви да не го увеличавате повече от необходимото.



SIMPLEX + е проектиран да работи без балансиране на земята във Field и Park режими на повечето терени. Въпреки това, за опитни потребители и на силно минерализирана почва, балансирането на земята ще внесе допълнителна дълбочина и стабилност на устройството.

Земният баланс може да се извърши по два начина със SIMPLEX +: Автоматично и ръчно.

Когато в менюто за настройки е избрано балансиране на земята, устройството автоматично ще премине в режим All Metal, независимо от избрания режим на търсене.

Автоматично Земно Балансиране

Автоматичният баланс на земята се извършва, както следва във всички режими на търсене:

1. Намерете място, където няма метал.
2. След като изберете настройката за земния баланс в лентата с настройки, натиснете и задръжте бутона за точно място / pinpoint и започнете да изпомпвате търсещата бобина нагоре и надолу от около 15-20 см (~ 6" - 8") над земята надолу на 3 см (~ 1") от земята с плавни движения и поддържайте успоредно на земята.
3. Продължете, докато не се чуе звуков сигнал, показващ завършването на земния баланс. Въз основа на земните условия обикновено са необходими около 2-4 изпомпвания за завършване на земния баланс.
4. След завършване на земния баланс, стойността на земния баланс се показва на дисплея. Устройството продължава да прави земен баланс и издава звуков сигнал, стига да продължавате да изпомпвате с бобината. За да се уверите, че земният баланс е точен, балансирайте поне 2-3 пъти и проверете стойностите на земния баланс на дисплея. По принцип разликата между стойностите не трябва да бъде по-голяма от 1-2 числа.

5. Ако не можете да завършите земния баланс, с други думи, ако не се издават звукови сигнали, това означава, че или земята е твърде проводима или не е минерализирана, или има цел точно под търсената бобина. В такъв случай опитайте отново баланса на земята на друго място.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако земната минерализация е твърде ниска, автоматичният баланс на земята може да не работи в други режими, с изключение на режима Beach.

Ръчен Земен Баланс

Позволява ви ръчно да промените стойността на земния баланс. Не се предпочита най-вече, защото отнема време. Предпочитан вариант е обаче в случаите, когато не може да се извърши автоматичен баланс на земята или е необходима фина настройка за стойността на автоматичния баланс.

SIMPLEX + е проектиран да позволява автоматично балансиране на земята удобно на всякакъв тип земя. Въпреки това земята може да не е подходяща за автоматично балансиране в някои случаи и устройството не може да балансира земята на такива условия. Например мокрият плаж, почви, съдържащи алкална или солена вода, боклуци, изорани полета, силно минерализирани почви и почви с много ниска минерализация не са подходящи за автоматичен земен баланс. В такива терени можете да настроите автоматично баланс на земята в режим Beach и след това да преминете към други режими или да опитате ръчно балансиране. Ръчният баланс обаче изисква умение, което се развива с течение на времето чрез практика.

За да извършите ръчен баланс на земята:

- 1) Намерете чисто място без метали и изберете баланс на земята от настройките.
- 2) Трябва да слушате звуците, идващи от земята, за да извършвате ръчен баланс. Помпайте бобината за търсене нагоре и надолу от около 15–20 см (~ 6 " – 8 ") над земята надолу до 3 см (~ 1 ") от земята с плавни движения и я поддържайте успоредна на земята.

Ако звукът стане по-висок при издигането на бобината за търсене над земята, стойността на земния баланс е твърде ниска, с други думи, ефектът от земята е отрицателен и стойността на земния баланс трябва да се увеличи, като се използва плюс (+) бутон. От друга страна, ако звукът се повиши при спускане на бобината за търсене към земята, стойността на земния баланс е твърде висока, с други думи, ефектът от земята е положителен и стойността на земния баланс трябва да се намали, като се използва минус (-) бутон.

- 3) Стойността на земния баланс ще бъде показана на дисплея и ще остане там за момент. Можете да се върнете към екрана на земния баланс, като изберете отново баланс на земята от менюто с настройки, ако екранът се превключи.

Функции за ръчен баланс на земята в диапазона от 0–99,9. Натиснете бутоните плюс (+) или минус (-), за да увеличите или намалите съответно стойността на основния баланс. Ако бутоните се натиснат един по един, стойностите се броят една по една и ако се задържат, стойностите ще се променят бързо.

- 4) Повторете горната процедура, докато звукът, чул от земята, се елиминира.

Звукът може да не бъде елиминиран напълно в някои области. В тези случаи се вслушайте в звуците, издавани при преместване на бобината за търсене към и извън земята, за да проверите дали земният баланс е правилен. Ако няма разлика между двата звука, тогава основният баланс е настроен правилно.

ВАЖНО! Опитни търсачи правят настройката на земния баланс до леко положителен отговор (слаб звук се издава при преместване на бобината по-близо до земята). Този метод може да доведе до благоприятни резултати за опитни потребители в определени терени, където се търсят малки цели.

ВАЖНО! Ако устройството получава много шум и / или излъчва фалшиви сигнали и не можете да го премахнете чрез намаляване на чувствителността, първо върнете чувствителността си на първоначалното си ниво. След това увеличете стойността на земния баланс между 90,1 – 91,0 един по един, докато шума не се елиминира. С увеличаване на стойността на основния баланс чувствителността на устройството към високопроводими (сребърни, медни и др.) монети ще намалее.

НАСТРОЙКИ

Стойност на земния баланс

Стойността на земния баланс предоставя информация за земята, на която търсите. Някои типични видове земя са следните:

- 0–25 Влажна солена вода или влажни алкални почви
- 25–50 Влажни солени води и влажни алкални почви, покрити със сухи слоеве
- 50–70 Стандартни/лесни почви
- 70–90 Силно магнитни почви, магнетит или магемит и подобни силно минерализирани почви, черен пясък.



Сила на звука на желязото



Той настройва или изключва силата на звука на ниския тон на желязото. Състои се от 3 нива и може да се регулира с помощта на бутоните плюс (+) и минус (-).

С намаляването на звука на желязото, обемът на звуковия отговор, който устройството произвежда за черни метали, ще намалее. Когато желязното аудио е изключено, устройството ще открие черни цели, на екрана ще се покаже ID на целта, но устройството няма да издава предупредителен тон.

Настройката за силата на звука на желязото не може да се използва в режимите All Metal и Beach и по този начин не може да бъде избрана.

Регулирането на силата звука на желязото се отнася само за избрания режим на търсене. Промяната не засяга останалите режими.



Праг **30**

В режим All Metal търсенето се осъществява с непрекъснат звук на фона, наричан също като звук на прага. Силата на този шум директно влияе на дълбочината на откриване на по-малки и по-дълбоки цели и се регулира чрез настройката на прага. Ако прагът е зададен твърде високо, може да не се чува слаб сигнал. Също така, ако прагът е твърде нисък, вие се отказвате от предимството на дълбочината, което предлага тази настройка. С други думи, слабите сигнали на по-малки или по-дълбоки цели могат да бъдат пропуснати. Препоръчва се нормалните потребители да оставят тази настройка на стойността ѝ по подразбиране, а на опитни потребители да се адаптират до най-високото ниво, където могат да чуят слабите целеви сигнали.

В режим All Metal настройката на прага за всяко ниво на чувствителност е оптимизирана, за да осигури най-доброто представяне на различни терени. Можете да регулирате настройката на прага между -50 +50 въз основа на земните условия. Настройката на прага се прилага само за настройката на чувствителност, и няма да коригира прага при други нива на чувствителност.



Notch дискриминация



Използвайте настройката за дискриминация Notch за да премахнете нежеланите метали от откриването, като боклуци.

SIMPLEX + има 20 пиксела или notch нива на дискриминация, показани под скалата на TARGET ID с малки полета. Всяка кутийка представлява група от 5 идентификационни номера (01-05, 06-10, 11-15 и така нататък). Всяка комбинация от тези кутийки може да бъде отхвърлена или приета въз основа на Вашите предпочитания. Отхвърлените кутийки ще бъдат подчертани в черно.

Дискриминацията Notch може да се използва по два различни начина в SIMPLEX +: Автоматично или Ръчно.

Автоматично:

1. Натиснете бутона за настройки и след това изберете notch дискриминация в лентата с настройки.
2. Завъртете бобината за търсене върху метала, който искате да премахнете. Полето, което представлява групата от идентификатори за този метал, ще бъде подчертано в черно.
3. Натиснете бутона за потвърждение.

НАСТРОЙКИ

Ръчно:

1. Натиснете бутона за настройки и след това изберете Notch дискриминация в лентата с настройки. На екрана ще се покажат знак X и отметка заедно с малък курсор със стрелка под идентификационната лента в горната част на екрана.
2. Преместете курсора с бутоните плюс (+) и минус (-) и изберете полето, което включва идентификатора, който искате да премахнете.
3. Натиснете бутона за потвърждение. Кутиятата ще бъде подчертана в черно.

Пример: да речем, че искате да отхвърлите метал с 27 ID. Изберете настройката за notch дискриминация в лентата с настройки. Курсорът ще се появи под първото поле. Използвайки бутона плюс (+) и като преброите в кратни по 5, преместете курсора до шестото поле, което представлява идентификатори между 26–30. Натиснете бутона за потвърждение веднъж. Кутиятата, както и иконата X на екрана, ще бъдат подчертани в черно. След това устройството няма да предостави никакъв звуков отговор за метали с 26–30 ID.

Курсорът ще се появи там, където за последен път сте го оставили, когато използвате настройката за дискриминация Notch.

В настройката за дискриминация на Notch всички групи от идентификационни номера, които сте изключили, ще бъдат показани с X, а тези, които не са изключени, ще бъдат показани с отметката.

Можете да изключите няколко кутийки автоматично или ръчно.

За да включите обратно идентификационните номера, изберете или изключеното поле с помощта на бутоните плюс (+) и минус (-) или преместете бобината за търсене върху отхвърления преди вас метал и натиснете бутона за потвърждение.



Използва се за елиминиране на електромагнитните смущения, които устройството получава от друг детектор, който работи в същия честотен диапазон наблизо или от околността. Ако се получи твърде много шум при вдигане на търсещата бобина във въздуха, това може да бъде причинено от локалните електромагнитни сигнали или прекомерните настройки на усилването.

За да премахнете шума, причинен от електромагнитни смущения, опитайте първо да изместите честотата, преди да намалите чувствителността, за да постигнете максимална производителност на дълбочина. Превключването на честотата се състои от 5 малки стъпки (F1–F2–F3–F4–F5). Настройката по подразбиране е F3, която е централната честота. Избраната честота ще бъде маркирана в черно.

За да изместите честотата, след като изберете менюто за изместване на честотата, използвайте бутоните плюс (+) и минус (-).

ВАЖНО! Преместването на честотата може да влоши работата. Затова се препоръчва да не измествате честотата, освен ако не е необходимо.



Използва се за включване и изключване на връзката на безжичните слушалки и за промяна на канала.

След като изберете настройката за безжична връзка в лентата с настройки, можете да промените каналите между 1–5 или можете напълно да изключите безжичната връзка, като изберете позиция 0.

За по-подробна информация относно безжичните слушалки, моля, прочетете инструкциите, приложени към слушалките.

НАСТРОЙКИ



Вибрация

Тази функция предоставя обратна връзка на потребителя, като създава вибрационен ефект при откриване на цел. Може да се използва независимо или заедно с аудио отговора. Когато звуковият отговор е деактивиран, всички отговори по време на откриване на целта се предоставят на потребителя само като вибрация.

Когато вибрацията е включена, устройството предоставя кратки вибрационни сигнали при откриване на целта. Големината на вибрационния ефект може да варира в зависимост от дълбочината на целта и скоростта на люлеене. Тази настройка е често срещана във всички режими на търсене.

За да включите или изключите вибрацията, след като изберете вибрацията в менюто с настройки, използвайте бутоните плюс (+) и минус (-).

Вибрацията може да не се усеща в режим All Metal със слаби сигнали; ще се усети, когато сигналът се засили. С други думи, вибрацията не започва от дълбочината, където се чуват звуковите тонове, а на по-малка дълбочина. Ето защо, ако засичате само с вибрации и звуковите тонове са изключени, можете да пропуснете по-слаби и по-дълбоки сигнали.

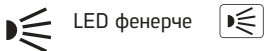
ЗАБЕЛЕЖКА: настройката на вибрациите винаги се изключва, когато устройството е изключено и отново включено.



Яркост

Позволява ви да регулирате нивото на подсветката на дисплея според вашите лични предпочитания. Той варира между 0-4 и A1-A4. На ниво 0 подсветката е изключена. Когато е настроен между A1-A4, той светва само за кратък период от време, когато се открие цел или докато навигирате в менюто и след това тя изгасва. На 1-4 нива той ще бъде постоянно светещ. Продължителната работа на подсветката ще повлияе на консумацията на енергия, което не се препоръчва.

Настройката на подсветката се възстановява до окончателната запамената настройка, когато устройството е изключено и отново включено. Тази настройка е често срещана във всички режими; промяна, направена във всеки режим, се отнася и за останалите режими.



LED фенерче

Това е осветление използвано за осветяване на зоната, която сканирате, докато откривате през нощта или на тъмни места. За да включите или изключите LED фенерчето, след като го изберете в менюто с настройки, използвайте бутоните плюс (+) и минус (-). LED фенерчето не работи, когато устройството е изключено. Препоръчва се да го включите само когато е необходимо, тъй като работата му консумира допълнителна енергия на батерията.

Пинпойнт

Използва се за да се намери центъра или точното местоположение на открита цел.

SIMPLEX + е детектор с движение. С други думи, от вас се изисква да преместите бобината за търсене над целта или целта върху бобината за търсене, за да може устройството да открие целта. Пинпойнт режим е режим без движение. Устройството продължава да подава сигнал, когато бобината за търсене се държи неподвижно над целта.

При натискане и задържане на пинпойнт бутон, в средата на екрана ще се появи графика, състояща се от точка, заобиколена от 4 кръга. С приближаването на целта кръговете ще изчезнат един по един и когато се достигне центърът на целта, на екрана ще остане само точката. В пинпойнт режим сигналът се увеличава във височина и силата на звука, когато бобината за търсене се приближава до целта. В този режим устройството не дискриминира и не дава целеви идентификатори.



За да направите пинпойнт:



- 1) След откриване на цел преместете бобината за търсене на страни, където няма целева реакция, и натиснете бутона за точно определяне на мястото.
- 2) Дръжте бутона натиснат и приближавайте търсещата бобина до целта бавно и успоредно на земята.
- 3) Звуковият сигнал става по-силен и се променя във височината, докато се приближава до целевия център и кръговете започват да изчезват в пинпойнт графиката.
- 4) Маркирайте позицията, която осигурява най-силен звук с инструмент или крак.
- 5) Повторете горната процедура, като промените посоката си на 90°. Действията, които трябва да се извършват от няколко различни посоки, ще стеснят целевата област и ще ви предоставят най-точните данни за целевото местоположение.

ЗАБЕЛЕЖКА: Неопитни потребители могат да поставят бобината за търсене на земята, да пинпойнт бутон и след това да сканират над целта, а да не се опитват да изпълнят горния метод за определяне на точки.



Функция Заглушаване



При необходимост натиснете еднократно бутона за заглушаване на детектора, без да влизате в настройките. За да го премахнете, натиснете произволен бутон

ГОЛЯМИ ИЛИ БЛИЗКИ ЦЕЛИ

Целите, които са в близост до повърхността, могат да подават множество различни сигнали на устройството. Ако подозирате, че целта е в близост до повърхността, повдигнете търсещата бобина и я движете по-бавно, докато не се получи единичен сигнал.

ГРЕШНИ СИГНАЛИ И ПРИЧИНИ

Понякога устройството може да издава сигнали, които са подобни на целевия сигнал, въпреки че няма метална цел под земята. Има различни причини за фалшивите сигнали, получени от устройството. Най-често срещаните от тях са земна минерализация или скали с високо съдържание на минерали, околни електромагнитни сигнали, работа на друг детектор наблизо, ръждясало или корозирано желязо или фолио в почвата или стойност на чувствителност, зададена твърде високо.

Можете да видите нивото на минерализация на земята, като следвате индикатора за магнитна минерализация на екрана и съответно регулирате чувствителността.

ВАЖНО! Ако устройството получава много шум и / или излъчва фалшиви сигнали и не можете да го премахнете чрез намаляване на чувствителността, първо върнете чувствителността си на първоначалното си ниво. След това увеличете стойността на земния баланс между 90.1 – 91.0 един по един, докато шума не се елиминира. С увеличаване на стойността на основния баланс чувствителността на устройството към високопроводими (сребърни, медни и др.) монети ще намалее.

Околните електромагнитни сигнали могат да бъдат елиминирани чрез намаляване на gain. Ако в близост работи друг детектор, можете да опитате да изместите честотата или да извършите търсенето на разстояние, където не се появяват смущения.

ИНДИКАТОР ЗА МАГНИТНА МИНЕРАЛИЗАЦИЯ

Показателят за магнитна минерализация се състои от 5 нива. Индикаторните ленти не се покачват при ниски нива на минерали по време на търсене и при стартиране. В райони, където магнитното ниво на

минерали е високо, индикаторите ще се повишат според интензитета. Това измерване може да се обобщава като нивото на магнитното свойство и интензитета на земята.

Това измерване е важно от два аспекта. Първо, на терени с висока магнитна минерализация дълбочината на търсене е ниска и потребителите трябва да са наясно с този факт. Второ, магнитната минерализация е свойство, което се наблюдава особено при минерализираните скали и това измерване играе важна роля за устройството за премахване на фалшивите сигнали, произведени от тези скали.

СКАЛИ И ТЪРСЕНЕ НА СКАЛИСТИ ТЕРЕНИ

Предизвикателните земни условия възникват особено, когато проводимостта и магнитните свойства на земята са твърде интензивни. Работата на устройството над такава земя става възможна чрез избиране на най-добрия режим на работа, чувствителност и баланс на земята.

Камъните и скалите или кухините в земята са също толкова важни, колкото и самата земя по отношение на качеството на търсене и откриване на цели.

Горещите скали са класифицирани като отрицателни или положителни въз основа на идентификацията им (ID), че е ниска или висока в сравнение с идентификацията на почвата, в която се намират. Един или и двата вида могат да присъстват в полето. Посочените тук отрицателни и положителни ефекти ще бъдат валидни само ако балансирането на земята е направено правилно на съответното място. В противен случай самата почва няма да действа различно от горещите скали по отношение на ID.

Положителните скали действат точно като метала и издават метален звук. В режим All Metal издават звук „zip zip“, когато бобината за търсене се премества върху тях. Ако сигналът е достатъчно силен, устройството може да генерира идентификационен номер за тези скали. Отрицателните скали в режим All Metal излъчват дълъг звук, когато бобината за търсене се премества върху тях. Устройството не дава идентификационен номер за тези скали, дори ако сигналът е силен.

Положителните скали осигуряват типичен метален звук в режимите на дискриминация. Отрицателните скали не осигуряват звук в режимите на дискриминация (с изключение на редки случаи на фалшиви сигнали).

Следователно, можете да вземете решение, като слушате аудио отговори, произведени от устройството в полето. Ако получите метален звук, това означава, че сте открили положителна скала или парче метал. Ако получите силен сигнал и стабилен ID можете да различите дали откритата цел е скала или метал, като проверите идентификатора. Не забравяйте обаче, че слабите сигнали могат да произвеждат различни ID а металите под скалите могат да произвеждат различни метални сигнали. Следователно, най-подходящото действие е да се изкопае, когато се получи метален сигнал.

МЕТАЛИ ПОД СКАЛИ

SIMPLEX + увеличава възможността за откриване на метални цели под минерализирани скали чрез правилното регулиране на вашите настройки. Комбинираният ефект, създаден от скалата и метала заедно, е по-нисък от ефекта, който металът създава сам и показаният ID ще бъде различен от очакваното ID на метала. Показаният идентификатор се формира от комбинацията от скала и метал заедно и се доближава до ID на скалата, ако размерът на метала е по-малък спрямо скалата. Имайте предвид, че металите под горещи скали никога няма да се появят със собствен идентификационен номер за метал. Например златно парче под тухла може да създаде железен тон и ID номер.

Помнете този много прост принцип, тъй като ще ви спести много време: „Ако целта, която откриете, не е камък, тя може да бъде метална“.

Ключът за откриване на цели под минерализирани скали, особено когато са налице положителни скали, е познаването на максималната стойност на ID произведена от околните положителни скали. Ако извършвате търсене в режим All Metal, следете ID произведен от устройството. Ако ID номерът, предоставен от вашето устройство, е близо до скалата и желязната зона, е напълно възможно да сте засекли цел под скалата.

Ако горещите скали във вашата зона на търсене имат тенденция да дават високи идентификационни номера, тогава шансовете да липсват сигналите на малки метали също ще бъдат високи.

ТЪРСЕНЕ НА ПЛАЖА ИЛИ ПОД ВОДА

SIMPLEX + е водоустойчив метален детектор. Това осигурява удобно откриване под вода и на плажа.

Както беше обяснено по-горе, солената вода и алкалните почви са значително проводящи и причиняват ефекти, подобни на желязото в детекторите. Режимът Beach на SIMPLEX + е специално проектиран за такива условия. Можете лесно да извършите търсенето си, като използвате режим Beach, без да изисквате специални настройки.

Плажният режим е идеален за солен мокър пясък. Можете да използвате другите режими, докато извършвате търсене по сух пясък.

Трябва да имате предвид следното, докато извършвате търсене по мокър пясък или под вода:

- 1) Когато местите бобината за търсене над дупките, които копаете във мокър плаж, можете да получавате метални сигнали, това е нормално състояние.
- 2) Бобината за търсене може да подаде фалшиви сигнали, когато влизате и излизате от водата, така че, моля, опитайте се да държите бобината във или извън водата.
- 3) Докато откривате на мокър пясък, избягвайте да търкате или удряте търсещата бобина върху земята. В противен случай устройството може да подаде фалшиви сигнали.
- 4) Когато преминавате от мокър пясък към сух пясък или от сух пясък до мокър пясък, докато откривате на плажа, устройството може да излъчва фалшиви сигнали. Необходим е Земен баланс след като превключите от един на друг вид друг.
- 5) Ако не можете да направите автоматичен баланс на земята върху мокър пясък и / или в солена вода, опитайте ръчно балансиране на земята. Ако все още не можете да направите баланса, задайте ръчно стойност 00.0.

Обърнете внимание на елементите по-долу след използване на устройството, особено под солена вода:

1. Измийте системната кутия, стика и бобината с чешмяна вода и се уверете, че в съединителите не е останала солена вода.
2. Не използвайте никакви химикали за почистване и / или за други цели.
3. Избършете екрана и стика с мека кърпа без надраскване.



ИКОНА ПРОВЕРКА НА БОБИНАТА

Тя показва прекъсване на сигнала на предавателя на бобината за търсене. Съединителят на бобината за търсене може да бъде разкачен, разхлабен или изключен. Ако притежавате друг детектор със същия съединител на бобината, моля, уверете се, че не сте поставили грешна бобина по грешка. Ако не съществува нищо от горното, бобината за търсене или нейният кабел може да имат дефект. Ако проблемът продължи, когато смените бобината за търсене, може да има проблем във веригата за управление на бобината. Свържете се с представител на марката.

Запамятаване и фабрични настройки

SIMPLEX + ще запише автоматично всички настройки, след като изключите и включите отново своя детектор, с изключение на баланс на земята, праг, смяна на честотата и LED фенерче.

За да се върнете към фабричните настройки, моля, следвайте стъпките по-долу:

* Включете детектора, като натиснете бутона за захранване.

* След като на екрана се появи логото на SIMPLEX +, натиснете и задръжте едновременно бутона Settings и Pinpoint / Confirm, докато се чуят 3 кратки звукови сигнала.

СОФТУЕРЕН ЪПДЕЙТ

SIMPLEX + има възможност за актуализиране на софтуера. Всички актуализации на софтуера, направени след пускането на устройството на пазара, ще бъдат обявени на уеб страницата на продукта, заедно с инструкции за актуализиране.

Информация за системната версия:

Софтуерната версия на SIMPLEX + ще се показва в долната част на екрана всеки път, когато включите детектора.

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Работен принцип	: VLF
Работна честота	: 12kHz
Режими на търсене	: 5 (Поле / Парк 1 / Парк 2 / Плаж / Всички метали)
Аудио тонове	: 3
Notch филтър	: Да
Pinpoint	: Да
Промяна на честотите	: Да
Вибрация	: Да
Настройка на чувствителност	: 7 нива
ID на обекта	: 00-99
Търсеща бобина	: SP28 28cm (11") DD
Дисплей	: Графичен LCD
Подсветка	: Да
Подсветка на клавиатурата	: Да
LED фенерче	: Да
Тегло	: 1.3 кг (2.9lbs.) включително бобината
Дължина	: 63см - 132см (25" - 52") регулираща се
Батерии	: 2300mAh литиево-полимерни
Гаранция	: 2 години

Nokta Makro Detectors си запазва правото да променя дизайна, спецификациите или аксесоарите без предизвестие и без каквото и да е задължение или отговорност.



Nokta | MAKRO
DETECTION TECHNOLOGIES

www.noktadetectors.com

