

SIMPLEX

LITE BT ULTRA

ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ



ҚҰРЫЛҒЫНЫ ІСКЕ ҚОСПАС БҰРЫН МҰҚИЯТ ОҚЫП ШЫҒЫҢЫЗ**ЖАУАПКЕРШІЛІКТЕН БАС ТARTУ ТУРАЛЫ ЗАҢДЫ ӨТІНІШТЕР**

Бұл детекторды пайдаланған кезде металл детекторларын пайдалануды реттейтін заңдар мен ережелерді сақтаңыз. Детекторды қорғалатын аумақтарда немесе археологиялық қазындыларда рұқсатсыз пайдаланбаңыз. Бұл детекторды жарылмаған оқ-дәрілердің жанында немесе рұқсатсыз шектеулі әскери аймақтарда пайдаланбаңыз. Сіз тапқан кез келген тарихи немесе мәдени маңызды артефактілер туралы толық ақпаратты тиісті органдарға хабарлаңыз.

Алдын ала ескертулер

SIMPLEX - заманауи электронды құрылғы. Пайдаланушы нұсқаулығын оқымас бұрын құрылғыны құрастырмаңыз немесе пайдаланбаңыз.

Құрылғы мен іздеу катушкасын экстремалды төмен немесе жоғары температурада ұзақ уақыт сақтамаңыз. (Сақтау температурасы: -20°C-тан 60°C-қа дейін/-4°F-тан 140°F-қа дейін)

Құрылғы IP68 қорғаныс класымен жасалған және 5 метр/16 футқа дейін су өткізбейтін (ULTRA WHP-сымсыз құлаққаптармен бірге келетін Bluetooth® құлаққаптарын қоспағанда!)

Құрылғыны қолданғаннан кейін, әсіресе тұзды суда, төменде келтірілген тармақтарға назар аударыңыз:

1. Жүйелік блокты, штанганы және катушканы ағын сумен шайыңыз және ағытпаларда тұзды су қалмағанына көз жеткізіңіз.
2. Тазалау және/немесе басқа мақсаттар үшін ешқандай химиялық заттарды қолданбаңыз.
3. Экран мен сырықты жұмсақ, сызат қалдырмайтын шүберекпен құрғатыңыз.

Қалыпты пайдалану кезінде детекторды соққылардан қорғаңыз. Жібермес бұрын детекторды түпнұсқа картон қорапқа мұқият салыңыз және соққыға төзімді қаптамамен бекітіңіз.

Simplex металл детекторын тек Nokta авторизацияланған сервистік орталықтарында бөлшектеуге және жөндеуге болады. Металл детекторының басқару корпусына рұқсатсыз бөлшектеу/ ену кез келген себеппен кепілдікті жояды.

МАҢЫЗДЫ

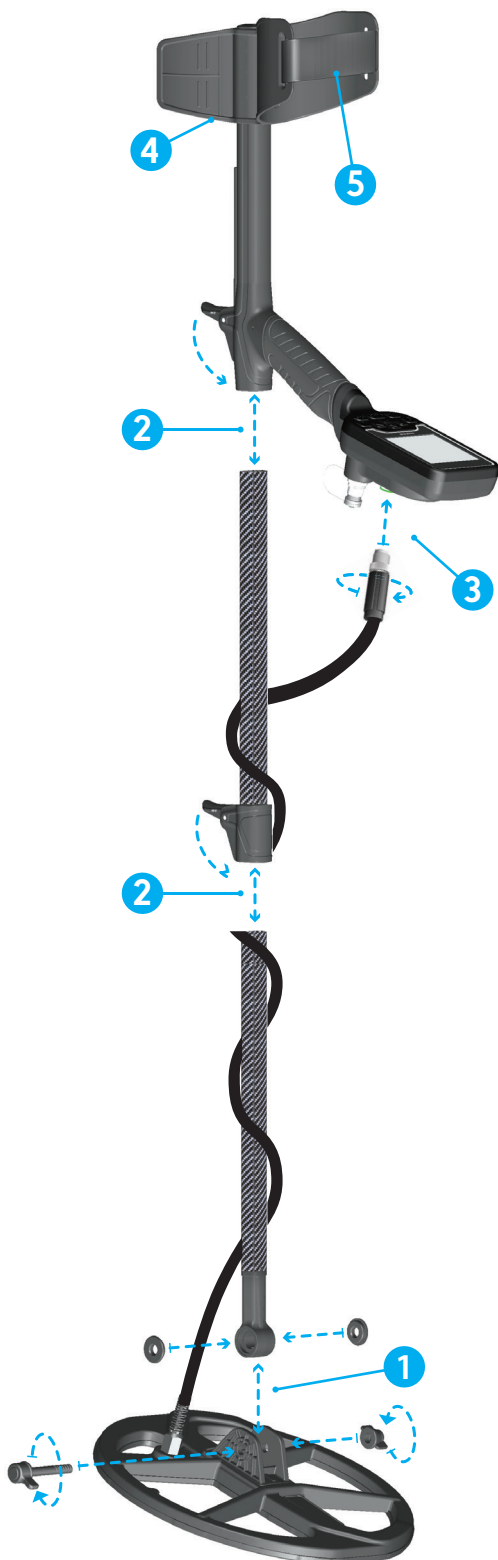
Құрылғыны үй-жайда пайдаланбаңыз. Құрылғы көптеген металдар бар бөлмеде нысана туралы үнемі сигнал бере алады. Құрылғыны ашық ауада, ашық жерлерде пайдаланыңыз.

Басқа детектордың немесе электромагниттік құрылғының құрылғыға жақын (10 м (30 фут)) болуына жол бермеңіз.

Құрылғыны пайдалану кезінде өзіңізбен бірге металл заттарды алып жүрмеңіз. Жаяу жүру кезінде құрылғыны аяқ киімнен алыс ұстаңыз. Құрылғы сізге немесе аяқ киімнің ішіндегі металдарды нысана ретінде қабылдай алады

МАЗМҰНЫ

ҚҰРАСТЫРУ _____:	2
ҚҰРЫЛҒЫМЕН ТАНЫСУ _____:	3
ЭКРАН _____:	4
БАТАРЕЯЛАР _____:	5
ҚҰЛАҚҚАПТАР _____:	6
ДҰРЫС ПАЙДАЛАНУ _____:	7
ҚЫСҚАША НҰСҚАУЛЫҚ _____:	8-9
НЫСАНАНЫ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАУ _____:	10
ІЗДЕУ РЕЖИМДЕРІ _____:	11-12
СЕЗГІШТІК _____:	13
НЫСАНАНЫҢ ТЕРЕҢДІГІ _____:	13
ТОПЫРАҚ ТЕҢДЕСТІГІ _____:	14-15
БАПТАУЛАР _____:	16-24
БАРЛЫҚ НҰСҚАЛАРҒА АРНАЛҒАН СТАНДАРТТЫ БАПТАУЛАР (LITE/BT/ULTRA) _____:	16-21
ТЕК ULTRA НҰСҚАСЫ АРНАЛҒАН БАПТАУЛА _____:	22-24
НЫСАНА ЛОКАЛИЗАЦИЯЛАУ (ПИНПОЙНТ) _____:	25
ҮЛКЕН НЕМЕСЕ ҚУЫС НЫСАНАЛАР _____:	26
ЖАЛҒАН СИГНАЛДАР МЕН СЕБЕПТЕР _____:	26
МАГНИТТІК МИНЕРАЛДАНУ ИНДИКАТОРЫ _____:	26
АСТАР ЖӘНЕ ТАСТЫ ЖЕРЛЕРДЕ ІЗДЕУ _____:	26
ЖАҒАЖАЙДА ЖӘНЕ СУ АСТЫНДА ІЗДЕУ _____:	27
26 КАТУШКАНЫ ТЕКСЕРУ БЕЛГІШЕСІ _____:	27
БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ ЖАҢҚARTU _____:	27
ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ _____:	28



ҚҰРАСТЫРУ

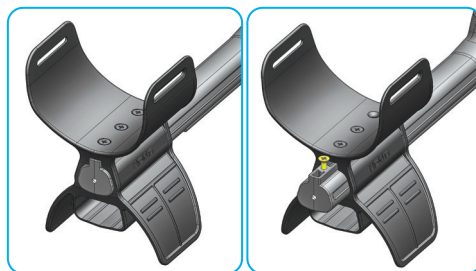
(1) Шайбаларды төменгі штангаға орнатқаннан кейін, төменгі штанганы іздеу катушқасындағы орнына қойыңыз. Бұrandаны және сомнды қатайту арқылы бекітіңіз. Тым қатты тартпаңыз.

(2) Ортаңғы штанганы үстіңгі және төменгі штангаға біріктіру үшін ысырмаларды ашып, бөлшектерді біріктіріңіз. Құрылғының ұзындығын биіктігіңізге сәйкес реттегеннен кейін бекіту үшін ысырмаларды басыңыз.

(3) Іздеу катушқасының кабелін штангаға қатты созбай ораңыз. Содан кейін ағытпаны жүйелік блоктағы іздеу катушқасының кіріс ұясына қосыңыз және сомнды қатайту арқылы бекітіңіз. Қатайту кезінде сіз ағытпаның мықтап бекітілгенін көрсететін шертүлерді естисіз.



(4) Егер сіз шынтақ таянышын реттегіңіз келсе, алдымен бұрандаларды бұрап алыңыз. Шынтақ таянышын бір деңгейге жоғары немесе төмен түсіргеннен кейін, тесіктерді туралап, бұрандаларды қатайту арқылы бекітіңіз. Егер сіз оны жоғалтып алғыңыз келмесе, қосалқы бұrandаны бос тесікке бекітуіңізге болады.



(5) Суретте көрсетілгендей шынтақ таянышының белдігін салыңыз, оны қолыңыздың өлшеміне қарай реттеңіз және қатайтыңыз.



ҚҰРЫЛҒЫМЕН ТАНЫСУ

(1) СК-дисплей

(2) Қосу және баптау батырмасы

Құрылғыны қосу үшін батырманы бір рет басыңыз. Құрылғыны өшіру үшін оны шамамен 3 секунд басып, ұстап тұрыңыз. Жүйе реакциясы болмаған жағдайда толық қайта жүктеу үшін пернені шамамен 6 секунд басып, ұстап тұрыңыз.

(3) Нысананы локализациялау батырмасы (пинпойнт) / Артқа

(4) Минус (-) батырмасы: Сезгіштікті азайту / Баптау мәндері

(5) “Плюс” (+) батырмасы: Сезгіштікті арттыру /баптау мәндері

(6) Оң жақ көрсеткі: іздеу режимдері мен баптаулар арасында оң жақ навигациясы.

(7) Сол жақ көрсеткі: іздеу режимдері мен баптаулар арасында сол жақ навигациясы.

(8) Топырақ балансы/растау батырмасы

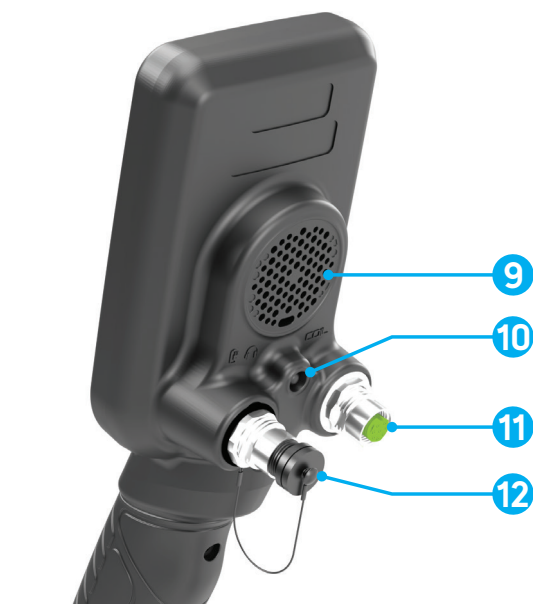
(9) Динамик

(10) Жарықдиодты фонарик (қалта шам)

(11) Іздеу катушқасының кіріс ұяшығы

(12) Сымды құлаққаптар және зарядтау құрылғысының кіріс ұяшығы

Маңызды! Ағытпа пайдаланылмаған кезде оның қақпағын жабық ұстаңыз!



ДИСПЛЕЙ



(1) Нысана идентификаторының шкаласы
Анықталған нысана идентификаторын
идентификатор шкаласында көрсетеді.
Ол сондай-ақ іріктемелі дискриминация
бойынша сүзілген идентификаторларды
көрсетеді.

(2) Іздеу режимдері

(3) Сезгіштік индикаторы

(4) Нысананы анықтаған кезде нысана
идентификаторын, дәл локализация
режимін, сондай-ақ ескерту белгішелерін
көрсететін бөлім. Сонымен қатар, бұл өріс
мәзірден таңдалған кез-келген баптаудың
мәнін көрсетеді.

(5) Магниттік минералдану индикаторы

(6) Сымсыз қосылым

(7) Лездік тереңдік индикаторы

(8) Батарея заряды деңгейінің индикаторы

(9) Баптаулар

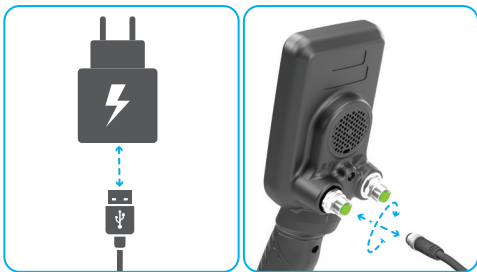
БАТАРЕЯ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

SIMPLEX сыйымдылығы 2300 мАсағ литий-полимерлі аккумулятормен жабдықталған.

Автономды жұмыс уақыты шамамен 12 сағатты құрайды. Динамикті немесе сымды/сымсыз құлаққапты пайдалану сияқты факторлар (Light нұсқасында қолданылмайды), дисплейді жарықтандыру, жарықдиодты фонарик және т.б. Бұл батареяның қызмет ету мерзіміне әсер етеді.

Зарядтау

Пайдалануды бастамас бұрын SIMPLEX зарядтаңыз. Зарядтау шамамен 3 сағатты құрайды. Аккумуляторды зарядтау үшін кабельдің бір ұшын сымды құлаққаптың/зарядтау құрылғысының кіріс ұяшығына, ал екінші ұшын USB-адаптеріне салыңыз.



Қосымша су өткізбейтін аккумулятор блогы
Сіз қосымша аккумулятор блогын сатып алып, оны құрылғының ішкі батареясының заряды біткен кезде және оны зарядтай алмаған кезде пайдалана аласыз. Батарея блогын суреттерде көрсетілгендей шынтақ таянышының артқы жағына оңай бекітуге болады.



Батарея блогына 4 сілтілі немесе қайта зарядталатын NiCd немесе NiMH-AA типті аккумулятор кіреді.

Батарея блогы жеткізілім жиынтығына кірмейді, бұл қосымша аксессуар. Жиынтыққа AA типті 4 батарея кірмейді.

Егер құрылғыға қосымша батарея блогы қосылған болса, сымды құлаққаптың кіріс ұяшығын пайдалану мүмкін болмағандықтан, сымды құлаққапты батарея блогындағы кіріс ұяшығына қосуға болады.

Батарея блогы ажыратылған кезде құрылғы өшеді және оны қайта қосу қажет болады.

МАҢЫЗДЫ! Қосымша аккумулятор блогы қайта зарядталмайды және 2 қосымша аккумулятор блогын құрылғыға бір уақытта қосу мүмкін емес. Егер сіз құрылғының ішкі батареясын зарядтағыңыз келсе, қосымша аккумулятор блогын ажыратуды ұмытпаңыз! Зарядтауға арналған адаптерді қосымша батарея блогындағы ағытпаға қосуға тырыспаңыз. Бұл кіріс тек сымды құлаққаптарға арналған!

Powerbank-пен жұмыс

Сондай-ақ, аккумуляторды қуат көзі блогымен қосуға және зарядтауға болады. Мұны істеу үшін кабельдің бір ұшын сымды құлаққаптың / зарядтау құрылғысының кіріс ұяшығына, ал екінші ұшын powerbank қуат көзіне салыңыз. Егер powerbank қосылған болса, сымды құлаққаптарды құрылғыға қосуға болмайтынын ескеріңіз.

МАҢЫЗДЫ! Су астында қуат көзіне қосылған детекторды пайдаланбаңыз.

Батарея зарядының төмен деңгейі

Дисплейдегі батарея белгішесі автономды жұмыс күйін көрсетеді. Заряд азайған кезде батарея белгішесінің ішіндегі жолақтар да азаяды. Леп белгісі (!) бар батарея белгішесі батарея заряды таусылған кезде дисплейде пайда болады және 6 рет жыпылықтағаннан кейін құрылғы өшеді.



БАТАРЕЯ ТУРАЛЫ ЕСКЕРТУЛЕР

Құрылғыны экстремалды температураға ұшыратпаңыз (мысалы, автомобильдің жүксалғышында).


Аккумуляторды 35°C-тан жоғары немесе 0°C-тан төмен зарядтамаңыз.

SIMPLEX аккумуляторын тек Nokta Detectors немесе оның авторизацияланған сервис орталықтары ауыстыра алады.

ҚҰЛАҚҚАП ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

SIMPLEX ULTRA WHP (сымсыз құлаққап жиынтығы) Bluetooth® құлаққаптарымен бірге жеткізіледі. Сымсыз құлаққаптар су өткізбейді.



 Bluetooth® қосылымын қосу/өшіру (бұл баптау Light нұсқасында қол жетімді емес):

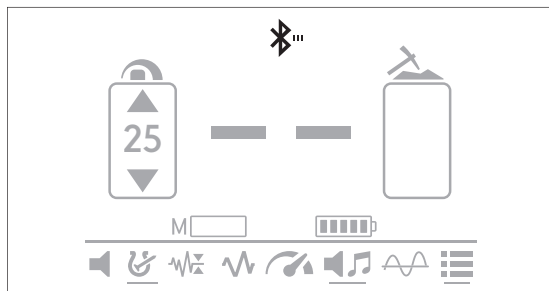
1. Қуат көзін және баптау батырмасын бір рет басыңыз. Баптаулардан “Параметрлер” тармағын таңдап, “Топырақ балансы/Раптау” батырмасын басыңыз. Бірінші Bluetooth® баптауы таңдалады.



2. Bluetooth® қосылымын “плюс” (+) және “минус” (-) батырмалары арқылы қосуға немесе өшіруге болады. Ол өшірілгенде, өріс ақ түспен көрсетіледі, ол қосулы кезде қара болады.



Bluetooth® қосылымы қосылған кезде негізгі экранға оралуды күтуге болады (шамамен 10 секунд) немесе қуат көзі мен баптау батырмасын басуға болады.”

3. Bluetooth® қосылымы қосылған кезде, Bluetooth® белгішесі экранның ортасында үш нүктемен жыпылықтай бастайды.



Құрылғы бастапқыда түйіскен құлаққаптарды іздейді және оларға қосылуға тырысады. Бұл Bluetooth® баптау қосулы кезде құрылғыны басқа Bluetooth® құрылғыларына қосуға жол бермейді. Егер сіз құрылғыны басқа Bluetooth® құлаққаптарымен түйістіргіңіз келсе (бастапқыда түйіскен құлаққаптардан өзгеше), зауыттық баптауды қалпына келтіру керек (бұл барлық басқа баптауларға да әсер етеді).

Ол кез-келген Bluetooth® құлаққаптарына қосылғаннан кейін (NOKTA BT құлаққаптар немесе басқалары), ақпарат бөлімінде төмендегі белгішелердің бірі көрсетіледі:

-  Стандартты Bluetooth® құлаққаптары қосылған.
-  Төмен кідірісті aptX™ құлаққаптары қосылған.

Bluetooth® қосылымы құрылғының жүйелік блогы суға батырылғанша жұмыс істейді. Басқаша айтқанда, сымсыз құлаққаптарды катушка су астына батырылған кезде таяз суда іздеу кезінде пайдалануға болады. Дегенмен, сымсыз құлаққаптар сумен жанаспауы керек екенін есте сақтаңыз.

Егер жүйелік блок су астында болса, сымсыз қосылым жұмыс істемейді. Бұл жағдайда сіз құрлықта және су астында пайдалану үшін қосымша су өткізбейтін құлаққаптарды сатып алуыңыз керек. Егер сіз құлаққапты емес, тек жүйелік блокты суға батырғыңыз келсе, онда сіз біздің NOKTA Koss құлаққаптарын су өткізбейтін ағытпамен сатып ала аласыз.

Тек жерүсті пайдалану үшін, егер сіз өзіңіздің сымды құлаққаптарыңызбен SIMPLEX қолданғыңыз келсе, біздің қосымша құлаққап адаптерін сатып ала аласыз



NOKTA BT құлаққаптары туралы қосымша ақпарат алу үшін құлаққаптармен бірге келген пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

ДҰРЫС ПАЙДАЛАНУ

Штанганың дұрыс емес ұзындығы

Қолайсыздықсыз және шаршамай іздей алу үшін штанганы бойыңызға дұрыс реттеу өте маңызды.



Штанганың дұрыс ұзындығы

Штанганың ұзындығын тік тұрып, қолыңыз босаңсыған және іздеу катушқасы жер бетінен шамамен 5 см (~ 2 дюйм) болатындай етіп реттеңіз.



КАТУШКАМЕН ҚОЗҒАЛУДЫҢ ДҰРЫС ӘДІСІ

Іздеу катушқасының көлбелену бұрышы дұрыс емес

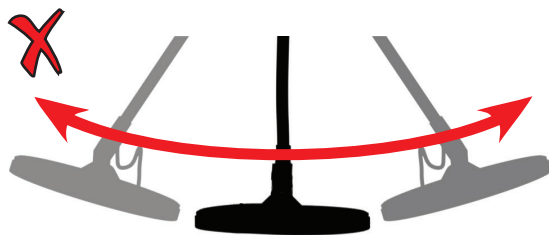


Іздеу катушқасының көлбелену бұрышы дұрыс



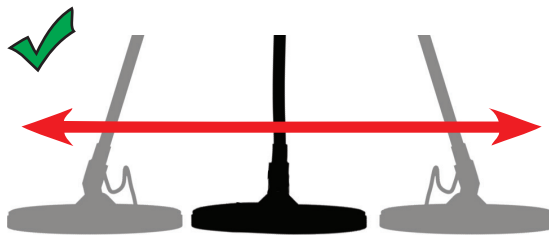
Катушкамен қозғалудың дұрыс емес әдісі

Дәл нәтиже алу үшін іздеу катушқасын жерге параллель ұстау маңызды.



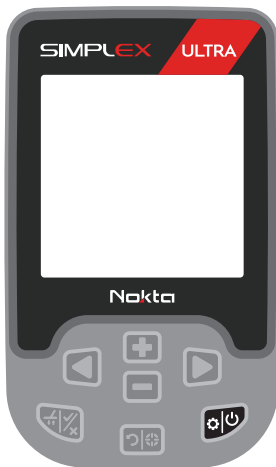
Катушкамен қозғалудың дұрыс әдісі

Іздеу катушқасы әрқашан жерге параллель болуы керек.



ҚЫСҚАША НҰСҚАУЛЫҚ

- 1) Құрылғыны 2-беттегі нұсқауларға сәйкес құрастырыңыз.
- 2) Құрылғыны қосу үшін қуат көзі мен баптау батырмасын бір рет басыңыз.



- 3) Құрылғы қосылған кезде ол Жазықтық режимінде іске қосылады, 2-тональды сигнал. Сіз топырақ жағдайына байланысты режимді өзгерте аласыз. Мысалы, егер сіз дымқыл құмнан іздесеңіз, жағажай режимін таңдауға болады. Іздеу режимдері туралы қосымша ақпаратты осы нұсқаулықтан таба аласыз.

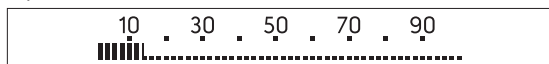


- 4) Қажет болған жағдайда сезгіштікті арттыруға болады. Сезгіштіктің жоғарылауы сізге үлкен тереңдік береді. Алайда, егер қоршаған орта немесе жер құрылғыда шамадан тыс шу шығаруды тудырса, сіз сезгіштік баптауды төмендетуіңіз керек.

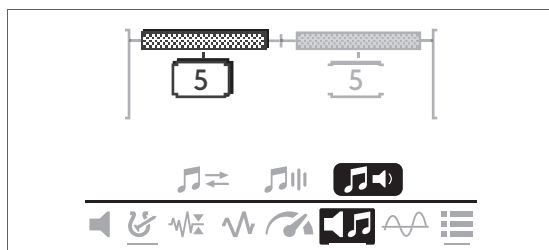


- 5) Құрылғыны әртүрлі металдармен тестілеу құрылғы шығаратын дыбыстармен танысу үшін пайдалы болар еді.

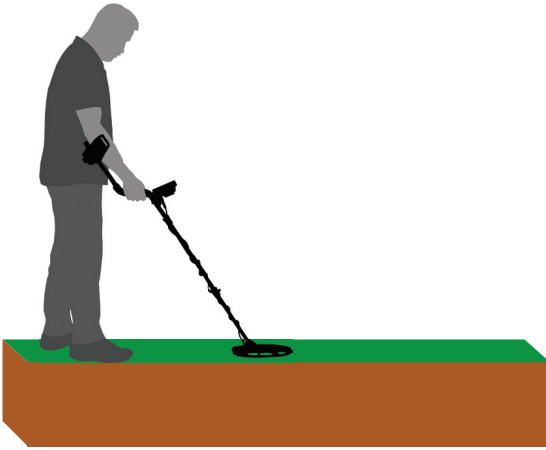
- 6) Қоқыс сияқты қажетсіз металдардың анықталуын болдырмау үшін іріктемелі дискриминацияны қолданыңыз. Simplex дискриминациясы нысана идентификатор шкаласында көрсетілген 50 кішкентай тіктөртбұрыштан тұрады. Әр «Жазықтық» екі идентификаторды білдіреді. Сіздің қалауыңызға байланысты бір идентификатор немесе бірнеше идентификатор қабылданбауы немесе қабылдануы мүмкін.



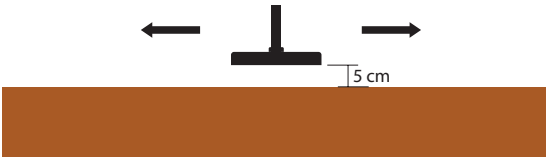
- 7) Егер сіз қоқыс жерден іздесеңіз және құрылғы темірден тым көп сигнал алатын болса, іріктемелі дискриминацияның орнына қара металдардың дыбыс деңгейін азайту немесе толығымен өшіру үшін дыбыстық сигналдың дыбыс деңгейін реттеуді пайдалануға болады. Бұл үлкен тереңдікті қамтамасыз етеді (бұл баптау тек **ULTRA** нұсқасында қол жетімді).



8) Енді іздеуді бастауға болады.



9) Құрылғы қозғалыс принципі бойынша жұмыс істейтіндіктен, іздеу катушқасын жер бетінен 5 см (2 дюйм) ұстап тұрып, оңға және солға жылжытыңыз. Егер іздеу катушқасы қозғалмаса, катушка металл нысананың үстінде болса да, құрылғы ешқандай дыбыстық сигнал бермейді.



10) Нысана анықталған кезде оның идентификаторы экранда көрсетіледі. Сондай-ақ, құрылғы таңдалған іздеу режиміне сәйкес дыбыстық жауап береді.



11) Нысананы анықтаған кезде, PP батырмасын басып тұрып, оның орналасқан жерін дәл анықтауға болады. Дыбыс деңгейі жоғарылайды және нысанаға жақындаған сайын дыбыс деңгейі де артады.



НЫСАНА ИДЕНТИФИКАТОРЫ

Нысана ИДЕНТИФИКАТОРЫ - бұл металдардың электр өткізгіштігіне негізделген металл детекторы шығаратын және пайдаланушыға нысана қандай болуы мүмкін екендігі туралы түсінік беретін нөмір. Нысана идентификаторы дисплейде екі сан түрінде көрсетіледі және 01-ден 99-ға дейін.



ЕСКЕРТПЕ: Үлкен нысаналардың өткізгіштігі төмен болса да, күтілгеннен жоғары Targeted ID цифры болатынын есте сақтаңыз.

Кейбір жағдайларда құрылғы бір объект үшін бірнеше идентификатор бере алады. Басқаша айтқанда, идентификаторлар тұрақсыз болуы мүмкін. Бұған бірнеше факторлар себеп болуы мүмкін. Нысананың бағыты, пайда болу тереңдігі, металдың тазалығы, коррозия, топырақтың минералдану деңгейі және т. б. тіпті іздеу катушканың айналу бағыты құрылғының бірнеше идентификатор жасауына әкелуі мүмкін.

Кейбір жағдайларда құрылғы ешқандай цифр шығармауы мүмкін. Сәйкестендіруді қамтамасыз ету үшін құрылғы нысанадан күшті және анық сигнал алуы керек. Сондықтан, егер құрылғы оларды анықтаса да, ол үлкен тереңдіктегі немесе кішігірім нысаналарға идентификатор бере алмауы мүмкін.

Нысаналы идентификаторлар “ықтимал” басқаша айтқанда, бағалау мәндері екенін есте сақтаңыз. Жер асты объектісінің қасиеттерін ол алынғанға дейін дәл білу мүмкін емес.

Мыс, күміс, алюминий және қорғасын сияқты түсті металл идентификаторлары жоғары. Нысаналы алтын идентификаторларының ауқымы кең және темір, фольга, бұрандалы қақпақтар және банка тілшіктері сияқты металл қалдықтарының бірдей диапазонына жатуы мүмкін. Сондықтан, егер сіз алтын нысандарды іздесеңіз, қажет емес металдарды да қазуға дайын болыңыз.

Бүкіл әлем бойынша ізделетін монеталар әртүрлі металдардан жасалған және әртүрлі географиялық нүктелер мен тарихи дәуірлерде әртүрлі өлшемдерге ие. Сондықтан белгілі бір аймақтағы монеталардың нысаналы идентификаторларын білу үшін мүмкіндігінше осындай монеталардың үлгілерімен сынақ жүргізу ұсынылады.

Сіздің аймағыңызда іздеу кезінде нысананы анықтау мүмкіндігін тиімді пайдалану үшін біраз уақыт пен тәжірибе қажет болуы мүмкін. Детекторлардың әртүрлі маркалары мен модельдері әртүрлі нысана сәйкестендіру нөмірлерін береді. Цифрлар объектінің пайда болу тереңдігіне, топырақтың минералдануына және ілеспе металдарға байланысты одан да көп өзгереді. Бірақ біраз тәжірибеден кейін сіз Simplex нысаналы идентификаторларының мәндеріне тез үйренесіз.

ІЗДЕУ РЕЖИМДЕРІ

SIMPLEX ULTRA



SIMPLEX BT



SIMPLEX LITE



Нұсқасына байланысты SIMPLEX іздеу режимдерінің әртүрлі санына ие, бірақ олардың барлығы әртүрлі аймақтар мен нысандарға арналған. ULTRA-да -6, BT-де - 5 және LITE нұсқасында - 4 іздеу режимі бар. Оң және сол жақ көрсеткі батырмаларын пайдаланып режимдер арасында оңай ауысуға болады. Таңдалған режим қара түспен ерекшеленеді.

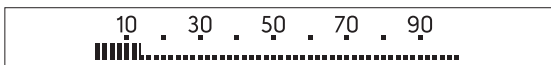
Жазықтық

SIMPLEX LITE/BT/ULTRA



Әсіресе жәдігерлерді іздеу үшін ұсынылады. Бұл жақсы нәтиже береді, әсіресе металл қалдықтары жоқ таза жерлерд. Жартасты немесе қоқысты жерлерде іріктелген дискриминация және іздеу катушқасының баяу қозғалысы (шамамен 1 секундта бір оңға/солға өту) арқылы үлкен тереңдікке қол жеткізуге болады.

Бұл режимде құрылғы 01-ден 14-ке дейінгі идентификаторлары бар темір нысаналары үшін төмен дыбыстық сигнал береді. 15-99 идентификаторлары бар түрлі-түсті нысаналар үшін ол жоғары тонды шығарады, оның биіктігі катушка нысанаға жақындаған сайын артады



САЯБАҚ РЕЖИМДЕРІ

Қазіргі заманғы қоқыстар көп (алюминий фольга, ысырмалар, бөтелке қақпақтары және т.б.) қалалық жерлерде және саябақтарда монеталар мен зергерлік бұйымдарды іздеуге арналған.

SIMPLEX LITE

Саябақ



Бұл режимде құрылғы 01-14 идентификаторлары бар қара нысаналар үшін төмен тонды, 15-41 идентификаторлары бар алтын және түсті металдар үшін орташа тонды және күміс, жез және мыс сияқты 42-99 идентификаторлары бар түсті металдар үшін жоғары тонды шығарады.

SIMPLEX BT

Саябақ-1



Бұл режимде құрылғы 0-14 идентификаторлары бар қара нысаналар үшін төмен тонды, 15-69 идентификаторлары бар алтын және түсті металдар үшін орташа тонды және

күміс, жез және мыс сияқты 70-99 идентификаторлары бар түсті металдар үшін жоғары тонды шығарады.

Бұл Саябақ-2 режиміне қарағанда салыстырмалы түрде тереңірек, бірақ сәл баяу.

Саябақ-2



Бұл режимде құрылғы 0-14, идентификаторлары бар қара нысаналар үшін төмен тонды, 15-41 идентификаторлары бар алтын және түсті металдар үшін орташа тонды және күміс, жез және мыс сияқты 42-99 идентификаторлары бар түсті металдар үшін жоғары тонды шығарады.

SIMPLEX ULTRA

Саябақ-3



Бұл режимде құрылғы 0-14 идентификаторлары бар қара нысаналар үшін төмен тонды, 15-69 идентификатор металдар үшін орташа тонды және күміс, жез және мыс сияқты 70-99 идентификаторлары бар түсті металдар үшін жоғары тонды шығарады.

Әдепкі бойынша, Саябақ-3 режимінде қалпына келтіру жылдамдығы. Қалпына келтіру жылдамдығын, дыбыстық сигналдардың үзілуін, сондай-ақ дыбыстық сигналдардың жиілігін қолмен өзгертуге болады. Толық ақпарат алу үшін нұсқаулықтың “Баптаулар” бөлімін қараңыз (16-бет).

Жағажай

 SIMPLEX LITE/BT/ULTRA

Бұл тоқ өткізгіш топырақтарға арналған арнайы SIMPLEX режимі (тұзды, ылғалды құмды жағажай, сілтілі топырақ және т.б.).

Бұл режимнің ерекшелігі осы топтағы темір және соған ұқсас нысаналарды елемеу және кез келген түрдегі топырақта теңгерімді орындау мүмкіндігі. Басқа тану режимдерінде құрылғы 20-99,9 диапазонында топырақты автоматты түрде теңестіреді, ал бұл режимде құрылғы 0-99, 9 диапазонында теңестіріледі. Бұл тоқ өткізгіш топырақта топырақты теңестіруді жеңілдетеді, мұнда әдетте топырақты теңестіру мүлдем мүмкін емес немесе қиындықпен орындалады.

Басқа режимдерден айырмашылығы, 0-14 идентификаторлары бар нысаналар қара металдарды немесе топырақ шуын елемеу үшін әдепкі бойынша алып тасталады. Мұны болдырмау мүмкін емес. Бұл режимде құрылғы 15-99 идентификаторлары бар алтын мен түсті металдар үшін орташа тонды шығарады.

Тұзды су мен сілтілі топырақтар жоғары иондануға байланысты айтарлықтай электр өткізгіштікке ие және детекторларда темірге ұқсас жауап тудырады. Бұл әсерлер стандартты детектор арқылы металдарды табуды мүмкін етпеуі мүмкін. Детекторда темірді алып тастау функциясының болуы жағдайды жақсартуы мүмкін, бірақ жеткіліксіз болуы мүмкін.

Simplex-тегі “Жағажай” режимі мұндай әсерлер мен жердегі шуды жояды. Өткізгіш топырақты іздеу кезінде ескеру қажет аспектілер “Жағажайда және су астында анықтау” деп аталатын бөлімде толығырақ сипатталған.

Барлық Металдар

 SIMPLEX LITE/BT/ULTRA

Басқа режимдерден айырмашылығы, бұл режимде фондық режимде үздіксіз ойнатылатын шекті дыбыстық сигнал бар.

Сіз топырақты теңгерімсіз “Барлық металдар” режимінде іздей алмайсыз.

Бұл режимде құрылғы мақсаттарды ажыратпайды және олардың барлығын анықтайды (металдар, минералданған жыныстар және т.б.). Анықталған мақсат идентификаторы дисплейде көрсетіледі (ыстық тастарды қоспағанда) және барлық мақсаттар үшін бірдей дыбыстық сигнал беріледі. Катушка нысанаға жақындаған сайын дыбыстық сигналдың биіктігі артады.

“Барлық металдар” режимінде іздеу фондық режимде үздіксіз ызыңдаған дыбыспен орындалады, оны шекті дыбыс деп те атайды. Бұл шудың көлемі таяз және терең нысаналарды анықтау тереңдігіне тікелей әсер етеді және шекті баптаумен реттеледі. Егер шекті мән тым жоғары болса, әлсіз нысаналы сигнал естілмеуі мүмкін. Керісінше, егер шек тым төмен болса, сіз бұл баптау беретін тереңдіктің артықшылығын жоғалтасыз. Басқаша айтқанда, кішігірім немесе тереңірек нысаналардың әлсіз сигналдарын жіберіп алуға болады. Тұрақты пайдаланушыларға бұл параметрді әдепкі күйінде қалдыру ұсынылады, ал тәжірибелі пайдаланушыларға оны әлсіз нысаналы сигналдарды әлі де ести алатын ең жоғары деңгейге қою ұсынылады.

Тану маңызды болмаған кезде “Барлық металдар” режимін пайдалануды және оны қоқыс көп жерлерде немесе ыстық тастар көп жерлерде пайдаланбауды ұсынамыз.

4-Тон

 SIMPLEX ULTRA

Бұл режимде құрылғы 0-14 идентификаторлары бар қара нысаналар үшін төмен тонды, 15-70 идентификаторлары бар алтын және түсті металдар үшін орташа тонды, жоғары тонды және 81-99 идентификаторлары бар түсті металдар үшін жоғары тонды шығарады.

Әдепкі бойынша, 4-тональды режим үшін қалпына келтіру жылдамдығы 3-ке орнатылған. Қалпына келтіру жылдамдығын, дыбыстық сигналдардың үзілуін, сондай-ақ дыбыстық сигналдардың жиілігін қолмен өзгертуге болады. Толық ақпарат алу үшін нұсқаулықтың “Баптаулар” бөлімін қараңыз (16-бет).

99-Тон

 SIMPLEX ULTRA

Әр түрлі минералдануларда монеталарды табуға арналған мультитональды тану режимі. Бұл режимде құрылғы 0-14

идентификаторлары бар темір нысаналары үшін төмен дыбыстық сигнал береді. 14-тен асатын идентификаторлары бар нысаналар үшін құрылғы әрбір идентификатор үшін әртүрлі дыбыстық сигнал береді. Металдың электр өткізгіштігі жоғарылаған сайын тон жоғары болады және керісінше.

99 тонды режим әдепкі бойынша қалпына келтіру жылдамдығы 3-ке орнатылған. Қалпына келтіру жылдамдығын өзгертуге болады. Толық ақпарат алу үшін нұсқаулықтың “Баптаулар” бөлімін қараңыз (стр. 16).

СЕЗГІШТІК



Сезгіштік - бұл құрылғының тереңдігін баптау. Ол сондай-ақ қоршаған ортадан сыртқы электромагниттік сигналдарды және топырақтан шу сигналдарын жою үшін қолданылады.

ЕСКЕРТПЕ: Тереңдікте максималды өнімділікке қол жеткізу және электромагниттік кедергілерден туындаған шуды жою үшін алдымен жиілікті өзгертіп көріңіз.

Сезгіштік параметрі 30 деңгейден тұрады және әр режим үшін алдын-ала анықталған. Барлық модельдер әдепкі параметрлермен іске қосылады. Қажет болса, оларды қолмен өзгертуге болады. Сезгіштікті реттеу таңдалған режимге қолданылады; өзгертілген баптау басқа режимдердегі сезгіштік баптауға әсер етпейді.

Сезгіштікті орнату жеке қалауыңызға байланысты. Дегенмен, таяз және терең нысаналарды жоғалтпау үшін қатт тарсылдаған дыбыстар естілмейтін сезгіштікті мүмкін болатын ең жоғары деңгейге қою маңызды. Мысалы, егер шу деңгейі іздеуге 25 және 30 деңгейлерінде бірдей болса, онда 30-ға артықшылық беру керек.

Негізгі экрандағы (+) және (-) батырмаларын пайдаланып параметр мәнін үлкейтуге немесе азайтуға болады. Сол жақтағы жолақ сезгіштік деңгейін көрсетеді.



НЫСАНАНЫҢ ЖАТУ ТЕРЕҢДІГІ



Құрылғы анықтау кезінде сигнал деңгейіне сәйкес нысананың шамамен тереңдігін береді.

Тереңдік индикаторы: Ол анықтау кезінде 5 деңгейде нысананың үстіңгі қабатқа жақындығын көрсетеді. Нысана жақындаған сайын деңгейлер төмендейді және керісінше.

Жақын Нысана



Терең Нысана



Әрбір SIMPLEX режимі әртүрлі тереңдікке ие болғандықтан, тереңдік индикаторы әртүрлі режимдерде бір нысана үшін әртүрлі тереңдік деңгейін көрсетеді.

Тереңдікті анықтау нысана 2,5 см (1 дюйм) монета деген болжамға негізделген. Нақты тереңдік нысананың көлеміне байланысты өзгереді. Мысалы, детектор 2,5 см (1 дюйм) монетадан кішігірім нысана үшін үлкен тереңдікті және үлкенірек нысана үшін кішірек тереңдікті көрсетеді.

ТОПЫРАҚ ТЕҢДЕСТІГІ



SIMPLEX көптеген аумақтардағы Жазықтық және Саябақ режимдерінде топырақты теңдестіругісз жұмыс істеуге арналған. Дегенмен тәжірибелі пайдаланушылар үшін және жоғары минералданған топырақтарда топырақты теңестіру құрылғыға қосымша тереңдік пен тұрақтылық береді.

SIMPLEX-тегі топырақ балансын екі жолмен жасауға болады: автоматты және қолмен.

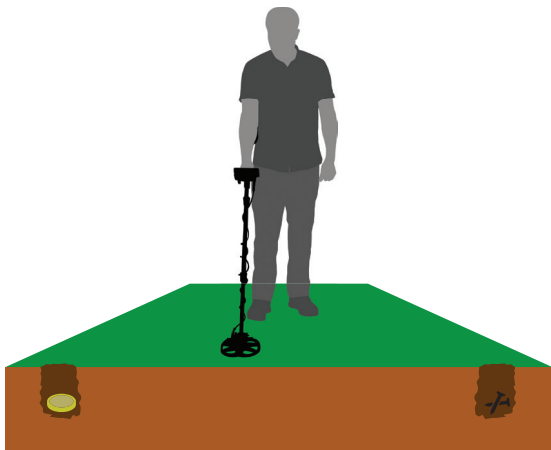
“Топырақ теңгерімі/Растау” батырмасын басқан кезде, құрылғы таңдалған іздеу режиміне қарамастан автоматты түрде “Барлық металдар” режиміне ауысады және табалдырық естіледі.



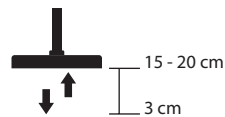
Топырақтың Автоматты Теңгерімі

Топырақтың автоматты теңгерімі барлық іздеу режимдерінде келесідей орындалады:

1. Металл объектілері жоқ орынды табыңыз.



2. “Топырақ теңгерімі/Растау” батырмасын басып тұрыңыз және іздеу катушкасын жерден шамамен 15-20 см (~ 6 “- 8”) жерден 3 см3 см (~ 1”) дейін жоғары және төмен жылжыта бастаңыз, оны жерге параллель ұстаңыз.



3. Топырақ теңгерімінің аяқталғанын көрсететін дыбыстық сигнал шыққанша жалғастырыңыз. Топырақ жағдайына байланысты, әдетте, топырақты теңестіруді аяқтау үшін шамамен 2-4 қозғалыс қажет.

4. Теңгерім аяқталғаннан кейін дисплейде топырақ теңгерімінің мәні көрсетіледі. Құрылғы теңгерімді жалғастырады және сіз катушканы шайқауды жалғастырғанша дыбыстық сигнал береді. Топырақ балансының дұрыстығына көз жеткізу үшін топырақты кем дегенде 2-3 рет теңестіріп, дисплейдегі топырақты теңдестіру мәндерін тексеріңіз. Әдетте, мәндер арасындағы айырмашылық 1-2 саннан аспауы керек.



5. Егер сіз топырақты теңдестіре алмасаңыз, басқаша айтқанда, егер дыбыстық сигнал шықпаса, бұл топырақтың тым өткізгіш екенін немесе ол минералданбағанын немесе іздеу катушкасының астында нысана бар екенін білдіреді. Бұл жағдайда топырақты басқа жерде теңестіру әрекетін қайталаңыз.

ЕСКЕРТПЕ: егер топырақтың минералдануы тым төмен болса, топырақтың автоматты балансы Жағажай режимінен басқа режимдерде жұмыс істемеуі мүмкін.

Топырақты Қолмен Теңдестіру

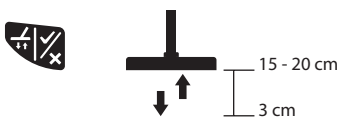
Топырақтың теңдестіру мәнін қолмен өзгертуге мүмкіндік береді. Бұл негізінен уақытты қажет ететіндіктен қажет емес. Алайда, бұл топырақты автоматты түрде теңестіру мүмкін болмаған немесе топырақты теңдестіру мәнін дәл реттеу қажет болған жағдайда қолайлы нұсқа.

SIMPLEX топырақтың кез келген түріне ыңғайлы автоматты теңдестіруді қамтамасыз ету үшін жасалған. Алайда, кейбір жағдайларда топырақ топырақты автоматты түрде теңестіруге жарамсыз болуы мүмкін және құрылғы мұндай топырақтарда теңгерімді орындай алмайды. Мысалы, ылғалды жағажай құмы, құрамында сілтілі немесе тұзды су бар топырақтар, қоқыс алаңдары, жыртылған алқаптар, жоғары минералданған топырақтар және минералдануы өте төмен топырақтар топырақтың автоматты теңдестірілуіне жарамайды. Мұндай жерде сіз топырақты қолмен теңдестіре аласыз. Дегенмен, топырақты қолмен теңдестіру тәжірибе арқылы уақыт өте келе дамитын шеберлікті қажет етеді.

Топырақты қолмен теңдестіруді орындау үшін:

1) Металдарсыз таза орынды тауып “Топырақ теңдестігі/Растау” батырмасын бір рет басыңыз.

2) Қолмен теңдестіруді орындау үшін жердегі дыбыстарды тыңдау керек. Іздеу катушкасын жерден 20-дан 3 см-ге дейін (~ 1 дюйм) жоғары және төмен тегіс қозғалыстармен жүктеп, оны жерге параллель ұстаңыз.



Егер іздеу катушкасы жер үстінен көтерілсе, дыбыс жоғарылайды, топырақ теңдестігінің мәні тым төмен. Басқаша айтқанда, Жердің әсері теріс және топырақ теңдестігінің мәнін “Плюс” (+) батырмасы арқылы арттыру керек. Керісінше, егер іздеу катушкасы жерге жақындаған кезде дыбыс күшейе түссе, топырақ теңдестігінің мәні тым жоғары болады. Басқаша айтқанда, жердің әсері оң, ал топырақ балансының мәні минус (-) батырмасымен азайтылуы керек.



3) Топырақ балансының мәні дисплейде көрсетіледі және біраз уақыт сонда қалады. Егер экран ауысса, Топырақ теңдестігі/Растау батырмасын қайтадан басу арқылы топырақ теңдестігі экранына оралуға болады.

Топырақтың қолмен теңдестірілуі 0-99,9 диапазонында жұмыс істейді. Сәйкесінше топырақ теңдестіру мәнін арттыру немесе азайту үшін “плюс” (+) немесе “минус” (-) батырмаларын басыңыз. Егер батырмалар бір-бірден басылса, мәндер бірінен соң бірі есептеледі. Егер батырманы басып, ұстап тұрсаңыз, мәндер тез өзгереді.

4) Жоғарыдағы процедураны топырақтан шыққан дыбыс жойылғанша қайталаңыз.

Кейбір жерлерде дыбыс толығымен жойылмауы мүмкін. Мұндай жағдайларда топырақ теңдестіруінің дұрыстығын тексеру үшін іздеу катушкасын жерге қарай және одан алыстатқанда шығатын дыбыстарды тыңдаңыз. Егер екі дыбыстың арасында ешқандай айырмашылық болмаса, онда топырақ теңдестігі дұрыс орнатылған.

Маңызды! Тәжірибелі іздеушілер топырақ теңдестігін сәл оң жауап беру үшін баптайды (іздеу катушкасы жерге жақындаған кезде әлсіз, бірақ естілетін дыбыс шығады). Бұл әдіс кішігірім объектілерді іздейтін белгілі бір жерлерде тәжірибелі пайдаланушылар үшін жақсы нәтиже бере алады.

Топырақ Теңдестігінің Мәні

Топырақ теңдестігінің мәні сіз іздеу жүргізіп жатқан топырақ туралы ақпарат береді. Төменде кейбір әдеттегі топырақтар берілген:

0-25 Ылғалды тұзды немесе дымқыл сілтілі топырақтар.

25-50 Құрғақ қабаттармен жабылған ылғалды тұзды және дымқыл сілтілі топырақтар.

50-70 Кәдімгі, сапасыз топырақтар.

70-90 Жоғары магнитті топырақтар, магнетит немесе маггемит және ұқсас жоғары минералданған топырақтар, қара құм.

БАПТАУ

Барлық баптауларға қол жеткізу үшін Қуат көзі және Баптау батырмасын басыңыз. Қуат көзі және Баптау батырмасын басқан кезде экранның төменгі жағында орналасқан баптаулар панелінде бірінші болып табылатын дыбыс деңгейі баптауы қара терезеде пайда болады. Оң немесе сол жақ батырманы басқан сайын панельде келесі баптау таңдалады және оның мәні экранда көрсетіледі. “Плюс” (+) және “минус” (-) батырмалары арқылы мәнді өзгертуге болады.

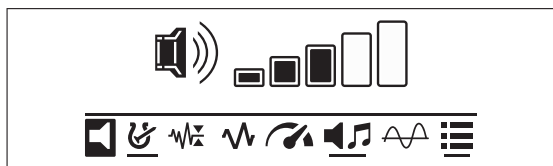


Баптаулардан шығу үшін Қуат көзі және Баптау батырмасын тағы бір рет басыңыз. Баптаулар мәзірінде ешбір батырманы біраз уақыт баспай тұрсаңыз, баптаулардың күту уақыты аяқталады және құрылғы негізгі экранға оралады.

БАРЛЫҚ НҰСҚАЛАРҒА АРНАЛҒАН ЖАЛПЫ БАПТАУЛАР (LITE/BT/ULTRA)

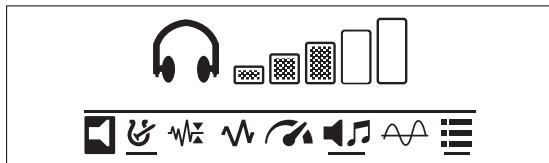
Дыбыс

Бұл басқару элементі сіздің қалауыңыз бен қоршаған орта жағдайыңызға байланысты құрылғының дыбыс деңгейін жоғарылатуға немесе азайтуға мүмкіндік береді. Қуат көзін және Баптаулар батырмасын басқаннан кейін дыбыс деңгейі баптауын таңдау үшін оң және сол жақ батырмаларды пайдаланыңыз. Дыбыс деңгейін баптау 5 деңгейден тұрады және “плюс” (+) және “минус” (-) батырмаларымен реттеледі.



Құрылғыны өшіріп, қосқанда, ол сіз таңдаған соңғы дыбыс деңгейінен басталады. Бұл баптау барлық режимдерге ортақ; өзгерістер барлық режимдерде күшіне енеді.

Кез-келген сымды құлаққапты SIMPLEX-ке қосқан кезде, баптаулар мен негізгі экранда құлаққап белгішесі пайда болады. Дыбыс деңгейі қара тіктөртбұрыштардың орнына нүктелері бар тіктөртбұрыштармен белгіленеді.

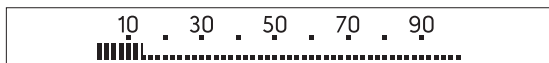


Дыбыс деңгейі электр қуатын тұтынуға әсер ететіндіктен, оны қажет мөлшерден асырмауға кеңес береміз.

Іріктемелі Дискриминация

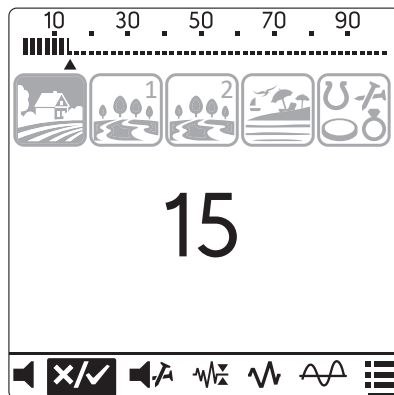
Қоқыс сияқты қажетсіз металдардың анықталуын болдырмау үшін іріктемелі дискриминация параметрін пайдаланыңыз.

Simplex іріктемелі дискриминациясы 50 блоктан тұрады. Әр блок 2 идентификаторды білдіреді. Іріктемелі дискриминация белгілерінің көмегімен әр идентификатор сіздің қалауыңызға байланысты қабылданбауы немесе қабылдануы мүмкін.

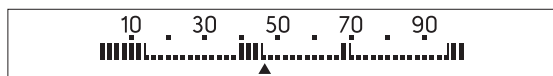


LITE және BT нұсқалары:

1. Баптауларды Қосу/Баптаулар батырмасын басу арқылы енгізгеннен кейін іріктемелі дискриминация баптауын таңдау үшін оң және сол жақ батырмаларды пайдаланыңыз. Нысана идентификаторы экранда көрсетіледі және экранның жоғарғы жағындағы идентификатор шкаласының астында көрсеткі курсор пайда болады.

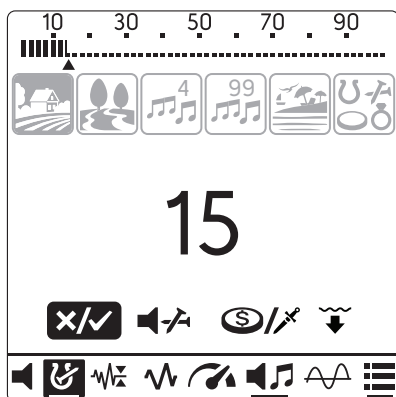


2. Сіз курсорды “плюс” (+) және “минус” (-) батырмаларымен жылжыта аласыз және “Топырақ теңдестігі/Растау” батырмасын басу арқылы қажетті идентификатордан бас тарта аласыз. Қабылданбаған идентификаторлар идентификатор шкаласындағы сызықтармен көрсетіледі.

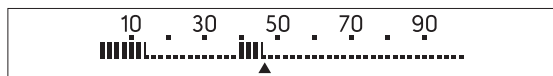


■ ULTRA нұсқасы:

1. “Қосу және Баптау” батырмасын басу арқылы баптауларды енгізгеннен кейін Дискриминацияны баптау үшін оң және сол жақ батырмаларды пайдаланыңыз. Қосымша баптауларға қол жеткізу үшін “Топырақ теңдестігі/Растау” батырмасын басыңыз. Іріктемелі дискриминация - бұл бірінші баптау, ол автоматты түрде таңдалады. Нысана идентификаторы экранда көрсетіледі және экранның жоғарғы жағындағы идентификатор шкаласының астында көрсеткі курсор пайда болады.



2. Сіз курсорды “плюс” (+) және “минус” (-) батырмаларымен жылжыта аласыз және “Топырақ теңдестігі/Растау” батырмасын басу арқылы қажетті идентификатордан бас тарта аласыз. Қабылданбаған идентификаторлар идентификатор шкаласындағы сызықтармен көрсетіледі.



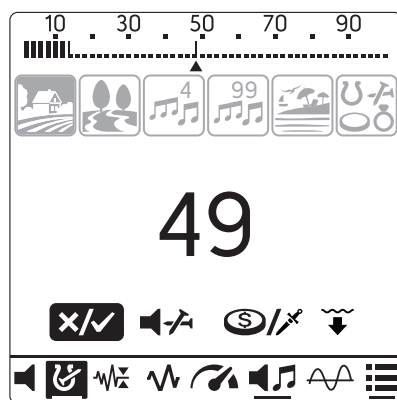
Аяқтағаннан кейін негізгі параметрлерге оралу үшін “Пинпойнт /Артқа” батырмасын басуға немесе “Қуат көзі және Баптау” батырмасын басу арқылы негізгі экранға оралуға болады.

LITE және BT нұсқаларынан айырмашылығы, ULTRA нұсқасында таңдалған нысаналарды автоматты түрде сөндіруге болады.

Автоматты іріктемелі дискриминация

1. “Қосу және Баптау” батырмасын басу арқылы баптауларды енгізгеннен кейін дискриминация баптауын таңдау үшін оң және сол жақ батырмаларды пайдаланыңыз. Кеңейтілген баптауларға қол жеткізу үшін “Топырақ теңдестігі/Растау” батырмасын басыңыз. Іріктемеде дискриминация - бұл бірінші баптау, ол автоматты түрде таңдалады. Нысана идентификаторы экранда көрсетіледі және экранның жоғарғы жағындағы идентификатор шкаласында көрсеткі курсоры пайда болады.

2. Іздеу катушкасын брактағыңыз келетін металдың үстіне бағыттаңыз. Нысана идентификаторы экранда көрсетіледі және экранның жоғарғы жағындағы идентификатор шкаласының астында көрсеткі курсор пайда болады. “Топырақ теңдестігі/Растау” батырмасын басыңыз. Қабылданбаған идентификаторлар идентификатор шкаласындағы сызықтармен көрсетіледі.



Курсор келесі жолы іріктемелі дискриминация баптауын пайдаланған кезде оны соңғы рет қалдырған жерде пайда болады.

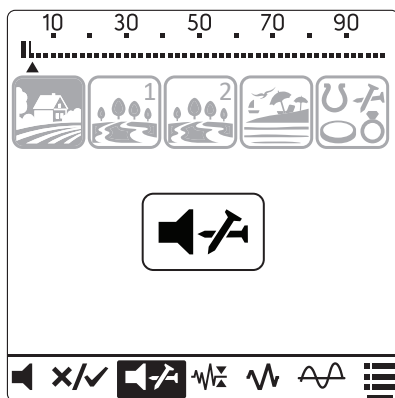
Қабылданбаған идентификаторларды қайтару үшін “плюс” (+) және “минус” (-) батырмаларын пайдаланып идентификаторларды таңдаңыз немесе іздеу катушкасын металдың үстінен жүргізіңіз (т тек ULTRA нұсқасында) және “Топырақ теңдестігі/Растау” батырмасын басыңыз.

Іріктемелі дискриминация “Барлық металдар” режимінде жұмыс істемейді, сондықтан оны баптау мүмкін емес.

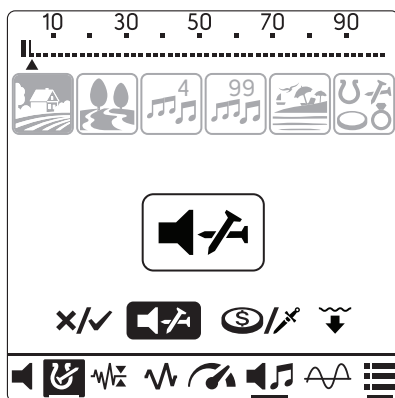
Темірді Өшіру

Simplex қосылған сайын темір өшеді. Басқаша айтқанда, детектор темір нысаналарды анықтамайды. Темірді қосу үшін алдымен “Қуат көзі және Баптаулар” батырмасын басу арқылы баптауларды ашыңыз.

LITE және **BT** нұсқаларында: “Қуат көзі және Баптаулар” батырмасын басқаннан кейін, темірді өшіру режимін таңдау үшін оң және сол жақ батырмаларды пайдаланыңыз. Сіз темірді “плюс” (+) және “минус” (-) батырмалары арқылы қоса аласыз.



ULTRA нұсқасында: “Қуат көзі және Баптаулар” батырмасын басқаннан кейін дискриминация баптауын таңдау үшін оң және сол жақ батырмаларды пайдаланыңыз. Кеңейтілген баптауларға қол жеткізу үшін “Топырақ теңдестігі/Растау” батырмасын басыңыз. Оң және сол жақ батырмаларды пайдаланып, “Темірді өшіру” параметрін таңдаңыз бұл тізімде екінші орында. Сіз темірді “плюс” (+) және “минус” (-) батырмалары арқылы қосуға болады.

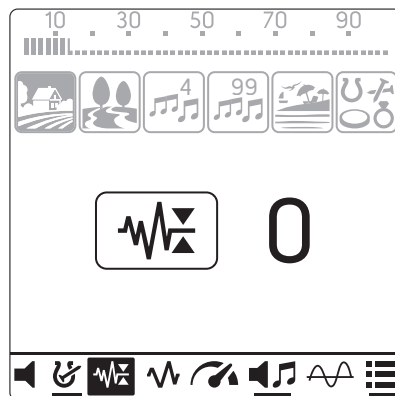


Аяқтағаннан кейін негізгі баптауларға оралу үшін “Анықтау/Артқа” батырмасын басуға немесе “Қуат көзі және Баптаулар” батырмасын басу арқылы негізгі экранға оралуға болады.

Темірді өшіру “Барлық металдар” және “Жағажай” режимдерінде қолданыла алмайды, сондықтан оны таңдау мүмкін емес.

Топырақты Тұрақтандыру

Қиын жағдайларда топырақтан жалған сигналдарды жою үшін қолданылады. Егер сіздің құрылғыңыз шу шығарады деп ойласаңыз және сіз жалған сигналдар алсаңыз және сезгіштікті 25-ке дейін төмендету арқылы олардан құтыла алмасаңыз, алдымен сезгіштікті бұрынғы күйіне қайтарыңыз. Содан кейін шуды жойғанша топырақты тұрақтандыру көлемін біртіндеп арттырыңыз. Бұл мән жоғарылаған сайын құрылғының сезгіштігі жоғары өткізгіштік өткізгіштерге (күміс, мыс және т.б.) төмендейді.



Топырақты тұрақтандыру баптауын “Барлық металдар” режимінде пайдалану мүмкін емес, сондықтан оны таңдау мүмкін емес.

Әдепкі бойынша, топырақты тұрақтандыру параметрі “Жағажай” режимінде 5-ке және басқа режимдерде 0-ге орнатылған. Егер сіз жерден шу естімесеңіз, бұл баптауды минималды мәндерде қолданған жөн.

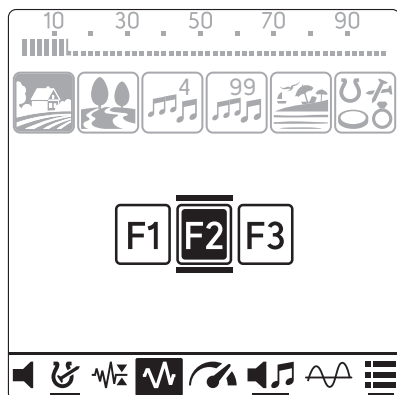
Бұл баптауды пайдалану үшін баптау мәзіріне оң және сол жақ батырмалармен кіргеннен кейін, топырақты тұрақтандыру баптауын таңдап, оны “плюс” (+) және “минус” (-) батырмаларымен реттеңіз.

Жиіліктің ығысуы

Құрылғы жақын жерде немесе қоршаған ортада бірдей жиілік диапазонында жұмыс істейтін басқа детектордан алатын электромагниттік кедергілерді жою үшін қолданылады. Егер іздеу катушқасын ауаға көтергенде тым көп шу пайда болса, бұл жергілікті электромагниттік сигналдардан немесе сезгіштіктің шамадан тыс баптауларынан туындауы мүмкін.

Электромагниттік кедергілерден туындаған шуды жою үшін, іздеудің максималды тереңдігін алу үшін алдымен сезімталдықты төмендетпес бұрын жиілікті ауыстырып көріңіз. Жиіліктің ығысуы 3 кіші қадамнан (F1-F2-F3) тұрады. Әдепкі бойынша орталық жиілік болып табылатын F2 орнатылады. Таңдалған жиілік қара түспен кызге түсерліктей ерекшеленеді.

Жиілікті өзгерту үшін баптаулар мәзірінен “Жиіліктің ығысуы” параметрін таңдағаннан кейін “Плюс” (+) және “минус” (-) батырмаларын пайдаланыңыз.



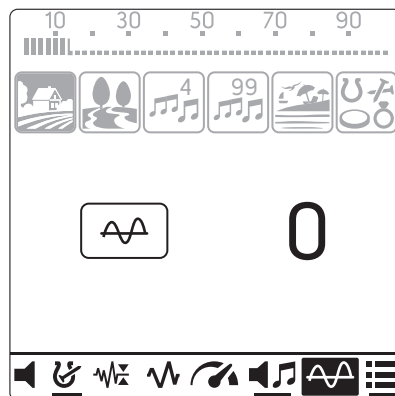
Бұл параметр барлық режимдерге ортақ; кез келген режимде енгізілген өзгерістер басқа режимдерге де қолданылады.

МАҢЫЗДЫ! Жиіліктің ығысуы іздеу жұмысын нашарлатуы мүмкін. Жиілікті аса қажет болмаса, ығыстырмаңыз.

Шекті Мән

“Барлық металдар” режимінде іздеу фондық режимде үздіксіз ызыңдаған дыбыспен орындалады, оны шекті тон деп те атайды. Бұл шудың көлемі таяз және терең нысаналарды анықтау тереңдігіне тікелей әсер етеді және шекті баптау арқылы реттеледі. Егер шекті мән тым жоғары болса, әлсіз нысаналы сигнал естілмейді. Керісінше, егер шек тым төмен болса, сіз бұл баптау беретін тереңдіктің артықшылығын жоғалтасыз. Басқаша айтқанда, кішігірім немесе тереңірек нысандардың әлсіз сигналдары жіберілуі мүмкін. Тұрақты пайдаланушыларға бұл баптауды әдепкі күйінде қалдыру ұсынылады, ал тәжірибелі пайдаланушыларға оны әлсіз нысаналы сигналдарды әлі де ести алатын ең жоғары деңгейге қою ұсынылады.

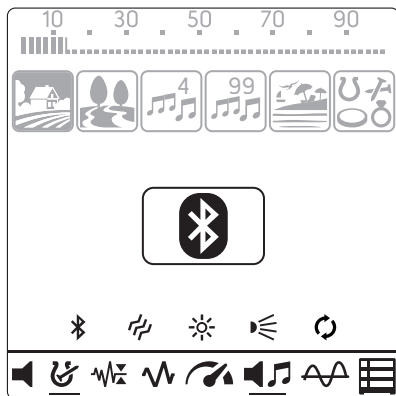
Топырақ жағдайына байланысты -50-ден +50-ге дейінгі шекті мәнді баптауға болады. Шекті мәнді реттеу үшін баптау мәзірінен шекті мәнді таңдағаннан кейін “Плюс” (+) және “минус” (-) батырмаларын пайдаланыңыз.



Шекті параметрді тек “Барлық металдар” режимінде қолдануға болады, сондықтан оны басқа режимдерде таңдау мүмкін емес.

ҚОСЫМША БАПТАУЛАР

SIMPLEX-тің барлық нұсқаларында опцияларға қол жеткізу үшін “Қуат көзі және Баптау” батырмасын басып, баптауларға өтіңіз, содан кейін опцияларды таңдау үшін оң және сол жақ батырмаларды пайдаланыңыз. Содан кейін қосымша баптауларға қол жеткізу үшін “Топырақ теңдестігі/ растау”, батырмасын басуға болады.



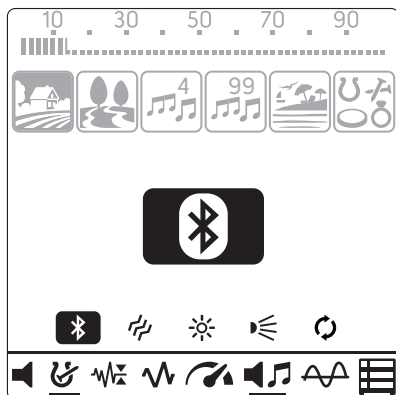
Қосымша баптауларға өткеннен кейін сізге қажет кез келген баптауды таңдау үшін оң және сол жақ батырмаларды пайдалануға болады.

Қосымша баптауларда болған кезде негізгі баптауларға оралу үшін “PinPoint/Артқа” батырмасын басуға немесе “Қуат көзі және Баптау” батырмасын басу арқылы Негізгі экранға оралуға болады.

Bluetooth® (BT/ULTRA)

Бұл баптау, Lite нұсқасында қол жетімді емес, Bluetooth® құлаққаптарын қосу үшін қолданылады.

Bluetooth® қосылым баптауын таңдағаннан кейін “плюс” (+) және “минус” (-) батырмалары арқылы қосылымды қосуға немесе өшіруге болады. Ол өшірілгенде, өріс қара түске боялады, ал қосылғанда ол ақ болады.



Сымсыз құлаққаптар туралы қосымша ақпарат алу үшін құлаққаптарға арналған нұсқауларды қараңыз.

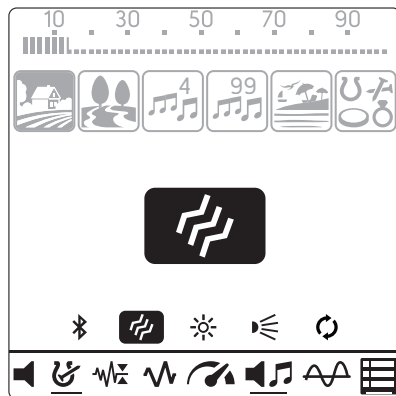
Bluetooth® баптауы құрылғыны өшіріп, қайта қосқан кезде сақталған соңғы баптауға қалпына келтіріледі. Бұл баптау барлық режимдерге ортақ; кез-келген режимде енгізілген өзгерістер басқа режимдерге де қолданылады.

Діріл

Бұл функция нысана анықталған кезде діріл әсерін жасай отырып, Пайдаланушының кері байланысын қамтамасыз етеді. Оны дербес немесе дыбыстық жауаппен бірге қолдануға болады. Дыбыстық жауап өшірілгенде, нысананы анықтау кезіндегі барлық жауаптар пайдаланушыға тек діріл түрінде беріледі.

Діріл қосұлы кезде құрылғы нысана анықталған кезде қысқа діріл сигналдарын береді. Діріл әсерінің мөлшері нысананың тереңдігіне және катушканың қозғалу жылдамдығына байланысты өзгеруі мүмкін. Бұл параметр барлық іздеу режимдеріне ортақ.

Дірілді қосу немесе өшіру үшін баптаулар мәзірінен “Діріл” пунктін таңдағаннан кейін плюс (+) және минус (-) батырмаларын пайдаланыңыз. Діріл өшірілгенде, өріс қара түске боялады, ал қосылғанда ол ақ болады.



Діріл әлсіз сигналдарда “Барлық металдар” режимінде сезілмеуі мүмкін; ол сигнал күшейген сайын сезіле бастайды. Басқаша айтқанда, діріл дыбыстық сигналдар естілетін тереңдікте емес, таяз тереңдікте басталады. Сондықтан, егер сіз тек дірілмен жұмыс жасасаңыз және дыбыстық сигналдар өшірілсе, сіз әлсіз және терең сигналдарды өткізіп аласыз.

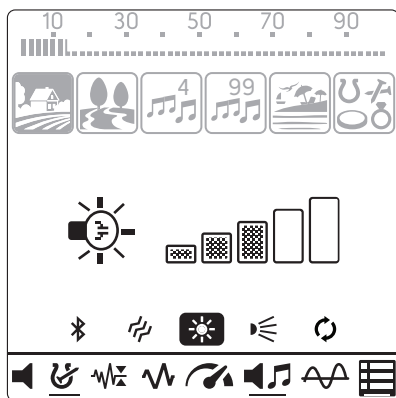
ЕСКЕРТПЕ: Нысаналарды өткізіп алмау үшін дірілді пайдаланған кезде детектормен баяу жұмыс істеу ұсынылады.

Діріл баптауы құрылғыны өшіріп, қайта қосқан кезде сақталған соңғы баптауға қалпына келтіріледі. Бұл баптау барлық режимдерге ортақ; кез-келген режимде енгізілген өзгерістер басқа режимдерге де қолданылады.

Жарықтық

Дисплей мен пернетақтаның артқы жарықтандыру деңгейін жеке қалауыңызға сәйкес реттеуге мүмкіндік береді. Ол екі түрлі жолмен жұмыс істейді: үздіксіз немесе автоматты түрде, яғни нысананы анықтаған кезде немесе мәзiрдi навигациялау кезiнде, содан кейiн өшiру кезiнде жарықтандыру қысқа уақытқа ғана жанады. Әдепкi баптау - автоматты.

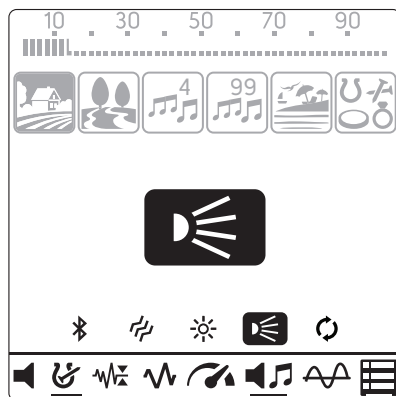
Жарықтықты реттеу үшін плюс “плюс” (+) және “минус” (-) батырмаларын пайдаланыңыз. Нүктелi тiктөртбұрыштар автоматты жарықтандыру деңгейiн, ал тұтас - үздіксіз жарықтандыру деңгейiн көрсетеді. Автоматты режимнен үздіксіз режимге ауысу үшін плюс “плюс” (+) немесе “минус” (-) батырмасын басуды жалғастырыңыз. Егер құсбелгi қойылмаса, бұл жарықтандырудың өшiрiлгенiн бiлдiредi. Жарықтандырудың үздіксіз жұмысы қуат тұтынуға әсер етеді, бұл ұсынылмайды.



Жарықтандыруды баптау құрылғыны өшіріп, қайта қосқан кезде сақталған соңғы баптауға дейін қалпына келтіріледі. Бұл баптау барлық режимдерге ортақ; кез-келген режимде енгізілген өзгертулер басқа режимдерге де қолданылады.

Жарықдиодты Фонарь

Бұл түнде немесе қараңғы жерлерде іздеу кезінде жұмыс істейтін аумақты жарықтандыру үшін қолданылатын фонарь. Жарықдиодты фонарьды қосу немесе өшіру үшін оны баптау мәзірінен таңдағаннан кейін “Плюс” (+) және “минус” (-) батырмаларын пайдаланыңыз.



Құрылғыны өшіріп, қайта қосқан кезде жарықдиодты фонарь әрқашан өшірілген күйге оралады. Бұл баптау барлық режимдерге ортақ; кез-келген режимде енгізілген өзгертулер басқа режимдерге де қолданылады.

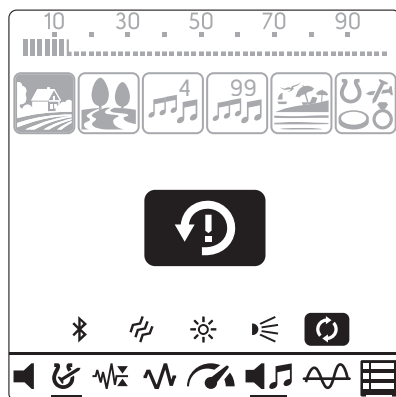
Құрылғы өшірілген кезде жарықдиодты фонарь жұмыс істемейді. Оны қажет болған жағдайда ғана қосу ұсынылады, себебі ол жұмыс істеуі үшін қосымша батарея зарядын қажет етеді.

Сақтау және Әдепкi Зауыттық Баптаулар

Төменде көрсетiлгендердi қоспағанда, детекторды өшiрiп, қайта қосқаннан кейiн SIMPLEX барлық баптауларды автоматты түрде сақтайды:

Топырақ теңдестерi, Темiрдi өшiру, Топырақты тұрақтандыру, Жиiлiктiң Ығысуы және Жарықдиодты фонарь.

Зауыттық әдепкi баптауларға оралу үшін “Плюс” (+) немесе “минус” (-) батырмасын бiр рет басыңыз. 3 дыбыстық сигналдан кейiн құрылғы зауыттық әдепкi баптауларға оралып негiзгi экранға оралады.



ТЕК ULTRA НҰСҚАСЫНА

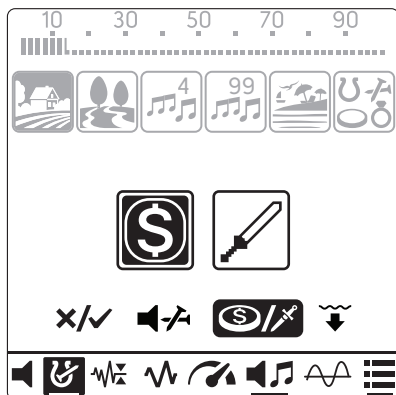
АРНАЛҒАН БАПТАУЛАР

Монеталарды/жәдігерлерді идентификациялау шкаласы Бұл мүмкіндікті пайдалана отырып, сіз іздеген нысананың түріне қарай нысана идентификаторының шкаласын ажырата аласыз. Егер сіз монеталарды іздесеңіз, монеталарды сәйкестендіру шкаласын қолданыңыз, ал егер сіз жәдігерлерді іздеушісі болсаңыз, онда жәдігерлерді идентификациялау шкаласын пайдалану Сізге тұрақты идентификаторларды алуға мүмкіндік береді. Әдепкі бойынша монеталарды анықтау шкаласы қолданылады.

Монеталар нұсқасында темір идентификаторларының диапазоны 01-14, ал жәдегерлер нұсқасында 01-39 болады. Басқаша айтқанда, монеталарды идентификациялау шкаласы таңдалған кезде, құрылғы 0-14 идентификаторлары бар нысаналар үшін қара түсті және 15-99 идентификаторлары бар нысаналар үшін түсті дыбыстық сигнал береді. Егер жәдігер идентификатор шкаласы таңдалса, құрылғы 01-39 идентификаторлары бар нысаналар үшін қара түсті дыбыстық сигнал береді және 40-99 идентификаторлары бар нысаналар үшін түсті реңк береді.

Есіңізде болсын, идентификатор осы екі нұсқаның арасында бір нысана үшін әр түрлі болады!

Бұл баптауды пайдалану үшін баптауларға өту үшін “Қуат көзі және баптау” батырмасын басқаннан кейін дискриминация баптауын таңдау үшін оң және сол жақ батырмаларды пайдаланыңыз. Қосымша баптауларға қол жеткізу үшін “Топырақтың теңдестігі/Пастау” батырмасын басыңыз. Оң және сол жақ батырмаларды пайдаланып, тізімде үшінші болып табылатын монета/жәдігерді идентификациялау шкаласы баптауын таңдаңыз. “Плюс” (+) және “минус” (-) батырмаларын пайдаланып екі параметр арасында ауысуға болады.

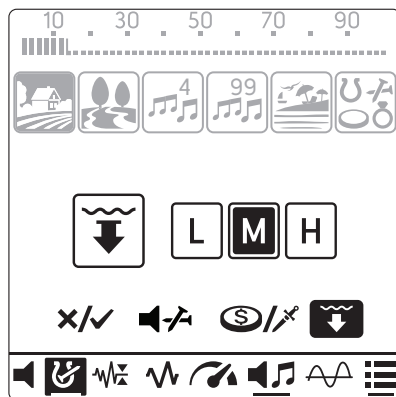


Бұл баптау құрылғыны өшіріп, қайта қосқан кезде сақталған соңғы баптауға қалпына келтіріледі. Бұл баптау барлық режимдерге ортақ; кез-келген режимде енгізілген өзгертулер басқа режимдерге де қолданылады.

Нысана Идентификаторының Тереңдігі

Құрылғы анықталған нысананың идентификаторын көрсететін тереңдік деңгейін реттейді. Ол 3 деңгейден тұрады: L (төмен), M (орташа), H (жоғары). Зауыттық әдепкі мән “M” болып табылады. Идентификация тереңдігінің деңгейі неғұрлым төмен болса, идентификация дәлдігі соғұрлым жоғары болады және керісінше. Жоғары деңгейде идентификаторлар тұрақсыз болуы мүмкін.

Бұл баптауды пайдалану үшін баптауларға өту үшін “Қуат көзі және баптау” батырмасын басқаннан кейін дискриминация баптауын таңдау үшін оң және сол жақ батырмаларды пайдаланыңыз. Қосымша баптауларға қол жеткізу үшін “Топырақтың теңдестігі/Пастау” батырмасын басыңыз. Оң және сол жақ батырмаларды пайдаланып, тізімде төртінші болып табылатын мақсат идентификаторының тереңдігі баптауын таңдаңыз. “Плюс” (+) және “минус” (-) батырмалары арқылы идентификатордың тереңдік деңгейін баптауға болады.



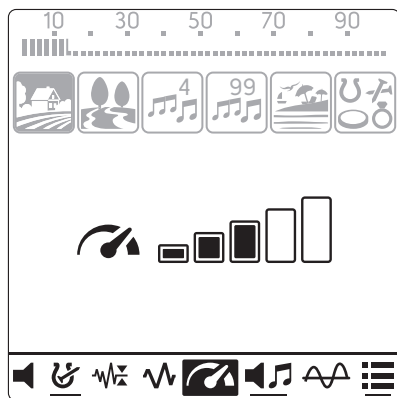
Бұл баптау “Барлық металдар” режимінде жұмыс істемейді, сондықтан оны таңдау мүмкін емес.

Қалпына Келтіру Жылдамдығы

Қалпына келтіру жылдамдығын баптау нысананың жауап беру жылдамдығын реттейді. Бұл жақын орналасқан бірнеше нысаналар арасында бөлуге мүмкіндік береді. Қалпына келтіру жылдамдығын реттеу қоқыс немесе қара металдар арасында кішігірім нысаналарды анықтауға мүмкіндік береді. Бұл параметрді 1-ден 5-ке дейін баптауға болады, ал 1 - ең баяу, ал 5 - ең жылдам.

Қалпына келтіру жылдамдығын баптау тек қазіргі уақытта таңдалған режимге әсер етеді; бір режимде енгізілген өзгерістер басқаларға әсер етпейді. Қалпына келтіру жылдамдығы параметрі төмен болған кезде құрылғының жақын маңдағы нысаналарды анықтау қабілеті төмендейді, бірақ анықтау тереңдігі артады. Сол сияқты, қалпына келтірудің жоғары жылдамдығын орнату (мысалы, 5) құрылғының жақын маңдағы нысаналарды анықтау қабілетін арттырады, бірақ тереңдікті азайтады. Бұл баптауды қолдануды бастамастан бұрын бір-біріне жақын орналасқан әртүрлі металдармен жаттығу ұсынылады.

Қалпына келтіру жылдамдығын баптау үшін “Қуат көзі және Баптау” батырмасын басыңыз. Содан кейін оң және сол жақ батырмаларды пайдаланып қалпына келтіру параметрін таңдаңыз. Ағымдағы мән экранда көрсетіледі. Оны “плюс” (+) және “минус” (-) батырмаларымен реттеңіз.



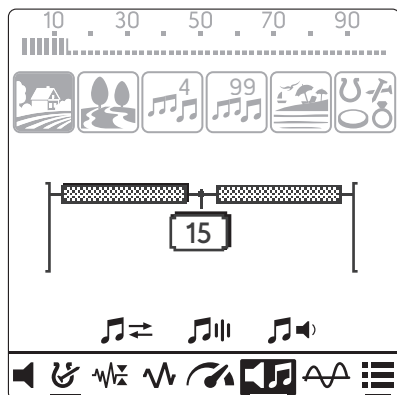
Тон Баптаулары

Бұл кеңейтілген тон баптаулары нысаналы объектілер үшін SIMPLEX ULTRA жасаған дыбыстарды өзгертудің 3 нұсқасын ұсынады.

Тонды тоқтату, тон жиілігі және тон дыбыс қаттылығы.

“Қуат көзі және Баптау” батырмасын бір рет басыңыз. Оң және сол жақ батырмаларды пайдаланып тон баптауын таңдаңыз.

Тон таңдалған кезде, баптаулардың үстіндегі екінші жолдағы барлық тон баптауларын көруге болады. Қосымша баптауларға қол жеткізу үшін “Топырақтың теңдестігі/Растау” батырмасын басыңыз. Төменгі баптауларға оралу үшін “PinPoint/“Артқа” батырмасын басыңыз.



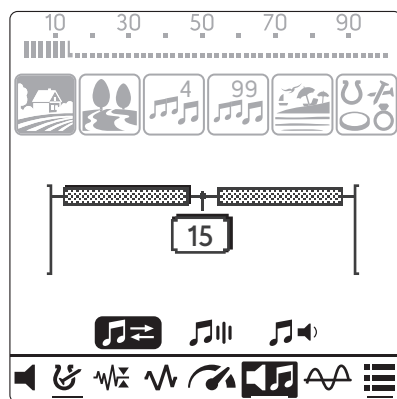
Тонды Тоқтату

Тон үзілісін баптау нысаналы аймақтарды бөлетін нүктені жылжытуға мүмкіндік береді.

Әдепкі тонды тоқтату нүктелері сіз іздеген нысаналар арасындағы қажетті айырмашылықты қамтамасыз етпеуі мүмкін. Тон үзілісін баптау арқылы нысаналы аймақтардың басталу / аяқталу нүктелерін баптауға болады.

Дыбыстық сигналды тоқтату баптауы тек қазіргі уақытта таңдалған режимге әсер етеді; бір режимде енгізілген өзгерістер басқаларға әсер етпейді.

Қосымша тон параметрлеріне өткеннен кейін, оң және сол жақ батырмаларды пайдаланып, тонды үзу баптауын таңдаңыз. Экранда таңдалған аймақта сигналдың үзілу нүктесі көрсетіледі. Таңдалған аймақ жабық рамкамен көрсетіледі.



Сіз “плюс” (+) және “минус” (-) батырмалары арқылы тонды үзу нүктесін өзгерте аласыз. Келесі аймақты таңдау үшін “Топырақтың теңдестігі/ Растау” батырмасын басыңыз.

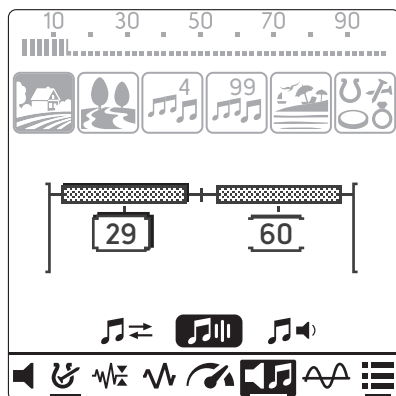
Аяқтағаннан кейін “PinPoint/Артқа” батырмасын бір рет басу арқылы негізгі баптауларға оралуға немесе “Қуат көзі және Баптау” батырмасын басу арқылы негізгі экранға оралуға болады.

ЕСКЕРТПЕ: Тон баптауларынан негізгі экранға оралу үшін “Қуат көзі/Баптау” батырмасын басыңыз.

Тональды Сигнал Жиілігі

Бұл баптау нысаналы жауаптың дыбыстық сигналдарының жиілігін, сондай-ақ “Барлық металдар” режиміндегі шекті сигналды реттеуге мүмкіндік береді. Тональды сигналдың жиілігі 290 Гц (29) мен 990 Гц (99) аралығында.

Қосымша тон баптауларына өткеннен кейін, оң және сол жақ батырмаларды пайдаланып, тон жиілігі параметрін таңдаңыз. Экранда таңдалған аймақтың дыбыстық сигнал жиілігі көрсетіледі. Таңдалған аймақ жабық рамкамен көрсетіледі.



“Плюс” (+) и “минус” (-) батырмалары арқылы дыбыстық сигнал жиілігін өзгертуге болады. Келесі аймақты таңдау үшін “Топырақ теңдестігі/Растау” батырмасын басыңыз.

Аяқтағаннан кейін “PinPoint /Артқа” батырмасын бір рет басу арқылы негізгі параметрлерге оралуға немесе “Қуат көзі және Баптау” батырмасын басу арқылы негізгі экранға оралуға болады.

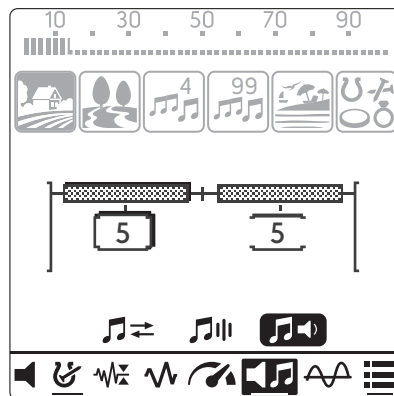
Тон Дыбысы

Әсіресе қоқыс тастайтын жерлерде бұл баптау сізге қажет емес объектілердің дыбыстық жауаптарының дыбысын өшіру немесе азайту арқылы ыңғайлы іздеуге мүмкіндік береді.

Дыбыстық сигналдың дыбыс деңгейін әр мақсатты аймақ үшін реттеуге болады. Мысалы, “Жазықтық” режимінде екі аймақ болғандықтан, сіз 2 түрлі дыбыс деңгейін анықтай аласыз, ал 4 тональды режимде 4 аймақтың әрқайсысының дыбыс деңгейін әр түрлі реттей аласыз.

Дыбыстық сигналдың дыбыс деңгейін реттеу диапазоны 0-ден 5-ке дейін. 0 мәнімен дыбыс деңгейі өшіріледі. Дыбыстық сигналдың дыбыс деңгейін баптау тек қазіргі уақытта таңдалған режимге әсер етеді; бір режимде енгізілген өзгерістер басқаларға әсер етпейді.

Қосымша тон баптауларына өткеннен кейін оң және сол жақ батырмаларды пайдаланып тон дыбыс деңгейін реттеуді таңдаңыз. Экранда таңдалған аймақтың дыбыстық сигналының көлемі көрсетіледі. Таңдалған аймақ жабық рамкамен көрсетіледі.



Дыбыстық сигналдың дыбыс деңгейін “плюс” (+) и “минус” (-) батырмаларымен өзгертуге болады. Келесі аймақты таңдау үшін “Топырақ теңдестігі/Растау” батырмасын басыңыз.

Аяқтағаннан кейін “PinPoint / Артқа” батырмасын бір рет басу арқылы негізгі экранға оралуға немесе “Қуат көзі және Баптау” батырмасын басу арқылы негізгі экранға оралуға болады.

Маңызды! Бұл функция тек терең нысаналармен жұмыс істейді! Сіз кішігірім нысаналардың дыбыс деңгейін төмендете алмайсыз. Осы мақсаттар үшін дыбыс деңгейін толығымен өшіруге болады.

НЫСАНАНЫ ЛОКАЛИЗАЦИЯЛАУ (PINPOINT)

Локализация - бұл анықталған нысананың орталығын немесе нақты орнын табу.

Simplex - динамикалық детектор. Басқаша айтқанда, іздеу катушкасын нысана үстінен немесе нысананы іздеу катушкасының үстінен жылжыту керек, сонда құрылғы оны анықтайды. PinPoint - бұл статикалық. Іздеу катушкасы нысана үстінде тұрып қалған кезде құрылғы сигнал беруді жалғастырады.

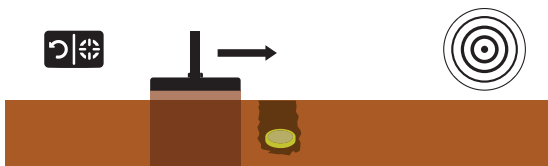
Pinpoint батырмасы басылып, ұсталып тұрғанда, экранның ортасында 4 шеңбермен қоршалған нүктеден тұратын графикалық сурет пайда болады. Нысанаға жақындаған сайын шеңберлер бірінен соң бірі жоғалады, ал нысананың ортасына жеткенде экранда тек бір нүкте қалады. Локализация режимінде сигналдың тоны іздеу катушкасы мақсатқа жақындаған сайын биіктігі мен көлемі бойынша артады. Бұл режимде құрылғы нысаналы идентификаторларды айырып танымайды немесе бермейді.

Локализациялау үшін:

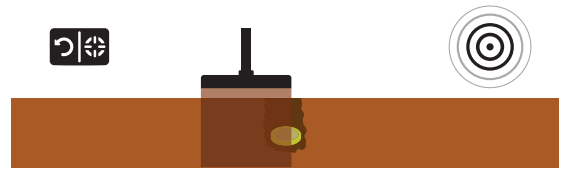
1) Нысананы анықтағаннан кейін іздеу катушкасын нысана жауап бермейтін жаққа жылжытыңыз және Pinpoint батырмасын басыңыз.



2) Батырманы басып, ұстап тұрыңыз және іздеу катушкасын жерге параллель нысанаға ақырын жақындата беріңіз.



3) Сигналдың дыбысы күшейіп, нысананың ортасына жақындаған сайын биіктігін өзгертеді және PinPoint белгішесінде шеңберлер жоғала бастайды.



4) Құралды немесе аяғыңызды пайдаланып, ең қатты дыбыс беретін орынды белгілеңіз.



5) Қозғалыс бағытын 90° өзгерту арқылы жоғарыдағы процедураны қайталаңыз. Бірнеше түрлі бағыттардан орындалуы керек әрекеттер іздеуді тарылтады және сізге нысананың орналасқан жері туралы ең дәл мәліметтерді береді.



ЕСКЕРТПЕ: Тәжірибесіз пайдаланушылар іздеу катушкасын жерге қойып, орынды анықтау батырмасын басып, содан кейін жоғарыда сипатталған нысананы локализациялау әдісін орындау үшін тәжірибе жинағанша нысананы сканерлей алады.

ҮЛКЕН НЕМЕСЕ ҮСТІРТ НЫСАНЛАР

Жер бетіне жақын нысаналар құрылғыға көптеген түрлі сигналдар бере алады. Егер нысана жер бетіне жақын орналасқан деп күдіктенсеңіз, іздеу катушкасын көтеріп, оны бір сигнал шыққанша баяу жылжытыңыз.

ЖАЛҒАН СИГНАЛДАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ СЕБЕПТЕРІ

Кейде құрылғы нысанаға ұқсас сигналдарды шығара алады, бірақ металл объект жоқ. Құрылғы қабылдаған жалған сигналдардың әртүрлі себептері бар. Олардың ең көп тарағандары - электромагниттік сигналдарды қоршап тұрған минералдылығы жоғары топырақтың немесе тау жыныстарының минералдануы, жақын жерде орналасқан басқа детектордың іске қосылуы, топырақтағы тот басқан темір немесе фольга немесе тым жоғары сезгіштік мәні.

Экрандағы магниттік минералдану индикаторын қадағалап, сезгіштікті сәйкесінше реттеу арқылы топырақтың минералдану деңгейін көруге болады.

Маңызды! Егер құрылғы көп шу шығаратын болса және/немесе жалған сигнал берсе және сіз оны сезгіштікті 25-ке дейін төмендету арқылы шеше алмасаңыз, алдымен сезгіштікті бастапқы қалпына келтіріңіз. Содан кейін шу жойылғанша топырақ Тұрақтандырғышының мәнін арттырыңыз. Топырақ Тұрақтандырғышының мәні артқан сайын құрылғының өткізгіштігі жоғары мақсаттарға (күміс, мыс және т. б.) сезгіштігі төмендейді.

Айналадағы электромагниттік сигналдарды күшейтуді азайту арқылы жоюға болады. Егер жақын жерде басқа детектор жұмыс істеп тұрса, жиілікті өзгертуге немесе кедергі жоқ қашықтықта іздеуге болады.

МАГНИТТІК МИНЕРАЛДАНУ ИНДИКАТОРЫ

Магниттік минералдану индикаторы 5 деңгейден тұрады. Іздеу кезінде және іске қосу кезінде пайдалы қазбалар аз болған кезде индикатор бағандары көтерілмейді. Магниттік минерал деңгейі жоғары жерлерде индикатор бағандары қарқындылығына байланысты артады. Бұл өлшемді топырақтың магниттік қасиеттері мен қарқындылығының деңгейі ретінде жалпылауға болады.

Бұл өлшем екі тұрғыдан маңызды. Біріншіден, магниттік минералдануы жоғары жерлерде іздеу тереңдігі аз және пайдаланушылар бұл фактіні білуі керек. Екіншіден, магниттік минералдану - бұл минералданған жыныстарда ерекше байқалатын қасиет және бұл өлшеу осы жыныстар шығаратын жалған сигналдарды жоюда құрылғы үшін маңызды рөл атқарады.

ЖАРТАСТАР ЖӘНЕ ЖАРТАСТЫ ЖЕРЛЕРДІ ІЗДЕУ

Күрделі топырақ жағдайлары, әсіресе топырақтың өткізгіштігі мен магниттік қасиеттері тым жоғары болған кезде пайда болады. Мұндай топырақтағы құрылғының жұмысы ең жақсы жұмыс режимін, топырақтың сезімталдығы мен теңдестіру баптауларын таңдаудың арқасында мүмкін болады.

Топырақтың ішіндегі тастар мен жартастар немесе қуыстар іздеу сапасы мен нысананы анықтау тұрғысынан топырақтың өзі сияқты маңызды.

Ыстық тастар теріс немесе оң деп жіктеледі, олардың идентификаторы олар орналасқан топырақ идентификаторымен салыстырғанда төмен немесе жоғары ма. Өрісте бір немесе екі түрі болуы мүмкін. Мұнда айтылған теріс және оң әсерлер қолданыстағы топырақта топырақ теңдестірілуі дұрыс орындалған жағдайда ғана жарамды болады. Әйтпесе, топырақтың өзі ID тұрғысынан ыстық тастардан өзгеше әрекет етпейді.

Оң тастар металл сияқты әрекет етеді және металл дыбысын шығарады. “Барлық Металдар” режимінде олар іздеу катушкасын олардың үстіне жылжытқанда “зип-зип” дыбысын шығарады. Егер сигнал жеткілікті күшті болса, құрылғы осы тастардың идентификаторын шығара алады. “Барлық металдар” режиміндегі теріс тастар іздеу катушкасы олардың бойымен қозғалған кезде ұзаққа созылатын “бум” дыбысын шығарады. Құрылғы сигнал күшті болса да, бұл тастардың идентификаторын бермейді.

Оң тастар дискриминация режимдерінде әдеттегі металл дыбысын шығарады. Теріс жыныстар дискриминация режимдерінде дыбыс шығармайды (жалған сигналдардың сирек жағдайларын қоспағанда).

Осылайша, сіз құрылғының дала жағдайында берген дыбыстық жауаптарын тыңдау арқылы шешім қабылдай аласыз. Егер сіз металл дыбысын естісеңіз, бұл оң тасты немесе металдың бір бөлігін тапқаныңызды білдіреді. Егер сіз күшті сигнал мен тұрақты идентификатор алсаңыз, анықталған нысана идентификаторды тексеру арқылы тас немесе металл екенін анықтай аласыз. Есіңізде болсын, әлсіз сигналдар әртүрлі идентификаторларды шығара алады, ал тастардың астындағы металдар әртүрлі металл сигналдарын шығара алады. Сондықтан металл сигнал алған кезде қазу ең қолайлы әрекет болып табылады.

ЖАҒАЖАЙДА ЖӘНЕ СУ АСТЫНДА ІЗДЕУ

SIMPLEX - су өткізбейтін металл іздегіш. Бұл су астында және жағажайда ыңғайлы іздеуді қамтамасыз етеді.

Бұрын түсіндірілгендей, тұзды су мен сілтілік жер топырақтары айтарлықтай электр өткізгіштікке ие және темірге ұқсас әсерлер тудырады. Режим Simplex “Жағажай” режимі осындай жағдайлар үшін арнайы жасалған. Арнайы баптауды қажет етпестен “Жағажай” режимін пайдаланып оңай іздеуге болады.

“Жағажай” режимі тұзды, дымқыл жағажай құмы үшін өте қолайлы. Құрғақ жағажай құмы бойынша іздеу кезінде басқа режимдерді пайдалануға болады.

Жағажайдың дымқыл құмынан немесе су астынан іздегенде келесілерді ескеру қажет:

1) Ылғал жағажай құмында қазған шұңқырлардың үстінен іздеу катушқасын жүргізгенде, сіз металл сигналдарын ала аласыз. Бұл қалыпты жағдай.

2) Іздеу катушқасы суға батырылған және шығарылған кезде жалған сигналдар бере алады, сондықтан катушқаны суда немесе одан тыс ұстауға тырысыңыз.

3) Ылғал жағажай құмынан іздегенде, үйкеліс немесе іздеу катушқасының жерге соғуын болдырмаңыз. Әйтпесе, құрылғы жалған сигналдар бере алады.

4) Жағажайда іздеу кезінде дымқыл құмнан құрғақ құмға немесе құрғақ құмнан дымқыл құмға ауысқан кезде құрылғы жалған сигналдар шығаруы мүмкін. Бірінен екіншісіне ауысқаннан кейін детекторды теңестіріңіз.

5) Әдепкі бойынша, “Жағажай” режимінде максималды тұрақтылықты қамтамасыз ету үшін топырақ балансы 00.0-ге орнатылады. Егер сіз дымқыл құмдағы және /немесе тұзды судағы топырақты автоматты түрде тұрақсыздандыралмасаңыз алмасаңыз, топырақты қолмен тұрақсыздандырып көріңіз. Егер сіз әлі де топырақты қолмен тұрақсыздандыра алмасаңыз, топырақ балансының мәнін 00.0-ге қайтарыңыз.

Құрылғыны қолданғаннан кейін, әсіресе тұзды суда, төмендегі тармақтарға назар аударыңыз:

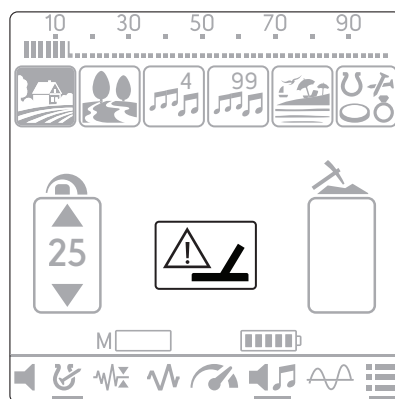
1. Жүйелік блокты, штанганы және катушқаны ағын сумен шайыңыз және ағытпаларда тұзды су қалмағанына көз жеткізіңіз.

2. Тазалау және/немесе басқа мақсаттар үшін ешқандай химиялық заттарды қолданбаңыз.

3. Экран мен сырықты жұмсақ, сызат қалдырмайтын шүберекпен құрғатыңыз.

БЕЛГІШЕ КАТУШКАНЫ ТЕКСЕРІҢІЗ

Іздеу катушқасынан сигналдың үзілуі туралы сигнал береді. Іздеу катушқасының АҒЫТПАСЫ ажыратылған, босаңсыған немесе толық қосылмаған болуы мүмкін. Егер сізде бірдей катушка ағытпасы бар басқа детектор болса, қателесіп дұрыс емес катушқаны қоспағаныңызға көз жеткізіңіз. Егер жоғарыда айтылғандардың ешқайсысы болмаса, іздеу катушқасы немесе оның кабелі ақаулы болуы мүмкін. Егер проблема іздеу катушқасын ауыстыру кезінде де сақталса, проблема катушқаны басқару тізбегінде болуы мүмкін.



БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ ЖАҢАРТУ

SIMPLEX-те бағдарламалық жасақтаманы жаңарту мүмкіндігі бар. Құрылғы нарыққа шыққаннан кейін жасалған бағдарламалық жасақтаманың барлық жаңартулары өнімнің веб-парақшасында жаңарту нұсқауларымен бірге жарияланады.

Жүйе Нұсқасы туралы ақпарат:

SIMPLEX бағдарламалық жасақтамасының нұсқасы детектор қосылған сайын экранның төменгі жағында пайда болады.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

- ||| Жұмыс Принципі _____ : VLF
- ||| Жұмыс Жиілігі _____ : 15 kHz
- ||| Іздеу Режимдері _____ :
 - ULTRA Жазықтық / Саябақ / 4 Тон / 99 Тон / Жағажай / Барлық металдар)
 - BT (Жазықтық / Саябақ 1 / Саябақ 2 / Жағажай / Барлық металдар)
 - LITE (Жазықтық / Саябақ / Жағажай / Барлық металдар)
- ||| Іріктемелі Дискриминация _____ : Бар
- ||| Нысананы Локализациялау (Пинпойнт) _____ : Бар
- ||| Жиіліктің Ығысуы _____ : Бар
- ||| Діріл _____ : Бар
- ||| Сезгіштік Баптауы _____ : 30 деңгей
- ||| Нысананы Идентификациялау (Target ID) _____ : 00-99
- ||| Іздеу Катушкасы _____ : ULTRA & BT: SX28 (11") DD
LITE: SX24 (9.5"х6") DD
- ||| Экран _____ : Графикалық LCD
- ||| Экранның жарықтандырылуы _____ : Бар
- ||| Пернетақтаның Жарықтандырылуы _____ : Бар
- ||| Жарықдиодты Фонарь _____ : Бар
- ||| Салмағы _____ : 1,2 кг, іздеу катушкасын қосқанда
- ||| Ұзындығы _____ : 63 см - 132 см бапталатын
- ||| Қуат көзі _____ : Литий-Полимерлі аккумулятор
2300 мА
- ||| Кепілдік _____ : 3 жыл

Nokta Detectors алдын ала ескертусіз және ешқандай міндеттемелерсіз дизайнды, техникалық сипаттамаларды немесе аксессуарларды өзгерту құқығын өзіне қалдырады.



Еуропалық Одақ аумағында тұратын тұтынушылар үшін: жабдықтың бұл түрін тұрмыстық қалдықтармен бірге тастамаңыз. Осы жабдықтағы дөңгелектері бар сызылған қоқыс жәшігі түріндегі символ бұл құрылғыны қарапайым тұрмыстық қалдықтармен бірге утилизацияламаға болмайтынын, бірақ жергілікті билік органдарының ережелеріне және экологиялық талаптарға сәйкес қайта пайдалануға болатындығын көрсетеді.



FCC МӘЛІМДЕМЕСІ

Бұл құрылғы FCC ережелерінің 15-бөліміне сәйкес келеді. Жұмыс келесі екі шартқа бағынады: (1) бұл құрылғы зиянды кедергі тудырмауы мүмкін және (2) бұл құрылғы кез келген алынған кедергіні, соның ішінде қалаусыз жұмысты тудыруы мүмкін кедергілерді қабылдауы керек.

Nokta
DETECTION TECHNOLOGIES

www.noktadetectors.com