

SIMPLEX+

ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ



Nokta | **MAKRO**
DETECTION TECHNOLOGIES

Authorized
R&D CENTER

ЕСКЕРТУЛЕР

ҚҰҚЫҚТЫҚ ЕСКЕРТПЕ

▶ П

. Д

. Д

. У

ЕСКЕРТУЛЕР

▶ SIMPLEX+

. П

▶ Қ

. (С

: -20°C 60°C)

▶ Қ

IP68

3

(!).

▶ Қ

1.

2. Қ

3. Д

▶ П

▶ SIMPLEX+

Nokta Makro

С

МАҢЫЗДЫ

▶ Қ

ды -ішінде

-ішіндегі

. Қ

▶ Қ

10

▶ Қ

. Қ

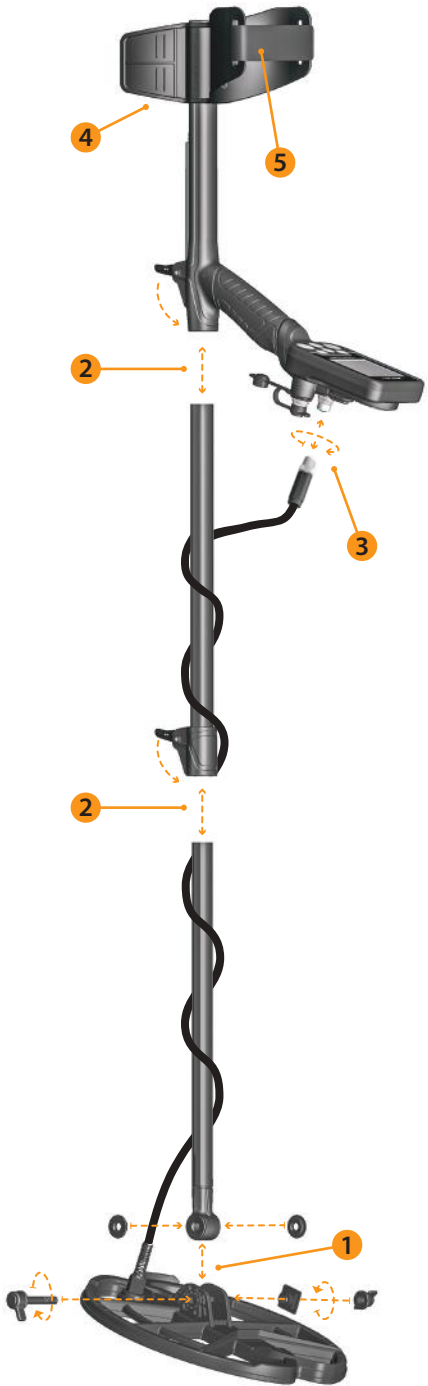


С



МАЗМҰНЫ

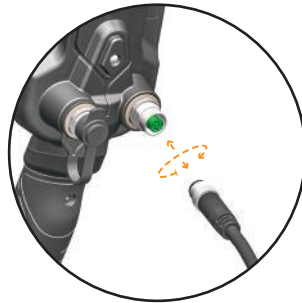
		1
		2
		3
		4
		4
		5
		6
ID	(TARGET-ID)	7
		8-9
		10
		10
		11-15
	(PINPOINT)	15-16
		16
		16
		16
		17
		17
		17
		18
	у	18
		18
		18
		19



(1) Ш

(2)

(3)
С



(4)



(5) Ш



Pinpoint /



- : - /
/

3
, 6



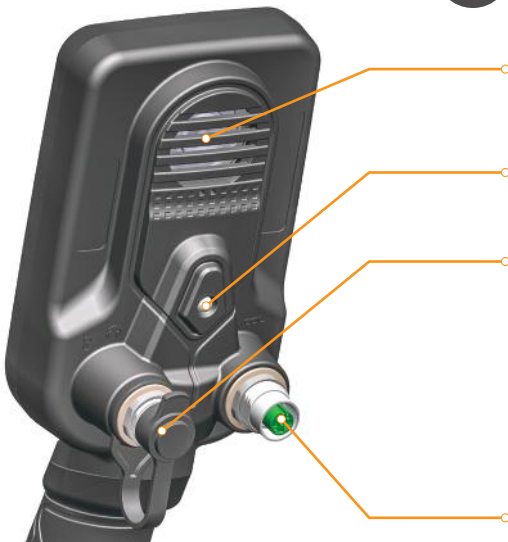
- / / :
/



- (+):



- (-):



!

!

,

!



(1) ID-
ID

ID

ID

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

ҚҰАТ КӨЗІ ЭЛЕМЕНТТЕРІ

SIMPLEX+ кіріктірілген литий-полимерлі (Li-Po) 2300 мАч (mAh) аккумулятор батареясы бар.

Бір батарея зарядында жұмыс істеу уақыты шамамен 12 сағатты құрайды. Динамикті немесе сымды /сымсыз құлақаспапты пайдалану сияқты басқа факторлар бір батарея зарядының жұмыс уақытына да әсер етеді.

Батареяны зарядтау

SIMPLEX+ батареясын құрылғыны бірінші рет қолданар алдында зарядтаңыз. Батареяны зарядтау шамамен 3 сағатты алады.

Батареяны зарядтау үшін кабельдің бір ұшын сымды құлаққаптың / зарядтағыштың кіріс ұясына, ал екіншісін зарядтау адаптеріне (5V 2A) салыңыз.

Сыртқы аккумуляторды пайдалану

Сондай-ақ, батареяны зарядтау немесе детектормен жұмыс істеу үшін сыртқы аккумуляторды пайдалануға болады. Мұны істеу үшін бір кабель қосқышын сымды құлаққап/зарядтағыш құрылғысына, ал екінші коннекторды сыртқы аккумуляторға қосыңыз. Құралға қосылған сыртқы аккумулятормен бірге сымды құлаққаптарды бір уақытта пайдалану мүмкін емес екенін ескеріңіз.

МА ЫЗДЫ! Сыртқы аккумулятор қосылған кезде детекторды су астында пайдаланбаңыз!

Батареяның төмен зарядының деңгейі

Дисплейдегі батарея заряды деңгейінің индикаторы батареяның күйін көрсетеді. Батарея заряды деңгейі төмендеген кезде индикатордағы сегменттер саны азаяды. Леп белгісі (!) бар батарея белгішесі дисплейде батареялар тоғынан ажыратылған кезде пайда болады және 6 рет жыпылықтағаннан кейін құрылғы өшеді.

АККУМУЛ ТОР БАТАРЕ СЫ ТУРАЛЫ ЕСКЕРТУ

Құралды экстремалды температураға (мысалы, суық / ыстық ауа-райында машинаны магистральда немесе бардачокта сақтаған кезде) ұшыратпаңыз

Батареяны 35°C-тан жоғары немесе 0°C-тан төмен температурада зарядтамаңыз.

SIMPLEX+ ішкі аккумулятор батареясын тек Nokta Makro Detectors мамандары немесе Ресми Сервис Орталығы ауыстыра алады.

ҚҰЛАҚҚАП ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

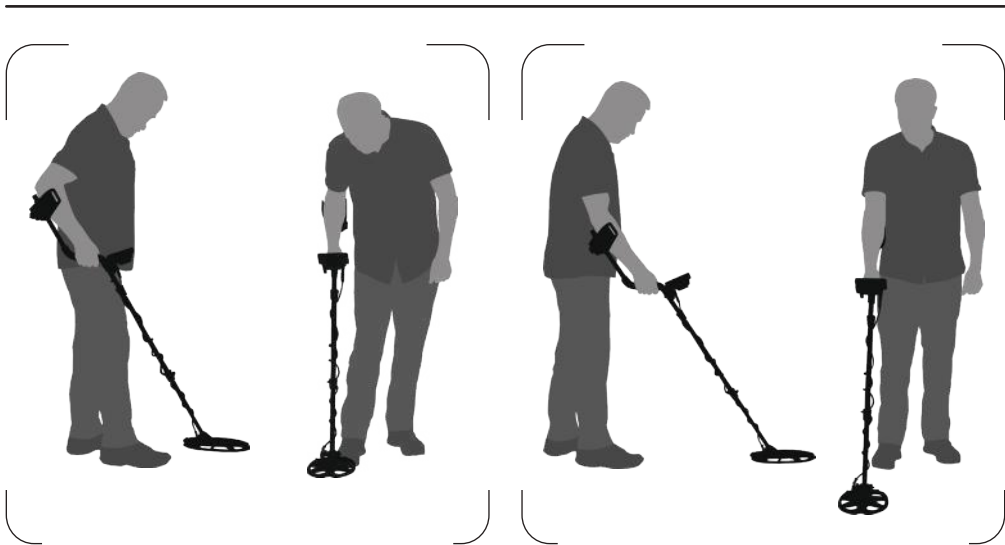
SIMPLEX* **WHP** жинағына 2,4 Гц таратқыш жиілігі бар сымсыз құлаққаптар кіреді. Сымсыз құлаққаптар су өткізбейтін болып саналмайды.

Сымсыз қосылым металл детектордың басқару блогы су астына түскенге дейін жұмыс істейді. Басқаша айтқанда, сымсыз құлаққаптарды тек іздеу катушкасы суға батырылған кезде таяз суда іздеу кезінде қолдануға болады. Сымсыз құлаққаптар сумен байланысқа түспеуі керек екенін ұмытпаңыз.

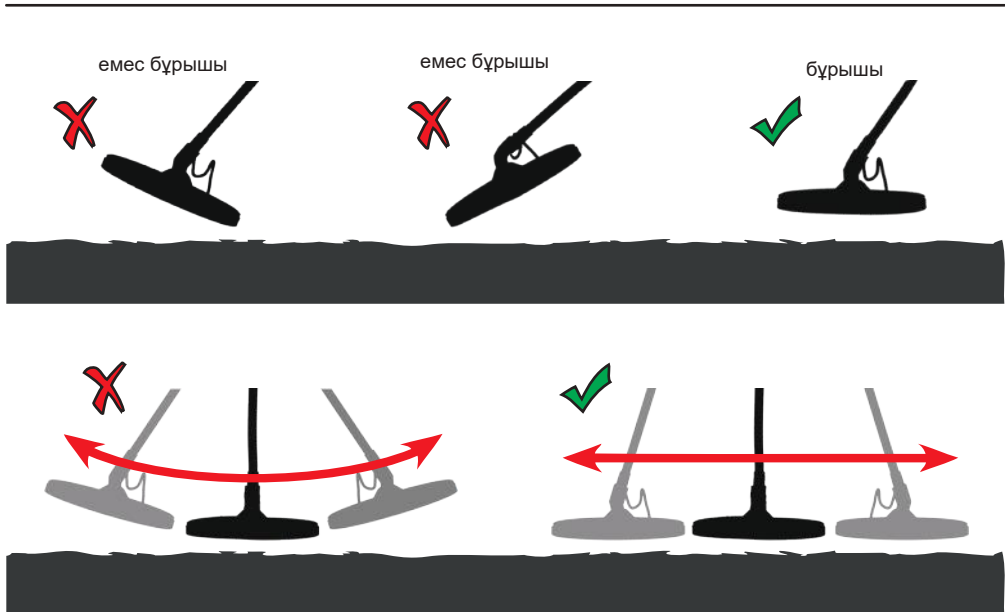
Детектордың басқару блогын суға батырған кезде құлаққаптармен сымсыз қосылым жұмысын тоқтатады. Су астындағы іздеуді жүргізу үшін қосымша су өткізбейтін құлаққаптарды сатып алуға болады.

Жерде іздеу үшін қосымша құлаққап адаптерін сатып алуға және өзіңіздің сымды құлаққаптарыңызды пайдалануға болады. Бұл адаптер сымсыз құлақаспапсыз SIMPLEX * пакетіне кіреді.

Кез-келген сымды құлаққапты SIMPLEX*-ке қосқан кезде, дыбыс деңгейінің 2 жиынтығы дыбыс деңгейінің: төмен және жоғары, 1- реттелетін баптауларында пайда болады.



5



- 1) Құралды 1-беттегі нұсқауларға сәйкес жинаңыз.
- 2) Құралды қосу үшін Қосу/Өшіру батырмасын басыңыз.
- 3) Алғаш рет қосқан кезде құрал 2 тоналды ЖАЗЫҚ режимде жұмыс істейді. Іздеу режимін топырақтың күйіне байланысты өзгертіңіз. Мысалы, егер сіз дымқыл құмды жағажайда іздегіңіз келсе, ЖАҒАЖАЙ режимін таңдай аласыз. Сондай-ақ, осы модель үшін жұмыс жиілігін жылжытуға болады. Іздеу режимдері мен жиіліктер туралы қосымша ақпаратты осы нұсқаулықтан таба аласыз.
- 4) Қажет болған жағдайда сіз құралдың сезімталдығын арттыра аласыз. Жоғары сезімталдық үлкен тереңдікте іздеуге мүмкіндік береді, алайда топырақтың ортасы немесе қасиеттері құралдың жұмысына кедергі келтіруі мүмкін; бұл жағдайда сезімталдықты азайту қажет.
- 5) Құралдың дыбыстық сигналдарын жақсы түсіну үшін оның әртүрлі нысанаға дыбысталуын байқап көру ұсынылады.
- 6) Қажет емес металдарды қоқыс сияқты анықтаудан шығару үшін дискриминация сүзгісін қолданыңыз. SIMPLEX + - те 20 айырмашылық сегменті бар. Олар жоғарғы шкалада кішкентай тіктөртбұрыштармен көрсетілген. Әр блок 5 идентификатордан (01-05, 06-10, 11-15 және т.б.) тұрады. Осы сегменттердің кез-келген комбинациясы сіздің қалауыңыз бойынша қабылданбауы немесе қабылдануы мүмкін.
- 7) Егер сіз қоқыстанған жерлерде жұмыс жасасаңыз және детектор дискриминация сүзгісінің орнына темірден тым көп сигнал берсе, қара металдардың көлемін азайту немесе толығымен өшіру үшін темірдің дыбыс деңгейін реттеуге болады. Бұл үлкен тереңдікті қамтамасыз етеді.
- 8) Құрал іздеуге дайын.
- 9) Нысананы анықтау үшін детектордың іздеу катушкасы қозғалыста болуы керек болғандықтан, катушканы бір жағынан екінші жағына шамамен 5 см биіктікте жүргізу керек. Егер катушка қозғалыста болмаса, детектор нысаналарды анықтамайды.
- 10) Егер нысана табылса, басқару блогының дисплейінде оның ID нөмірі мен ID шкаласындағы позициясы көрсетіледі, сонымен қатар таңдалған іздеу режиміне сәйкес келетін дыбыстық сигнал ойнатылады.
- 11) Нысананы тапқаннан кейін оның нақты орналасқан жерін анықтау үшін Pinpoint батырмасын басып тұрыңыз. Бұл режимдегі дыбыстық сигналдың көлемі мен тоналдылығы іздеу катушкасы нысанаға жақындағанда жоғарылайды.



Нысананың идентификаторы ID немесе TARGET-ID - нысанаға оның өткізгіштігіне байланысты тағайындалған сандық мән, ол анықталған нысананың не екенін көрсетуі мүмкін. Нысанның ID нөмірі дисплейдегі екі санмен көрсетіледі және 00-99 аралығында өзгереді.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: ID-нөмірі үлкен нысана күтілгеннен жоғары, бірақ мұндай нысана материалының нақты өткізгіштігі төмен болуы мүмкін.

Кейбір жағдайларда құрал бір нысанаға бірнеше түрлі ID нөмірлерін тағайындай алады. Басқаша айтқанда, нысананың ID нөмірі «өзгермелі» мүмкін.

Мұның себебі бірден бірнеше факторлар болып табылады: жердегі нысананың орналасуы, тереңдігі, металдың тазалығы және тоттың болуы, минералдану деңгейі және т.б.. «Өзгермелі» сигналы нысанадан өткен кезде іздеу катушқасының қозғалыс бағытын да тудыруы мүмкін.

Кейбір жағдайларда құрал нысанаға ID нөмірін тағайындамауы мүмкін. TARGET ID анықтау үшін нысанадан жеткілікті айқын және күшті сигнал қажет, сондықтан тағайындалған ID нөмірі жоқ сигналдар детекторды іздеудің шекті тереңдігіндегі нысаналарды немесе әсіресе кішігірім нысаналарды білдіреді.

Есіңізде болсын, ID нөмірлер нысананың нақты қасиеттерін көрсетпейді, тек болжалды баға береді. Табылған сигналдың қасиеттерін дәл анықтау үшін тек затты жерден қазып алғаннан кейін ғана мүмкін болады.

Мыс, күміс, алюминий және қорғасын сияқты түсті металдардың ID нөмірлері басқаларға қарағанда көбірек. Алтын заттардың ID-нөмірлерінің ауқымы өте кең және темірден, фольгандан, тығындардан және құмыралардан жасалған нысана нөмірлеріне түсуі мүмкін. Демек, алтынды іздеу кезінде қазылған қоқыстың көп мөлшері процестің күтілетін бөлігі болып табылады.

Бүкіл әлемде ізделетін монеталар әртүрлі географиялық нүктелер мен тарихи дәуірлерде әртүрлі металдардан және әртүрлі өлшемдерден жасалған. Сондықтан, белгілі бір аймақтағы монеталардың нысаналы идентификаторларын білу үшін мүмкіндігінше осындай монеталардың үлгілерімен бақылау жүргізу ұсынылады.

Іздеу аймағында нысана идентификаторы мүмкіндігін тиімді пайдалану үшін біраз уақыт пен тәжірибе қажет болуы мүмкін. Детекторлардың әртүрлі маркалары мен модельдері әртүрлі нысаналы сәйкестендіру нөмірлерін көрсетеді. Сандар тереңдігіне, топырақтың минералдануына және көрші металдарға байланысты одан да көп өзгереді. Бірақ біраз тәжірибеден кейін сіз SIMPLEX+ нысана идентификаторларының мәндеріне тез үйреніп кетесіз.

ІЗДЕУ РЕЖИМДЕРІ

SIMPLEX+ әр түрлі ландшафттар мен нысандарға арналған 5 іздеу режиміне ие. Оң және сол жақ көрсеткі батырмалары арқылы режимдер арасында оңай ауысуға болады. Таңдалған режим қара түспен ерекшеленеді.



ЖАЗЫҚТЫҚ РЕЖИМІ

Жәдігерлерді іздеуге ұсынылады. Бұл жақсы нәтиже береді, әсіресе темір қалдықтары жоқ таза учаскелерде. Үлкен тереңдікті дискриминация сүзгісінің параметрін қолдана отырып және іздеу катушқасын (1 секунд ішінде бір оңға/солға өту) баяу жылжыту арқылы тасты немесе лас жерлерде алуға болады.

Бұл режимде детектор 0-ден 15-ке дейінгі ID нөмірлері бар темір нысанаға төмен тон береді. ID 16-99 бар түсті металдар үшін ол жоғары тон береді, ол катушка нысанаға жақындағанда арта түседі.

СА БАҚ РЕЖИМІ: Бұл монеталарды табуға арналған 3 тоналды дискриминация режимдері, әсіресе саябақтар сияқты қатты ластанған жерлерде.



1-СА БАҚ

Бұл Park 2 режиміне қарағанда біршама тереңірек, бірақ сәл баяу.

Бұл режимде құрылғы 0-15 сәйкестендіргіштері бар темір нысанаға арналған төмен тонды, 16-69 сәйкестендіргіштері бар алтын мен түсті металдарға арналған орташа тонды және күміс, жез және мыс сияқты 70-99 сәйкестендіргіштері бар түсті металдарға арналған жоғары тонды шығарады.



2-СА БАҚ

Бұл режимде детектор ID 0-15 бар қара металдар үшін төмен тон, ID 16-42 бар алтын мен түсті металдар үшін орташа тон және күміс, жез және мыс сияқты ID 43-99 бар түсті металдар үшін жоғары тон шығарады.



ЖАҒАЖАЙ РЕЖИМІ

Бұл өткізгіш топырақтарға (тұзды ылғалды құмды жағажай, сілтілі топырақ топырақтары және т.б.) арналған арнайы Simplex + режимі. Бұл режимнің ерекшелігі - осы топтағы темір және ұқсас нысаналарды елемеу және топырақтың кез-келген түрінде жер үсті тепе-теңдігін сақтай білу. Құрылғы басқа дискриминация режимдерінде автоматты түрде 20-99.9 диапазонында топырақ балансын орындайды, ал бұл режимде құрал топырақты 0-99.9 диапазонында теңестіреді. Бұл топырақты өткізгіш жерлерде теңестіруді жеңілдетеді, мұнда әдетте топырақтың тепе-теңдігі мүлдем орындалмайды немесе қиын орындалады.

Басқа режимдерден айырмашылығы, ID 0-ден 15-ке дейінгі нысаналар әдепкі бойынша кесіледі және қара металдарды немесе жердің шуын елемеу үшін өзгерту мүмкін емес. Бұл режимде құрылғы ID 16-99 бар алтын мен түсті металдарға орташа тон шығарады.

Тұзды су мен сілтілі топырақ жоғары иондануға байланысты жоғары өткізгіштікке ие және темірдің детекторға әсеріне ұқсас әсер етеді. Бұл әсерлер металды стандартты детектормен іздеуге мүмкіндік бермейді. Детекторда темірді алып тастау функциясы жағдайды жақсартып алады, бірақ жеткіліксіз болуы мүмкін.

SIMPLEX + жағажай режимі жердегі осындай әсерлер мен шуды жояды. Өткізгіш топырақты іздеу кезінде ескерілетін аспектілер «Жағажайда және су астында анықтау» (17) бөлімінде толығырақ түсіндіріледі.



БАРЛЫҚ МЕТАЛДАР РЕЖИМІ

Басқа режимдерден айырмашылығы, бұл режим фондық режимде үздіксіз жүретін шекті тонға ие. «Барлық металдар» режимінде іздеу топырақты теңдестіругіз мүмкін емес.

Бұл режимде құрылғы нысаналарды айыра алмайды және олардың барлығын (металдар, минералданған тастар және т.б.) анықтайды. Анықталған нысананың идентификаторы дисплейде көрсетіледі (теріс ыстық тастардан басқа) және барлық нысанаға бірдей дыбыстық сигнал беріледі. Катушка нысанаға жақындағанда дыбыс биіктігі бойынша жоғарылайды.

Бұл режимде сезімталдықтың әр деңгейі үшін шекті тонды реттеу әр түрлі аудандарда жақсы өнімділікті қамтамасыз ету үшін оңтайландырылған. Сіз бұл параметрлерді жер жағдайына байланысты өзгерте аласыз.

Сезімталдықтың төмендеуімен шекті тон әлсіз болады және сезімталдықтың ең төменгі деңгейлерінде естілмейді.

Біз Барлық металдар режимін қолдануды ұсынамыз, егер дискриминация маңызды болмаса және оны ластанған жерлерде немесе көптеген ыстық тастардан тұратын жерлерде қолданбау керек.

СЕЗІМТАЛДЫҚ



Сезімталдық-құрылғының тереңдігін баптау. Сондай-ақ, ол сыртқы электромагниттік кедергілерді және жердің фондық сигналдарын жою үшін қолданылады.

ЕСКЕРТУ: электромагниттік кедергілерден туындаған шуды жою үшін максималды тереңдікке жету үшін алдымен жиілікті ауыстырып көріңіз.

Сезімталдықты баптау 7 деңгейден тұрады және әр режим үшін алдын-ала орнатылады. Барлық режимдер әдепкі баптаудан басталады. Қажет болса, оларды қолмен өзгертуге болады. Сезімталдықты баптау таңдалған режимге қолданылады; өзгертілген баптау басқа режимдердің сезімталдығын баптауға әсер етпейді.

Өте маңызды! Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту арқылы шыққаннан кейін Simplex+ - ке қосылған 7 сезімталдық деңгейі оған іздеу тереңдігін қосты. Алайда, құрылғы жағдайға байланысты осы деңгейде шулы жұмыс істей алатындығын және бұл қалыпты жағдай екенін есте сақтауңыз керек.

Сезімталдықты баптау - бұл жеке таңдау. Дегенмен, кішігірім және терең нысаналарды жіберіп алмау үшін негізгі «шартылдау» дыбыстары естілмеген кезде сезімталдықты мүмкін болатын ең жоғары деңгейге қою керек. Мысалы; егер шу деңгейі іздеуге жарамды болса және 3 және 6 деңгейлерде бірдей болса, онда 6-ға артықшылық беру керек.

Негізгі экрандағы жоғары және төмен батырмалардың көмегімен баптауларды үлкейтуге және кішірейтуге болады. Сол жақтағы шкала сезімталдық деңгейін көрсетеді.

МА ЫЗДЫ! Егер сіз сезімталдықты төмендетсеңіз, «төмен» батырмасын басатыныңызға назар аударыңыз, батырманы кезекпен басыңыз және оны ұзақ уақыт басып ұстап тұрмаңыз. «Төмен» батырмасы қуат көзі батырмасы болғандықтан, оны ұстап тұру құрылғыны өшіп қалуына әкеп соқтырады.

НЫСАНАНЫ ЖАТУ ТЕРЕ ДІГІ

Құрал іздеу режимдерінде де, «пинпоинт» режимінде де сигнал күшіне байланысты нысананың шамамен жатқан тереңдігін көрсетеді.



Тереңдік индикаторы: бес сегменттің көмегімен іздеу режимдерінде жұмыс істеген кезде нысананың бетіне қатысты жату тереңдігін көрсетеді.

Нысананы анықтаудың максималды тереңдігі іздеу режиміне байланысты өзгертіндіктен, тереңдік индикаторы әр режим үшін максимумға қатысты бір нысана үшін әр түрлі тереңдік деңгейлерін көрсетеді.

Нысананың тереңдігін есептеу мақсаты диаметрі 2,5 см болатын монета екендігіне негізделген. Нақты тереңдік нысананың мөлшеріне байланысты өзгеруі мүмкін. Мысалы, кішігірім нысаналар үшін үлкен тереңдік, ал үлкен нысаналар үшін кішірек тереңдік көрсетіледі.



Барлық параметрлерге қол жеткізу үшін орнату батырмасын басыңыз. Орнату батырмасы басылған кезде, экранның төменгі жағында орналасқан параметрлер тақтасындағы бірінші баптау болып табылатын дыбыс деңгейі қара түспен ерекшеленеді. Баптау батырмасын басқан сайын панельдегі келесі баптау таңдалады және оның мәні экранда пайда болады. Мәнді плюс (+) және минус (-) батырмалары арқылы өзгертуге болады.

Баптаулардан шығу үшін жоғары / артқа көрсеткі батырмасын басыңыз немесе басты экран пайда болғанша бьаптау батырмасын басыңыз. Егер құралдың батырмалары біраз уақыт басылмаса, басты экран қайтарылады.

Ескерту: Таңдамалы дискриминация барлық металл режимінде іске қосылмайды, ал темірдің дыбыс деңгейі All Metal және Beach режимдерінде белсенді емес, сондықтан оны таңдау мүмкін емес. Барлық металлдар режимінде таңдамалы дискриминацияны орнатудың орнына шекті тонды орнату пайда болады.



Бұл басқару Сіздің қалауыңыз бен қоршаған орта жағдайларына байланысты құрылғының көлемін ұлғайтуға немесе азайтуға мүмкіндік береді. Дыбыс деңгейін реттеу 4 деңгейден тұрады және плюс (+) және минус (-) батырмаларының көмегімен реттеледі. Құрылғыны өшіріп, қосқан кезде, ол сіз таңдаған соңғы дыбыс деңгейімен жұмыс істей бастайды. Бұл баптау барлық режимдерге ортақ болып табылады; өзгерістер барлық режимдерде күшіне енеді.



Кез-келген сымды құлаққапты SIMPLEX+ - ке қосқан кезде, дыбыс деңгейінің 2 жиынтығы дыбыс деңгейінің баптауларында пайда болады: төмен және жоғары, 1-4 диапазонында реттеледі.

Дыбыс деңгейін қажетті деңгейден жоғары көтермеу ұсынылады, өйткені бұл құралдың батарея қуатын тұтынуға тікелей әсер етеді.

ТОПЫРАҚ БАЛАНСЫ 90.0

SIMPLEX + көптеген ландшафттарда Жазықтық пен Саябақ режимдерінде топырақты теңдестірусіз жұмыс істеуге арналған. Алайда, тәжірибелі пайдаланушылар үшін және жоғары минералданған жерлерде топырақтың теле-теңдігі құрылғыға қосымша тереңдік пен тұрақтылық береді.

SIMPLEX + көмегімен топырақты екі жолмен: автоматты және қолмен теңдестіруге болады.

Егер баптау мәзірінде топырақ теңгерімі таңдалса, таңдалған іздеу режиміне қарамастан, құрылғы автоматты түрде «Барлық металлдар» режиміне ауысады.

Топырақтың автоматты балансы

Барлық іздеу режимдеріндегі топырақтың автоматты балансы келесідей орындалады:

1. Металл жоқ учаскені табыңыз.
2. Бараметрлер панеліндегі жер балансын таңдағаннан кейін, Pinpoint / растау батырмасын басып тұрып, іздеу катушқасын жерден 20-дан 3 см-ге дейін тегіс қозғалыстармен жоғары және төмен қарай тартып, оны жерге параллель ұстай бастаңыз.
3. Құрал автоматты түрде түзетудің аяқталғанын білдіретін дыбыстық сигнал шығарғанға дейін катушқаны жылжытуды жалғастырыңыз. Әдетте, толық теңдестіру үшін жоғары және төмен катушкалармен 2-4 қозғалыс жеткілікті.
4. Топырақ балансы аяқталғаннан кейін дисплейде топырақ теңдестірімінің мәні көрсетіледі. Сіз катушқаның тербелуді жалғастыра отырып, құрылғы дисплейдегі теле-теңдікті сақтайды және дыбыстық сигнал

шығарады. Топырақ теңдестігінің дұрыс екеніне көз жеткізу үшін операцияны кем дегенде 2-3 рет қайталаңыз және дисплейдегі топырақ балансының мәндерін тексеріңіз. Әдетте, мәндер арасындағы айырмашылық 1-2 саннан аспауы керек

5. Егер сіз топырақты теңдестіре алмасаңыз, басқаша айтқанда, егер сигнал берілмесе, бұл тым өткізгіш топырақ немесе минералданбаған топырақ немесе іздеу катушқасының астында металл бар екенін білдіреді. Бұл жағдайда топырақтың тепе-теңдігін басқа жерде қайталаңыз.

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

Топырақтың қолмен теңдестіру

Топырақ теңдестігінің мәнін қолмен өзгертуге мүмкіндік береді. Бұл артықшылықты емес, өйткені ол уақытты қажет етеді. Алайда, бұл топырақтың автоматты балансы орындалмайтын немесе топырақтың автоматты тегістеу мәні үшін дәл баптау қажет болған жағдайда қолайлы нұсқа.

SIMPLEX + топырақтың кез-келген түріне автоматты түрде теңдестіруді қамтамасыз етуге арналған. Алайда, кейбір жағдайларда топырақ автоматты теңдестіруге жарамсыз болуы мүмкін және құрылғыны теңгерімдеу мүмкін емес. Мысалы, ылғалды құмды жағажай, сілтілі немесе тұзды суы бар топырақ, ластанған жерлер, егістік алқаптар, жоғары минералданған топырақ және өте төмен минералданған топырақ жерді автоматты түрде теңдестіруге жарамайды. Мұндай ландшафттарда сіз топырақты жағажай режимінде автоматты түрде теңестіре аласыз, содан кейін басқа режимдерге ауыса аласыз немесе топырақты қолмен теңестіруге тырысасыз. Дегенмен, топырақтың қолмен тепе-теңдігі іс жүзінде уақыт өте келе дамиды және шеберлікті қажет етеді.

Топырақты қолмен теңдестіру үшін:

- 1) Металдарсыз бос орынды тауып, баптаулардан топырақ теңдестірімін таңдаңыз.
- 2) Қолмен тепе-теңдікті сақтау үшін жердегі дыбыстарды тыңдау керек. Іздеу катушқасын жерден 20-дан 3 см-ге дейін жоғары және төмен тегіс қозғалыстармен жүктеп, оны жерге параллель ұстаңыз.

Егер іздеу катушқасы жер үстінен көтерілсе, дыбыс жоғарылайды, топырақ теңдестігінің мәні тым төмен, Жердің әсері теріс, ал топырақ теңдестігінің мәні плюс (+) батырмасымен көбейтілуі керек. Екінші жағынан, егер іздеу катушқасын жерге түсірген кезде дыбыс жоғарыласса, жер балансының мәні тым үлкен, Жердің әсері оң болады және минус түймесін пайдаланып топырақ теңдестігінің мәнін азайту керек. (-).

- 3) Жер теңдестігінің мәні дисплейде көрсетіледі және біраз уақыт сонда қалады. Егер экран ауысса, баптаулар мәзірінен жер балансын таңдау арқылы жер балансы экранына қайта оралуға болады.

Топырақ теңдестігінің қолмен жасалатын функциялары 0-99.9 аралығында. Топырақ теңдестігінің мәнін сәйкесінше арттыру немесе азайту үшін плюс (+) немесе минус (-) батырмаларын басыңыз. Егер батырмалар бір-бірлеп басылса, онда мәндер бір-бірлеп есептеледі, ал егер олар басылса, мәндер тез өзгереді.

- 4) Жоғарыдағы процедураны жердегі дыбыс жойылғанша қайталаңыз.

Кейбір жерлерде дыбысты толығымен жою мүмкін емес. Мұндай жағдайларда жер теңдестігінің дұрыстығын тексеру үшін іздеу катушқасын жерге және одан жылжытқан кезде шыққан дыбыстарды тыңдаңыз. Егер екі дыбыстың арасында ешқандай айырмашылық болмаса, топырақтың теңдестірімі дұрыс орнатылады.

Маңызды! Тәжірибелі пайдаланушылар топырақтың теңдестірімін сәл оң реакцияға келтіреді (іздеу катушқасы Жерге жақындаған кезде әлсіз, бірақ естілетін дыбыс шығады). Бұл әдіс шағын нысанаға іздеген белгілі бір салаларда тәжірибелі пайдаланушылар үшін қолайлы нәтиже бере алады.

Өте маңызды! Егер құрылғы көп шу және/ немесе жалған сигналдар шығарса және сіз оларды сезімталдықты төмендету арқылы жоя алмасаңыз, алдымен сезімталдықты бастапқы деңгейге қойыңыз. Содан кейін шу жойылғанша 90.1-91 арасындағы топырақ теңдестірімінің мәнін біртіндеп арттырыңыз. Топырақ теңдестігінің мәні жоғарылаған сайын, құрылғының жоғары өткізгіш (күміс, мыс және т.б.) металлға сезімталдығы төмендейді.

Топырақ теңдестірімінің мәні

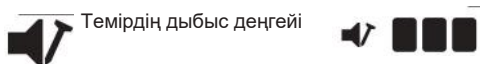
Топырақ теңдестірімінің мәні сіз іздеген жер туралы ақпарат береді. Мұнда кейбір типтік топырақтар бар:

0-25 Ылғалды тұзды су немесе дымқыл сілтілі топырақ

25-50 Ылғалды тұзды су және құрғақ қабаттармен жабылған ылғалды сілтілі топырақ

50-70 Кәдімгі төмен сапалы топырақ

70-90 Жоғары магниттік топырақ, магнетит немесе магнезит және ұқсас жоғары минералданған топырақ, қара құм.



Темірдің дыбыс деңгейі

Темірдің төмен тоналды дыбысының көлемін реттейді немесе ажыратады. Ол 3 деңгейден тұрады және плюс (+) және минус (-) батырмаларының көмегімен реттелуі мүмкін.

Дыбыс деңгейі төмендеген кезде, құрылғы қара металдарға беретін дыбыстық жауап азаяды. Темірдің дыбыс деңгейі өшірілгенде, құрылғы темір нысандарды анықтайды, нысана идентификаторы экранда пайда болады, бірақ құрылғы сигнал бермейді.

Темір дыбыс деңгейін баптау Барлық металдар мен Жағажай режимдерінде қолданыла бермейді, сондықтан оны таңдау мүмкін емес.

Темірдің дыбыс деңгейін реттеу тек таңдалған іздеу режиміне қолданылады. Өзгеріс басқа режимдерге әсер етпейді.



Шекті тон 30

Барлық металдар режимінде іздеу фондық режимде үздіксіз ізлдаған дыбыс шығарады, сонымен қатар шекті тон деп те аталады. Бұл шуылдың көлемі кішігірім және терең нысаналарды табу тереңдігіне тікелей әсер етеді және ол шекті мәнмен реттеледі. Егер шекті мән тым жоғары болса, әлсіз мақсатты сигнал естілмейді. Керісінше, егер шекті мән тым төмен болса, сіз осы параметр ұсынатын тереңдіктің артықшылығын қабылдамайсыз.

Барлық металдар режимде сезімталдықтың әр деңгейі үшін қадамдық реттеу әр түрлі учаскелерде ең жақсы өнімділікті қамтамасыз ету үшін оңтайландырылған. Сіз жер жағдайына байланысты -50 +50 арасындағы шекті мәнді реттей аласыз. Шекті реттеу тек осы сезімталдық параметріне қолданылады, ол басқа сезімталдық деңгейлерінде шекті реттемейді.



Дискриминация сүзгісі

Металл қоқыс сияқты іздеуден қажетсіз металдарды алып тастау үшін дискриминация сүзгісін қолданыңыз.

SIMPLEX + TARGET ID шкаласы бойынша шағын тіктөртбұрыштармен көрсетілген 20 пиксель дискриминацияға ие. Әр блок 5 идентификатордан тұрады (01-05, 06-10, 11-15 және т.б.). Осы өрістердің кез-келген комбинациясы сіздің қалауыңыз бойынша қабылданбауы немесе қабылдануы мүмкін. Қабылданбаған өрістер қара түспен ерекшеленеді.

SIMPLEX + - те дискриминация сүзгісін екі түрлі жолмен қолдануға болады: автоматты түрде немесе қолмен.

Автоматты түрде:

1. Баптаулар батырмасын басыңыз, содан кейін баптаулар панеліндегі дискриминация сүзгісін таңдаңыз.
2. Іздеуден шығарғыңыз келетін металдың үстіне іздеу катушкасымен әрлі-берлі жүргізіңіз. Осы металлға арналған идентификаторлар тобын білдіретін өріс қара түспен ерекшеленеді.
3. Растау батырмасын басыңыз.

Қолмен:

1. Баптау батырмасын басыңыз, содан кейін баптаулар панеліндегі дискриминация сүзгісін таңдаңыз. X және құсбелгі экранда пайда болады, сонымен қатар экранның жоғарғы жағындағы ID панелінің астындағы кішкентай курсор көрсеткісі пайда болады.
2. Курсорды плюс (+) және минус (-) көрсеткілерімен және жойғыңыз келетін идентификаторы бар пиксельмен жылжытыңыз.
3. Растау батырмасын басыңыз. Пиксель қара түспен ерекшеленеді.

Мысал. Сіз металды ID 27-ден бас тартқыңыз келеді делік. Баптаулар панеліндегі дискриминация сүзгісінің баптауын таңдаңыз. Курсор бірінші өрістің астында пайда болады. "Плюс" (+) батырмасын қолдана отырып, 5-ке көбейтінділерді санап, курсорды 6-шы пиксельге жылжытыңыз, онда идентификаторлар 26-30 аралығында болады. Растау батырмасын бір рет басыңыз. Экрандағы пиксель мен X белгішесі қара түспен ерекшеленеді. Осыдан кейін құрылғы ID 26-30 бар металдарға ешқандай аудио дыбыстар шығармайды.

келесі жолы сіз дискриминация сүзгісін қолмен орнатқан кезде курсор сіз оны соңғы қалдырған жерде пайда болады.

Дискриминация сүзгісін орнатуда сіз өшірген барлық идентификатор топтары X-мен көрсетіледі, ал өшірілмегендер құсбелгімен белгіленеді.

Бірнеше пиксельді автоматты түрде немесе қолмен өшіруге болады.

Идентификаторларды қайта қосу үшін плюс (+) және минус (-) батырмаларын пайдаланып өшірілген пикселдерді таңдаңыз немесе бұрын қабылданбаған металдың үстіне іздеу катушкасын жүргізіп, растау батырмасын басыңыз.



Жиіліктің ығысуы



Жиіліктің ығысуы жақын жерде немесе қоршаған кеңістікте бірдей жиілік диапазонында жұмыс істейтін басқа детекторлардан туындаған электромагниттік кедергілерді жою үшін қолданылады. Егер катушканы жоғары көтерген кезде көптеген «шу» пайда болса, бұл жергілікті электромагниттік кедергілерден немесе сезімталдықтың шамадан тыс параметрлерінен 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 тұрады (F1-F2-F3). Әдепкі бойынша орталық жиілік болып табылатын F2 орнатылады. Таңдалған жиілік қара түспен ерекшеленеді.

Жиілікті өзгерту үшін параметрлер мәзіріндегі жиіліктің ығысу опциясын таңдағаннан кейін плюс (+) және минус (-) батырмаларын қолданыңыз.

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



Сымсыз қосылым



Осы мәзір элементінде сымсыз құлаққаптармен қосылымды қосуға және өшіруге және арнаны өзгертуге болады.

Баптаулар панеліндегі сымсыз қосылым баптауын таңдағаннан кейін, арналарды 1-5 арасында өзгертуге немесе 0 позициясын таңдау арқылы сымсыз қосылымды толығымен өшіруге болады.

Сымсыз құлаққаптар туралы қосымша ақпарат алу үшін құлаққаптармен бірге берілген нұсқауларды оқып шығыңыз.



Діріл режимі

Бұл функция нысананы анықтаған кезде діріл әсерін жасай отырып, пайдаланушының кері байланысын қамтамасыз етеді. Оны дербес немесе даустық дыбыспен бірге қолдануға болады. Даустық дыбыс өшірілген кезде, нысананы анықтау кезіндегі барлық сигналдар пайдаланушыға тек діріл түрінде беріледі.

Діріл қосылған кезде құрылғы нысананы анықтаған кезде қысқа діріл сигналдарын шығарады. Діріл деңгейі нысананың тереңдігіне және катушканың қозғалу жылдамдығына байланысты өзгеруі мүмкін. Бұл параметр барлық іздеу режимдеріне ортақ.

Дірілді қосу немесе өшіру үшін параметрлер мәзіріндегі діріл элементін таңдап, плюс (+) және минус (-) батырмаларын қолданыңыз.

Барлық металдар әлсіз сигналдармен режимде діріл сезілмеуі мүмкін; бұл сигнал күшейген сайын сезіледі. Басқаша айтқанда, діріл дыбыстық сигналдар естілетін тереңдікте емес, таяз тереңдікте басталады. Сондықтан, егер сіз тек діріл режимінде жұмыс жасасаңыз және дыбыстық сигналдар өшірулі болса, әлсіз сигналдарды терең нысаналардан өткізіп алуыңыз мүмкін.

ЕСКЕРТУ: құрылғы сөніп, қайта қосылған кезде діріл баптауы әрдайым өшеді.



Жарықтығы



A1 A2 A3 A4

Дисплейдің жарықтандыру деңгейін жеке қалауыңызға сәйкес реттеуге мүмкіндік береді. Мәні 0-4 және A1-A4 арасында өзгеріп тұрады. 0 деңгейінде жарықтандыру өшірулі. A1 - A4 арасында орнатылған кезде, нысана анықталған кезде немесе мәзір бойынша навигация кезінде, экран қысқа уақытқа ғана жанады, содан кейін өшеді. 1-4 деңгейде ол үнемі жанып тұрады. Жарықтандырудың үздіксіз жұмысы қуат тұтынуына әсер етеді, бұл құпталмайды.

Құрылғыны қайта қосқан кезде жарықтандыру баптауы сақталады. Бұл параметр барлық режимдерге ортақ. Кез-келген режимде жасалған өзгерістер басқа режимдерге де қолданылады.



Диод фонарь



Диод фонарь қараңғы жерлерде сканерлейтін аймақты жарықтандыру үшін қолданылады. Жарықдиодты фонарьды қосу немесе өшіру үшін оны баптау мәзірінен таңдағаннан кейін плюс (+) және минус (-) батырмаларын пайдаланыңыз. Құрылғы өшірілген кезде жарықдиодты фонарь жұмыс істемейді. Оны қажет болған жағдайда ғана қосу ұсынылады, өйткені оның жұмысы қосымша батареяны қажет етеді.

НЫСАНАНЫ ЛОКАЛИЗАЦИЯ И ЛАУ (PINPOINT)

Статикалық іздеу режимі немесе «пинпоинт» нысананы тапқаннан кейін оның нақты орналасқан жерін анықтауға арналған.

SIMPLEX+ қозғалыс принципі бойынша жұмыс істейтіндіктен, оны анықтау үшін катушканы нысанаға жылжыту керек. Алайда, «пинпоинт» режимі статикалық режим болып табылады, онда құрал катушка нысанадан жоғары тұрған кезде сигнал көрсетеді.

Pinpoint батырмасын басып тұрып, экранның ортасында 4 шеңбермен қоршалған нүктеден тұратын сурет пайда болады. Нысанаға жақындаған кезде шеңберлер бірінен соң бірі жоғалады және нысананың ортасына жеткенде экранда тек нүкте қалады. Нысананың орналасқан жерін дәл анықтау режимінде іздеу катушқасы нысанаға жақындаған кезде сигнал биіктігі мен көлемі артады. Бұл режимде құрылғы нысананы танымайды және ID көрсетпейді.



Нысананың нақты орналасқан жерін анықтау үшін:



1) Нысана анықталғаннан кейін, іздеу катушқасын нысанаға реакция жоқ жаққа жылжытыңыз және Pinpoint батырмасын басыңыз.

2) Батырманы басып, іздеу катушқасын нысанаға және жерге параллель баяу жақындатыңыз.

3) Дыбыстық сигналдың көлемі мен тоналдылығы іздеу катушқасы нысананың орталық нүктесіне жақындаған сайын артады; дисплейдегі нысананың тереңдігін көрсететін сан азаяды.

4) Дыбыстық сигнал ең қатты болатын жерді белгілеңіз.

5) Жақындау бұрышын 90° өзгерту арқылы жоғарыдағы қадамдарды қайталаңыз. Бұл қадамдарды әр түрлі бұрыштарда қосымша қайталау іздеу аймағын барынша тарылтады және нысананың нақты орнын анықтауға мүмкіндік береді.

Ескерту: тәжірибесіз пайдаланушылар іздеу катушқасын жерге қойып, pinpoint батырмасын басып, содан кейін жоғарыда сипатталған нысанды локализациялау әдісін орындау үшін тәжірибе жинағанша нысананы сканерлей алады.



ДЫБЫСТЫ ӨШІРУ УНК И СЫ



Қажет болған жағдайда, баптауларға кірмей-ақ, детекторды өшіру үшін pinpoint батырмасын бір рет басыңыз. Дыбысты қосу үшін кез келген батырманы басыңыз.

ҮЛКЕН НЕМЕСЕ ТЕРЕҢ ЕМЕС НЫСАНАЛАР

Жер бетіне жақын орналасқан нысаналар бірден бірнеше түрлі сигналдар шығара алады. Егер сіз нысана жер бетіне жақын деп ойласаңыз, іздеу катушқасын жоғары көтеріп, құрал берілген нысан үшін бір сигнал тапқанша, нысанадан екінші жағына қарай баяу жүргізіңіз.

ЖАЛҒАН СИГНАЛДАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ СЕБЕПТЕРІ

Кейде металл детектор нысаналық сигналдарға ұқсас сигналдарды металдар жоқ жерлерде анықтай алады. Мұндай жалған сигналдардың көптеген себептері бар. Ең көп таралған көздер - бұл топырақтың минералдану қасиеттері немесе минералды құрамы жоғары тастар, жақын жерде жұмыс істейтін электромагниттік экологиялық сигналдар басқа металл детектор, темір, коррозия немесе фольга, сондай-ақ сезімталдықтың тым жоғары деңгейі.

Сіз экрандағы минералдану индикаторынан кейін топырақтың минералдану деңгейін көре аласыз және сезімталдықты сәйкесінше реттей аласыз.

Өте маңызды! Егер құрылғы көп шу және / немесе жалған сигналдар шығарса және сіз оны сезімталдықты азайту арқылы жоя алмасаңыз, алдымен сезімталдықты бастапқы деңгейге қойыңыз. Содан кейін шу жойылғанша топырақтың тепе-теңдік мәнін 90.1-91.0 аралығында біртіндеп арттырыңыз. Топырақ теңгерімінің мәні жоғарылаған сайын, құрылғының жоғары өткізгіш (күміс, мыс және т.б.) металға сезімталдығы төмендейді.

Қоршаған ортадан электромагниттік сигналдардан келетін кедергілерден сезімталдық деңгейін төмендету арқылы реттеуге болады. Басқа металл детектордан түзету үшін жиілікті ығыстыруды қолданыңыз немесе кедергі болмайтын қашықтыққа өтіңіз.

МИНЕРАЛДАНУ ИНДИКАТОРЫ

Минералдану индикаторының 5 деңгейі бар. Индикатор жолақтары іздеу кезінде және іске қосу кезінде минералданудың төмен деңгейлерінде көтерілмейді. Минералдану деңгейі жоғары жерлерде индикаторлық жолақтар қарқындылыққа сәйкес өседі. Бұл өлшеуді топырақтың минералдану деңгейі ретінде түсіндіруге болады.

Бұл өлшеу екі тұрғыдан маңызды. Біріншіден, минералдануы жоғары жерлерде іздеу тереңдігі аз, сондықтан пайдаланушылар бұл фактіні білуі керек. Екіншіден, минералдану - бұл минералданған тау жыныстарында ерекше байқалатын қасиет және бұл өлшеу осы жыныстар шығарған жалған сигналдарды жою үшін құрылғы үшін маңызды рөл атқарады.

ТАСТАР ЖӘНЕ ТАСТЫ ЖЕРЛЕРДЕ ІЗДЕУ

Жоғары өткізгіштік және күшті магниттік қасиеттері бар топырақтан іздеу оңай емес мақсат болып табылады. Мұндай жағдайларда нысанаға сәтті жету үшін оңтайлы іздеу режимін таңдау керек, сонымен қатар жердегі тепе-теңдік пен сезімталдықты дұрыс конфигурациялау қажет.

Іздеудің тиімділігі топырақтың өзіне де, оның құрылымындағы тау жыныстары мен қуыстарға да байланысты. Минералданған тау жыныстарын немесе «ыстық тастарды» олардың ID-нің топырақ ID-ге қатынасына байланысты теріс немесе оң деп жіктеуге болады. Топырақта «ыстық тастардың» екі түрі де бір уақытта пайда болуы мүмкін. Мұнда айтылған теріс және оң әсерлер топырақты теңдестіру қолданыстағы алаңда дұрыс орындалған жағдайда ғана жарамды болады. Әйтпесе, топырақтың өзі ID тұрғысынан ыстық тастардан өзгеше әрекет етпейді.

Оң «ыстық тастар» құралмен металл нысан ретінде тіркеледі. Іздеу режимінде Барлық металдар мұндай тастардан шыққан дыбыстық сигнал екі үзік-үзік тон сияқты естіледі. Жеткілікті күшті сигналмен құрылғы мұндай тастарға ID нөмірін тағайындай алады. Теріс «ыстық тастар» барлық металдарды іздеу режимінде табылған кезде бір реттік ұзын сигнал ретінде жазылады. Құрылғы күшті сигнал болса да теріс таужынысқа ID нөмірін бермейді.

Дискриминация режимдерінде оң таужыныс қарапайым металл ретінде тіркеледі. Теріс тау жынысы құралмен дискриминация режимінде тіркелмейді (жалған сигнал пайда болған кезде сирек жағдайларды қоспағанда).

Осылайша, құралдың дыбысталуына зейін қоя отырып, минералдандырылған тау жынысты металдан ажыратуға болады. Егер құрылғы металл нысанды тұрақты және айқын сигналмен тіркесе де, оған берілген ID нөміріне назар аударған жөн. Алайда, әлсіз сигналдар, сондай-ақ тау жынысының астындағы металл нысандарындағы сигналдар бұрмалануы және басқа ID нөмірлерімен көрсетілуі мүмкін екенін ұмытпаңыз. Сондықтан барлық металл сигналдары бар нысандарды қазып алу ұсынылады.

ТАС АСТЫНДАҒЫ МЕТАЛЛ ЗАТТАР

SIMPLEX + құралдың дұрыс конфигурациясы арқасында минералданған тастардың астындағы металл нысандарды анықтау мүмкіндігін арттырады. Тас пен металмен бірге жасалған біріктірілген әсер металдың өзінен-өзі жасайтын әсерінен аз болады, ал көрсетілген идентификатор күтілетін металл идентификаторынан өзгеше болады. Көрсетілген идентификатор тас пен металдың тіркесімі арқылы жасалады және егер металдың мөлшері тасқа қатысты аз болса, тас идентификаторына жақындайды. Есіңізде болсын, ыстық тастардың астындағы металдар ешқашан өздерінің жеке ID көрсетілмейді. Мысалы, кірпіштің астындағы саф алтын темір тон мен ID бере алады.

Уақытты үнемдеуге көмектесетін өте қарапайым принципті есте сақтаңыз: «Егер нысана тас болмаса, онда ол металл болуы мүмкін».

Ең бастысы, минералданған таужыныстың көп жиналуы жағдайында, әсіресе оң жағдайда, жергілікті таужыныстың ID сигналдарының максималды мәнін білу. Барлық металдарды іздеу режимде құрал нысанаға тағайындайтын ID-нөмірлерге назар аударыңыз. Егер сіздің құрылғыңыз берген ID тастар мен темір аймаққа жақын болса, онда сіз жартастың астындағы нысанды тапқан боларсыз.

Сонымен қатар, егер жергілікті минералданған тау жынысының сигналдары жоғары ID нөмірлерімен анықталса, тастардың астынан металл табу да қиын болады.

СУ АСТЫ ЖӘНЕ ЖАҒАЖАЙДА ІЗДЕУ

SIMPLEX» су өткізбейтін детектор, бұл сізге су астында және жағажайларда іздеуге мүмкіндік береді.

Осы Нұсқаулықта, жоғарыда айтылғандай, тұзды су мен сілтілі топырақ жоғары өткізгіштікке ие және қара металл сигналдарына ұқсас сигналдармен тіркеледі. Жағажайда іздеу режимі ЖАҒАЖАЙ арнайы осындай жағдайлар үшін жасалған. ЖАҒАЖАЙ режимі қосымша параметрлерді қажет етпейді және қиын жағдайларда ыңғайлы және оңай іздеуді қамтамасыз етеді.

Жағажайда іздеу режимі ЖАҒАЖАЙ ылғалды, тұзды құмнан іздеуге өте ыңғайлы. Құрғақ құмнан іздеу үшін Сіз басқа режимдерді қолдана аласыз.

Ылғал тұзды құмнан немесе су астынан іздеген кезде келесі факторларды ескеріңіз:

- 1) Құрал катушкалар дымқыл құмда қазылған шұңқырлардың үстінен өткен кезде дыбыстық сигналдар шығара алады. Бұл қалыпты жағдай.
- 2) Іздеу катушқасы суға батыру немесе судан шығу кезінде жалған сигналдарды қабылдай алады. Катушканы судың астында немесе судың үстінде ұстауға тырысыңыз.
- 3) Егер дымқыл құмды жағажайда табылса, іздеу катушқасының үйкелісінен немесе соққыларынан аулақ болыңыз. Әйтпесе, құрылғы жалған сигналдар бере алады.
- 4) Жағажайда дымқыл құмнан құрғақ құмға немесе құрғақ құмнан дымқыл құмға ауысқан кезде құрылғы жалған сигналдар шығаруы мүмкін. Бірінен екіншісіне ауысқан кезде топырақты теңдестіріңіз.
- 5) Егер сіз дымқыл құмда және / немесе тұзды суда топырақты автоматты түрде теңестіре алмасаңыз, топырақты қолмен теңестіріп көріңіз. Егер сіз әлі де топырақ теңгерімін таңдай алмасаңыз, жер теңгерімінің мәнін 00.0-ге қолмен орнатыңыз.

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

1. Жүйелік блокты, штанганы және катушканы таза сумен шайыңыз және қосқыштарда тұзды су қалмағанына көз жеткізіңіз.
2. Химиялық заттарды тазарту және / немесе басқа мақсаттар үшін пайдаланбаңыз.
3. Экран мен штангаларды құрғақ, жұмсақ, сызат түсірмейтін шүберекпен сүртіңіз.



КАТУШКАНЫ ТЕКСЕР БЕЛГІСІ

Бұл ескерту белгісі басқару блогы мен катушкалар арасындағы сигналдың үзілуін көрсетеді. Катушка қосқышы ажыратылған немесе бос болуы мүмкін. Егер сізде бірдей катушка қосқышы бар басқа детектор болса, қате катушканы дұрыс қоспағаныңызға көз жеткізіңіз. Егер жоғарыда айтылғандардың ешқайсысы көмектеспесе, іздеу катушқасы немесе оның кабелі ақаулы болуы мүмкін. Егер іздеу катушқасын ауыстыру кезінде мәселе шешілмесе, катушканы басқару тізбегіндегі мәселе болуы мүмкін.

САҚТАУ ЖӘНЕ ЗАУЫТТЫҚ БАПТАУЛАР

Simplex " детекторды өшіргеннен кейін барлық баптауларды автоматты түрде сақтайды, тек жер балансы, шекті тон, жиілікті ауыстыру және жарықдиодты фонарьды қосу/өшіру.

Зауыттық баптауларға оралу үшін:

- * Металл іздегішті қосыңыз
- * Экранда SIMPLEX логотипі пайда болғаннан кейін, үш қысқа сигнал естілгенше «Орнату» және «Pinpoint/Растау» батырмаларын бір уақытта басып ұстап тұрыңыз.

БЖ ЖАҒАРТУ

SIMPLEX+ бағдарламалық жасақтамасы (БЖ) жаңартылуы мүмкін. Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту бойынша барлық жаңартулар мен нұсқаулар компанияның ресми сайтында жарияланады.

БЖ нұсқасы туралы ақпарат:

SIMPLEX бағдарламалық жасақтамасының нұсқасы " детектор қосылған сайын экранның төменгі жағында көрсетіледі.

: VLF
 : 12
 : 5 (/ 1- /2- / /)
 : 3
 :
 Pinpoint :
 :
 :
 :
 : 7
 (Target ID) : 00-99
 : SP28, DD 28 (11")
 :
 :
 :
 :
 : 1,3
 : 63 - 132 ,
 : 2300 / , -
 : 2

Nokta Macro Detectors



Nokta | MAKRO
DETECTION TECHNOLOGIES

www.noktadetectors.com

