

Gold *KRUIZER*

ПАИДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ



Nokta | **MAKRO**
DETECTION TECHNOLOGIES

Authorized
R&D CENTER

► Gold Kruzer қолданған кезде металл детектор техникасын қолдануға қолданылатын заңды талаптар мен ережелерді сақтауды ұмытпаңыз. Тарихи маңызы бар аумақтарда немесе жеке меншікте арнайы рұқсатсыз детекторды пайдаланбаңыз. Жарылмаған оқ-дәрілер болуы мүмкін жерлерде немесе тиісті рұқсатсыз жабық әскери аймақтарда детекторды пайдаланбаңыз. Уәкілетті органдарға өздерінің тарихи немесе мәдени маңызы бар табылған заттар туралы хабарлаңыз

ЕСКЕРТУ

- Gold Kruzer - соңғы буын электр құралы. Пайдаланушы нұсқаулығымен танысқанға дейін құралды құрастыруға немесе онымен жұмыс істеуге кіріспеңіз
- Құрал мен іздеу катушкасын ұзақ уақыт сақтау кезінде тым төмен немесе жоғары температура жағдайынан аулақ болыңыз. (Сақтау температурасы: -20°C - 60°C)
- Құрал IP68 дәрежесінің шаң мен ылғалға төзімді қасиеттеріне ие, олар 5 метр тереңдікте сақталады (сымсыз құлаққаптарға қолданылмайды!)
- Құралды тұзды суда қолданғаннан кейін келесі процедураларға назар аударыңыз:
1. Басқару блогын, штанганы және катушканы ағынды сумен шайыңыз және кабель коннекторларында тұзды су қалмайтынына көз жеткізіңіз
 2. Құралды тазалау немесе басқа өңдеу үшін химиялық заттарды пайдаланбаңыз
 3. Дисплейді және штанганы жұмсақ, сызат түсірмейтін матамен құрғатып сүртіңіз
- Пайдалану кезінде детекторды соққы әсерінен сақтаңыз. Тасымалдау кезінде детекторды түпнұсқа қорапқа мұқият орап, қорғаныш қаптама материалына ораңыз
- Gold Kruzer металл детекторларын бөлшектеу және жөндеу жұмыстарын Nokta & Makro ресми қызмет көрсету орталықтарының өкілдері ғана жүргізе алады. Металл детектордың басқару блогы корпусының ішінде өзге тұлғалар жүргізген бөлшектеу және өзге де манипуляциялар жүргізу себебіне қарамастан кепілдіктің күшін жояды
- Құралды үй-жайларда қолданбаңыз. Үй-жайлардың дизайнында әрдайым металл детектордың жалған жұмысын тудыруы мүмкін металл заттар бар. Құралды ашық ауада, далада пайдалану керек
- Құралды басқа металл детекторлармен немесе электромагниттік құралдармен 10 метрден артық жақындатпаңыз.

ВАЖНО

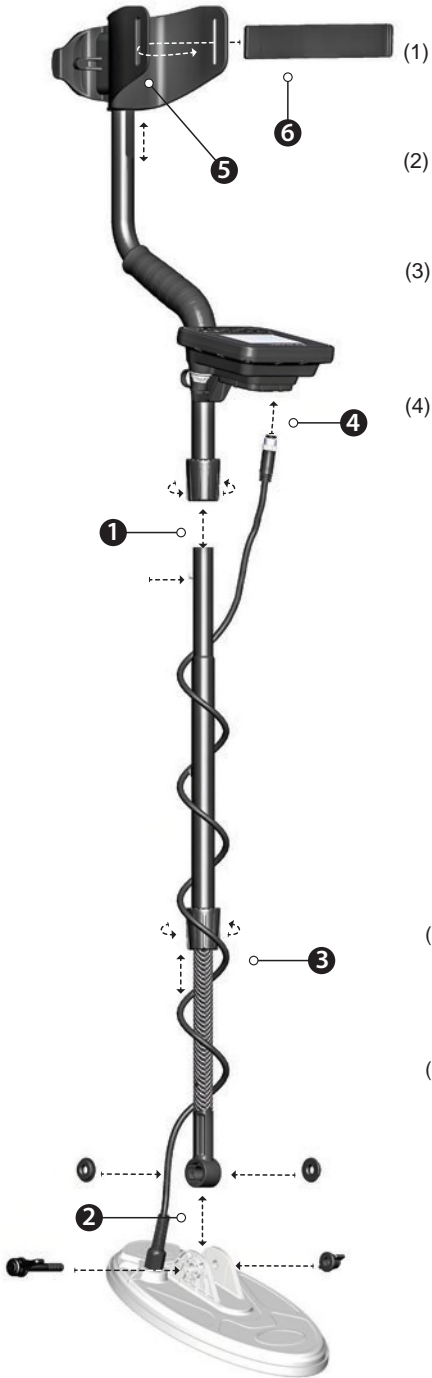
Құралды пайдалану кезінде үстіңіздегі металл заттарды алып тастаңыз. Жүру кезінде құралдың іздеу катушкасын аяқ киіміңізден алшақ қашықтықта ұстаңыз. Құрал сіздің үстіңіздегі немесе аяқ киіміңіздегі металл заттарға нысана ретінде іске қосылуы мүмкін.



Еуропалық Одақ аумағында тұратын тұтынушылар үшін: жабдықтың бұл түрін тұрмыстық қалдықтармен бірге тастамаңыз. Осы жабдықтағы сызып тасталған қоқыс жәшігі түріндегі Символ жергілікті заңдар мен қоршаған ортаны қорғау жөніндегі талаптарға сәйкес оны утилизациялау қажеттілігін білдіреді.



.....	1
.....	2
.....	3-4
.....	4
.....	5
.....	6
.....	7
.....	8-11
(TARGET-ID).....	12
(MODE).....	13-14
(SETTINGS).....	15-18
(OPTIONS).....	18-19
(E. U. D.).....	20
.....	20
(PINPOINT).....	21
.....	22
.....	22
.....	22
.....	22-23
.....	23-24
.....	24
.....	24-25
.....	26
.....	26
.....	27



5-



5-



- (1) СК-Дисплей
- (2) Таңдау батырмасы SELECT / Қосымша Іздеу Тереңдігі (E.U.D)
- (3) Құралдың негізгі баптауларына қол жеткізуге мүмкіндік беретін SETTINGS / OPTIONS батырмасы
- (4) АУДИО күшейту батырмасы
- (5) Навигация / дыбыс деңгейі батырмалары **МАҢЫЗДЫ!** Құрылғы анықтау режимінде болған кезде, яғни жүргіргі **ТЕҢІЗДІ** көрсеткенде, дыбыс деңгейін жоғарылату / азайту үшін жоғары және төмен батырмалар қолданылады. SETTINGS / OPTIONS баптаулары таңдалғанда, олар мәзірді навигациялау үшін қолданылады.
- (6) Қосу/Өшіру батырмалары
- (7) Статикалық іздеу режимінің батырмасы PP (Pinpoint)
- (8) Топыраққа теңдестіру батырмасы GB
- (9) Сымды құлаққап / зарядтау /қосымша батарея ағытпасы
- МАҢЫЗДЫ!** Пайдаланылмаған қосқыштарды әрқашан пластикалық бітеуіштермен жабыңыз! Бітеуішті орнатқан кезде қосқыш пен бітеуіш арасында ауа қалмағанына көз жеткізіңіз, әйтпесе бітеуіш түсіп қалуы мүмкін.
- (10) Динамик
- (11) Іздеу катушқасы кабелінің кіріс қосқышы



9

10

11

Gold Kruger-де 3700 мА•сағ (mAh) литий-полимерлі (Li-Po) қайта зарядталатын батарея бар.

Бір батарея зарядында жұмыс істеу уақыты шамамен 14-19 сағатты құрайды. Динамиктерді, сымды / сымсыз құлаққаптарды пайдалану немесе жарықтылықты реттеу сияқты факторлар (BRIGHT.) батареяның қызмет ету мерзіміне әсер етеді.

Батареяны зарядтау

Құралды бірінші рет қолданар алдында Gold Cruzер батареясын зарядтаңыз. Батареяны зарядтау шамамен 4-6 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 ұясына, ал басқа коннекторды сыртқы аккумуляторға қосыңыз. Құралды қосылған сыртқы аккумулятормен бір уақытта сымды құлаққаптарды пайдалану мүмкін емес екенін ескеріңіз.

МАҢЫЗДЫ! Сыртқы аккумулятор қосылған кезде детекторды су астында пайдаланбаңыз!

ҚОСЫМША СУ ӨТКІЗБЕЙТІН СЫРТҚЫ БАТАРЕЯ БӨЛІМІ

Сіз қосымша сыртқы батарея бөлігін сатып алып, ішкі аккумулятор істен шыққан жағдайда оны пайдалана аласыз.

Батарея бөлігі суретте көрсетілгендей құрал шынтақшасының артқы жағына оңай қосылады.



Батарея бөлігінде 4 алкалинді AA батареялары немесе никель-кадмий (NiCd) / никель-металл гидрид (NiMH) батареялары қолданылады. Сыртқы батарея бөлігі құралдың жиынтығына кірмейді, бірақ

қосымша аксессуар болып табылады; 4 AA-батареялар батарея бөлігінің жиынтығына кірмейді. Қосымша батарея бөлігін пайдалану кезінде сымды құлаққап ұясы қол жетімді емес болғандықтан, батарея бөлігінің өзінде құлаққапты қосуға болатын қосқыш бар.

МАҢЫЗДЫ! Қосымша батарея бөлігі батареяларды зарядтауға жарамайды, сонымен қатар құралдың бірнеше қосымша батарея бөлігін қосуға тыйым салынады. Құралдың ішкі аккумуляторлық батареясын зарядтау кезінде сыртқы батарея бөлігінің өшірілгеніне көз жеткізіңіз! Зарядтау құрылғысының адаптерін сыртқы батарея бөліміндегі қосқышқа қоспаңыз. Бұл қосқыш тек сымды құлаққаптарды пайдалануға арналған!!

Батарея зарядының төмен деңгейі

Дисплейдегі батарея заряды деңгейінің индикаторы батареяның ағымдағы күйін көрсетеді. Батарея заряды деңгейі төмендеген кезде индикатордағы сегменттер саны азаяды. Батарея зарядының толық бітуі кезінде дисплейде «Lo» индикаторы көрсетіледі.

Қосымша батареяның заряды төмен болған кезде «Lo» индикаторы ұқсас түрде көрсетіледі. Бұл жағдайда батареяларды сыртқы батарея бөлігінде ауыстыру керек немесе ішкі батареяны пайдалануға көшу керек. Ішкі батареяны сыртқы батарея бөлімінен пайдалану үшін, бөліктің коннекторын қосқыштан ажыратыңыз, содан кейін «Lo» индикаторының дисплейін өшіріңіз және құралды қайта қосыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

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

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

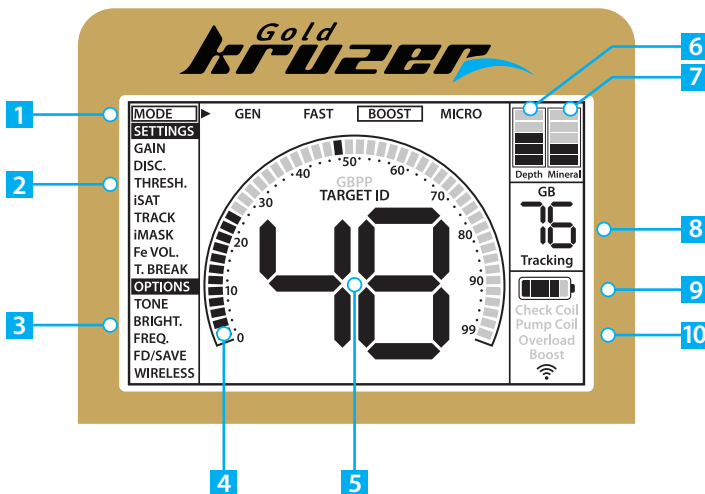
Gold Cruzer ішкі аккумулятор батареясын ауыстыруды тек Nokia & Micro Detectors мамандары немесе Ресми Сервис орталықтары ғана орындай алады.

Gold Cruzer жиынтығы 2,4 Гц таратқыш жиілігі бар сымсыз құлаққаптарды қамтиды. Сымсыз құлаққаптар су өткізбейді.

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 қосылу жұмысын тоқтатады. Су астындағы іздеуді жүргізу үшін қосымша су өткізбейтін құлаққаптарды сатып алуға болады.

Жер бетінде іздеу жүргізу үшін сіз қосымша құлаққап адаптерін сатып алып, Gold Cruzer-мен бірге өзіңіздің сымды құлаққаптарыңызды пайдалана аласыз



(1) Іздеу режимдері

(2) Нерізгі баптаулар мәзірі (SETTINGS)

(3) Қосымша баптаулар мәзірі (OPTIONS)

(4) Нысананы анықтау Target ID шкаласы ID шкаласында анықталған нысананың ID нөмірін көрсетеді. Сондай-ақ, дискриминация функциясы, DISC режимі баптаулары және тонның өту шекаралары арқылы сүзілген ID-нөмірлерін көрсетеді

(5) Target ID-нөмірді көрсететін бөлім - ол анықталған кезде нысананың нөмірі, сондай-ақ жерден түзету кезінде теңдестіру деңгейінің дөңгелектелген мәні және статикалық іздеу («пинпоинт») режиміндегі нысананың шамамен тереңдігі. Сонымен қатар, бұл бөлімде мәзірде таңдалған баптаулардың кез келгенінің сандық мәні көрсетіледі

(6) Нысананың жату тереңдігі индикаторы

(7) Топырақтың минералдану индикаторы

(8) Жерден түзету кезінде теңгеру деңгейінің нақты мәнін және іздеу кезінде жерге теңгерудің ағымдағы деңгейін көрсететін секция

(9) Батарея заряды деңгейінің индикаторы

(10) Хабарламалар көрсетілетін секция



Іздеу кезінде қолайсыздық пен тез шаршамас үшін штанганың биіктігін өзіңіздің бойыңыз бойынша реттеу өте маңызды.

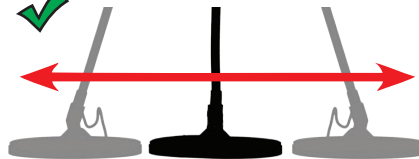


Штанганың биіктігін түзу қалыпта болатындай етіп және құрылғыны босаңқы қолда ұстау үшін ыңғайлы етіп реттеңіз. Катушка жерден шамамен 5 см биіктікте болуы керек.

Жерге бағытталған іздеу катушасының дұрыс емес бұрышы



Жерге бағытталған іздеу катушасының дұрыс бұрышы



Дәл нәтижеге қол жеткізу үшін әрдайым өту кезінде катушканы жерге параллель ұстау керек.

Іздеу катушасы әрқашан жерге параллель жүруі керек.

-
- 1) Құралды 1-беттегі нұсқауларға сәйкес жинаңыз.
 - 2) Құралды қосу үшін ON / OFF батырмасын басыңыз
 - 3) Бірінші рет қосқан кезде құрал GUN режимінде жұмыс істейді.
 - 4) Жерден түзету үшін GB батырмасын басып ұстап тұрыңыз, содан кейін катушканы жерден жоғары-төмен жылжытыңыз, оны дыбыс шыққанша 3 см биіктікке дейін түсіріңіз
 - 5) Жерден түзету үшін GB батырмасын басып ұстап тұрыңыз, содан кейін катушканы жерден жоғары-төмен жылжытыңыз, оны дыбыс шыққанша 3 см биіктікке дейін түсіріңіз Қажет болған жағдайда, құралдың сезімталдығын арттыруға болады (GAIN). Жоғары сезімталдық үлкен тереңдікте іздеуге мүмкіндік береді, алайда топырақтың ортасы немесе қасиеттері құралдың жұмысына кедергі келтіруі мүмкін; бұл жағдайда сезімталдықты азайту қажет
 - 6) Егер құрал GEN режимінде жерден көп шу шығарса, бұл шекті тұрақтылықтың бұзылуына әкеледі, сіз iSAT мәнін арттыра аласыз.
 - 7) Егер жер өте минералданған болса және катушканың шамадан тыс жүктелуіне себеп болса, «Overload» хабары экраннан кеткенше GAIN-ді азайтыңыз
 - 8) Құрал іздеуге дайын
 - 9) Нысананы анықтау үшін детектордың іздеу катушқасы қозғалыста болуы керек болғандықтан, металл детекторды жерден бір жағынан екінші жағына шамамен 5 см биіктікте жүргізу керек. Егер катушка қозғалыста болмаса, детектор нысаналарды анықтамайды
 - 10) Бақылау блогының дисплейінде нысана анықталған кезде оның ID нөмірі мен ID шкаласындағы орны көрсетіледі, сондай-ақ таңдалған іздеу режиміне сәйкес келетін дыбыстық сигнал ойнатылады
 - 11) Нысананы тапқаннан кейін оның орналасқан жерін дәл анықтау үшін PP батырмасын басып ұстап тұрыңыз. Бұл режимдегі дыбыстық сигналдың көлемі мен тоналдылығы іздеу катушқасы нысанаға жақындағанда жоғарылайды

ЖЕРГЕ ТЕҢДЕСТІРУ

Gold Cruzer жерге теңдестірудің үш әдісін ұсынады: автоматты, қолмен және бақылау режимінде

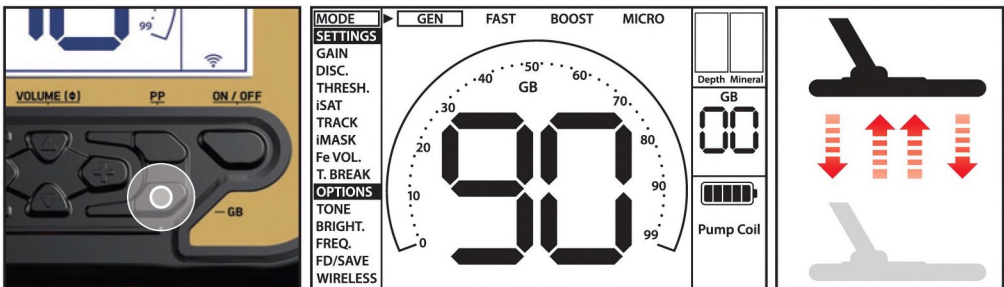
Автоматты немесе қолмен теңдестіруді орындау үшін GB батырмасын басқан кезде, құрал таңдалған режимге қарамастан, автоматты түрде және дисплейде көрсетілмейді, жалпы іздеу режиміне (GEN) ауысады.

Құралды топырақтан реттеу аяқталған кезде теңгеру деңгейінің ағымдағы мәні дисплейдің оң жағындағы GB индикаторында көрсетіледі.

Жерге автоматты түрде теңдестіру

Барлық іздеу режимдерінде автоматты түрде теңдестіру келесі түрде жүзеге асырылады:

- 1) Металлсыз топырақ учаскесін табыңыз
- 2) GB батырмасын басып ұстап тұрыңыз (дисплейде жерден теңдестіру деңгейі және «Pump Coil» индикаторы көрсетіледі), содан кейін катушканы тегіс қозғалыстармен жерден жоғары-төмен, 20 см мен 3 см арасындағы биіктікте жылжытып отырыңыз. Катушканы жерге параллель ұстаңыз.



- 1) Құрал автоматты түрде түзетудің аяқталғанын білдіретін дыбыстық сигнал шығарғанға дейін катушканы жылжытуды жалғастырыңыз. Өдетте, толық теңдестіру үшін катушканың жоғары-төмен 2-4 қозғалысы жеткілікті.
- 2) Жерден сәтті теңдестірілгеннен кейін теңдестіру деңгейінің сандық мәні GB индикаторында көрсетіледі. GB батырмасы ұсталып тұрғанда және катушка жерге қатысты жоғары-төмен қозғалса, құрал теңдестіру режимінде болады және дыбыстық сигнал шығарады. Қатарынан бірнеше рет жерден автоматты түрде түзетіңіз және құралдың жерге толығымен теңдестірілгеніне көз жеткізу үшін дисплейдегі теңдестіру деңгейінің мәндерін салыстырыңыз. Мәндер арасындағы айырмашылық 1-2 бірліктен аспауы тиіс.
- 3) Егер топырақтан тазарту жүргізілетін топырақ учаскесі минералданбаса немесе жоғары өткізгіштікке ие болса, сондай-ақ егер іздеу катушқасының астында металл зат болса, құрылғы топырақтан автоматты түрде түзетулер жасай алмайды және дыбыстық сигнал естілмейді. Бұл жағдайда теңдестіру үшін топырақтың басқа бөлігін таңдау жеткілікті. Егер топырақтан автоматты түрде түзету әлі жүргізілмесе, осы **Нұсқаулықтың «Жерге теңдестіруге қатысты маңызды ақпарат»** бөлімін қараңыз.

Жерден автоматты түрде түзетуді орындағаннан кейін GB батырмасын босатыңыз. Құрал бірнеше секунд бойы жалпы іздеу режимінде қалады (GEN); осы уақытта теңдестіру деңгейінің мәні дисплейде көрсетіледі. Қажет болса, автоматты түзетуден кейін қолмен теңдестіру деңгейінің мәніне дәл түзетулер

енгізуге болады. Қолмен теңдестіру туралы толығырақ ақпарат алу үшін **«Жерге қолмен теңдестіру»** бөлімін қараңыз. Егер сіз таңдалған іздеу режиміне бірден оралғыңыз келсе, PP батырмасын бір рет басыңыз.

Назар аударыңыз: iSAT деңгейі жоғары болған кезде (шекті тонды автоматты түрде баптау), жердегі автоматты теңдестіру режимі жұмыс істемеуі мүмкін. Бұл мәселені шешу үшін теңдестіру алдында iSAT шегін азайту керек, содан кейін iSAT параметрін бұрынғы мәнге қайтаруға болады.

Жерге қолмен теңдестіру

Бұл режимде сіз топырақтан теңдестіру деңгейінің мәнін өзіңіз орната аласыз. Бұл режимде орнату біраз уақытты қажет ететіндіктен, оны басқа режимдермен теңдестіру мүмкін болмаған кезде немесе автоматты түзетуден кейін теңдестіру деңгейінің мәніне шағын түзетулер енгізу үшін ғана орындау ұсынылады.

Инновациялық техникалық шешімдердің арқасында Gold Kruger топырақтың кез-келген түріне автоматты түрде теңдестіруді оңай орындайды. Детектор қосылған сайын автоматты түрде қайта құруды ұсынамыз. Алайда, топырақтың кейбір түрлері автоматты түрде түзетуге жарамсыз, ал кейбір жағдайларда құралды автоматты түрде теңдестіру мүмкін емес (жағажай іздеу режимінен басқа). Ылғал жағажай Құмы, топырақтың сілтілі түрлері, тұзды су, егістік алқаптар, қопсытылған топырақ және минералды құрамы өте жоғары немесе төмен топырақ Автоматты теңдестіруге жарамайды. Айта кету керек, бұл қолмен түзету уақыт өте келе тәжірибе шығаратын белгілі бір шеберлікті қажет етеді.

Жерге қолмен теңдестіруді орындау үшін:

1) Металл нысандарсыз жер учаскесін тауып, құралды жалпы іздеу режиміне (GEN) ауыстырыңыз.

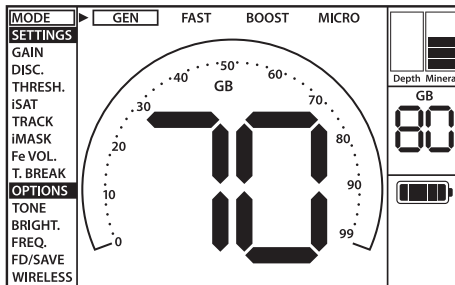
2) Жерге қолмен теңдестіру үшін топырақтан келетін детектордың дыбыстық сигналдарын тыңдаңыз. Тегіс қозғалыстармен катушканы жерден жоғары-төмен жылжытып отырыңыз, жерге 20-дан 3 см-ге дейінгі қашықтықты өзгертіңіз. Катушканы жерге параллель ұстаңыз.

Катушканы жер үстінен көтерген кезде дыбыстық сигналдың тонусын жоғарылату жерден теңдестірудің тым төмен деңгейін білдіреді, яғни оны көтеру керек («+»батырмасы). Керісінше, егер катушканы жерге түсірген кезде дыбыстық сигналдың үні көтерілсе - теңдестіру деңгейі тым жоғары және оны төмендету керек («-» батырмасы).

3) «GB» батырмасын бір рет басыңыз және босатыңыз. Жерден теңдестіру деңгейінің мәні дисплейде біраз уақыт көрсетіледі. «GB» батырмасын бір рет басу арқылы жерден теңдестіруді басқару экранына қайта оралуға болады.

Қолмен жұмыс режимінде топырақтың теңдестіру деңгейі 0-ден 99,80-ге дейін. Алайда, әрбір бүтін санға дисплейдің оң жағында GB индикаторы арқылы көрсетілетін 20-ға еселі 5 бөлшек мән кіреді. Мысалы, суреттегі топырақтан теңдестіру деңгейінің нақты мәні 70,80 құрайды.

Жерден теңдестіру деңгейінің мәнін жоғарылату және төмендету үшін «+» және «-» батырмаларын басыңыз. Батырмалардың біреуін бір рет басқанда, мән келесіге өзгереді, батырманы басып ұстап тұрғанда мәндер бірінен кейін бірі тез өзгереді.



1) Топырақтан шыққан дыбыстық кедергілер толығымен жойылғанша осы қадамдарды қайталаңыз. Кейбір жерлерде топырақтан кедергілерді толығымен жою мүмкін емес. Бұл жағдайда катушканы жерге жоғары-төмен жылжытып және құралдың дыбыстық сигналдарын тыңдай отырып, құрал жерден дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз. Егер катушканы топырақтан көбірек және аз

алыстатқан кезде дыбыстық сигналдар бірдей болса, онда сіздің құралыңыз дұрыс реттелген. Жерге теңдестіру аяқталғаннан кейін біраз уақыттан кейін құрылғы автоматты түрде негізгі экранға оралады. Негізгі экранға лезде оралу үшін «PP» батырмасын бір рет басыңыз.

МАҢЫЗДЫ! Тәжірибелі іздеушілер көбінесе жерден теңдестіру деңгейін аздап оң ығысумен (орнату кезінде катушкалар жерге қозғалғанда әлсіз, бірақ айқын дыбыстық сигнал) реттейді. Тәжірибелі қолданушы үшін бұл әдіс кішігірім нысана жағдайында топырақтың белгілі бір түрлеріндегі іздеу нәтижелерін жақсартып алады.

Бақылау режимінде жерге теңдестіру (TRACK)

Бақылау режимінде теңдестіру кезінде ешқандай баптауларды орындау қажет емес. Бақылау режиміндегі теңдестіру параметр 01 мәніне орнатылған кезде SETTINGS мәзірінде іске қосылады. Бақылау режимін іске қосқан кезде GB индикаторының астында «Tracking» сөзі көрсетіледі. Құрал катушканың жерден жоғары өтуі кезінде жердегі теңдестіру баптауларын автоматты түрде жаңартады; жердегі теңдестіру деңгейінің ағымдағы мәндері GB индикаторында көрсетіледі. Бақылау режимінде

теңдестіру кезінде дыбыстық сигналдар ойнатылмайды

Теңдестіруді бақылау режимінде жұмыс істегенде, құрал топырақ құрылымында (мысалы, минералданған тау жынысы) немесе нысанада өзгерістер анықталған кезде бір рет қатты сигнал шығаруы мүмкін. Осындай сигналмен катушканы болжамды көздің үстінен қайтадан жүргізіп өтіңіз. Егер сигнал катушканың қайталанған өтуі кезінде қуатты сақтаса және дисплейде ID-нөмір көрсетілсе, құрал нысананы тапқан болуы мүмкін. Егер сигнал бірнеше рет өткеннен кейін қатты сөніп қалса немесе толығымен жоғалса, онда бұл топырақ құрылымының (тастар немесе минералданған тау жыныстары)

өзгеруіне байланысты болды.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: Жалпы режимде (GEN) іздеу кезінде бақылау режимінде теңдестіруді

пайдалану ұсынылады, бірақ дискриминация режимдерінде емес

Бақылау режиміндегі теңдестіру өзгермелі топырақ құрылымы бар жерде немесе минералданған жыныстың бөліктері («ыстық тастар») бір-бірінен үлкен қашықтықта орналасқан жерде іздеу үшін жақсы жұмыс істейді. Топырақта минералданған тау жыныстары көп жерлерде іздегенде, құрал тау жыныстарынан толық орналаспауы немесе кішкентай немесе терең жатқан нысаналарды тіркемеуі

мүмкін.

МАҢЫЗДЫ! Құралды бетінде жатқан заттарға сынау кезінде топырақты бақылау өшірілгеніне көз

жеткізіңіз. Әйтпесе, құрал нысанаға теңдестіре алады және нысаналарды табу тереңдігі төмендейді.

Жердегі теңдестіру деңгейінің мәні

Жерге теңдестіру деңгейінің мәні іздеу жүргізілетін топырақтың түрі туралы ақпарат береді. Міне,

теңдестірілген мәндерге сәйкес топырақтың кейбір түрлері:

0-25 Тұзды су, дымқыл теңіз құмы немесе дымқыл сілтілі топырақ

25-50 Құрғақ топырақ қабаттарының астындағы тұзды су және дымқыл сілтілі топырақ

50-70 Кәдімгі байытылмаған топырақ

70-90 Магниттік жыныстардың көп мөлшері бар топырақ, магнетит, маггемит және жоғары

минералданған топырақтың басқа түрлері, қара құм

Жерге теңдестіруге қатысты маңызды ақпарат

- 1) Құралды қосқан кезде, жердегі теңдестіру деңгейінің мәні автоматты түрде 90-ға орнатылады. Автоматты режимде жерге теңдестіру барлық іздеу режимдерінде 20-99,80 мөндерінің диапазонында жүреді.
 - 2) Топырақтың әлсіз минералдануы кезінде автоматты теңдестіру жұмыс істемеуі мүмкін. Мұндай топырақпен жерді іздеу кезінде сіз топырақты қолмен теңдестіруді қолдана аласыз.
 - 3) Статикалық іздеу режимін (pinpoint) қолдана отырып, құралды жерге теңестірудің дәлдігін тексеруге болады. Егер статикалық іздеу режимінде катушканы жерге тақатқан кезде дыбыстық сигнал әлсіз немесе жоқ болса, топырақтан теңдестіру дұрыс орнатылады. Егер топырақтан статикалық іздеу режимінде сигнал жақсы естілсе, онда топырақтан теңдестіру дәл орнатылмаған. Қайта конфигурациялау үшін топырақтың басқа бөлігіндегі топырақты теңдестіруге тырысыңыз. Егер белгілі бір аймақта теңдестіру мүмкін болмаса, теңдестіруді орындамай іздеуді жалғастырыңыз.
- Жалпы режимде іздеу (GEN) жерге теңдестірусіз мүмкін емес. Жерден туындаған кедергілерді жою үшін дискриминация режимдерінің бірін қолданыңыз және DISC дискриминация параметрінің мәнін шуды жою үшін жеткілікті деңгейге дейін арттырыңыз.
- 4) Жерден бір түзету іздеу аумағының үлкен бөлігіне жетеді. Алайда, қазылған, алынған топырақпен толтырылған немесе күрделі геологиялық құрылымның басқа топырағына ауысқан кезде, жерге қайта теңдестіру қажет.
- Кейбір жағдайларда, iSAT мәні жоғары деңгейде орнатылған кезде, құрылғы топырақтың теңдестірілуін автоматты түрде қолдамауы мүмкін. Бұл жағдайда алдымен iSAT азайтыңыз және жерге тұйықтау теңдестірілгеннен кейін оны бұрынғы күйіне қайтарыңыз.

(TARGET-ID)

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

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: Ірі нысаналардың ID-нөмірі 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 «секірмелі» алады. Мұның себебі бірден бірнеше факторлар: жердегі нысананың орналасуы, тереңдігі, металдың тазалығы және тоттық болуы, минералдану деңгейі және т.б. «Секірмелі» 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 нөмірлері нысананың нақты қасиеттерін көрсетпейді, тек болжалды баға береді. Табылған сигналдың қасиеттерін дәл анықтау үшін тек затты жерден қазып алуға болады.

Мыс, күміс, алюминий және қорғасын сияқты түсті металдардың ID-нөмірлері басқаларға қарағанда көбірек. Алтын заттардың ID-нөмірлерінің ауқымы өте кең және темір, фольга, тығындар және банклардың тілшігі сияқты нысаналар нөмірлеріне түсуі мүмкін. Демек, алтынды іздеу кезінде қазылған қоқыстың көп мөлшері процестің күтілетін бөлігі болып табылады.

Нысаналардың кейбір мүмкін ID және олардың ықтималдығы төмендегі кестеде көрсетілген:

ID	т та	т та тарда а т нда алт н	ем р	Алт н	м	Жез М Алюмини й
0-5	•••	•				
5-10	••	•				
10-20	•	••	••	•		
20-40		•••	•••	••		
40-70				•••		
70-80					•	•
80-90					•••	••
90-99	•	•			••	•••

Тарихи-географиялық іздеу аймағына түзетумен нысаналардың ID-нөмірлерін қабылдау дағдысын дамыту уақыт пен жеке тәжірибеге байланысты. Металл детекторлардың әр өндірушісінде ID-нөмірлердің нысанаға сәйкестік шкаласы бар. Нөмірлер нысананың тереңдігіне, топырақтың минералдануына және басқа металдардың болуына байланысты өзгеруі мүмкін. Алайда, жазықтықта үйрену арқылы сіз Gold Kruzer ID нөмірлерінің мәндеріне тез үйреніп кетесіз

(MODE)

Gold Cruzer-де әртүрлі топырақтар мен нысана санаттарына арналған 4 іздеу режимі бар. Режимдер бағыт батырмаларымен оңай ауысады. Таңдалған режим дисплейде тікбұрышты жақтаумен

ерекшеленеді Жалпы іздеу режимі (GEN)

Басқа режимдерден айырмашылығы, жалпы режимде фонда үздіксіз жүретін шекті тон бар. Бұл режимде құрал нысаналарды дискриминациялауды пайдаланбайды және Барлық металдар мен минералданған тау жыныстарына іске қосылады. Нысанның ID-нөмірі (теріс мәні бар минералданған жыныстардан басқа) дисплейде көрсетіледі және әр нысана үшін бірдей дыбыстық сигнал шығарылады. Дыбыстық сигналдың дыбыс биіктігі катушка нысанаға жақындаған сайын жоғарылайды. Бұл режим көптеген металл детекторларының модельдеріне тән Барлық металдар режиміне (All Metal) ұқсас.

Егер анықталған нысана - ыстық тау жынысы болса, онда экранның жоғарғы жағында минералдану (Mineral) индикаторы да толтырылады.

Бұл режимде сезімталдықты, шекті және iSAT параметрлері топырақтың әртүрлі түрлерінде жақсы жұмыс істеу үшін оңтайландырылған. Топырақтың күйіне байланысты Сіз бұл параметрлерді өзгерте аласыз.

Құрылғы GEN режиміндегі барлық қара немесе түсті металдарға дыбыстық тон беретіндіктен, біз бұл режимді ластанған жерлерде қолдануды ұсынбаймыз.

ІЗДЕУ РЕЖИМДЕРІ (FAST, BOOST - MICRO)

GEN режимінен айырмашылығы, бұл режимдерде шек жоқ. Құрылғы объект анықталған кезде ғана дыбыс шығарады, сонымен қатар осы режимдерде экранда анықталған нысаналардың идентификаторларын көрсетеді. Егер сезімталдық деңгейі дұрыс орнатылмаған болса, онда бұл режимдерде тырсылдайтын дыбыс естілуі мүмкін. Сондықтан сезімталдықты металл болмаған кезде құрылғы қозбайтын деңгейге дейін реттеу керек.

Бұл режимдердің кейбір ортақ белгілері бар, бірақ олардың жеке айырмашылықтары бар. Дискриминация (DISC.)- бұл режимдерде жиі қолданылатын жалпы функция. Бұл режимдер үшін дискриминация деңгейлері алдын-ала белгіленген. Егер қаласаңыз, сіз бұл мәндерді іздеу шарттары мен жерге байланысты өзгерте аласыз.

Жылдам режим (FAST)

Бұл жоғары минералданған немесе ыстық тау жыныстары бар қатты алтын кен орындарына арналған бір тон режимі. Ол аз тереңдікті ұсынады, бірақ басқа режимдермен салыстырғанда жоғары минералданған топырақтарда жылдам анықтау жылдамдығы мен жоғары қалпына келтіру жылдамдығына ие.

Бұл режимде DISC. әдепкі мәні 25 болып табылады. Target ID нысаналы диапазоны қара металдар үшін 0-40 және түсті металдар үшін 41-99 құрайды.

Күшейту режимі (BOOST)

Бұл жұмсақ минералдануы немесе аз ыстық тастар/тау жыныстары бар таза алтын кен орындарына арналған бір тондық режим. Ол FAST және MICRO режимдерімен салыстырғанда үлкен тереңдікті қамтамасыз етеді.

FAST режиміндегідей, бұл режимдегі DISC. дискриминациясы да 25-ке тең. Target ID нысаналы идентификаторларының нысаналы диапазоны қара металдар үшін 0-40 және түсті металдар үшін 41-99 құрайды.

Тәжірибелі пайдаланушыларға ескерту: дискриминация режимдерін қолданған кезде, Егер сіз жазықтықта ыстық тастардың идентификаторларын жазып, содан кейін оларды DISC дискриминациясымен алып тастасаңыз, саф металдарды табу ыңғайлы болады. Идентификаторларды таңу кезінде сіз ыстық тас идентификаторына жақын ID мәнін пайдалануыңыз керек.

(MODE)

Сондықтан сізге әдепкі DISK дискриминациясын, осы режимдердің мәнін (25) ыстық тау жыныстарының идентификаторларына негізделген басқа мәнге өзгерту қажет болуы мүмкін. Ыстық тастарды жою туралы қосымша ақпарат алу үшін тиісті бөлімдерді оқып шығыңыз. Егер сіз нысаналы сигнал алтынды жерде қазуды жүргізіп, ыстық тау жыныстарын тапсаңыз, оның астында кішкентай саф алтынның жоқ екеніне көз жеткізіңіз.

Зергерлік бұйымдарға арналған режим (MICRO)

Зергерлік бұйымдарды (мысалы, сырғалар) табу үшін арнайы жасалған үш тон режимі. Бұл режимде құрылғы Target ID 0-40 бар қара металдар үшін төмен тонды, Target ID 41-66 бар алтын және түсті металдар үшін орташа тонды және күміс, жез және мыс сияқты Target ID 67-99 бар түсті металдар үшін жоғары тонды шығарады. T.BREAK функциясын қолдана отырып, нысаналы идентификатор ауқымында нысаналы аудио жауаптардың өзгеру жиіктерін теңшей аласыз.

(SETTINGS)

Негізгі детектор баптауларына кіру үшін SETTINGS/OPTIONS батырмасын басыңыз. Баптаулар мәзірінің элементтерін таңдау «жоғары» және «төмен» батырмаларының көмегімен жүзеге асырылады.

Таңдалған баптаудың мәні дисплейде көрсетіледі. «+» және «-» батырмаларын пайдаланып мәнді өзгертіңіз. «жоғары/төмен» және «+/-» батырмаларын ұстаған кезде мәндер мен баптаулар жеделдетілген режимде ауысады. Баптаулар мәзірінен шығу үшін SETTINGS/OPTIONS батырмасын екі рет немесе PP батырмасын бір рет басыңыз. 8 секунд әрекетсіздіктен кейін құралдың өзі баптау экранынан режимдер экранына ауысады.

HAZAP АУДАРЫҢЫЗ: кейбір баптаулар тек белгілі бір режимдерде жұмыс істейді және басқа іздеу режимдерінде өзгермейді.

СЕЗІМТАЛДЫҚ (GAIN)

Сезімталдықты баптау нысананы анықтау тереңдігіне жауап береді, сонымен қатар қоршаған орта мен топырақтан фондық электромагниттік кедергілерді жоюға қызмет етеді.

HAZAP АУДАРЫҢЫЗ: Нысаналарды анықтаудың және электромагниттік кедергілерді кесудің максималды тереңдігін алу үшін жиілікті ығысу функциясын (FREQ.) қолдануға болады.

Сезімталдық мәні 01-99 диапазонындағы әр іздеу режимі үшін әдепкі бойынша орнатылады. Алғашқы іске қосу кезінде барлық режимдер әдепкі бойынша бапталады, бірақ қажет болған жағдайда оларды қолмен өзгертуге болады. Сезімталдық баптауларындағы өзгерістер ағымдағы іздеу режиміне қолданылады және басқа режимдерде құралдың сезімталдығына әсер етпейді.

HAZAP АУДАРЫҢЫЗ: топырақтың шамадан тыс минералдануына байланысты құралды шамадан тыс жүктеу кезінде «Overload» индикаторы экраннан жоғалып кеткенше сезімталдық параметрін азайту керек.

Жалпы іздеу режиміндегі сезімталдық GEN)

Жалпы іздеу режимінде сезімталдықты реттеу жалған сигналдар мен кедергілердің жиілігіне әсер етеді. Құралдың сезімталдық деңгейіндегі артықшылықтар әр түрлі болуы мүмкін, бірақ терең және кішігірім нысаналарды жіберіп алмау үшін сезімталдықты жалған сигналсыз жерлерде іздеу кезінде мүмкін болатын ең жоғары мәнге қою керек. Мысалы, егер сезімталдық параметрлері 40 және 70 болса, кедергі деңгейі қолайлы және әр түрлі болмаса, сезімталдықты 70-ке қою керек. Сезімталдық деңгейінің зауыттық баптаулары теңдестірілген және құралды пайдаланудың бастапқы кезеңінде жақсы үйлеседі.

Дискриминация режимдеріндегі сезімталдық

Дискриминация режимдерінде шекті тон пайдаланылмайтындықтан, нысананы анықтау тереңдігі және топыраққа байланысты кедергілерден тазарту сезімталдық деңгейін реттеу арқылы жүзеге асырылады.

Дискриминация режимдерінде сезімталдықты орнатпас бұрын, зауыттық сезімталдық жағдайында жерге теңдестіріңіз. Содан кейін, катушканы жердің үстінен бір жерде ұстаңыз немесе оны бір жағынан екінші жағына жүргізіп отырыңыз. Егер кедергі болса, сезімталдық деңгейін төмендетіңіз. Кедергі болмаған кезде (дискриминатордың баптаулары да әдепкі бойынша орнатылғанына көз жеткізіңіз) құрал шертетін дыбыс шығаруды тоқтатқанша сезімталдық деңгейін жоғарылатыңыз. Егер кедергі болса, сезімталдық деңгейін біртіндеп төмендетіңіз.

HAZAP АУДАРЫҢЫЗ: Kruzer жоғары сезімталдыққа ие және белгілі бір іздеу режимдеріндегі кедергілерге (тереңдік және 4 тон) салыстырмалы түрде осал болуы мүмкін, өйткені бұл режимдер нысаналарды анықтаудың ең үлкен тереңдігін қамтамасыз етеді. Алайда, осы режимдердің дизайн ерекшеліктеріне байланысты, іздеу жүргізілмеген кезде кедергілер естіледі, ал құралдың катушкасы жерге жақын емес, ауада болады. Сезімталдықты баптау кезінде осы факторды ескеріңіз.

(SETTINGS)

Дискриминация (DISC.) Дискриминация дегеніміз-детектордың ID нөмірлерінің белгілі бір шегінен төмен барлық металдарды елемеу мүмкіндігі. Дискриминация процесінде сүзгіленген нөмірлер диапазоны ID шкаласында белсенді сегменттермен көрсетіледі, мұнда бір сегмент ретпен 2 нөмірді білдіреді. Мысалы, 30 дискриминациясы кезінде ID шкаласында 0-30 мәндерінің арасындағы 15 сегмент көрсетіледі; құрал ID нөмірлерінің осы диапазонындағы нысанға назар аудармайды және олар анықталған кезде дыбыстық сигнал шығармайды.

Дискриминация баптаулары тек жалпы режим (GEN) үшін қол жетімді емес. Барлық басқа режимдерде құралды бірінші рет қосқан кезде дискриминация баптауларының зауыттық мәндері орнатылады.

Дискриминация баптауларының мәнін өзгерту үшін SETTINGS мәзірінен DISC тармағын таңдаңыз, содан кейін «+» және «-» батырмаларының көмегімен мәнді көтеріңіз немесе төмендетіңіз. Назар аударыңыз, дискриминация ауқымына кірмейтін белгілі бір нысаналарды құрал DISC-тің белгілі бір баптауларында сигналдарының әлсіреуіне байланысты елемеуі мүмкін.

DISC.дискриминация баптауларын пайдаланған кезде, сіз ескермейтін нысаналардан басқа нысаналардың бірдей диапазонға түсуі немесе жіберілмеуі мүмкін екеніне көз жеткізіңіз.

Нысананың жердегі жағдайына немесе оның материалының ерекшелігіне байланысты пайда болатын қос ID нөмірі бар нысана сигналы, егер DISC параметрі нысананың ID мәндерінің бірінен асып кетсе, дискриминациямен әлсіреуі мүмкін. Мысалы, 35 және 55 қосарланған ID 40 дискриминациясы бар нысана өте әлсіз сигналға ие болуы мүмкін немесе оны құрал мүлдем елемеуі мүмкін.

Шекті тон (Thresh)

Жалпы (GEN) іздеу режимінде құрал үнемі шекті тон деп аталатын фондық дыбыстық сигнал шығарады. Шекті тонның көлеміне байланысты кішігірім немесе терең жатқан нысаналарды табу тереңдігі тікелей өзгереді. Шекті тон орнату мәзіріндегі Thresh элементі арқылы реттеледі. Шекті тонның тым жоғары баптауларында әлсіз сигналдарды ажырату қиын, ал шекті тонның тым төмен баптаулары тиімді іздеу тереңдігін төмендетеді. Басқаша айтқанда, шекті тонды дұрыс орнатпаған кезде кішкентай және терең жатқан нысана жоғалады. Тәжірибесі аз пайдаланушылар үшін шекті тонды әдепкі бойынша қалдыру ұсынылады, ал тәжірибелі пайдаланушылар шекті тонды әлсіз сигналдар ажыратылатын мәнге дейін көтеруі керек.

Шекті тонның параметрлері сезімталдық баптауларына (сигналды күшейтуге) және iSAT-қа тікелей байланысты. Нұсқаулықтың тиісті бөлімдерін мұқият оқып шығыңыз.

iSAT (Шекті тонды интеллектуалды баптау)

Жалпы режимдегі іздеудің максималды дәлдігі үшін (БАРЛЫҚ MET) тұрақты шекті тон қажет. Жалпы режимде іздеу жерден түзетусіз де мүмкін емес. Жерге теңдестіру кезінде құрал ескеретін топырақтың құрылымы мен минералдануындағы өзгерістер шекті тонның бұрмалануына (жоғарылауы және төмендеуі) әкелуі мүмкін және оның тұрақтылығын бұзуы мүмкін, бұл өз кезегінде жалған сигналдарға және нәтижесінде кішкентай нысаналардың болмауына әкеледі. iSAT функциясы шекті тонды қалпына келтіру жылдамдығына жауап береді және минералданған топырақтың іздеу дәлдігіне теріс әсерін тегістейді. Жоғары минералданған топырақ жағдайында жалған сигналдарсыз тұрақты іздеу үшін iSAT деңгейін жоғарылату ұсынылады. Алайда, жоғары iSAT деңгейінде іздеу тереңдігі біршама төмендейтінін есте ұстаған жөн. Бұл қалыпты жағдай.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: Егер жоғары минералданған топырақты іздеу кезінде сіздің құралыңыз көбінесе шекті тонмен жалған сигналдар шығарса, iSAT деңгейін көтермес бұрын сезімталдықты төмендетіңіз (сигнал күшейтіледі). Егер детектордың жаңылыс іске қосылуы тоқтамаса, сезімталдықты бұрынғы деңгейге қайтарыңыз және iSAT-ты арттырыңыз.

(SETTINGS)

Топырақтың минералдануы төмен болған кезде іздеу тереңдігін арттыру үшін iSAT деңгейін төмендетіп, құралдың іздеу катушқасын баяу енгізіңіз iSAT-да 6 баптау деңгейі бар. Әдепкі бойынша iSAT деңгейінің мәні 2. Жоғары минералданған топырақ жағдайында iSAT жоғарылату және әлсіз минералдану кезінде төмендету ұсынылады.

Интеллектуалды функция iMASK

Бұл баптау GEN режимінен басқа барлық режимдерде қол жетімді. Ол жер шуынан немесе ыстық тастардан туындаған жалған сигналдарды жою үшін қолданылады. Қол жетімді реттеу диапазоны 00-10 аралығында. Зауыттық әдепкі мән (1)-ге тең. Мәнді плюс (+) және минус (-) батырмалары арқылы өзгертуге болады.

Егер іздеу кезінде жоғары минералданған топырақ немесе ыстық тастар салдарынан құрылғы көптеген жалған сигналдар алса, алдымен топырақтың теңдестірілуін жаңартыңыз. Егер жалған сигналдар жалғаса берсе, GAIN сезімталдығын төмендетіп, қайтадан тексеріңіз. Егер жалған сигналдар әлі де болса, DISC дискриминация деңгейін арттыруға тырысыңыз. Егер жалған сигналдар әлі де болса, GAIN сезімталдығы мен DISC дискриминациясының параметрлерін бұрынғы мәндерге қайтарыңыз. Содан кейін жалған сигналдар жойылғанша iMASK деңгейін арттырыңыз.

iMASK максималды деңгейлерінде жалған сигналдар жоғалады немесе азаяды. Алайда, кейбір жағдайларда iMASK-тің жоғарылауы мыс сияқты кейбір металдардың тереңдігін жоғалтуға әкеледі.

ЕСКЕРТУ: iMASK мәні 00-10 арасында болады. Зауыттық әдепкі мәні - 01 болып табылады. «0» кезінде iMASK функциясы белсенді болмайды. Егер топырақ өте минералданбаса немесе ыстық тастар көп болмаса, iMASK-ті «0» - ге қою ұсынылады.

Бақылау режимі (TRACK)

Бақылау баптауы тек GEN режимінде таңдалғанымен, бұл барлық режимдер үшін жалпы мүмкіндік, сондықтан ол қосылған кезде ол барлық режимдерде белсенді болады. Оның тек GEN режимінде таңдалуының себебі - бақылауды басқа режимдерде емес, GEN режимінде қолдану ұсынылады. GEN режимінде бақылауды қолданғаннан кейін, егер сіз басқа режимдерге ауыссаңыз және бақылауды қолданғыңыз келмесе, оны GEN режиміндегі мәзірден қайта таңдап, өшіруіңіз керек.

Track режимі қосылған кезде (мәні 01), құрал топырақ құрылымындағы өзгерістерді үнемі қадағалап отырады және жерге теңдестіруді автоматты түрде қалпына келтіреді. Топырақ құрылымындағы көрінбейтін өзгерістер нысананы анықтау тереңдігіне және дискриминация қабілетіне әсер етеді, сондықтан топырақты үнемі бақылау әр түрлі жағдайларда іздеу кезінде құралдың жұмысына оң әсер етеді. Track режимін толық жете сипаттау үшін осы нұсқаулықтың 10-бетін қараңыз.

Бақылау режимін іске қосқан кезде GB индикаторының астында «Tracking» сөзі көрсетіледі.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: Жалпы (GEN) іздеу режимінде жұмыс істеген кезде ғана бақылау режимінде жерге теңдестіруді пайдалану ұсынылады.

Темір сигналының дыбыс деңгейі (Fe VOL.)

Тек MICRO режимінде қол жетімді. Төмен тоналды дыбыстық сигналдың көлемін темірден және басқа қара металдардан реттейді немесе ажыратады. Баптау 0-5 диапазонда мүмкін.

5-максималды дыбыс деңгейі. Бұл мән төмендеген кезде қара металдар үшін дыбыс деңгейі төмендейді. 0 мәні бойынша темірдің дыбыстық сигналы өшіріледі; темір нысаналар дисплейде көрсетіледі, бірақ дыбыстық сигналсыз.

Тондардың өзгеру нүктесінің функциясы (T.BREAK)

Ол тек MICRO режимінде белсенді. Ол 00-66 аралығындағы Target ID диапазонындағы темір нысанадан жауап тонының өзгеру нүктесін баптау үшін қолданылады.

Tone Break функциясын пайдалану үшін алдымен SETTINGS ішінен T.BREAK таңдаңыз. Дисплейде қара түсті 40 шекті мәнінің мәні көрсетіледі. Бұл мәнді плюс (+) және минус (-) батырмалары арқылы 00-66 аралығында реттеуге болады.

Сіз бұл мәнді 50-ге өзгерттіңіз делік. Бұл жағдайда құрылғы 50-ге тең немесе одан аз Target ID бар барлық металдар үшін төмен темір тонын шығарады.

(OPTIONS)

Аудио тон (TONE)

Бұл функция MICRO режимінен басқа барлық режимдерде қол жетімді. Нысанаға жауап беру тонының жиілігін және шекті дыбысты сіздің қалауыңызға сәйкес өзгертуге мүмкіндік береді. Жиілікті 150 Гц (15) және 700 Гц (70) арасында реттеуге болады.

TONE баптауы тек таңдалған іздеу режиміне қолданылады. Бұл өзгеріс басқа режимдерге әсер етпейді.

Жарықтылық (BRIGHT.)

Бұл баптау дисплейдің жарықтығына жауап береді және 0 - 5 және C1 - C5 диапазондарында өзгереді. Жарықтықтың нөлдік деңгейінде артқы жарық өшіріледі. 1 - 5 мәндерінде жарықтандыру бірнеше секундқа қосылады, егер нысана анықталса және мәзірді пайдалану кезінде таңдалған жарықтылық деңгейі. C1 - C5 мәндерінде жарықтандыру үнемі жұмыс істейді. Дисплейдің жарықтандыруын үздіксіз пайдалану құралдың батареясын тезірек зарядтайды. Біз жарықтандыруды қысқа мерзімді режимде пайдалануды ұсынамыз.

Құрал өшірілген кезде жарықтылық деңгейінің баптаулары сақталады. Жарықтылықты орнату барлық іздеу режимдеріне ортақ.

ЖИІЛІК (FREQ.)

Жиілік ығысуы электромагниттік кедергілерден тазарту үшін қолданылады, олар басқа металл детекторлар жасай алады, олар жақын жерде орналасқан және бірдей жиілік диапазонында жұмыс істейді немесе ауадағы сигналдар. Егер құрал іздеу катушкасын жерден жоғары көтерген кезде көп кедергі келтірсе, онда жергілікті электромагниттік сигналдардың көздері немесе құралдың сезімталдығы тым жоғары болуы мүмкін.

Электромагниттік сигналдардан туындаған кедергілерді жою үшін жиілік ауысуын баптап көріңіз (FREQ.), егер бұл көмектеспесе, сезімталдықты азайтыңыз. Жиілікті ауыстырудың 5 баптау деңгейі бар. Өдепкі бойынша орталық жиілікті білдіретін F3 деңгейі таңдалады. «+» және «-» батырмаларының көмегімен F1 - F5 арасындағы жиіліктің жылжуын өзгертіңіз.

МАҢЫЗДЫ! Қажет болмаса, жиілікті ауыстыруды пайдаланбау ұсынылады, өйткені бұл құралдың жұмысын шектеуі мүмкін.

Баптауларды қалпына келтіру/сақтау функциясы (FD/SAVE)

Бұл функцияның көмегімен баптауларыңызды сақтауға немесе құралдың зауыттық параметрлерін қалпына келтіруге болады. Баптауларды сақтау функциясы жердегі теңгерімдеуден (GB), топырақты бақылаудан (TRACK) және жиілікті ауыстырудан (FREQ) басқа барлық баптауларды есте сақтайды.). Қосылған кезде құрал соңғы сақталған іздеу режимінде жұмыс істей бастайды.

Баптауларды сақтау үшін мәзірден FD/SAVE функциясын таңдаңыз. Дисплейде екі сызық (--)
көрсетіледі. Оң жақ батырманы басыңыз және дисплейде «5A» әріптері пайда болған кезде
SELECT/E.U.D батырмасын бір рет басыңыз. Дисплейде айналмалы сызықтар көрсетіледі, содан кейін
«5A» әріптері жоғалады; сіздің баптауларыңыз сәтті сақталды.

Зауыттық баптауларды қалпына келтіру үшін мәзірден FD/SAVE функциясын таңдаңыз. Дисплейде екі
сызық (--)
көрсетіледі. Сол жақ батырманы басыңыз және дисплейде «FD» (зауыттық параметрлер)
әріптері пайда болған кезде SELECT/E.U.D батырмасын бір рет басыңыз. «GB» өрісінде айналмалы
сызықтар көрсетіледі, содан кейін «FD» әріптері жоғалады; зауыттық параметрлер қалпына келтірілді.

Сымсыз қосылу (WIRELESS)

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

(OPTIONS)

Мәзірдегі WIRELESS тармағын таңдағаннан кейін сымсыз қосылу арнасын таңдау үшін (00-19 арасында) немесе құлаққапты өшіру үшін (oF) «+» және «-» батырмаларын пайдаланыңыз Сымсыз құлаққаптардың функционалдығы туралы толығырақ ақпарат алу үшін құлаққаптармен бірге келетін нұсқаулықты қараңыз.

Белгілі бір металдардың нысаналы идентификаторлары Target ID (мысалы, алтын) жоғары минералдану кезінде және тереңдіктегі тау жыныстарының әсерінен құрылғыда басқаша көрінуі мүмкін. Басқаша айтқанда, жоғарыда аталған жағдайларда саф алтын құрылғымен қара металдан жасалған нысана ретінде анықталуы мүмкін Сонымен қатар, DISC. дискриминациясы негізінде сіз мұндай металдар үшін тереңдіктің жоғалуына тап болуыңыз мүмкін немесе құрылғы бұл металдарды мүлдем анықтай алмайды.

E.U.D. режимінде мұндай металдарды анықтаудың тиімді тереңдігі құрылғының қалған тондарынан ерекшеленетін жеке тонды қолдану арқылы артады. Құрал E.U.D. режимінде нысаналарды дискриминацияламайды және барлық нысана үшін бірдей дыбыстық тонды пайдаланады.

Құралды E.U.D. режиміне ауыстыру екі жолмен мүмкін: лезде ауысу және тұрақты ауысу. Осы режимге лезде ауысу үшін SELECT/E.U.D. батырмасын басыңыз және оны басып ұстап тұрыңыз; E. U. D режимін тұрақты пайдалануға ауыстыру үшін SELECT/E.U.D. батырмасын екі рет басыңыз. E.U.D. режиміне ауысу кезінде ағымдағы іздеу режимі жыпылықтайтын тікбұрышты жақтаумен қоршалады.

E.U.D. жалпы іздеу режимінде (GEN) жұмыс істемейді. Режим E.U.D. ажыратылмайды ауысқан кезде, іздеу режимін.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: Бұл режим қалыпты жағдайда топырақтың қасиеттерімен жасырылған және детектормен Анықталмайтын нысаналарды анықтауға арналған. Сондықтан, осы режимде іздеу кезінде көбірек темір нысаналар табылуы мүмкін.

Бұл мүмкіндік тек GEN режимінде белсенді және ол экрандағы баптауларда көрсетілмейді Дыбысты күшейту кішігірім немесе терең нысаналардан алынған әлсіз сигналдардың дыбысын жоғарылатады, бұл сізге белгісіз нысаналарды табуды жеңілдетеді. Дыбыс күшейткішін біраз уақытқа немесе қажет болған жағдайда пайдалану ұсынылады, өйткені ол нысанадан келетін сигналды ғана емес, сонымен қатар шекті шуылмен бірге жердің шуыл мен жалған сигналдардың көлемін арттырады.

Жылдам дыбыс шығару үшін іздеу кезінде BOOST батырмасын басып ұстап тұрыңыз. Шығу үшін батырманы жіберіңіз. Егер сіз үнемі дыбыстық сигналды қолданғыңыз келсе, «Boost» батырмасын екі рет басыңыз. Шығу үшін батырманы қайтадан екі рет басыңыз. Бұл функция белсенді болған кезде «Boost» сөзі хабарламалар бөлімінде пайда болады.

(PINPOINT)

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

Gold Cruzer қозғалыс принципі бойынша жұмыс істейтіндіктен, оны анықтау үшін құралдың іздеу катушқасын нысана үстінен жүргізу керек. Алайда, «пинпоинт» режимі статикалық режим болып табылады, онда құрылғы катушка нысанадан жоғары тұрған кезде сигнал көрсетеді.

«Пинпоинт» режимінде нысананы дәл анықтау үшін жерге дұрыс теңгеруді орындау қажет. Егер іздеу өзгермелі құрылымы бар топырақта жүргізілсе, «пинпоинт» режиміне өтпес бұрын жерге қайта теңдестіру ұсынылады.

«Пинпоинт» режимінде іздеу кезінде дисплейде нысананың шамамен жатқан тереңдігі көрсетіледі. Бұл режимдегі дыбыстық сигналдың көлемі мен тоналдылығы іздеу катушқасы нысанаға жақындаған сайын артады. Бұл режимде құрал нысаналарды анықтамайды және дискриминацияламайды. Діріл реакциясын қолданған кезде катушкалар нысананың орталық нүктесіне жақындаған сайын діріл жылдамдығы да артады.

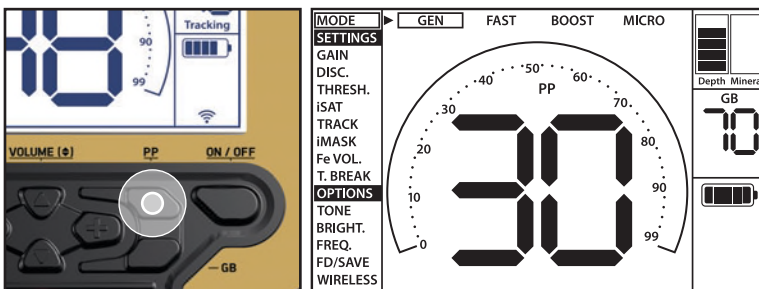
«Пинпоинт» режимінде нысананың нақты орналасқан жерін анықтау үшін:

- 1) Нысананы тапқаннан кейін іздеу катушқасын бір жағына қарай апарып, «PP» батырмасын басыңыз.
- 2) Батырманы басып тұрып, катушқаны жерге параллель ұстап, баяу нысанаға қарай апара бастаңыз.
- 3) Дыбыстық сигналдың көлемі мен тоналдылығы іздеу катушқасы нысананың орталық нүктесіне жақындаған сайын артады; дисплейдегі нысананың тереңдігін көрсететін сан азаяды.

Дыбыстық сигнал ең қатты болған жерді бір нәрсемен белгілеп қойыңыз.

4) Дыбыстық сигнал ең қатты болған жерді бір нәрсемен белгілеп қойыңыз.

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.



НЫСАНАНЫҢ ЖАТҚАН ТЕРЕҢДІГІ

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 өзгеретіндіктен, тереңдік индикаторы әр режим үшін максимумға қатысты бір нысана үшін әр түрлі тереңдік деңгейлерін көрсетеді.

«Пинпоинт» режимінде іздеу катушкасы нысанаға жақындаған сайын дисплейде шамамен сантиметр (немесе дюйм, төменде қараңыз) пайда болады.

Нысананың тереңдігін есептеу нысананың диаметрі 2,5 см болатын монета екендігіне негізделген. Нақты тереңдік нысананың көлеміне байланысты өзгеруі мүмкін. Мысалы, кішігірім нысаналар үшін үлкен тереңдік, ал үлкен нысаналар үшін кішірек тереңдік көрсетіледі. Шын мәнінде, «пинпоинт» функциясы нысананың тереңдігін дәл анықтауға емес, оның нақты орналасқан жерін анықтауға арналған. «Пинпоинт» режиміндегі тереңдік индикаторына тек катушканың нысананың орталық нүктесіне дейінгі қашықтығын анықтау үшін назар аударуды ұсынамыз.

МАҢЫЗДЫ! Егер сіз нысана тереңдігінің дисплейін сантиметрден дюймге ауыстырғыңыз келсе, келесі әрекеттерді орындаңыз: өшірілген құралда SETTINGS/OPTIONS және BOOST батырмаларын басып тұрыңыз, сонымен бірге құралды қосыңыз. Қосылған кезде дисплейде «In» әріптері көрсетіледі. Сантиметрге қайта оралу үшін құралды өшіріп, жоғарыда аталған әрекеттерді қайталаңыз. Қосылған кезде дисплейде «Sl» әріптері көрсетіледі.

ҮЛКЕН НЕМЕСЕ ТЕРЕҢ ЕМЕС НЫСANAЛАР

Жер бетіне жақын орналасқан нысаналар бірден бірнеше түрлі сигналдар шығара алады. Егер сіз нысана жер бетіне жақын деп ойласаңыз, іздеу катушкасын жоғары көтеріп, құрал берілген нысананың бірыңғай сигналын тапқанша баяу бір жағынан екінші жағына қарай жүргізіңіз. Бетіне жақын орналасқан үлкен нысана іздеу катушкасының шамадан тыс жүктелуіне әкелуі мүмкін. Бұл жағдайда құрал сиренаға ұқсайтын дыбыстық сигнал шығара бастайды және дисплейде шамадан тыс жүктеме индикаторы («Overload») пайда болады. Іздеу катушкасын шамадан тыс жүктеме көрсетілмейінше жерден жоғары көтеріңіз.

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 сезімталдық деңгейі немесе шекті фон тым жоғары болуы болып табылады.

Қоршаған ортадан электромагниттік сигналдардан келетін кедергілерден сезімталдық деңгейін төмендету арқылы реттеуге болады. Басқа металл детектордан түзету үшін жиілікті ауыстыруды қолданыңыз немесе кедергі болмайтын қашықтыққа өтіңіз. Топырақтың минералдануымен, минералданған тау жыныспен немесе сезімталдықтың тым жоғары деңгейімен байланысты кедергілерді жою үшін осы Нұсқаулықтың тиісті бөлімдерін қараңыз.

ТОПЫРАҚТЫҢ МИНЕРАЛДАНУ ИНДИКАТОРЫ

Топырақтың минералдану индикаторы 5 сегменттен тұрады. Топырақтың төмен минералдануы жағдайында іздеуді жүргізу немесе іздеуді қосу кезінде сегменттер көрсетілмейді.

Топырақтың жоғары минералдануы жағдайында сегменттер минералдану дәрежесіне сәйкес көрсетіледі. Бұл индикатор топырақтың магниттік қасиеттері мен магнит өрісінің беріктігін көрсетеді. Осы индикатормен көрсетілген деректер екі себепке байланысты маңызды. Біріншіден, жоғары минералдануы бар топырақта нысаналарды табу тереңдігі аз - іздеу кезінде осы факторды ескеру маңызды. Екіншіден, магниттік минералдану - бұл минералданған тау жынысымен қаныққан топырақтың ерекше қасиеті және осы индикаторды қолдана отырып, пайдаланушы осындай топырақпен бірге жүретін жалған сигналдардан арыла алады.

ТАСТАР ЖӘНЕ ТАСТЫ ЖЕРЛЕРДЕ ІЗДЕУ (GEN РЕЖИМИ ЖӘНЕ БАСҚАЛАР)

Жоғары өткізгіштік және күшті магниттік қасиеттері бар топырақтан іздеу оңай емес. Осындай жағдайларда нысаналарды табысты анықтау үшін оңтайлы іздеу режимін таңдау, сондай-ақ жердегі теңдестіруді, сезімталдықты, iSAT және шекті тонды дұрыс баптау қажет.

Іздеудің тиімділігі топырақтың өзіне де, оның құрылымындағы тау жыныстары мен қуыстарға да байланысты.

Топырақ пен тау жынысы бір-біріне тәуелсіз екі қасиетке ие, олар металл нысанаға да тән. Олардың бірі - магнит өрісінің күші, ал екіншісі - өткізгіштік пен магнит өткізгіштігінің қатынасы. Бұл нұсқаулықта объектінің өткізгіштігі мен магнит өткізгіштігінің қатынасы «ID» немесе «ID-нөмірі» ұғымымен белгіленеді. Жоғары магнит өткізгіштігі мен төмен өткізгіштігі төменгі диапазондағы ID нөмірлеріне сәйкес келеді. Топырақ пен тау жынысы да жоғары магниттік өткізгіштікке ие және төмен немесе жоғары ID мәніне ие болуы мүмкін. Нысанның магнит өткізгіштігіне қатысты өткізгіштік жоғарылаған сайын ID артады.

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. Төменде келтірілген теріс және оң әсерлер топыраққа дұрыс теңгерілген кезде ғана өзекті болады, әйтпесе топырақтың ID минералданған жынысқа ұқсас тіркеледі. Бақылау режимінде (TRACKING) теңдестіру кезінде параметрлер үнемі өзгеріп отыратындығын ескеру қажет. Бақылау режимінде жұмыс істейтін құралға «ыстық тастардың» әсері тиісті бөлімде сипатталған.

Оң ID бар «ыстық тастар» құралмен металл нысан ретінде тіркеледі. Жалпы іздеу режимінде (GEN) мұндай тастардан шыққан дыбыстық сигнал екі үзік-үзік тон сияқты естіледі. Жеткілікті күшті сигналмен құрал мұндай тастарға ID нөмірін тағайындай алады. Теріс ID бар тастар жалпы іздеу режимінде анықталған кезде бір реттік ұзын сигнал ретінде тіркеледі. Құрал күшті сигнал болса да, теріс ID бар тау жынысына нөмір тағайындамайды.

Оң тау жыныстары басқа режимдерде әдеттегі металл дыбысын қамтамасыз етеді. Теріс ыстық тастар бұл режимдерде дыбыс шығармайды (жалған сигналдардың сирек кездесетін жағдайларын қоспағанда). Минералды минералдану көрсеткіші кез-келген жағдайда көтеріледі.

iSAT-тің жоғары деңгейі минералданған жыныстың сигналдарының қасиеттеріне әсер етпейді, алайда iSAT параметрлері төмендеген сайын теріс ID бар тау жынысының сигналы дыбыс тереңдігін жоғалтады.

Осылайша, құралдың дыбыстық дауыстарын тыңдай отырып, минералданған тау жынысын металдан ажыратуға болады. Жалпы GEN іздеу режимінде құрал дыбыстық сигнал шығарған кезде, егер минералды индикатор деңгейі бір уақытта көтерілсе, сіз дыбысты тыңдау арқылы нысананың оң немесе теріс ыстық жартас болып табылатындығын шеше аласыз. Басқа режимдерде, егер сіз DISC-тің әдепкі дискриминация баптауларын өзгертпеген болсаңыз, құрылғы оң ыстық тастар үшін дыбыстық тонды ойнатпайды, ал егер сізде теңдестірілген жер болса, ол теріс ыстық тастар үшін дыбыстық тонды тудырмайды. Алайда, әлсіз сигналдар өртүрлі идентификаторларды, ал тастардың астындағы металдар өртүрлі металл сигналдарын бере алатындығын ұмытпаңыз. Сондықтан ең қолайлы әрекет - бұл металл сигнал алған кезде қазу.

Сіз алтын іздейтін жерлерде осындай жағдайға тап болуыңыз мүмкін болғандықтан, сіз өзіңіздің іздеу аймағыңыздағы ыстық тастармен және олардың ID нөмірлерімен танысып, құрылғыны сынақ сафтарымен алдын-ала тексеріп алуыңыз керек.

Егер сіз GEN режимінен басқа режимдердің бірін қолдансаңыз және айналадағы ыстық тастардың идентификаторын білсеңіз, тастарды жою үшін DISC.-ті қолдана аласыз. Алайда, бұл тау жыныстарының барлық сигналдарын болдырмау үшін жеткіліксіз болуы мүмкін. Құрылғы әлі де тау

жыныстарынан сигнал ала алады, өйткені жер мен тастар бірігіп әсер етеді және тау жыныстарына қарағанда басқа ID жасайды.

БАҚЫЛАУ РЕЖИМІ ЖӘНЕ ТАСТАРДЫҢ ӘСЕРІ

Теңгерілуі жағдайында топыраққа режимінде бақылау құралы тау жынысы мен топырақ қасиеттерінің айырмашылығына байланысты минералданған тау жынысқа нысана ретінде жауап бере алады. Егер бақылау режимінде жұмыс істеу кезінде тау жынысының үстінен катушкамен бірнеше рет жүргізіп өтсеңіз, құрал автоматты түрде оның қасиеттеріне бейімделеді және ұқсас қасиеттері бар тау жыныстарынан сигнал айтарлықтай әлсірейді немесе толығымен жойылады. Автоматты түрде теңдестіру біршама кідіріспен жасалатындықтан, катушканың тау жынысынан бірінші немесе екінші өту кезінде сигнал күшті болады, содан кейін біртіндеп әлсірейді. Металл нысаналардан келетін сигнал тау жыныстарынан келетін сигналдар сияқты сөнбейді, өйткені металл нысаналар жерге теңдестіруге кедергі келтіреді. Осылайша, егер бақылау режимінде жұмыс істеу кезінде катушканың нысанадан бірнеше рет өтуі кезінде сигнал сөнбесе, онда нысана металл болуы мүмкін. Катушканы «ыстық тастармен» кәдімгі топыраққа қайтарған кезде, катушканың алғашқы бірнеше сермеулері қайтадан жаңылыс іске қосылуы мүмкін, өйткені құрал қайтадан жерден қайта орнатылады. Бұл қалыпты жағдай; ол сізді шатастырмауы керек.

Минералданған жыныстардың жиналуынан тазарту үшін қалыпты топырақта бақылау режимінде теңдестіруді қолдану ұсынылмайды. Бақылау режимі ең алдымен өзгермелі құрылымы бар топырақта іздеуге арналған

ТАС АСТЫНДАҒЫ МЕТАЛЛ ЗАТТАР

Барлық функцияларды дәл баптау мүмкіндігінің арқасында Gold Kruger көмегімен минералданған тау жыныста металдарды табу айтарлықтай ыңғайлы және жеңіл. Тау жынысы мен металл нысанасының біріктірілген тиімді сигналы тек нысанадан келетін сигналға қарағанда әлсіз, сондықтан құрал мұндай сигналдарға ID мәнін азырақ береді. ID нөмірі біріктірілген сигналға тау жынысының нысанасынан беріледі және оның мәні бойынша тау жынысы ID жақындайды, әсіресе егер нысана тасқа қарағанда кішірек болса. Есіңізде болсын, «ыстық тастардың» астында орналасқан металл нысаналар тау жынысының сигналына байланысты оларға берілген ID-нөмірлермен көрсетілмейді. Мысалы, кірпіштің астында жатқан саф алтын темір ретінде көрінуі мүмкін.

Егер дискриминация режимдеріндегі DISC. функциясын қолдана отырып, минералданған тау жыныстарының сигналдарынан дұрыс реттелген болса, онда тастардың астындағы металл сигналы дискриминатор сүзгісінен сигналдан сәл күшті болған жағдайда ажыратылады. Есіңізде болсын, егер сіз металл сигналын алсаңыз және нысана тас болса, оның ID мәнін болашақта жыныстың бұл түрін елемеу үшін DISC. функциясы арқылы сүзуге болады.

Мысал келтірейік; жергілікті минералданған тау жынысы ID 00 - 01 арқылы анықталады. ДИСКРИМ. параметрін 02 мәніне орнатыңыз. Осылайша, тас сигналы дискриминатормен жойылады және құрал тастардың астындағы металл сигналдарын ажырата алады. Егер ДИСКРИМНИҢ мәні шамадан тыс болса, құрал тастардың астындағы металдарды тіркемейді.

Маңызды! Ыстық тасты жерлерде іздегенде, ыстық тастардың астында металдардың жоғалуын болдырмас үшін E. U. D (20-бет) функциясын қолдану ұсынылады.

ШАМАДАН ТЫС ЖҮКТЕМЕ (Overload)

Бұл индикатор дисплейде сиренаға ұқсайтын дыбыстық сигналмен бір уақытта көрсетіледі. Катушканың шамадан тыс жүктелуі топырақпен немесе өте үлкен металл затпен тығыз байланыста болады. Құрал катушканы жоғары көтерген кезде автоматты түрде жұмысын бастайды. Егер катушка ұзын сызық бойымен өткен кезде шамадан тыс жүктеме сигналы пайда болса, онда кабель немесе су

құбыры жер астында болуы мүмкін

Шамадан тыс жүктеме топырақтың қатты минералдануынан туындауы мүмкін. Бұл жағдайда құралдың сезімталдық деңгейін төмендетіңіз (СЕЗІМТАЛ).

ЖҮКТЕУ (Pump Coil)

Бұл индикатор жерге теңдестіруді бастау үшін GB батырмасын басқан кезде қосылады. Бұл индикатор проблема туралы хабарламайды, бірақ теңдестіруді орындау үшін не істеу керектігі туралы ескерту ретінде қызмет етеді.

КАТУШКА (Check Coil)

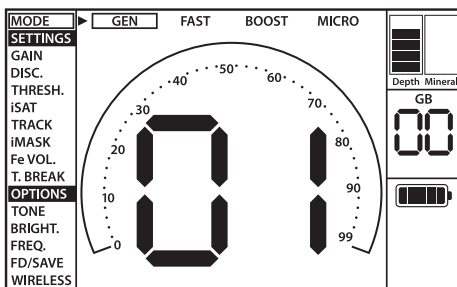
Бұл индикатор катушкадан берілетін сигналдың жоқтығын білдіреді. Мүмкін, катушка кабелінің коннекторы қосылмаған, бекітілмеген немесе коннектордан шыққан шығар. Егер сізде бірдей катушка кабелінің коннекторы бар детектор болса, Gold Kruger үшін катушка қосылғанына көз жеткізіңіз. Егер жоғарыда аталған проблемалар анықталмаса, кабель немесе іздеу катушқасы ақаулы болуы мүмкін. Егер іздеу катушқасы мен кабелін ауыстыру бұл мәселені шешпесе, детектордың басқару тізбектерінде ақаулық болуы мүмкін.

КҮШЕЙТУ (Boost)

Іске қосылған Boost Дыбыстық Күшейту функциясын көрсетеді Boost.

Gold Kruger бағдарламалық жасақтамасы (БЖ) жаңартылуы мүмкін. Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту бойынша барлық жаңартулар мен нұсқаулар компанияның ресми сайтында жарияланады.БЖ нұсқасы туралы ақпарат:

Дисплей бағдарламалық жасақтамасының және Gold Kruger басқару схемасының ағымдағы нұсқасын тексеру үшін келесі әрекеттерді орындаңыз: өшірілген құралда құралды қосу кезінде «+» және «-» батырмаларын басып ұстап тұрыңыз. Ағымдағы БЖ нұсқасы дисплейде пайда болғанша батырмаларды басылған күйде ұстап тұрыңыз. Негізгі нұсқа нөмірі нысананың ID индикаторының орнында дисплейдің ортасында көрсетіледі, ал қосымша нұсқа нөмірі GB индикаторының орнында көрсетіледі



	:	VLF
	:	61кГц
	:	150 Гц – 700 Гц,
	:	4
Настраиваемые сигналы железа	:	
Настраиваемая граница перехода тона	:	
	:	/ /
(« »)	:	
	:	
	:	01-99
(Target ID)	:	00-99
	:	GK26C (26 x 14cm (10"x 5.5")) GK19 (19 x10cm (7.5"x4")) DD
Дисплей	:	
	:	
	:	1,4
	:	111 - 135,5 ,
	:	3700 - -
	:	2

Nokta & Makro Detectors құралдың конструкциясына, спецификациясына немесе аксессуарларының спектріне өзгертулер енгізу құқығын пайдаланушы алдында ескертусіз немесе міндеттемесіз өзінде сақтайды

Nokta | MAKRO
DETECTION TECHNOLOGIES

www.noktadetectors.com