

Пайдалану
жөніндегі нұсқаулық



Металл іздегіш

 **RGK**
MD-10

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

⚠ Пайдалану жөніндегі нұсқаулық аспаппен қауіпсіз жұмыс істеу жөніндегі және тиісінше қолдану туралы мәліметтерді қамтиды. Аспапты пайдаланар алдында нұсқаулықпен мұқият танысуды ұсынамыз

⚠ Пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың ұсынымдарын ұқыпсыз орындау немесе ережелерді бұзу, аспаптың бұзылуына немесе пайдаланушының денсаулығына зиян келтіруі мүмкін.

Қауіпсіздік шаралары	4
Ерекшеліктері мен артықшылықтары	4
Аспаптың құрылысы	4
Құрастыру	4
Қоректендіру элементтерін орнату	6
Құлаққапты пайдалану	7
Басқару панелі	8
Металл іздегішпен жұмыс істеу	8
Іздеуге әсер ететін факторлар	9
Қызмет көрсету және күтім жасау	10
Аспаптың техникалық сипаттамасы	10

Сақтық шаралары

⚠ Электр тоғының соғуынан немесе жарақат алуды болдырмау үшін, сондай-ақ тоқты (ағымдағы) қысқыштардың немесе тексерілетін жабдықтың зақымдануын болдырмау үшін келесі ережелерді қатаң ұстаныңыз:

1. Аспапты пайдаланар алдында оны қарап шығыңыз. Егер аспап зақымдалған болса, аспапты пайдаланбаңыз.
2. Аспапты өрт және жарылыс қауіпі бар ортада, жоғары температура, ылғалдылық ортада және күшті электромагниттік сәулелену жағдайында сақтауға және пайдалануға жол бермеңіз.
3. Аспаптың зақымдануын немесе істен шығуын болдырмау үшін аспаптың электр схемасына өз қалауы бойынша өзгерістер енгізуге болмайды.

Ерекшеліктері мен артықшылықтары

RGK MD-10 металл іздегішімен сіз монеталарды, жәдігерлерді, зергерлік бұйымдарды және қымбат металдарды іздей аласыз.

Бұл металл іздегіш әмбебап және аспаппен пайдалану оңай.

- Екі жұмыс тәртібі бар: ALL METAL және DISC: ALL METAL (жалпы іздеу) - топырақтың автоматты балансы және жоғары сезімталдығы бар металдың барлық түрлерін іздеуге мүмкіндік береді. Бұл оңтайлы жұмыс режимі. DISC (тану мүмкіндігі бар іздеу режимі) – аспаппен қандай металды анықтауға болатыны білуге (тануға) мүмкіндік береді.
- Құлаққапты қосуға арналған ұящық (жиынтыққа кірмейді)
- Динамик пен құлаққапта аспаптың сезімталдығы мен сигналдың деңгейін реттеу
- Су өткізбейтін іздеу катушкасы - таяз суда металл заттарды іздеуге мүмкіндік береді. **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Судың әсерінен тек іздеу катушкасы қорғалған, аспаптың корпусы немесе оның басқа түйіндері судың әсерінен қорғалмаған.
- Реттелетін штанга мен шынтақшалар - металл іздегішімен ыңғайлы жұмыс істеу үшін.

Аспаптың құрылысы

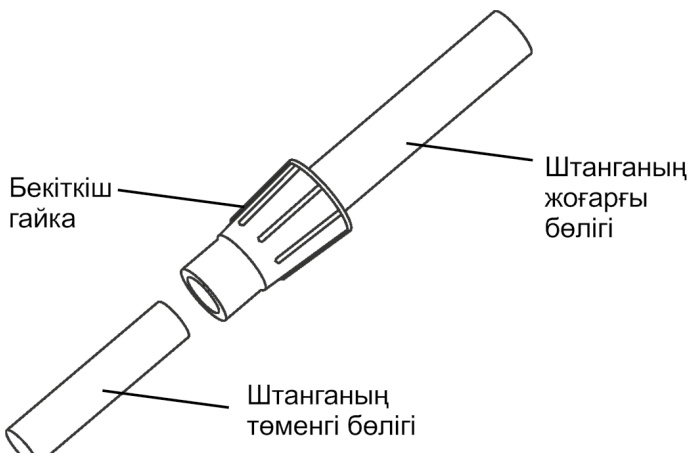
Құрастыру

Металл іздегішті құрастыру қарапайым және арнайы құралдарды қажет етпейді.

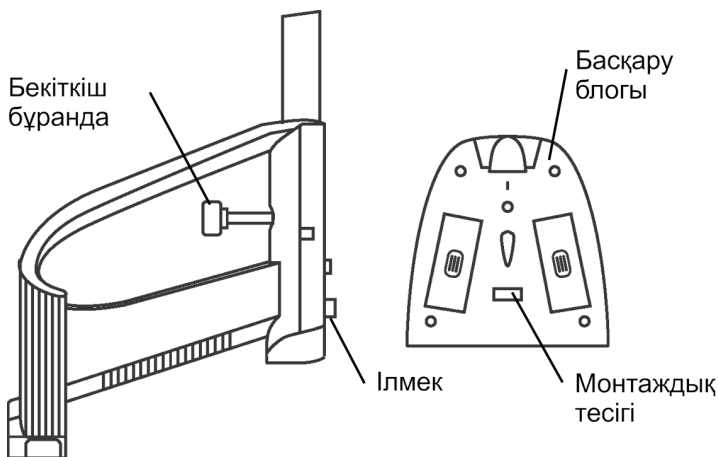
Құрастыру үшін келесі қадамдарды орындаңыз:

1. Іздеу катушкасының кронштейніндегі бұранданы бұрап, бұранда мен гайканы шешіңіз. Штанганың төменгі бөлігін кронштейнге салыңыз,

штанганың және іздеу катушкасының кронштейнінің тесіктерін тура-
лаңыз. Бұранданы тесіктерге салып, гайканы қатайтыңыз. 2. Штанганың
жоғарғы жағындағы бекіткіш гайканы аздап босатыңыз. Штанганың
төменгі бөлігін жоғарғы жағына кіргізіп, бекітекіш гайканы қатайтыңыз.

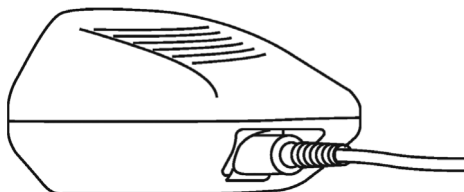


2. Штанганың жоғарғы тұтқасынадағы ілмекті басқару блогындағы мон-
таждық тесікке салыңыз. Содан кейін ілмекті бекіту үшін басқару бло-
гын тұтқадағы IN сілтемесі бағытында аздап басыңыз.



3. Тұтқадағы бекіту бұрандасын қатайтыңыз.

4. Іздеу катушкасының кабелін штангаға спираль бойынша ораңыз. Іздеу катушкасының кабель штекерін (ашасын) басқару блогының қосқышына салыңыз.



5. Штангадағы бекіткіш гайканы босатыңыз. Қолыңызда детектор тұрған кезде іздеу катушкасы жерге 1 - 5 см қашықтықта параллель орналасатындай естіп, штанганы осылай ұзартыңыз немесе қысқартыңыз. Содан кейін бекіткіш гайканы қайтадан қатайтыңыз.

⚠ Іздеу катушкасынан шыққан кабельдің штекері басқару блогындағы қосқышқа тек бір қалыпта енгізіледі. Штекерді баспаңыз, әйтпесе ол зақымдалуы мүмкін.

Іздеу катушкасын баптау

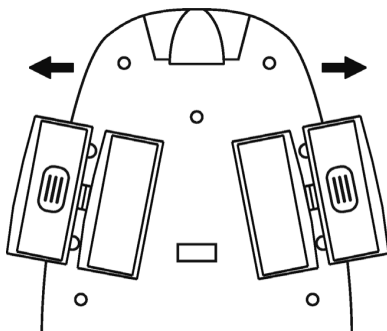
Іздеу катушкасының кронштейніндегі бұrandаны босатыңыз, содан кейін іздеу катушкасын қажетті бұрышқа орнатыңыз. Іздеу катушкасы жерге параллель болуы керек. Бұrandаны катушка тербеліп, теңселмейтіндей етіп қатайтыңыз.

Қоректендіру элементтерін орнату

Аспапты қуаттау үшін сізге екі 9В сілтілі батареялар қажет (жинаққа кірмейді). Екі батареялық бөлім басқару блогының әртүрлі жағында орналасқан.

⚠ Тек дұрыс өлшемдегі және ұсынылған типтегі жаңа батареяларды ғана қолданыңыз. Пайдаланылған батареяларды тұрмыстық қалдықтармен бірге тастамаңыз. Қоршаған ортаны қорғау мақсатында, жою жергілікті ережелерге сәйкес жүзеге асырылуы керек.

1. Егер аспап қосулы болса, басқару панеліндегі қуат (қоректендіргіш) ажыратқышын POWER OFF қалпына қойыңыз.
2. Батареяның қақпағын басыңыз және оны көрсеткінің бағытымен жылжытыңыз.



3. Полярлықты ескере отырып, қуат көзін аккумулятор қосқышына қосыңыз. Содан кейін батареяны бөлімге орналастырыңыз.
4. Қақпақты жабыңыз.

⚠ Ағып кетуден және аспаптын зақымдануынан сақтау үшін әрдайым ескі немесе зарядсызданған (біткен) батареяларды шығарып тастаңыз. Егер сіз детекторды бір апта немесе одан да көп уақыт пайдаланбауды жоспарлап отырсаңыз, батареяларды шығарыңыз.

⚠ батареяның қызмет ету мерзімін кіріктірілген динамиктерге қарағанда қуатты аз тұтынатын құлаққапты пайдалану арқылы ұзартуға болады

Құлаққапты пайдалану

Аспапқа құлаққапты (жеткізу жиынтығына кірмейді) дыбыстарық сигналдарды тек сіз ести алатындай етіп жалғауға болады. Құлаққапты пайдалану дыбыстық сигналдың кішігірім өзгерістерін қабылдауды жақсартады, сонымен қатар батарея қуатын үнемдейді.

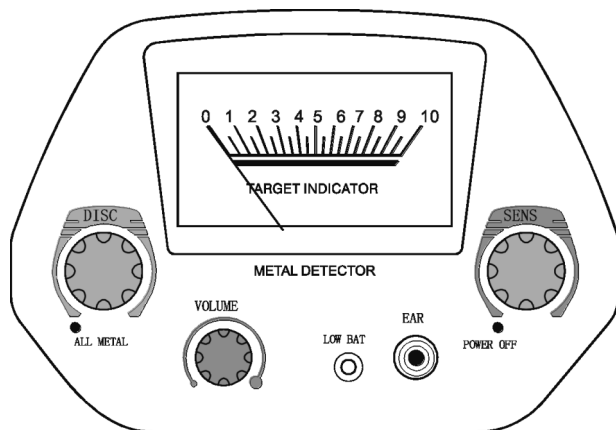
Құлаққапты детекторға қосу үшін 3,5 мм құлаққап қосқышын басқару панеліндегі EAR ұяшығына қосыңыз. Құлаққап қосылған кезде детектордың кіріктірілген (орнатылған) динамик ажыратылады.

Құлаққаптарды қауіпсіз пайдалану ережелері

Есту қабілетіңізді қорғау үшін осы ұсынымдарды орындаңыз:

- Тыңдамас бұрын дыбыс деңгейін ең төменгі деңгейге қойыңыз.
- Сигнал дыбысы шыққан кезде дыбыс деңгейін ыңғайлы деңгейге қойыңыз.
- Дыбысты тым жоғары қоймаңыз.
- Дыбысты орнатқаннан кейін оны күшейтпеңіз. Уақыт өте келе құлақ дыбыс деңгейіне бейімделеді. Осы себепті, тіпті ыңғайлы болып көрінетін дыбыс деңгейі де есту қабілетіңіз зақымдауы мүмкін.
- Сіздің құлаққап үлгіңіз сыртқы дыбыстарды естуге мүмкіндік берсе де, құлаққапты қарқынды жол қозғалысымен болатын жерлерде жұмыс істегенде кюге болмайды

Басқару панелі



DISC (тану мүмкіндігі бар іздеу режимі). DISC режиміне өту үшін, тұтқаны сағат тілі бойынша ALL METAL нүктесінен оңға қарай бұраңыз. Жалған сигналдарды (кедергіден, қоқыс және т.б.) бақылап, тексепіп отыру үшін реттегішті сағат тілімен баяу айналдырыңыз.

ALL METAL (жалпы іздеу) режиміне өту үшін реттегішті сағат тіліне қарсы тоқтағанға дейін бұраңыз. Режим тек темірді ғана емес, түсті металды да іздеу үшін қолданылады (толығырақ төменде қараңыз).

SENS (сезімталдық). Құрылғыны сөндіру үшін реттегішті сағат тіліне қарсы тоқтағанға дейін (толық) бұраңыз. Құрылғыны қосу үшін реттегішті сағат тілімен бұраңыз. Сезімталдықты арттыру үшін оны сағат тілімен айналдыра беріңіз.

VOLUME (дыбыс деңгейі). Реттегішті сағат тілімен дыбыс деңгейін жоғарылату үшін немесе сағат тіліне қарсы бағытта азайту үшін айналдырыңыз.

LOW BAT. Батареяның төмен зарядының индикаторы. LOW BAT индикаторы жанған кезде батареяларды дереу ауыстыру керек.

EAR — 3,5-мм құлаққапты қосуға арналған ұяшық.

TARGET INDICATOR. Көрсеткісі бар өлшеуіш шкаласы. Құрылғы кез-келген металл затты тапқанда, өлшеуіштің көрсеткіші оңға бұрылады.

Металл іздегішпен жұмыс істеу

RGK MD-10 металл іздегіштің үлгісінде екі жұмыс режимі бар : ALL METAL и DISC. ALL METAL кез келген металл заттарды іздеу үшін пайдаланылады. DISC белгілі бір металл түрлерін іздеу үшін пайдаланылады.

Алдымен ALLMETAL жұмыс режимін орнатыңыз, SENS реттегішін соңғы (шеткі) күйге бұрыңыз. Содан кейін іздеу катушкасын жерге параллель, шамамен жерден (беттен) 1-5 см жоғары қашықтықта ұстаңыз. Іздеу катушкасымен кішігірім доға бойынша бір жақтан екінші жаққа жүргізіңіз.

Детектор металл затты тапқанда, дыбыс сигналы беріледі. Детектор дыбыстық сигнал берген жерден жер бетіндегі нақты орынды белгілеп, содан дәл сол нүктенің үстінде іздеу катушкасын тоқтатыңыз. Іздеу катушкасын өзіңізден тікелей алға және бірнеше рет артқа, өзіңізге қарай жылжытыңыз. Сол уақытта, ALL METAL-дан DISC реттегішін баяу сағат тілімен құрылғы қоңырау шалғанша немесе қысқа дыбыс шығарғанша бұраңыз. DISC баптау ережесіне сәйкес қандай металл табылғаның анықталғаның біле аласыз.

DISC баптауына тәуелді, іздеуден шығарылған металдар түрлері туралы пайдалы ақпарат:

	Айрықшалықсыз барлық металдар
DISC-ті орнату	Іздеуден шығарылған металл
	Темір
	Никель қорытпасынан жасалған монета (5 цент), сыра банкасының тілі
	Мырыш қорытпасынан жасалған Монета (1 цент, 1987 сериясы)
	Мыс монета (1 цент, 1976 сериясы)

DISC реттегіші сағат тілімен тоқтағанға дейін орнатылған кезде, күмістен (25, 50 цент монеталары және 1\$) басқа металдың көп бөлігі металдың көп бөлігі жарамсыз болып қалады (қабылданбайды).

Іздеуге әсер ететін факторлар

Табысты іздеу қиын, жетілдіру тұрақты тәжірибені талап етеді.

Кейде анықтау кейбір факторлармен шектелуі мүмкін. Егер іздеу аймағында басқа құрылғылар (аспаптар) мен электр құралдары, электр ка-

белі, теледидар немесе радио кедергілері болса, сезімталдықты азайтыңыз немесе іздеу аймағын өзгертіңіз.

Минералды тұздардың концентрациясы жоғары жерлерде (топырақта) іздегенде, құрылғы металл заттарды анықтамай-ақ дыбыстық сигналдар береді. Ондай жағдайда, жалған сигнал жойылғанша, сезімталдықты төмендетіп, іздеу катушкасы мен жер арасындағы қашықтықты арттырыңыз. Қажет болса, DISC режимін қайта іске қосыңыз.

Қоқыстанған жерде (топырақта) іздегенде, құрылғы ұсақ темір, шеге сияқты құндылығы төмен заттарды алып тастайтындай, DISC-ті 11:00-гі қалыпқа орнатқан дұрыс.

Іздеу кезінде детектордан кез-келген металл құралды (күрек және т.б.) аулақ ұстаңыз.

Сезімталдық деңгейі, әдетте, тану деңгейіне қарама-қарсы. Сезімталдық деңгейі неғұрлым жоғары болса, тану соғұрлым нашар болады. Сезімталдықты төмендету арқылы тану тиімділігін арттыруға болады.

Қызмет көрсету және күтім жасау

Құралды айқап, ұқыпты ұстаңыз және абайлап жұмыс істеңіз. Құлау плиталар мен корпусының зақымдануына, сондай-ақ детектордың бұрыс жұмыс істемеуіне әкелуі мүмкін.

Детекторды қалыпты температура жағдайында ғана пайдаланыңыз. Экстремалды температура электронды құрылғылардың қызмет ету мерзімін қысқартып, детектор корпусын зақымдауы мүмкін.

Жұмыс істеу және сақтау кезінде құрылғыны шаң мен кірден қорғаңыз, өйткені ондай жағдайлар бөлшектердің мерзімінен бұрын тозуын тудырады.

Құрылғыны таза ұстаңыз және детекторды мезгіл-мезгіл дымқыл шүберекпен сүртіңіз. Агрессивті химиялық заттарды, тазалайтын еріткіштерді немесе күшті жуу заттарды пайдаланбаңыз.

Аспаптың техникалық сипаттамасы

Қоректендіру (қуат көзі)	2 дана 9В батареясы
Жұмыс жиілігі	5 кГц
Табу (аңықтау)	механикалық көрсеткіш, аудио режимі
Анықтау тереңдігі	10-30 см
Жұмыс температурасы	-15° ~ 45°
Сақтау температурасы	-20° ~ 60°
Өлшемдері	78-107*27*16,5 см
Салмағы	970 г

EAC

www.rgk-tools.com