

aceline

Пайдалану бойынша
нұсқаулық

Лазерлік нивелир
R21

Мазмұны

Сақтық шаралары	4
Құрылғы схемасы	5
Құрылғыны пайдалану	6
Автоматты туралау	6
Қолмен туралау	6
Орнату әдісі	6
Құрылғыны тазалау	6
Техникалық сипаттамалары	7
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары	7
Қосымша ақпарат	8

Құрметті сатып алушы!

Біздің өнімдерді таңдағаныңыз үшін рахмет.

Біз сізге жоғары сапа, функционалдылық және дизайн талаптарына сәйкес әзірленген және жасалған бұйымдар мен құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз.

Пайдалануды бастамас бұрын, сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және күту бойынша ұсыныстарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы Нұсқаулықтың сақталуына назар аударыңыз және оны өнімді одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

Құрылғы мақсаты

Нивелир — беттің бірнеше нүктелері арасындағы биіктік айырмашылығын анықтауға арналған құрал.

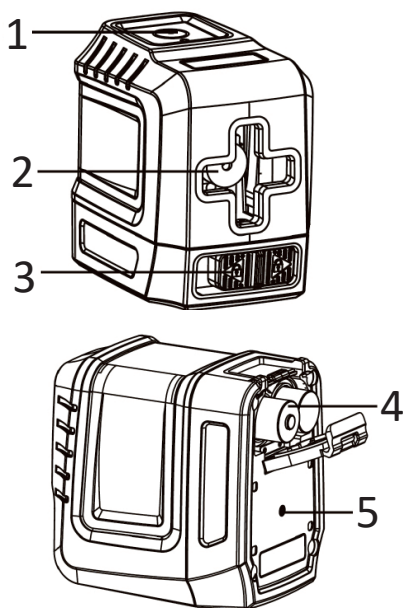
Сақтық шаралары

1. Лазер сәулесін адамдарға немесе жануарларға бағыттамаңыз және лазер сәулесіне қарамаңыз. Нағыз өлшеу құралы адамдарды көзден айыратын лазерлік сәуле шығарады.
2. Лазерлік көзілдірікті қорғаныс көзілдірігі ретінде қолданбаңыз. Лазерлік көзілдірік лазер сәулесін жақсы тануға қызмет етеді, бірақ олар лазер сәулесінен қорғамайды.
3. Лазерлік көзілдірікті күн көзілдірігі ретінде немесе көше қозғалысында қолданбаңыз. Лазерлік көзілдірік ультракүлгін сәулелерден толық қорғаныс бермейді және бояуды қабылдауды нашарлатады.
4. Балаларға лазерлік өлшеу құралын бақылаусыз пайдалануға рұқсат бермеңіз. Олар адамдарды байқаусызда соқыр етуі мүмкін.
5. Өлшеу құралымен жанғыш сұйықтықтар, газдар мен шаңның жанында жарылғыш ортада жұмыс жасамаңыз. Өлшеу құралында шаң немесе түтін тұтануы мүмкін ұшқындар пайда болуы мүмкін.
6. Өлшеу құралы тек жабық үй-жайларда пайдалануға жарамды.
7. Құрылғыны өзіңіз бөлшектемеңіз. Ішінде пайдаланушымен қызмет көрсететін бөліктер жоқ.
8. Құрылғыны өзіңіз өзгертпеңіз, бұл жарылысқа әкелуі мүмкін.
9. Өлшеу құралын ылғалдан және тікелей күн сәулесінен қорғаңыз.
10. Өлшеу құралын қатты температура мен температураның өзгеруіне ұшыратпаңыз. Атап айтқанда, оны көлікте ұзақ уақытқа қалдырмаңыз. Температураның үлкен өзгеруімен алдымен өлшеу құралымен жұмыс жасамас бұрын оның температурасын тұрақтандырыңыз. Төтенше температура мен температураның өзгеруі өлшеу құралының дәлдігіне теріс әсер етуі мүмкін.
11. Өлшеу құралын қатты соққылардан және құлаудан қорғаңыз. Құралдың зақымдануы өлшеу дәлдігіне теріс әсер етуі мүмкін. Құралдың қатты соққысынан немесе құлауынан кейін бақылау үшін лазерлік сызықтарды белгілі

тік немесе көлденең тірек сызықтарымен салыстырыңыз.

12. Тасымалдау кезінде құрылғыны өшіріңіз. Маятник механизмі өшірілген кезде құлыпталады, әйтпесе кенеттен қозғалыстар кезінде зақымдалуы мүмкін.
13. Ескі және жаңа қуат элементтерін бір уақытта салмаңыз.
14. Егер сіз құрылғыны ұзақ уақыт пайдаланбайтын болсаңыз, қуат элементтерін алыңыз.

Құрылғы схемасы



1. Басқару тақтасы және жарық шамдары.
2. Лазер.
3. Құлыптау реттегіші.
4. Батарея бөлімі.
5. Бекіткіш.

Құрылғыны пайдалану

Құрылғы зауыттық жағдайда алдын ала калибрленген.

Жұмыс кезінде дәлірек нәтиже алу үшін дәлдікті мезгіл-мезгіл калибрлеу ұсынылады.

Автоматты туралау

Қуат батырмасын басып, құлыптау қосқышын  күйіне қойыңыз.

Қолмен туралау

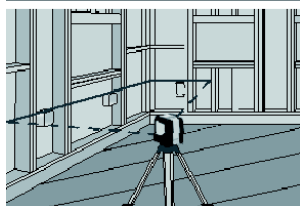
Қуат батырмасын басып, құлыптау қосқышын  күйіне қойыңыз.

Бұл режимде құрылғыны кез келген бұрышқа қоюға болады.

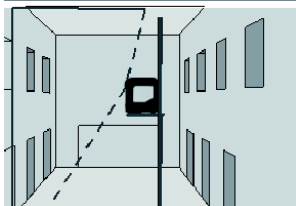
Бұл режимде автоматты туралау өшірілгенін және құрылғының көлбеуіне байланысты лазер сәулесі тураланбағанын ескеріңіз.

Орнату әдісі

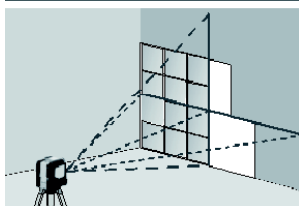
Көлденең орналастыру



Тік орналастыру



Шаршы



Құрылғыны тазалау

Құрылғыны жұмсақ, дымқыл шүберекпен сүртіңіз. Қатты жуғыш заттарды қолданбаңыз. Су тиген кезде құрылғыны әрқашан жұмсақ шүберекпен сүртіңіз.

Техникалық сипаттамалары

- Үлгісі: R21.
- Максималды жұмыс қашықтығы: 20 м.
- Сәулелер саны: 2.
- Лазер класы: II.
- Толқын ұзындығы: 630–670 нм.
- Өлшеу дәлдігі: 3 мм/10 м.
- Жұмыс температурасы: -10 °C-тан +50 °C-қа дейін.
- Автоматты туралау жүйесі: $4^{\circ} \pm 1^{\circ}$.
- Қуат элементтерінің түрі: 2xAA.
- Бекіту: 1/4".
- Құрылғының өлшемдері (ҰхЕхБ): 81,6 x 80,4 x 56,7 мм.

Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары

- Құрылғы ешқандай орнатуды немесе тұрақты бекітуді қажет етпейді.
- Құрылғыны сақтау дайындаушы мен тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауа температурасы 5 °C-тан 40 °C-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын орауышта жүргізілуі тиіс. Үй-жайларда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдар, сілтілер буы) болмауы тиіс.
- Құрылғыны тасымалдау құрғақ ортада жүзеге асырылуы керек.
- Құрылғы мұқият өңдеуді қажет етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т. б. әсерінен қорғайды.
- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Егер құрылғының ақаулығы анықталса, дереу уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз немесе құрылғыны тастаңыз.
- Осы бұйымды кәдеге жарату қалдықтарды қайта өңдеу жөніндегі жергілікті нормалар мен ережелерге сәйкес жүзеге асырылуға тиіс. Берілген өнімді дұрыс жоюды қамтамасыз ете отырып, сіз бақыланбайтын қалдықтардың нәтижесінде қоршаған ортаға және адам денсаулығына ықтимал зиян келтірмеуге және материалдық ресурстарды ұтымды пайдалануға көмектесесіз. Бұл өнімді қабылдау және кәдеге жарату орындары туралы толығырақ ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қоқыстарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: Чанчжоу Номи Электрон Текнолоджи Ко., Лтд.
№8, Шандэ тас жолы, Чанчжоу қ., Қытай.

Қытайда жасалған.

Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды тұлға: «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Астана қ-ы, Сарыарқа ауданы, Сарыарқа д-лы, 12 Ғ-т, Қазақстан Республикасы.
Электронды пошта мекен-жайы: info@dns-shop.kz

Сипаттамалар, өнім туралы ақпарат, оның жинақталымы мен функционалдығы пайдаланушыға алдын-ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.
Құрылғының нақты интерфейсі осы нұсқаулықта көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

Кепілдік талоны

SN/IMEI: _____

Кепілдікке қойылған күні: _____

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істейтініне, сондай-ақ материалдар мен құрастырымда ақаулар болмайтынына кепілдік береді. Кепілдік мерзімі бұйым сатып алынған сәттен бастап есептеледі және жаңа өнімдерге ғана қолданылады.

Кепілдікті қызмет көрсету бұйым пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес пайдаланылған жағдайда, кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсіз істен шыққан элементтерді тегін жөндеуді немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервис орталықтарының аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 12 ай.

Пайдалану мерзімі: 24 ай.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша: <https://www.dns-shop.kz/service-center/>

Кепілдік міндеттемелері және тегін сервистік қызмет көрсету, егер оларды ауыстыру бұйымды бөлшектеуге байланысты болмаса, тауар жиынтығына кіретін төмендегі сандық керек-жарақтарға қолданылмайды:

- ҚБП (қашықтықтан басқару пульті) үшін қуат элементтері (батареялары).
- Жалғағыш кәбілдер, антенналар және оларға арналған ауыстырғыштар, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасығыштар, бағдарламалық жасақтама (БЖ) және драйверлер (бұйымның қатқыл магниттік дискілеріндегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БЖ қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Қаптамалар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждық құрылғылар, құралдар, бұйымға қоса берілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығын материалдары мен бөлшектер.



Өндіруші келесі жағдайларда кепілдік міндеттемелерге ие болмайды:

- Кепілдік мерзімі аяқталды.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) қажеттіліктерге арналған бұйым кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыру үшін, сондай-ақ оның тікелей міндетіне сәйкес келмейтін басқа мақсаттарда пайдаланылған болса.
- Өндіруші бұйымды пайдалану кезінде пайдаланушы нұсқаулығының талаптарын бұзу, бұйымды орнату және оған қызмет көрсету жөніндегі ұсынымдарды, қосу ережелерін (бұйымның өзіне де, онымен байланысты бұйымдарға да сәйкес келмейтін желілік кернеудің әсері нәтижесінде туындаған қысқа тұйықталулар), бұйымды сақтау және тасымалдау кезінде өнім иесі және/немесе үшінші тұлғалар шеккен ықтимал материалдық, моральдық және өзге де зиян үшін жауапты болмайды.
- Механикалық зақымданудың барлық жағдайлары: өнімді пайдалану кезінде алынған сызаттар, жарықтар, деформациялар, соққы іздері, майысулар, кептелістер және т.б.
- Түрлендірулерді, рұқсат етілмеген жөндеулерді осындай жұмыстарды жүргізуге уәкілетті емес адамдар жүргізген жағдайлар. Егер ақаулық конструкцияны немесе бұйымның сұлбасын өзгерту, Өндіруші қарастырмаған сыртқы құрылғыларды қосу, Қазақстан Республикасының заңнамасына сай сәйкестік сертификаты жоқ құрылғыны пайдалану салдарынан туындаған болса.
- Егер бұйымның ақауы еңсерілмейтін күштің әсерінен (табиғи элементтер, өрт, су тасқыны, жер сілкінісі, тұрмыстық факторлар және Өндірушіге тәуелді емес басқа жағдайлар) немесе Өндіруші болжай алмаған үшінші тұлғалардың әрекеттерінен туындаса.
- Бұйымның толық немесе ішінара істен шығуына алып келген бұйымның ішіне бөгде заттардың, өзге денелердің, заттектердің, сұйықтықтардың, жәндіктердің немесе жануарлардың түсуінен, агрессивті ортаның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, жоғары температуралардан туындаған ақау.
- Бұйымды сәйкестендіру (сериялық нөмірі) жоқ немесе сәйкес келмейді. Егер зақымданулар (кемшіліктер) зиянды бағдарламалық қамтаманың; БЖ ұсынушысының осы қызметті ұсынбауына байланысты мүмкіндігінсіз бұйымның бағдарламалық ресурстарына қолжетімділіктің болмауына әкеп соққан құпиясөздерді (кодтарды) оларды жинау/қалпына келтіру мүмкіндігінсіз орнату, ауыстыру немесе жою әсерінен туындаса.
- Егер жұмыстың ақаулықтары қуат беруші, кәбілдік, телекоммуникациялық желілердің, радиосигнал қуатының стандарттарға немесе техникалық регламенттеріне сәйкес келмеуінен, оның ішінде бедер ерекшеліктерінен және басқа да осыған ұқсас сыртқы факторлардан, бұйымның желі әрекет ететін шекарада немесе аймақтан тыс жерде пайдаланылуынан туындаған болса.
- Егер зақымданулар стандартты емес (түпнұсқалық емес) және/немесе сапасыз (зақымданған) шығыс материалдарын, керек-жарақтарды, қосалқы бөлшектерді, қуат беру элементтерін, әртүрлі үлгідегі ақпарат тасымалдағыштарды (CD, DVD дискілерді, жад карталарын, SIM карталарын, картридждерді қоса алғанда) пайдаланудан туындаса.
- Егер кемшіліктер үйлесімсіз контентті (әуендерді, графиканы, бейне және басқа файлдарды, Java қосымшаларын және оларға ұқсас бағдарламаларды) алуға, орнатуға және пайдалануға байланысты туындаған болса.
- Осы бұйыммен жанасып жұмыс істейтін басқа жабдыққа келтірілген залалға.



aceline