

Xiaomi Smart Laser Measure Лазерлік қашықтық өлшегішінің
Пайдаланушы нұсқаулығы

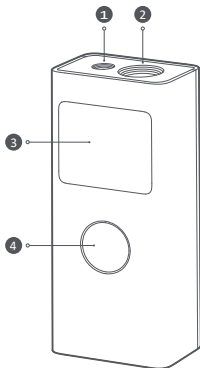
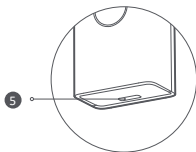


Қолданар алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз.

Оны сақтаңыз - сізге болашақта қажет болуы мүмкін.

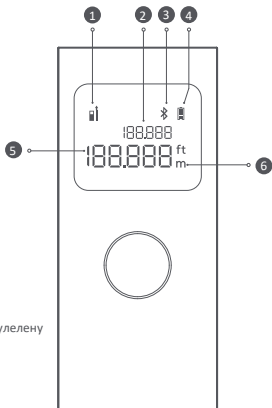
Өнімнің сипаттамасы

Xiaomi Smart Laser Measure лазерлік қашықтық өлшегішінің қолданғаныңыз үшін рахмет.



- 1 Лазерлік сәуле шығаратын линза
- 2 Лазер қабылдау линзасы
- 3 Дисплей
- 4 Қуат/өлшеу батырмасы
- 5 Type-C зарядтау қосқышы

Дисплей



- 1 Өлшеу режимі / лазерлік сәулелену туралы хабарлама
- 2 Алдыңғы Өлшем мәні
- 3 Bluetooth қосылымының күйі
- 4 Заряд деңгейі
- 5 Өлшемдердің қазіргі мәні
- 6 Өлшем бірлігі

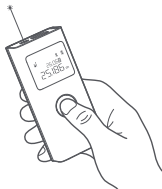
Нұсқаулық

Қосу/өшіру

Қосу: лазерлік диапазон өшірулі болған кезде, оны қосу үшін қуат/өлшеу батырмасын кем дегенде 2 секунд басып тұрыңыз. Дисплей жанады, яғни лазерлік диапазон өлшегішті өлшеуге дайын.

Өшіру: лазерлік диапазон қосулы кезде, оны өшіру үшін қуат/өлшеу батырмасын 3 секунд басып тұрыңыз.

Егер лазерлік диапазонмен 180 секунд ішінде ешқандай әрекет жасалмаса, ол автоматты түрде өшеді.



Өлшеу

1. Лазердің өлшегіштің қосқаннан кейін тұрақты өлшеулер үшін үздіксіз лазер сәулесін шығару үшін қуат/өлшеу батырмасын басыңыз. Дисплейде нақты уақыттағы өлшенген мәндер көрсетіледі.
2. Лазер сәулесін шығаруды тоқтату үшін қуат/өлшеу батырмасын тағы бір рет басыңыз және дисплейде соңғы өлшеу мәні көрсетіледі. Лазерлік өлшегішті анықтағышты қосымшаға қосқаннан кейін, бұл өлшеу мәні қосымшадағы өлшемдер тізімімен синхрондалады.
3. Әдетте, лазерлік өлшегіш жабық кеңістікте қолданылады. Ол ашық ауада қолдануға жарамайды, өйткені күн сәулесі лазер сәулесіне қатты кедергі келтіреді және егер сіз лазер сәулесінің қызыл нүктесін анық көре алмасаңыз, өлшеу дәлдігі айтарлықтай төмендейді.
4. Бұл лазерлік өлшегіште әртүрлі бастапқы өлшеу нүктелеріне негізделген екі өлшеу режимі бар. Алдыңғы панельдік режимді пайдалану кезінде өлшеу диапазоны осы лазерлік диапазонның ұзындығын қамтымайды. Артқы панель режимін пайдалану кезінде 80 мм құрайтын лазерлік диапазонның ұзындығы өлшеу диапазонына қосылады.

Режимдерді ауыстыру

Берілген лазерлік диапазон үшін әдепкі Режим-бұл "i", артқы режим, яғни бастапқы өлшеу нүктесі лазерлік диапазонның артқы ұшы болып табылады

Алдыңғы "i", режиміне ауысу үшін қуат/өлшеу түймесін екі рет басыңыз.

Лазерлік қашықтық өлшегіш қосылған сайын, ол артқы панель режиміне "i" қалпына келтіріледі.

Қосымшаға қосылу Mi Home/Xiaomi Home

Өнім Mi One/Xiaomi Home* - мен жұмыс істейді.
Осы қосымшада құрылғыны басқарыңыз.

Бағдарламаны жүктеу және орнату үшін QR кодын сканерлеңіз. Егер бағдарлама орнатылған болса, сіз қосылым параметрлері бетіне қайта бағытталаңыз. Немесе бағдарламаны жүктеу және орнату үшін App Store дүкенінен "Mi Home/Xiaomi Home" іздеңіз.



8D17313E

Mi Home/Xiaomi Home қосымшасын ашып, жоғарғы оң жақтағы "+" батырмасын басып, құрылғыны қосу нұсқауларын орындаңыз.

* * Еуропада қосымша "Xiaomi Phone" деп аталады (Ресейден басқа). Құрылғыңызда көрсетілген бағдарлама атауы әдепкі бойынша қабылдануы керек.

Ескертпе:

Бағдарлама нұсқасы жаңартылуы мүмкін. Бағдарламаның ағымдағы нұсқасы үшін нұсқауларды орындаңыз.

Лазерлік диапазон қосылған Mi Home/Xiaomi Home қосымшасы үшін 6.9.200 немесе одан кейінгі нұсқасы қажет. Қажет болса, оны жаңартыңыз.

Бұл лазерлік диапазон Bluetooth функциясымен жабдықталған. Лазерлі диапазонды анықтағышты қосқан кезде Bluetooth автоматты түрде қосылып, "⌘" белгішесі жыпылықтайды.

Қосылғаннан кейін "⌘" белгішесі күйіп қалады. Егер ол 180 секунд ішінде қосылмаса, Bluetooth автоматты түрде өшіріледі.

Ауыстырғыш

Бұл лазерлік диапазонның өлшем бірліктері метр (м) және фут (фут), ал әдепкі өлшем бірлігі-метр.

Өлшем бірлігін фунтқа ауыстыру үшін бағдарламадағы өнім параметрлеріне өтіңіз. Өлшем бірлігін ауыстырған кезде лазерлік диапазонның қосулы және Bluetooth қолданбаға қосылғанына көз жеткізіңіз.

Зарядтау

Жиынтықта Type-C зарядтау кәбілі бар.

Егер лазерлік қашықтық өлшегіш ұзақ уақыт қолданылмаса, оны қолданар алдында толығымен зарядтаңыз.

Зарядтау кезінде өлшеу үшін лазерлік диапазонды қолдануға болмайды.

Параметрлерді қалпына келтіру

Лазерлік диапазон қосұлы/өшірулі болған кезде қуат/өлшеу батырмасын 7 секунд басып тұрыңыз. Дисплей екі рет жыпылықтайды және лазерлік диапазон үшін зауыттық параметрлер қалпына келтіріледі.

Ескертулер

Ескертулер!

Лазерлік диапазонды бірінші рет қолданар алдында қауіпсіздік және пайдалану нұсқауларын мұқият оқып шығыңыз.

- Қолданар алдында қауіпсіздік және пайдалану нұсқауларын мұқият оқып шығыңыз. Осы Пайдаланушы нұсқаулығындағы нұсқауларға сәйкес лазерлік диапазонды пайдалану ережелерін сақтамау оның зақымдалуына, өлшеу дәлдігінің төмендеуіне немесе зақымдалуына, өлшеу дәлдігінің төмендеуіне немесе пайдаланушылардың немесе басқа адамдардың жарақаттануына әкеледі.
- Лазерлік диапазонды өздігінен бөлшектеу немесе жөндеу үшін ешқандай әдісті қолданбаңыз. Ешқашан заңсыз өзгертпеңіз немесе лазерлік диапазонның лазерлік сәулелену сипаттамаларын өзгертпеңіз. Лазерлік қашықтық өлшегішті балалар мен бөгде адамдардың қолы жетпейтін жерде дұрыс сақтаңыз.
- Лазер сәулесін көзіңізге және денеңіздің басқа бөліктеріне немесе басқа адамдарға бағыттамаңыз. Ешқашан лазер сәулесін қатты шағылысатын заттардың бетіне бағыттамаңыз.
- Ұшақтың немесе медициналық жабдықтың жанында, сондай-ақ жанғыш немесе жарылғыш ортада лазерлік диапазонды өлшегішті пайдаланбаңыз, өйткені осы лазерлік диапазонның электромагниттік сәулеленуі басқа құрылғылардың жұмысына кедергі келтіруі мүмкін.
- Пайдаланылған батареялар мен жарамсыз лазерлік құрылғыларды тұрмыстық қалдықтармен бірге тастамаңыз. Оларды ұлттық немесе жергілікті заңдар мен ережелерге сәйкес тастаңыз.

ЛАЗЕРЛІК СӘУЛЕ
СӘУЛЕГЕ ҚАРАМАҢЫЗ
2-СЫНЫПТЫ ЛАЗЕРЛІК БҰЙЫМ
Лазерлік сәулеленудің максималды қуаты <1 мВт
толқын ұзындығы 630-680 нм
IEC 60825-1:2014; EN 60825-1:2014



Күтім және техникалық қызмет көрсету

- Лазерлік диапазонды ұзақ уақыт бойы жоғары температура немесе ылғалдылық бар жерлерде сақтамаңыз немесе пайдаланбаңыз. Егер сіз жоспарламасаңыз лазерлік диапазонды ұзақ уақыт қолданыңыз, оны қалыпты температура мен ылғалдылық жағдайында сақтаңыз және лазерлік диапазонды әр 6 ай сайын зарядтаңыз.
- Лазерлік диапазонның бетінің тазалығын қадағалаңыз. Шаңды жұмсақ, дымқыл шүберекпен сүртуге болады. Лазерлік диапазонды тазарту үшін акустикалық сұйықтықтарды пайдаланбаңыз. Сіз оптикалық құрылғыларды сүрткен кезде лазерді шығаратын линзаны және лазерді қабылдайтын линзаны сүртуге болады.



Пайдаланылған электр және электрондық жабдықтарды бөлек жинау символымен белгіленген барлық бұйымдарды (WEEE, 2012/19/EU директивасы) сұрыпталмаған тұрмыстық қалдықтардан бөлек кәдеге жарату

керек. Денсаулық сақтау және қоршаған ортаны қорғау мақсатында мұндай жабдықты үкімет немесе жергілікті билік органдары айқындаған электр және электрондық жабдықтарды қабылдайтын арнайы пункттерге қайта өңдеуге тапсыру қажет. Дұрыс қайта өңдеу және қайта өңдеу Қоршаған орта мен адам денсаулығына ықтимал жағымсыз салдардың алдын алуға көмектеседі. Мұндай жинау пункттері қайда және олар қалай жұмыс істейтінін білу үшін жабдықты орнатумен айналысатын компанияға немесе жергілікті билік органдарына хабарласыңыз.

Біз, Shanghai HOTO Technology Co., Ltd. осы арқылы осы жабдық өзгерістермен және толықтырулармен еуропалық және еуропалық стандарттардың қолданыстағы директиваларының барлық талаптарына сәйкес келетінін мәлімдейміз. EО нормативтік талаптарына сәйкестік туралы декларацияның толық мәтіні келесі мекен-жай бойынша қол жетімді:

[//www.mi.com/global/service/support/dearation.html](http://www.mi.com/global/service/support/dearation.html)



Ақаулықтарды жою

Келесі кестеде пайдалану кезінде кездесетін жалпы қателер және оларды қалай шешуге болатындығы көрсетілген.

Қате	Себебі	Шешім
Аккумулятор деңгейі белгісі жыпылық тайды □	Аккумулятордың төмен деңгейі.	Лазерлік диапазонды зарядтаңыз.
Өлшеу мүмкін емес және дисплейде көрсетіледі «-.-.-».	Лазердің шағылысу сигналы тым әлсіз (мысалы, қара беттерді өлшеу кезінде).	Нысанды жоғары шағылысу коэффициентімен өлшеңіз немесе шағылысатын тақтасы бар лазерлік диапазонды қолданыңыз.
	Лазердің шағылысу сигналы тым күшті (мысалы, жоғары шағылысатын беттерді өлшеу кезінде).	Нысанды төмен шағылысу коэффициентімен өлшеңіз немесе шағылысатын тақтасы бар лазерлік диапазонды қолданыңыз.
	Өлшеу ауқымынан тыс мән	Өлшеу ауқымында лазерлік диапазонды қолданыңыз.
	Өлшеу кезінде лазерлік диапазонды тым тез жылжытыңыз.	Лазерлік диапазонды баяу жылжытыңыз немесе оны тұрақты ұстаңыз.
Err01	Батареяның төмен деңгейіне байланысты лазер сәулесін шығара алмайды	Лазерлік диапазонды зарядтаңыз.
Err02	Жұмыс температурасынан тыс	Көрсетілген температура диапазонында лазерлік диапазонды қолданыңыз.

Шығарылған күні: қаптамадан қараңыз.

Импорттаушы туралы ақпарат және сатудан кейінгі қызмет көрсету бөлімінің байланыс ақпараты қаптамада көрсетілген.

Импорттаушы туралы мәліметтер қаптамада көрсетілген.

Бұл өнім 0% - дан 80% - ға дейінгі салыстырмалы ылғалдылықта жұмыс істейді.

Сақтау температурасы: -20°C-тан 60°C-қа дейін

Сақтау ылғалдылығы: 20-80%

Тасымалдау талаптары: қатыгез қақтығыстардан аулақ болыңыз

Сату үлгісі: сату туралы ақпарат алу үшін қаптаманы қараңыз

Қытайда жасалған

Техникалық сипаттамалары

Үлгісі: MJJGCIYD001QW

Өлшеу диапазоны: 0,05*-40 м

Өлшеу дәлдігі: $\pm (3 \text{ мм} + 5 \times 10^{-5} D^*)$ Дисплейдің минималды өлшем бірлігі: 0,001 м

Өлшем бірлігі: м/фут

Лазер түрі: толқын ұзындығы 630-680 нм

Литий-ионды қайта зарядталатын батарея:

3,7 В \approx 370 мА·сағ

Дисплей экраны: 1,23 дюймдік сұйық кристалды экран

Bluetooth беру қашықтығы: Шамамен 8 м

(кедергісіз)

Жиілік диапазоны: 2400-2483,5 МГц

Зарядтау кірісі: 5 В \approx 1 А

Жұмыс қуаты: 0,7 Вт (макс.)

Зарядтау уақыты: шамамен. 100 мин.

Автоматты өшіру функциясы: 180 с

Лазерді автоматты түрде өшіру уақыты: 180 с

Жұмыс температурасы: -10 °С-тан 50 °С-қа дейін

Сақтау температурасы: -20 °С-тан 60 °С-қа дейін

Сақтау кезіндегі ылғалдылық:

20% - 80% салыстырмалы ылғалдылық

Өнімнің өлшемдері: 80 × 35 × 21 мм

Таза салмағы: шамамен. 60 г

Bluetooth қуаты: 8 дБм

* Өлшеу ауқымының ең аз мәнін өлшеу үшін алдыңғы панельдің режимін қолданыңыз.

* "D" стандартты шағылысатын беттері бар бөлмедегі нақты қашықтықты білдіреді.

Өлшеу мәндері лазерлік диапазонды өлшегішті келесі жағдайларда қолданған кезде дәл болмауы мүмкін: өте күшті күн сәулесі, қоршаған орта температурасының тұрақсыз ауытқуы, мақсатты бетінен шағылысудың әлсіз әсері және батареяның төмен деңгейі. Бұл жағдайда дәл нәтиже алу үшін шағылысатын тақтасы бар лазерлік диапазонды қолдануға болады. Сонымен қатар, өлшеу дәлдігіне келесі жағдайлар әсер етуі мүмкін: объект линзалары немесе лазерлік түтік бітелген; өлшеу мақсаты анық емес, мысалы, судың, әйнектің немесе айнаның бетін өлшеу кезінде; өлшеу кезінде лазерлік жарық дірілдейді және т.б.