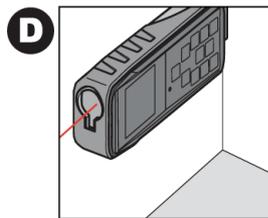
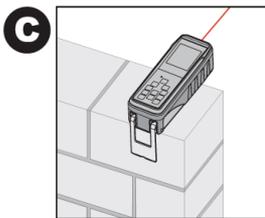
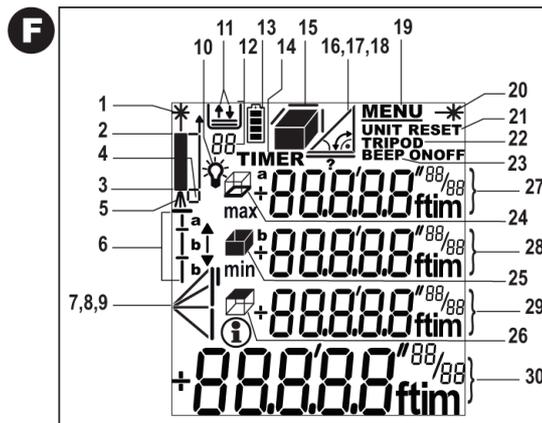
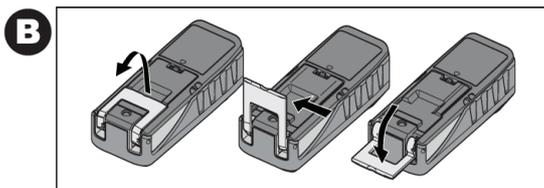
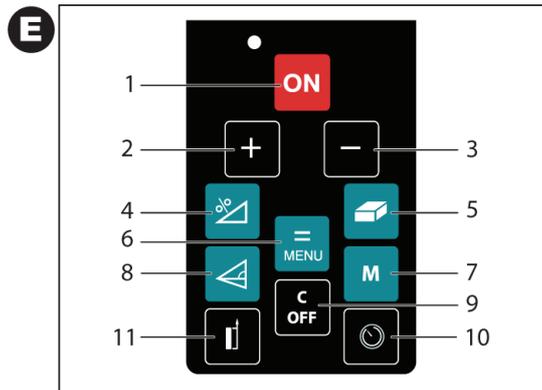
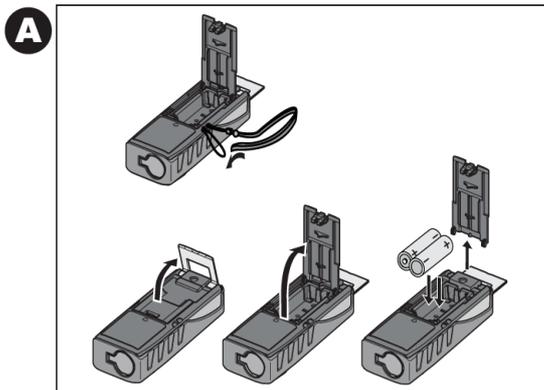
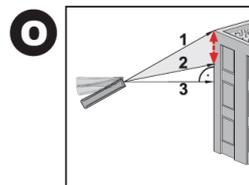
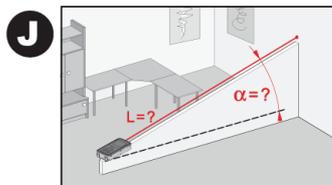
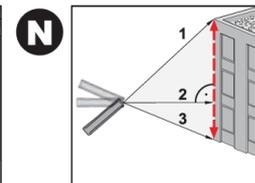
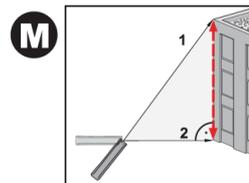
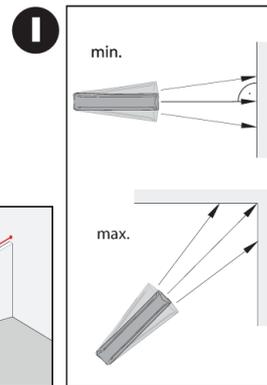
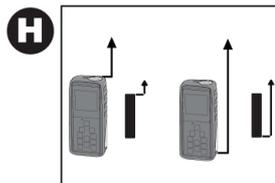
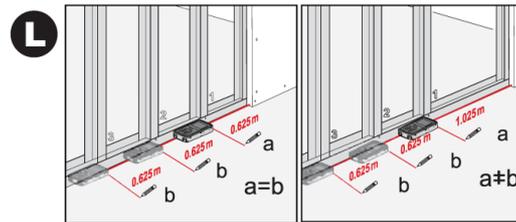
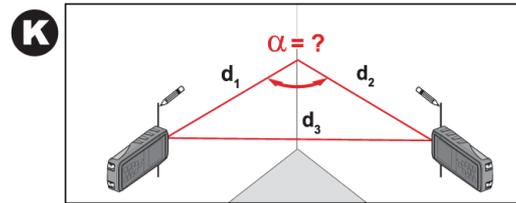
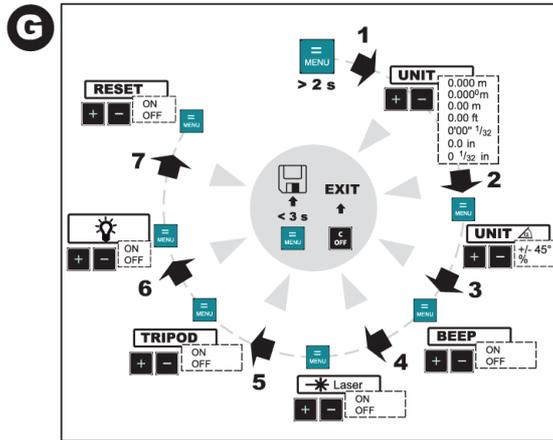




Макита LD100P

УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ





Упутство за кориснике

Српски

Честитамо на куповини инструмента Макита LD100P.



Пре коришћења овог производа пажљиво прочитајте безбедносне одредбе и упутство за кориснике. Особа која је одговорна за инструмент мора обезбедити да сви корисници знају ова

упутства и да их се придржавају.

Садржај

Безбедносне одредбе.....	4
Покретање	8
Функције менија.....	10
Рад.....	11
Мерење	12
Функције.....	13
Прилог.....	17

Безбедносне одредбе

Коришћени симболи

Симболи коришћени у безбедносним одредбама имају следећа значења:

УПОЗОРЕЊЕ:

Указује на могуће опасне ситуације или на нежељене употребе које, ако се не избегну, могу да доведу до смрти или озбиљних повреда.

ПАЖЊА:

Указује на могуће опасне ситуације или на нежељене употребе које, ако се не избегну, могу да доведу до мањих повреда и/или материјалних или финансијских губитака или опасности по животну околину.

 Важни одељци којих се морате придржавати у пракси зато што они омогућавају коришћење производа на стручан и ефикасан начин.

Коришћење инструмента

Дозвољена употреба

- Мерење удаљености
- Израчунавање функција, нпр. површина и запремина
- Мерење нагиба

Забрањена употреба

- Коришћење инструмента без упутства
- Употреба ван наведених ограничења
- Искључивање безбедносних система и уклањање налепница са објашњењима и упозорењима
- Отварање опреме помоћу алата (одвијача итд.), осим ако није посебно дозвољено у одређеним случајевима
- Обављање измена или преправки производа
- Употреба након незаконитог присвајања
- Коришћење додатне опреме других произвођача без експлицитне дозволе компаније Макита.
- Намерно или неодговорно понашање на скели, приликом употребе мердевина, при мерењу у близини машина у покрету или у близини незаштићених делова или инсталација машина.
- Усмеравање директно у сунце
- Намерно заслепљивање трећих лица, чак и у мраку
- Неодговарајуће мере заштите на месту мерења (нпр. приликом мерења на путевима, градилиштима итд.)

Ограничења употребе

 Погледајте одељак „Техничке карактеристике“

Макита LD100P је намењена употреби у просторима намењеним трајном становању људи, немојте користити овај производ на местима са опасношћу од експлозије или у агресивном окружењу.

Области одговорности

Одговорности произвођача оригиналне опреме **Makita Corporation Anjo, Aichi, 446-8502 Japan:**

Макита је одговорна за испоруку производа, укључујући и упутство за употребу и оригиналну додатну опрему у потпуно безбедном стању. (верзије на другим језицима можете пронаћи на: www.makita.co.jp)

Одговорности произвођача других произвођача додатне опреме:

 Други произвођачи додатне опреме за Макита LD100P одговорни су за развијање, остваривање и информисање о безбедносним концептима својих производа. Они су одговорни и за ефикасност ових безбедносних концепата у комбинацији са опремом Макита.

Одговорности особе задужене за инструмент:

УПОЗОРЕЊЕ

Особа која је задужена за инструмент мора да обезбеди да се ова опрема користи у складу са упутством за употребу. Та особа је задужена и за распоређивање особља и њихову обуку, као и за безбедност опреме док је у употреби.

Одговорна особа за инструмент има следеће обавезе:

- Да зна мере безбедности за производ и упутства из упутства за употребу.

- Да се упозна са локалним безбедносним одредбама за спречавање незгода.
- Да обавести компанију Макита ако опрема престане да буде безбедна.

Опасности при коришћењу

ПАЖЊА:

Обратите пању на грешке у мерењу удаљености ако је инструмент у квару или је испуштан, погрешно коришћен или преправљан.

Мере опреза:

Повремено спроводите пробна мерења. Нарочито после коришћења инструмента на неубичајени начин и пре, током и после важних мерења.

Водите рачуна да оптика инструмента Макита LD100P буде чиста и да нема механичких оштећења ударача.

ПАЖЊА:

Приликом коришћења инструмента за мерење удаљености или за постављање покретних предмета (нпр. кранова, опреме за градњу, платформи и сл.), непредвиђени догађаји могу да проузрокују нетачна мерења.

Мере опреза:

Овај производ користите само као сензор за мерење, не као контролни уређај. Ваш систем мора бити конфигурисан, и да ради на такав начин да у случају погрешних мерења, квара уређаја или прекида напајања због постављених мера безбедности (нпр. безбедносне склопке), будете сигурни да неће доћи до оштећења.

УПОЗОРЕЊЕ:

Равне батерије се не смеју одлагати у кућни отпад. Водите рачуна о животном окружењу и однесите их на места прикупљања, у складу са националним или локалним прописима.



Овај производ се не сме одлагати у кућни отпад.

Производ одложите на одговарајући начин у складу са националним прописима који су на снази у Вашој земљи.

Спречите сваки приступ производу од стране неовлашћених лица.

Поступање са појединачним производима и информације о руковању отпадом можете преузети са матичне стране Макита на <http://www.makita.co.jp>, или их можете добити од добављача.

Електромагнетска усклађеност (ЕМС)

Термин „електромагнетска усклађеност“ се користи у значењу способности производа да лако ради у окружењима где је присутно електромагнетско зрачење и електростатичка пражњења и без изазивања електромагнетних сметњи другој опреми.

УПОЗОРЕЊЕ:

Макита LD100P је усклађена са најстрожијим захтевима надлежних стандарда и прописа. Ипак, не може се у потпуности искључити могућност сметњи на другим уређајима.

ПАЖЊА:

Немојте покушавати да поправите производ сами. У случају оштећење, обратите се локалној продавници.

FCC изјава (примењиво у САД)

Ова опрема је испитана и установљено је да је у потпуности у оквиру граница за класу Б дигиталних уређаја, сходно делу 15 FCC правилника. Ове границе су осмишљене да обезбеде разумну заштиту против штетних утицаја на кућне инсталације.

Ова опрема ствара, користи и може да емитује енергију радио-фреквенције и, ако се не постави и не користи у складу са упутством, може да изазове штетни утицај на радио-комуникације.

Међутим, нема гаранције да се овај утицај неће појавити и на појединачне инсталације.

Ако ова опрема изазове штетне утицаје на пријем радијских или телевизијских таласа, што се може установити укључивањем и искључивањем опреме, корисник може да поправи ове сметње предузимањем једне од следећих мера или више њих:

- Окретање или премештање пријемне антене.
- Повећање удаљености између опреме и пријемника.
- Повезивање опреме у утичницу која је на другом струјном колу у односу на оно у које је укључен пријемник.
- Обратите се продавцу или искусном радио/ТВ техничару за помоћ.

УПОЗОРЕЊЕ:

Измене или преправке које нису експлицитно одобрене од стране компаније Макита, које се односе на усаглашеност, могу да угрозе овлашћење корисника да ради са овом опремом.

Класификација ласера**Интегрисани мерач удаљености**

Макита LD100P производи видљиви ласерски зрак који се појављује са предње стране инструмента. Он спада у класу 2 ласерских производа у складу са:

- IEC60825-1: 2007 „Безбедност зрачења ласерских производа“

Класа 2 ласерских производа:

Немојте директно гледати у ласерски зрак нити га без потребе усмеравати на друге особе. Заштита очију је обично обезбеђена реакцијама аверзије, укључујући и рефлекс трептања.

УПОЗОРЕЊЕ:

Директно гледање у ласерски зрак са оптичким помагалима (нпр. двогледом, телескопом) може да буде штетно.

Мере опреза:

Немојте гледати директно у зрак са оптичким помагалима.

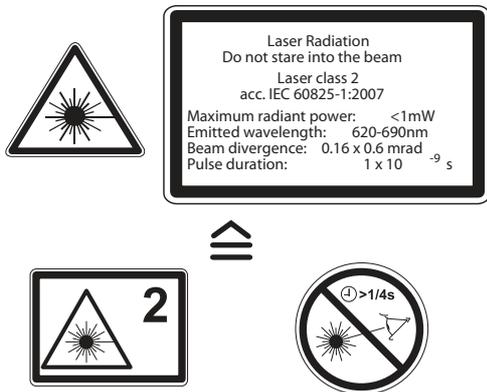
ПАЖЊА:

Гледање у ласерски зрак може да буде штетно за очи.

Мере опреза:

Немојте гледати у ласерски зрак. Водите рачуна да је ласер усмерен изнад или испод нивоа очију (нарочито код непокретних инсталација, на машинама и др.).

Налепница



На последњој страници се налази налепница производа!

Покретање

Убацивање/замена батерија

Погледајте цртеж {A}

1. Уклоните поклопац са преграде за батерије и причврстите траку за руку.
2. Уметните батерије, обратите пажњу на поларитет.
3. Затворите преграду за батерије. Батерије замените када симбол  престано светли на екрану.



Користите само алкалне батерије.



Издајте батерије пре дужег периода некористиња да бисте избегли опасност од корозије.

Промена референтне тачке (вишеструко функционалан задњи део)

Погледајте слику {B}

Инструмент се може подесити за следеће ситуације мерења:

- За мерење од ивице, извуците носач за позиционирање док се први пут не забрави на месту. Погледајте слику {C}.
- За мерење из угла, отворите носач за позиционирање док се не забрави на месту, затим га благо гурните напред да се у потпуности рашири. Погледајте слику {D}.

Уграђени сензор аутоматски открива усмереност носача за позиционирање и у складу са тим прилагођава нулту тачку инструмента.

Тастатура

Погледајте слику {E}:

- 1. Тастер ON (укључивање/мерење)**
- 2. Тастер плус (+)**
- 3. Тастер минус (-)**
- 4. Тастер функција**
- 5. Тастер површина/запремина**
- 6. Тастер једнако/мени**
- 7. Тастер меморије**
- 8. Тастер посредног мерења (Питагорина теорема)**
- 9. Тастер брисање / искључивање**
- 10. Тастер сат**
- 11. Тастер информација**

Екран

Погледајте слику {F}:

1. Ласер активан
2. Референтна тачка (напред)
3. Референтна тачка (позади)
4. Референтна тачка (угаони граничник)
5. Мерење са статива
6. Функција обележавања
7. Појединачно мерење помоћу Питагорине теореме

8. Двоструко мерење помоћу Питагорине теореме
9. Двоструко мерење (делимична висина)
10. Осветљење
11. Чување непроменљиве вредности, позивање непроменљиве вредности
12. Ранија меморија, позивање вредности
13. Статус батерије
14. Сат
15. Површина/запремина
16. Нагин
17. Мерење хоризонталне удаљености помоћу нагиба
18. Функција мерења угла собе
19. Мени
20. Непрекидни ласер
21. Поништавање
22. Референтна тачка (статив)
23. Звучни сигнал
24. Обим
25. Површина зида
26. Површина таванице
27. Средња линија 1
28. Средња линија 2
29. Средња линија 3
30. Линија прегледа

Функције менија

Поставке

Мени омогућава да се поставке промене и трајно ускладиште. Након искључивања уређаја или промене батерија, поставке су ускладиштене.

Кретање у менију

Овај мени омогућава да се поставке уреде на нивоу корисника. Инструмент се може посебно подесити према Вашим личним потребама.

Општи опис

 тастер (**дуго** притиснут) позива мени **MENU**, приказане су подешене јединице и симбол **UNIT**.

 тастер (**кратко** притиснут) прелистава сваку ставку менија. Погледајте слику {G}.

 или  тастер праве измене у ставкама менија.

 тастер (**кратко** притиснут) позива следећу ставку менија.

Дуго притиснут тастер  у менију потврђује нове поставке које су направљене у ставкама подменија.

Дуже притиснут тастер  у менију омогућава Вам да изађете из поставки без снимања.

Подешавање јединица за мерење удаљености

Могу се поставити следеће јединице:

	Удаљеност	Површина	Запремина
1.	0.000 m	0.000 m ²	0.000 m ³
2.	0.0000 m	0.000 m ²	0.000 m ³
3.	0.00 m	0.000 m ²	0.000 m ³
4.	0.00 ft	0.00 ft ²	0.00 ft ³
5.	0'00" 1/32	0.00 ft ²	0.00 ft ³
6.	0.0 in	0.00 ft ²	0.00 ft ³
7.	0 1/32 in	0.00 ft ²	0.00 ft ³

Подешавање јединица за мерење нагиба

Следеће јединице са могу поставити за мерења нагиба:

	Јединице за нагиб
1.	+/- 0.0°
2.	0.00%

Звучни сигнал (BEEP)

Можете укључити или искључити звучни сигнал.

Непрекидни ласер (—*)

Можете укључити или искључити непрекидни ласер.

Када је функција непрекидног ласера укључена, свако притискање тастера  започиње мерење. Ласер се аутоматски искључује након 15 минута.

Мерење са статива (TRIPOD)

Референтна тачка мора бити адекватно подешена да би се могло извршити тачно мерење са стативом. Да бисте то урадили, одаберите симбол **TRIPOD** у о овој ставци менија. Можете укључити или искључити референтну тачку на стативу. Поставка се може видети на екрану .

Екран - осветљење тастатуре (💡)

Аутоматско осветљење екрана и тастатуре се може укључити или искључити.

Ресетовање – враћање инструмента на фабричке поставке (RESET)

Инструмент има функцију **RESET**. Када одаберете функцију менија **RESET** и потврдите, инструмент се враћа на фабричке поставке.

Ресетовање враћа следеће вредности на фабричке поставке:

- Референтна тачка (позади)
- Осветљење екрана (укључено)
- Звучни сигнал (укључен)
- Јединица (m(mm))
- Редослед и меморија су избрисани

 Сва корисничке поставке и ускладиштене вредности су такође изгубљене.

Рад

Укључивање и искључивање

 Укључује инструмент и ласер. На екрану је приказан симбол за батерију док се не притисне следећи тастер.

 Дуже притискање овог тастера искључује инструмент.

Инструмент се аутоматски искључује ако шест минута није активан.

Тастер CLEAR

 Последњи поступак је отказан. Док мерите површину или запремину, свако појединачно мерење се може избрисати и поново измерити у низу.

Екран / осветљење тастатуре

Инструмент има сензор који аутоматски укључује или искључује осветљење екрана и тастатуре у складу са условима осветљења.

Подешавање референтне тачке

Подразумевано подешавање референтне тачке је задњи део инструмента.

 Притисните овај тастер да бисте следеће мерење обавили да предње ивице . Зачује се посебан звучни сигнал сваки пут када се промени референтна тачка.

Након једног мерења, референтна тачка се аутоматски враћа на подразумевана подешавања (референтна тачка на задњем крају). Погледајте слику .

 Притисните дуже овај тастер и референтна тачка ка предњем крају је трајно постављена.

 Притисните овај тастер и поново је постављена референтна тачка на задњем крају.

Мерење

Појединачно мерење удаљености

 Притисните да бисте активирали ласер, Притисните поново да би се покренула мерење удаљености.

Резултат је одмах приказан.

Мерење минималних/максималних вредности

Ова функција омогућава корисницима да мере минималну или максималну удаљеност од фиксне тачке мерења. Она се може користити за одређивање растојања. Погледајте цртеж .

Обично се користи за мерење дијагонала собе (максималне вредности) или хоризонталне удаљености (минималне вредности).

 Притисните и задржите овај тастер док не зачујете звучни сигнал. Затим лагано прелазите ласером напред-назад и горе-доле преко жењене циљне тачке (нпр. у углу собе).

 Притисните да бисте прекинули непрекидно мерење. Вредности максималне и минималне удаљености су приказане на екрану, као и последња измерена вредност – у линији прегледа.

Функције

Додавање / одузимање

Мерење удаљености.

 Следеће мерење је додато претходном.

 Следеће мерење је одузето од претходног.

Овај поступак се по потреби може поновити. Резултат је увек приказан у линији прегледа, а претходна вредност у другој линији.

 Последњи корак је отказан.

Површина

 Притисните **једном**. На екрану се појављује симбол .

 Притисните овај тастер да бисте измерили прву дужину (нпр. дужину).

 Притисните га поново да бисте измерили другу дужину (нпр. висину).

Резултат је приказан у линији прегледа.

Дуже притисните тастер  да бисте израчунали обим.

Запремина

 Притисните овај тастер **два пута**. На екрану се појављује симбол .

 Притисните овај тастер да бисте измерили прву дужину (нпр. дужину).

 Притисните овај тастер да бисте измерили прву дужину (нпр. ширину).

 Притисните овај тастер да бисте измерили трећу дужину (нпр. висину). Вредност је приказана у другој линији.

Затим се појављује запремина у линији прегледа.

Дуже притисните тастер  да би се приказале додатне информације као што су површина таванице/пода, површина зидова, обим.

Мерење нагиба

 Сензор за нагиб мери нагибе између $\pm 45^\circ$.

 Током мерења нагиба, инструмент треба држати без попречног нагиба ($\pm 10^\circ$).

 Притисните овај тастер **једном** да бисте активирали сензор за нагиб. На екрану се појављује симбол . Нагиб је непрекидно приказан или као $^\circ$ или као %, у зависности од поставки.

 Притисните да бисте измерили нагиб и удаљеност. Погледајте слику {J}.

Директна хоризонтална удаљеност

 Притисните овај тастер **два пута** и на екрану ће се појавити следећи симбол .

 Притисните овај тастер да бисте измерили нагиб и удаљеност.

У линији прегледа приказан је резултат директне хоризонталне удаљености.

Функција мерења угла собе

Углови у троуглу могу да се израчунају мерењем трију страница. Ова функција може да се користи нпр. да би се проверио прав угао угла собе. Погледајте слику {К}.

 Притисните овај тастер **три пута** и симбол угла собе ће бити приказан на екрану .

Означите референтне тачке на левој и десној страни (d_1/ d_2) угла који треба да се мери.

 Притисните овај тастер да бисте измерили прву (краћу) страну троугла (d_1 или d_2).

 Притисните овај тастер да бисте измерили другу (краћу) страну троугла (d_1 или d_2).

 Притисните овај тастер да бисте измерили трећу (дугачку) страну троугла (d_3).

Резултат је приказан у линији прегледа као угао собе.

Функција обележавања

Две различите удаљености (a и b) се могу унети у инструмент и могу се користити за обележавање дефинисане дужине мерења, нпр. при конструкцији дрвених оквира.

Погледајте слику {L}.

Унос удаљености за обележавање:

 Притисните овај тастер **четири пута** и симбол функције обележавања ће бити приказан на екрану .

Вредност (a) и одговарајућа средња линија светле.

Користећи  и , можете прилагодити вредности (прво a , а затим b) да бисте прилагодили жељене удаљености обележавања. Држање притиснутих тастера повећава стопу промене вредности.

Када подесите жељену вредност (a), можете је потврдити тастером



Вредност (b) и средња линија светле (одређена вредност (a) је аутоматски прихваћена). Вредност (b) можете унети помоћу  и .

Одређена вредност (b) се потврђује тастером .

Притиском на тастер  започиње се мерење ласером. На екрану је приказана предвиђена удаљеност обележавања, у линији прегледа, између тачке обележавања (прво a , а затим b) и инструмента (референтна тачка на задњем крају).

Ако се Макита LD100P полако помера дуж линије обележавања, приказана удаљеност се смањује. На удаљености 0,1 м од следеће тачке обележавања, чује се звучни сигнал на инструменту.

Стрелице на екрану  показују у ком смеру Макита LD100P треба да се помера да би се достигла одређена раздаљина (или а или b). Када се тачка обележавања достигне, звучни сигнал се мења и средња линија почиње да светли. Ова функција се у било ком тренутку може прекинути притиском на тастер .

Посредно мерење

Инструмент може да израчуна удаљености помоћу Питагорине теореме.

 Обавезно се придржавајте препорученог редоследа мерења:

- Све циљне тачке морају бити у хоризонталној или вертикалној равни.
- Најбољи резултати се постижу када се инструмент окреће око фиксираних тачака (нпр. са граничним носачем који је потпуно извучен и инструментом постављеним на зид).
- Можете користити функцију минималне/максималне вредности – погледајте објашњење у „Мерење минималних/максималних вредности“. Минимална вредност се користи за мерења под правим углом у односу на циљ; максимална удаљеност се користи за сва друга мерења.

 Водите рачуна да прво мерење и удаљеност која се мери морају бити под правим угловима. Користите функцију минималне/максималне вредности, како је објашњено у „Мерење минималних/максималних вредности“.

Посредно мерење – одређивање удаљености помоћу 2 помоћна мерења

Погледајте слику {M}

нпр. за мерење висине или ширине зграде. Коришћење треношца је корисно када се мере висине које захтевају мерење две или три удаљености.



Притисните **једном** овај тастер, на екрану је приказано . Ласер је укључен.



Усмерите према горњој тачки (1) и започните мерење. Након првог мерења вредност је прихваћена. Нека инструмент буде, колико је год могуће, хоризонтално.



Притисните и задржите овај тастер да бисте отпочели непрекидно мерење, прелазите ласером напред-назад и горе-доле преко идеалне циљне тачке.

ON Притисните да бисте прекинули непрекидно мерење (2). Резултат је приказан у линији прегледа, а делимични резултати у споредној линији.

Посредно мерење – одређивање удаљености помоћу 3 мерења

Погледајте слику {N}

 Притисните **два пута** овај тастер, на екрану је приказан следећи симбол . Ласер је укључен.

ON Усмерите према горњој тачки (1) и започните мерење. Након првог мерења вредност је прихваћена. Нека инструмент буде, колико је год могуће, хоризонтално.

ON Притисните и задржите овај тастер да бисте отпочели непрекидно мерење, прелазите горе-доле преко идеалне циљне тачке.

ON Притисните да бисте прекинули непрекидно мерење (2). Вредност је прихваћена. Усмерите према доњој тачки и притисните овај тастер

ON да бисте започели мерење (3). Резултат је приказан у линији прегледа, а делимични резултати у споредним линијама.

Посредно мерење – одређивање ланчане вредности помоћу 3 мерења

Погледајте слику {O}

нпр. одређивање висине између тачке 1 и тачке 2 помоћу три циљне тачке.

 Притисните овај тастер **три пута**, на екрану је приказан следећи симбол . Ласер је укључен.

Усмерите према горњој тачки (1).

ON Притисните овај тастер да бисте започели мерење. Након првог мерења вредност је прихваћена. Екран светли (2).

ON Започиње мерење. Након другог мерења вредност је прихваћена. Екран светли (3).

ON Притисните и задржите овај тастер да бисте започели непрекидно мерење. Прелазите ласером горе-доле преко идеалне циљне тачке.

ON Притисните овај тастер да бисте прекинули непрекидно мерење. Резултат је приказан у линији прегледа, а делимични резултати у споредним линијама.

Складиштење непроменљивих вредности/раније складиштење

Складиштење непроменљивих вредности

Можете ускладиштити и позвати често коришћене вредности, нпр. висину собе. Измерите жељену удаљеност, притисните и задржите тастер  док се не зачује звучни сигнал на уређају, који потврђује складиштење.

Позивање непроменљивих вредности

 Притисните овај тастер **једном** да бисте позвали непроменљиву вредност и учинили је доступном за даља израчунавања, притискајући тастер .

Раније складиштење

 Притисните овај тастер **два пута** и претходних 20 резултата (мерања или израчунатих резултата) је приказано у обрнутом редоследу.

За кретање можете користити тастере  и .

 Притисните овај тастер да бисте искористили резултат из линије прегледа за даља израчунавања.

Истовремено притискање тастера  и  брише све вредности које су раније ускладиштене.

Сат (самостално се покреће)

 Притисните овај тастер да бисте подесили одлагање од 5 секунди.
или

 Притисните и задржите овај тастер док се не достигне жељено време одлагања (макс. 60 секунди). Када отпустите тастер, преостале секунде до мерења (нпр. 59, 58, 57...) су приказане у одбројавању. Последњих 5 секунди се одбројава уз звучни сигнал. Након последњег звучног сигнала, врши се мерење и вредност се приказује на екрану.

 Сат се може користити за сва мерења.

Прилог

Шифре порука

Све шифре порука су на екрану приказане као  или "Error". Следеће грешке се могу исправити:

	Узрок	Поправка
156	Попречан нагиб већи од 10°	Држите инструмент без попречног нагиба
160	Основни правац нагиба, превелики угао (> 45°)	Мерите углове до макс. ± 45°
204	Грешка у израчунавању	Поновите поступак
252	Температура је сувише висока	Охладите инструмент

	Узрок	Поправка
253	Температура је сувише ниска	Угрејте инструмент
255	Примљени сигнал је сувише слаб, време мерења сувише дугачко, удаљеност > 100 м	Користите циљну плочицу
256	Примљени сигнал је сувише јак	Превелика својства рефлексије циља (користите циљну плочицу)
257	Погрешно мерење, позадинско осветљење сувише велико	Затамните циљ (мерите у другим условима осветљења)
260	Ласерски зрак прекинут	Поновите мерење
Грешка	Узрок	Поправка
Грешка	Хардверска грешка	Неколико пута искључите и укључите уређај. Ако се симбол и даље јавља, инструмент је покварен. Позовите свог продавца за помоћ.

Технички подаци

Мерење удаљености: Тачност мерења до 10 м (2 σ , стандардно одступање)	обично: $\pm 1,5$ мм*
Power Range Technology™: Домет (користите циљну плочицу од око 80 м)	0,05 м до 100 м
Најмања јединица приказа	0,1 мм
Мерење удаљености	✓
Мерење минималних/максималних вредности, непрекидно мерење	✓
Израчунавање површине/запремине собе	✓
Додавање / одузимање	✓
Посредно мерење помоћу Питагорине теореме	✓
Мерења нагиба: Сензор нагиба: Тачност (2 σ , стандардно одступање) - ласерског зрака - кућишта	$\pm 0,3^\circ$ $\pm 0,3^\circ$
Посредно мерење помоћу сензора нагиба (директна хоризонтална удаљеност)	✓
Мерење угла помоћу сензора нагиба ($\pm 45^\circ$)	✓

Уопштено: Класа ласера	II
Врста ласера	635 nm, < 1 mW
Ø ласерске тачке (на удаљености)	6 / 30 / 60 мм (10 / 50 / 100 м)
Аутоматско искључивање ласера	након 3 минута
Аутоматско искључивање инструмента	након 6 минута
Осветљење екрана	
Осветљење тастатуре	
Вишеструко функционалан задњи део	
Сат (самостално се покреће)	
Снимање непроменљивих вредности	
Раније складиштење (20 вредности)	
Навој статива	
Трајање батерије, тип AAA, 2 x 1,5V	до 5.000 мерења
Заштита од прскања и прашине	IP 54, отпорно на прашину, отпорно на прскање
Димензије	125 x 45 x 25 мм
Тежина (са батеријама)	120 г
Опсег температуре: Чување	-25°C до +70°C (13°F до +158°F)
Рад	-10°C до +50°C (14°F до +122°F)

* максимално одступање се јавља под неповољним условима као што су јака сунчева светлост или када се мери на грубим површинама те површинама са slabим својствима

рефлексије. Тачност мерења између 10 м и 30 м може да опадне до приближно $\pm 0,025$ мм/м, за удаљености изнад 30 м до $\pm 0,1$ мм/м.

Услови мерења

Домет мерења.

Домет је ограничен на 100 м.

Ноћу или у сумрак, или ако је циљ у сенци, домет мерења без циљне плочице се повећава. Циљну плочицу користите да бисте повећали домет мерења током дана или ако циљ нема добра својства рефлексије!

Површине циља

Може доћи до грешака у мерењу када се мери према течностима без боје (нпр. вода) или стакла без прашине, стиропора или сличних полупропустљивих површина. Циљање на површине са високим сјајем може оштетити ласерски зрак и довести до грешака у мерењу. Када се мери према нерелектујућим или тамним површинама, може се повећати време мерења.

Нега

Инструмент немојте потапати у воду. Обришите прљавштину влажном, меком крпом. Немојте користити агресивне агенсе или растворе за чишћење. Инструментом рукујте као што бисте руковали телескопом или камером.

Гаранција

Макита LD100P се испоручује са три* године гаранције од старне корпорације Макита.

Више детаља можете наћи на:

www.makita.co.jp

Све илустрације, описи и технички подаци могу бити предмет измене без претходног обавештења.

* Да бисте добили три године гаранције, производ мора бити регистрован на нашој Веб локацији **www.makita.co.jp** у року од осам недеља од датума куповине. Ако производ није регистрован, примењује се гаранција од две године.

ЕС – изјава о сагласности

CE – ИЗЈАВА О САГЛАСНОСТИ

Модел; LD100P

Овим под искључивом одговорношћу изјављујемо да је овај производ усклађен са следећим нормама стандардизованих докумената:

EN55022: 2006, EN61000-4-2: 2001

EN61000-4-3: 2006, EN61000-4-8: 2001

EN60950-1:2006

у складу са директивом Савета Европе 2004/108/EC.

CE 2008



Томојасу Като

Директор

Одговорни произвођач:

Makita Corporation

3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi, JAPAN

Овлашћени представник у Европи:

Makita International Europe Ltd.

Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes, Bucks MK15

8JD, ENGLAND