

---

**DEWALT**®

---

<b>Налаштування інструменту</b> .....	2
Вступ .....	2
огляд .....	2
Основний вимірювальний екран .....	3
екран вибору .....	3
Візор (екран для візуального спостереження) .....	4
установка батарей .....	4
<b>Робота з прибором</b> .....	5
Включення / Виключення .....	5
клавіша отмени .....	5
Коди повідомлень .....	5
Багатофункціональна позиційна скоба .....	5
Безперервне вимірювання / вимір мінімального- максимальної відстані .....	5
Додавання / Віднімання .....	6
Візор (екран для візуального спостереження) .....	6
<b>Налаштування</b> .....	7
огляд .....	7
Одиниці виміру нахила .....	7
Одиниці виміру відстані .....	8
Включення / вимикання звукового сигналу .....	8
Цифровий рівень ВКЛ. / ВИКЛ. .....	8
Вимкнути / включити блокування клавіатури .....	9
Включити з блокуванням клавіатури .....	9
Де- / активувати Bluetooth Smart .....	9
Калібрування датчика нахилу (калібрування нахилу) .....	10
Призначені для користувача закладки .....	11
підсвічування .....	11
зсув .....	12
Скидання .....	12
<b>функції</b> .....	13
огляд .....	13
таймер .....	13
калькулятор .....	13

Установка точки відліку / штатива .....	14
пам'ять .....	14
Одноразове вимір відстані .....	15
Горизонтальний режим Smart .....	15
відстеження отклоненія .....	15
Площа .....	18
Об'єм .....	17
Площа трикутника .....	18
Режим з великим радіусом дії .....	18
високопрофільна вимір .....	19
похилі об'єкти .....	20
відстеження висоти .....	21
трапеція .....	22
розмітка .....	23
Вимірювання по теоремі Піфагора (дві точки) .....	24
Вимірювання по теоремі Піфагора (три точки) .....	25

## **Технічні характеристики** .....

### **Коди повідомлень** .....

### **Запобіжні заходи** .....

### **гарантії виробника** .....

## **Правила техніки безпеки** .....

області відповідальності .....	27
Дозволене використання .....	28
недозволене використання .....	28
Джерела небезпеки при експлуатації приладу .....	28
Обмеження у використанні приладу .....	28
Утилізація .....	29
Електромагнітна сумісність (EMC) .....	29
Використання продукції з Bluetooth® .....	29
Класифікація лазера .....	29
Написи на приладі .....	30

**Вступ**



Перед початком роботи з інструментом уважно вивчіть інструкції з техніки безпеки і цей посібник користувача.



Особа, відповідальна за прилад, має посвідчитися, що всі користувачі розуміють і йдуть цієї настанови.

Використовувані символи мають таке значення:

**УВАГА**

Позначає потенційно небезпечну ситуацію або приміненнє не за призначенням, а то й запобігти, може привести до смерті або серйозних травм.

**ОБЕРЕЖНО**

Позначає потенційно небезпечну ситуацію або приміненнє не за призначенням, а то й запобігти, може привести до легких тілесних і / або завдати матеріальної, фінансовий або екологічний збиток.



Важливі параграфи, яких необхідно прідержітися при практичному застосуванні, оскільки вони дозволяють використовувати прилад технічно коректно і раціонально.

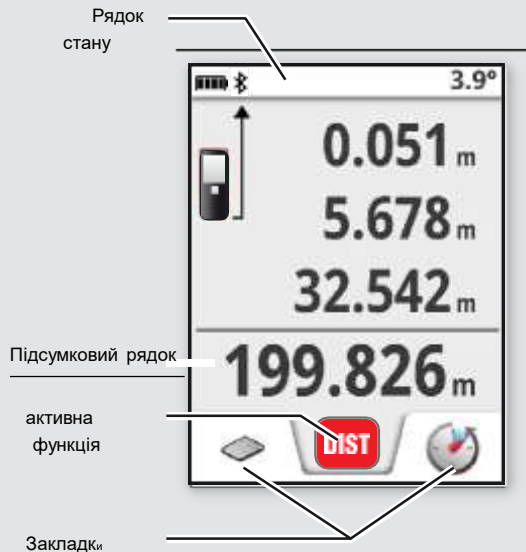
**Декларація відповідності ЄС**  
ДИРЕКТИВА ПО МЕХАНІЧНОМУ  
ОБЛАДНАННЮ



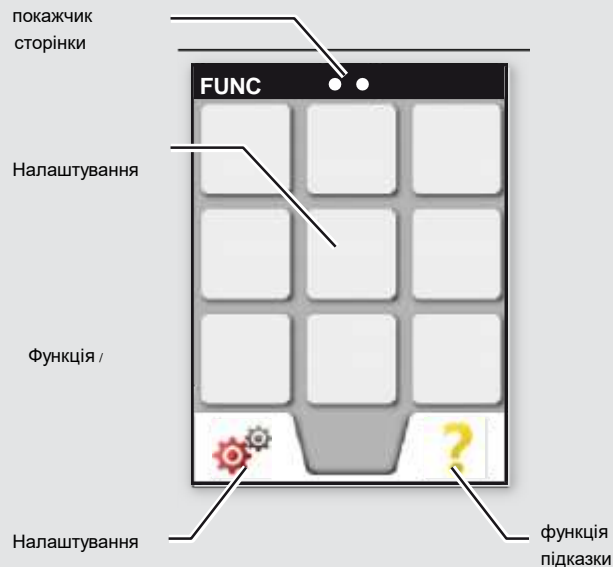
**огляд**



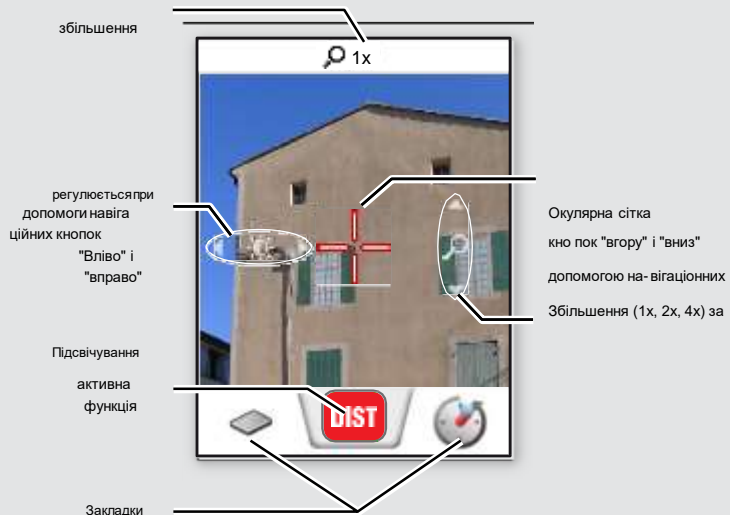
Основний вимірювальний екран



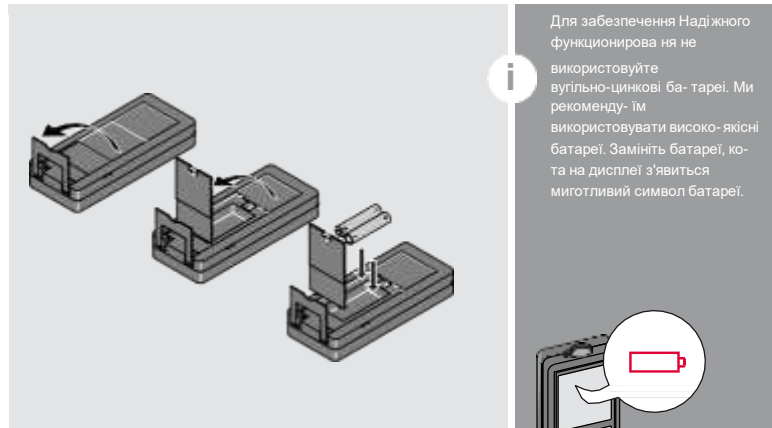
екран вибору



Візор (екран для візуального спостереження)



установка батарей

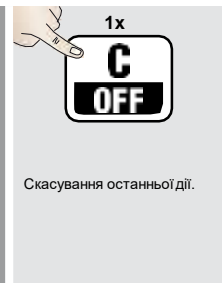


Включення / Вимкнення



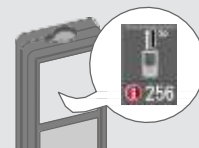
**i** Якщо жодна з клавіш не було натиснуто протягом 180 сек, то прилад вимикається автоматичес-ки.

кнопка скасування

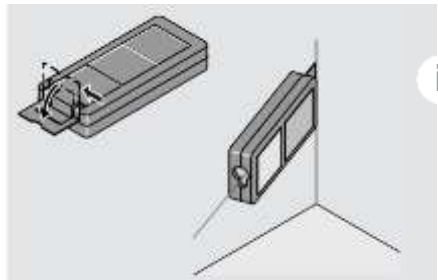
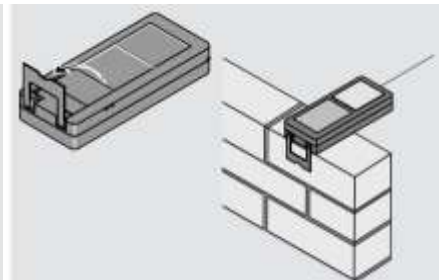


коди повідомлень

При появі повідомлення "Info" вмес- ті з числом виконайте кроки з розділу "Коди повідомлень".  
приклад:

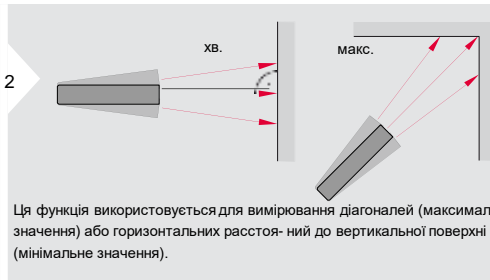


Багатофункціональна позиційна скоба

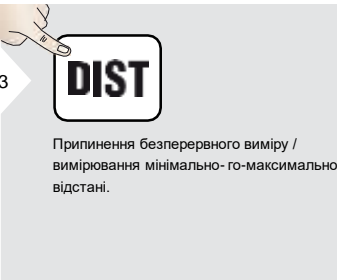


**i** Положення пози- ної скоби визначаєтьсяав- томатически і з- відповідально встановлюється початок відліку.

Безперервне вимірювання / вимір мінімального-максимального відстані



Виміряний мінімальне і максі мального відстань відображається на дисплеї (хв, макс). Останнє вимірюв- ренное відстань відображається в підсумковому рядку.



Додавання / Віднімання

1 **DIST**  
7.332 m

2 **+**  
Наступне вимірювання додається до попереднього.  
7.332 m  
12.847 m

3 **2x** **+**  
Наступне вимірювання віднімається з попереднього.  
7.332 m  
12.847 m

4 **DIST**  
20.179 m



Цей процес можна повторювати стільки разів, скільки це необхідно. Цей же процес може бути використаний для додавання або віднімання площ або обсягів.

Візор (екран для візуального спостереження)

1 **Visualizer button**  
1x

2 **Navigation buttons**  
4x  
2x  
1x

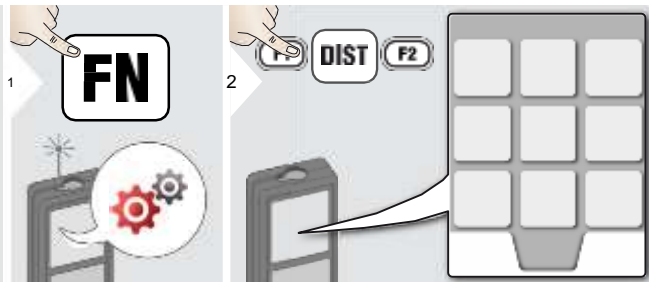
3 **Zoom buttons**  
1x

4 **Visualizer button**  
Вийти з візора (екрану для візуального спостереження).



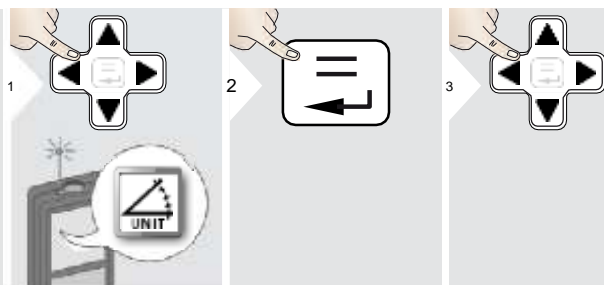
Прилад є відмінним помічником при виконанні вимірювань на відкритому повітрі. Вбудований візор (екран для візуального спостереження) відображає мету на дисплеї. Прилад виробляє вимір в центрі окулярної сітки, навіть якщо лазерна крапка не видно. Помилки параллакса виникають, якщо камера візора використовується для близьких цілей, викликаючи ефект, коли лазер виявляється зміщеним на окулярної сітки. В цьому випадку слід орієнтуватися на реальну лазерну точку для націлювання на об'єкт.

огляд



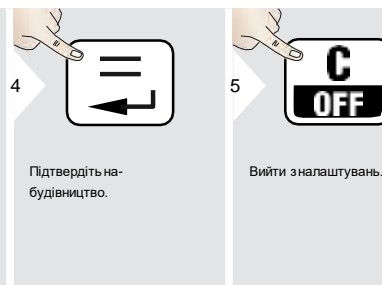
	Одиниці виміру нахилу / Одиниці виміру
	відстані / Звуковий сигнал / Цифровий
	рівень / Блокування клавіатури
	Bluetooth®
	Калібрування нахилу
	Закладки / Підсвічування
	Зсув / Скидання Дані

Одиниці виміру нахилу



Перемикання між наступними одиницями виміру:

360.0° ±	0.00%
180.0° ±	0.0 mm / m
90.0°	0.00 in / ft



Підтвердьте на-  
будівництво.

Вийти з налаштувань.






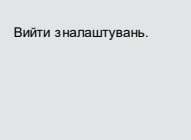
### Вимкнути / включити блокування клавіатури


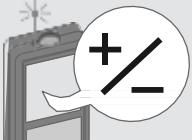
1   **ВИКЛ.**

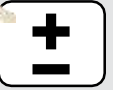
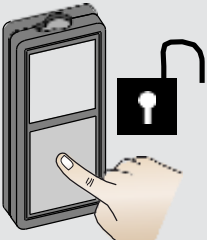
2   **ВКЛ.**

Щоб деактивувати, повторіть процедуру. 

### Включити з блокуванням клавіатури

3   Вийти з налаштувань.

1   **+ / -**


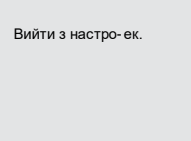
2   **впродовж 2 сек**

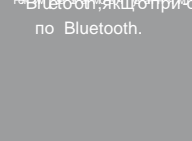
### Де- / активувати Bluetooth Smart

1   **ВКЛ.**

2   **ВИКЛ.**

Щоб ВКЛЮЧИТИ, повторіть процедуру. 

3   Вийти з налаштувань.

**i** вклучений. У рядку стану отображається значок Bluetooth.  вклучений. У рядку стану отображається значок Bluetooth.

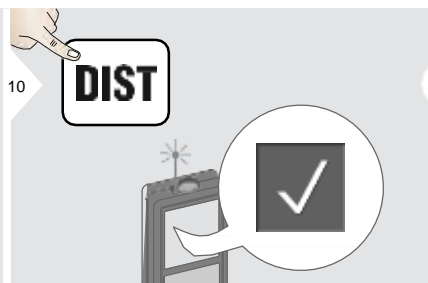
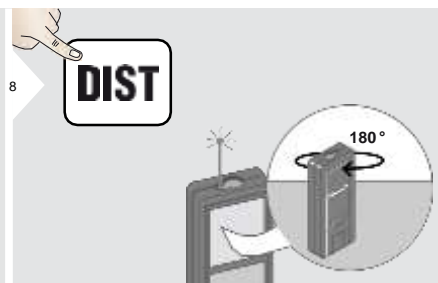
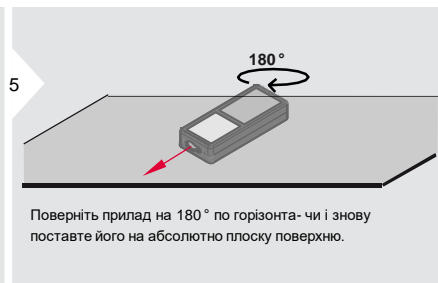
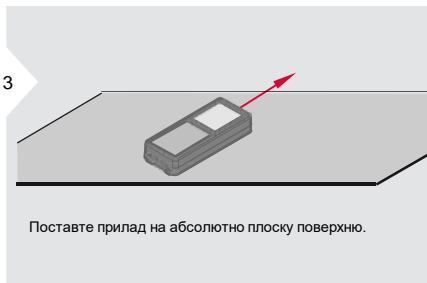
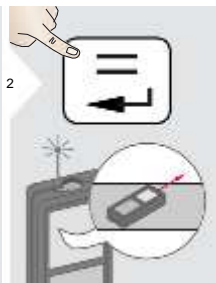
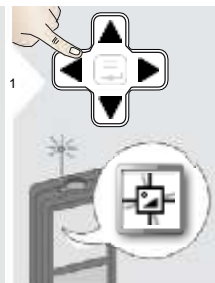
Увімкніть Bluetooth Smart в налаштуваннях.

Підключіть прилад до смартфона, планшета, ноутбуку, ... Фактичне вимір передається автоматично, якщо встановлено з'єднання по Bluetooth. Для передачі результату з основного рядка натисніть =. Bluetooth вимикається відразу після виключення лазерного далекоміра. Ефективний і передовий модуль Bluetooth Smart (з новим стандартом Bluetooth V4.0) працює з усіма пристроями Bluetooth Smart Ready. Всі інші пристрої Bluetooth не підтримують енергозберігаючий модуль Bluetooth Smart, вбудований в прилад.

варті поновлення. Додатки для Android © або ОС Mac можна знайти в спеціальних інтернет-магазинах.

Ми не несемо відповідальності за використання безкоштовного програмного забезпечення і не зобов'язуємося надавати зміни, а також розробляють

### Калібрування датчика нахилу (калібрування нахилу)



**i** Через 2 сек прилад верне- ться в основ ний режим.

**призначені для користувача закладки**

1

2

3

4

5

Виберіть "ізбран-ву" функцію.

Натисніть клавішу вибору "вліво" або "вправо". Функція встановлюється як "обрана" над ва-клавишею вибору.

Вийти з настро-ек.



Виберіть ваші обрані функції для швидкого доступу. "Швидка" клавіша: Натисніть і удерживайте 2 секунди клавішу вибору в режимі і зміне ренію.

**підсвічування**

1

2

3

4

5

Виберіть яскравість.

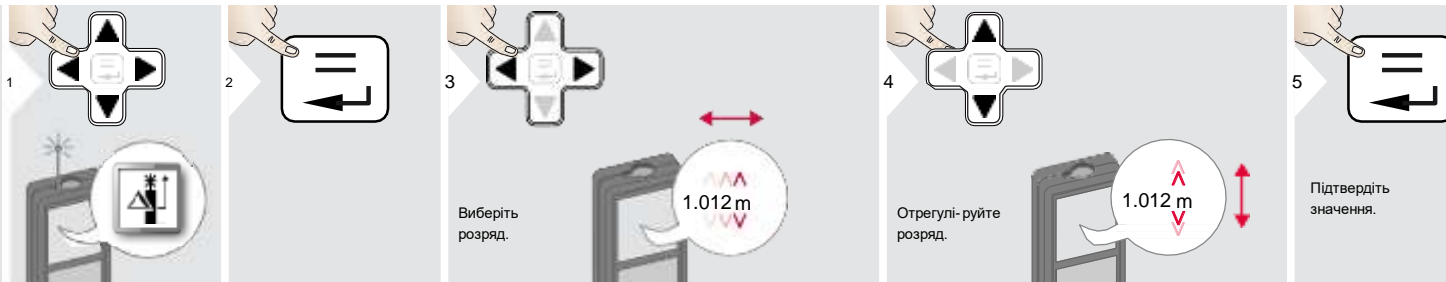
Підтвердіть набудівництво.

Вийти з настро-ек.



Встановіть енергію, зменшити яскравість, якщо в ній немає необхідності.

зсув



**i** або віднімає вказане значення від всіх зарядів. Використовуйте функцію, яка дозволяє враховувати допуски. Можна бачити піктограму зміщення.

Скидання



**i** ким установкам. Все пользователь- ські

огляд

	таймер	Калькулятор	відхилення	Вимірювання на похилих об'єктах
	Установа точки відліку вимірювань	пам'ять	великим радіусом дії	Обчислення по теоремі Піфагора 1
	Одиночне вимірювання відстані	Одиночне вимірювання відстані	Площа	Обчислення по теоремі Піфагора 2
	Горизонтальний режим Smart	Одиночне вимірювання відстані	Обсяг	
			Режим 3	
			високопрофільна вимір	

таймер

1

2

3 30 sec  
5 sec  
2 sec  
Off

Виберіть час спрацювання.

4 Підтвердіть на-будівництво.

Самостійність ве спрацювання ня починається після натискання клавіші ВКЛ. / Виміряти.

калькулятор

1

2

3

Виберіть кла-вишу на дисплеї.

Підтвердіть кож дую клавішу.

За допомогою кнопок вибору мож- але видалити введені дані або обчислити результат.

Результат вимірювання переноситься з головної рядки в калькулятор і може бути використаний для подальших обчислень. Дріб фут / дюйм переводяться в де- тичних дріб фут/ дюйм.

**Установка точки відліку / штатива**

1

2

3

Відстань вимірюється від тильної поверхності приладу (за замовчуванням).

Відстань вимірюється від передньої поверхності приладу (заблокувати значок = постійні але).

Відстань постійно вимірюється від різьблення штатива.

4

Підтвердіть на будівництво.

та повертається до стандартної на будівництві

**пам'ять**

1

2

3

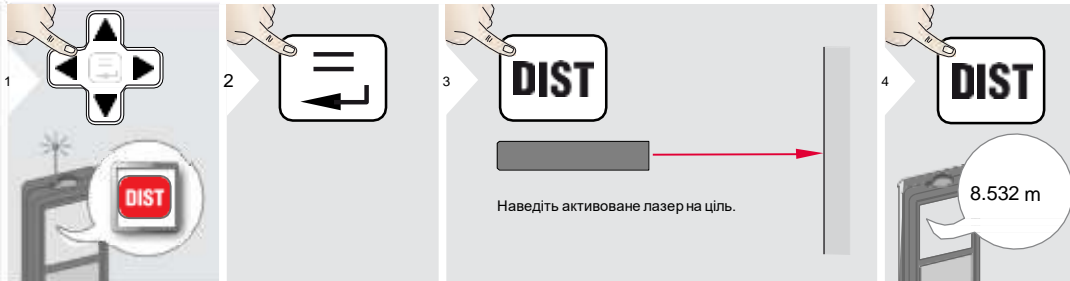
4

Перемикання між ізмерення- ми.

з пам'яті. Видалення всіх значень подальших дій. Передати значення для

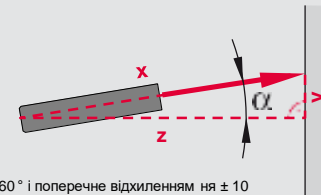
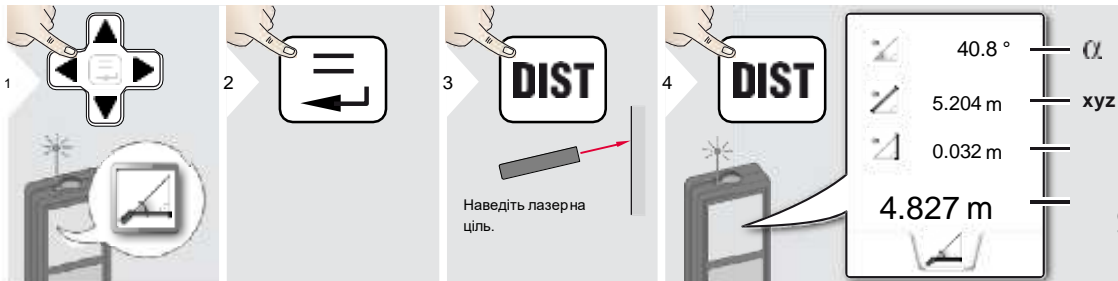
"Швидка" клавіша

**DIST** Одноразове вимір відстані

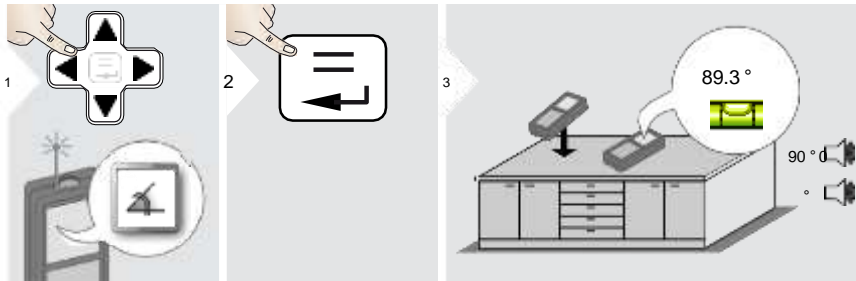


Помилки при вимірах можуть візнити в разі виконання вимірювань ний до таких поверхонь, як без- кольорові рідини, скло, сітро- фом, матові напівпроникні поверхні або при наведенні на дуже блискучі поверхні. При наведенні на темні поверхні час вимірювання збільшується.

**Smart** Горизонтальний режим



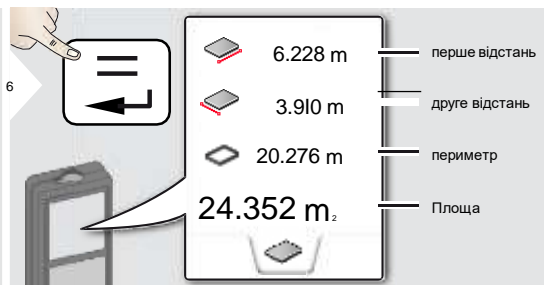
**Відстеження відхилення**



Прилад подає сигнал при кутах 0° та 90°. Ідеально хилена длообраза є сялостію. Підходить для вимірювання горизонталі або вертикалі.

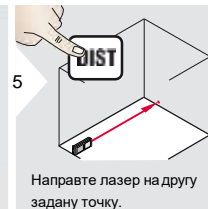
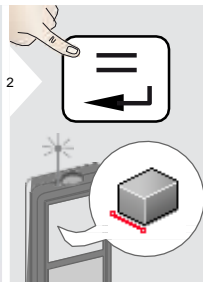
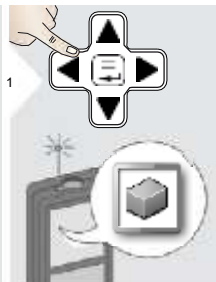


Площа

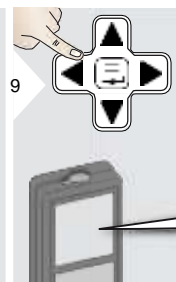


**i** Результат відображається в підсумковому рядку, а з-вимірювань значення вище. Часткові вимірювання / функція редагування: Натисніть кнопку + або - до початку виконання першого вимірювання. Виміряйте, після чого ви- ните додавання чи віднімання відстаней. Ви- ключення за допомогою =. Вимірювання 2-ий довжини

**Об`єм**



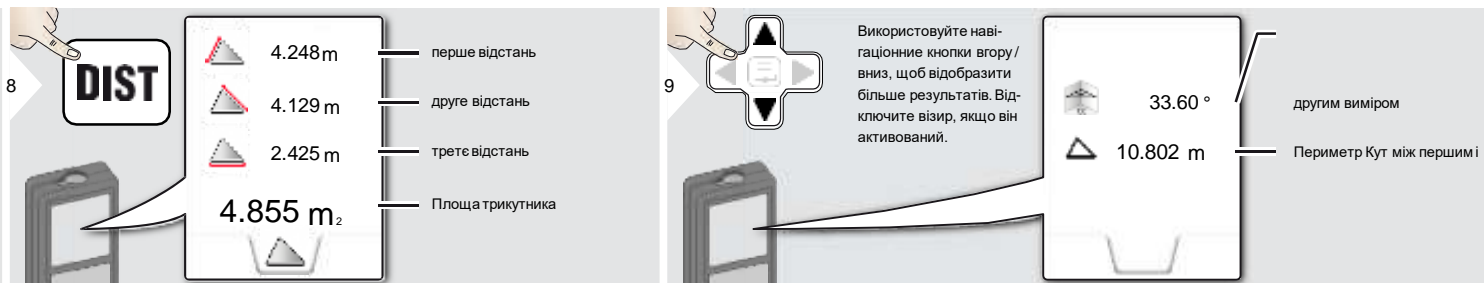
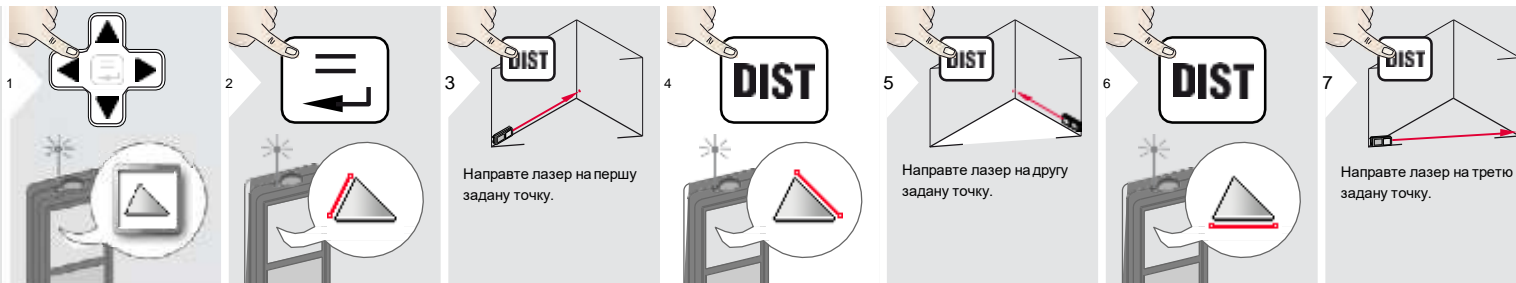
	5.744 m	перше відстань
	2.338 m	друге відстань
	2.431 m	третє відстань
	32.653 m <sup>3</sup>	Об`єм



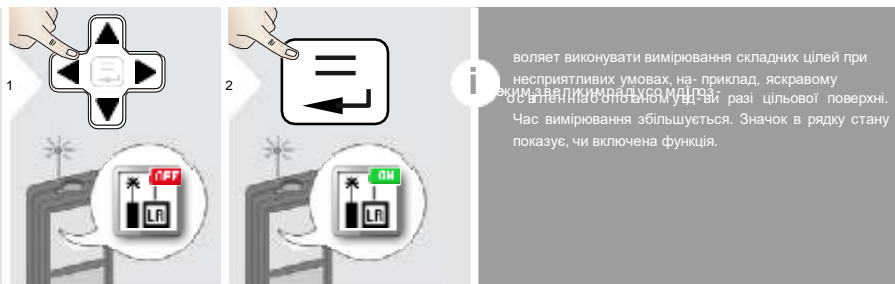
Використовуйте навігаційні кнопки вгору / вниз, щоб відобразити більше результатів.

	13.430 m <sup>2</sup>	Площа стелі / підлоги
	39.300 m <sup>2</sup>	площі стін
	16.164 m	периметр

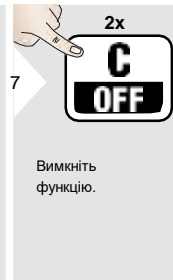
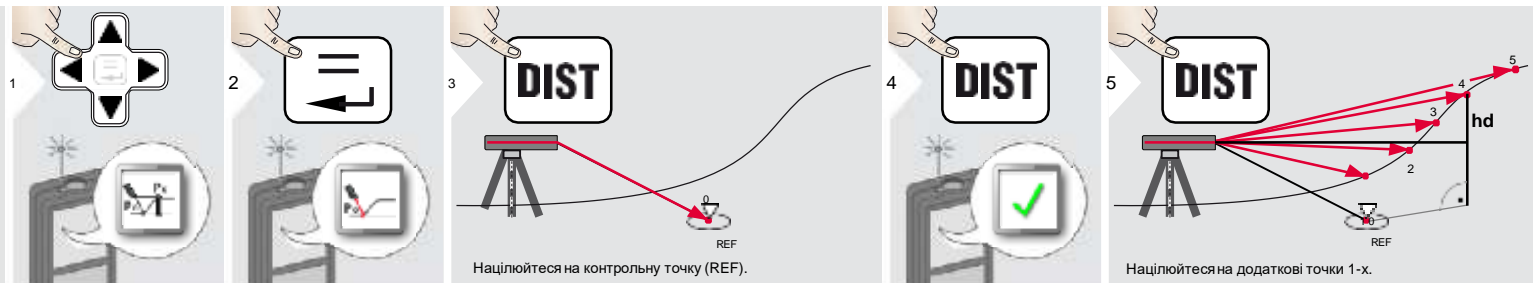
▲ Площа трикутника



■ Режим з великим радіусом дії

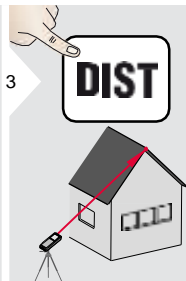
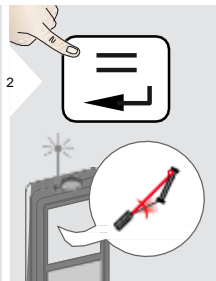
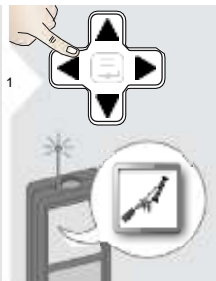


**високопрофільна вимір**



**i** Ідеально підходить для вимірювання різниці висот щодо контрольної точки. Також можна користуватися для вимірювання профілів і секцій на місцевості. Після виміру контрольної точки горизонтальна відстань і висота відображаються для кожної наступної точки.

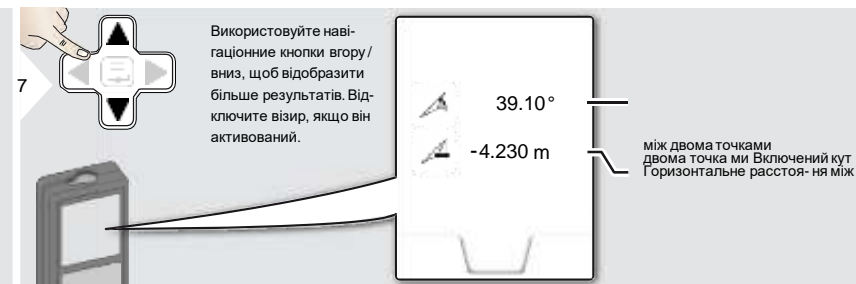
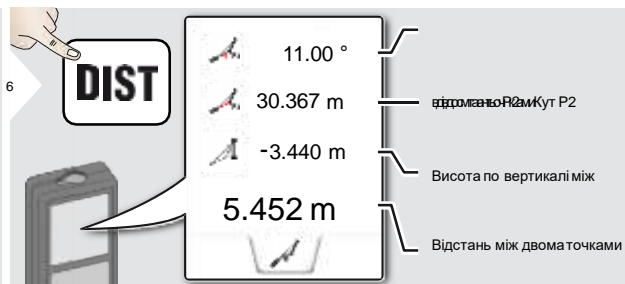
**похилі об'єкти**



Направте лазер на верхню цільову точку.

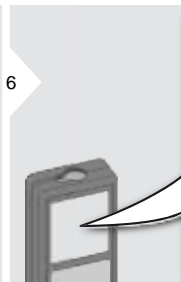
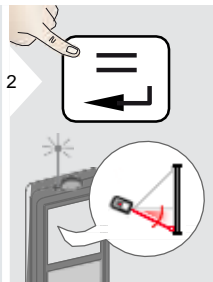
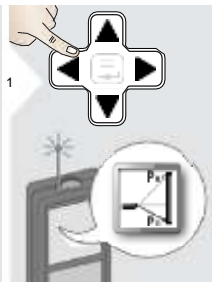


Направте лазер на нижню цільову точку.



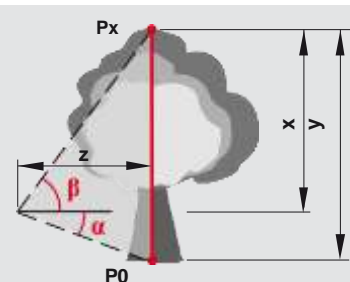
Непряме вимірювання відстані між 2 точками з додатковими результатами. Ідеально підходить для вимірювання довжини або нахилу даху, висоти купола на даху, ... Важливо, щоб інструмент знаходився в тій же вертикальній площині, що і 2 заміряні точки. Площина визначається по лінії між 2 точками.

Відстеження висоти



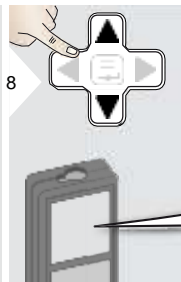
	-10.55 °	$\alpha$
	6.271 m	$P0$
	29.89 °	$\beta$
	3.475 m	$y$

при по-комірї приладу на штативі  
приладу на штативі = Відстежується кут  
= Відстежувати висота при по-комірї



Зупиняє відстеження ви-стільники.

-10.55 °
6.271 m
44.80 °
8.478 m

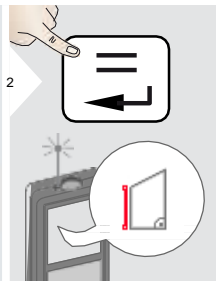
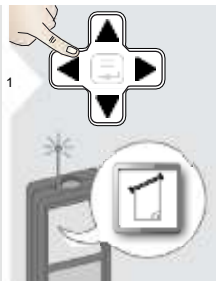


Використовуйте навігаційні кнопки вгору / вниз, щоб відобразити більше результатів. Відключите візор, якщо він активований.

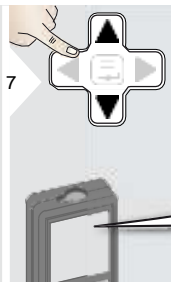
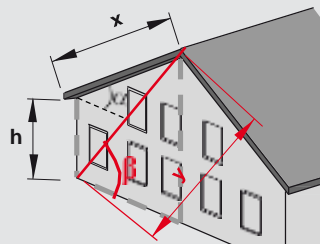
7.160 m — z

**i** Можна визначити висоту будівлі або дереву без відповідних точок відображення. У нижній точці, вимірюється відстань і кут нахилу - це вимагає відображає лазерну мішень. Верхню точку можна відзначити за допомогою візира / окулярної сітки. Відбиває лазерна мішень не потрібно, так як вимірюється тільки кут нахилу.

трапеція



	13.459 m	— h
	16.440 m	— y
	70.80 °	— β
	5.790 m	— x

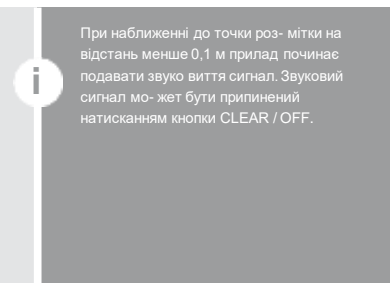
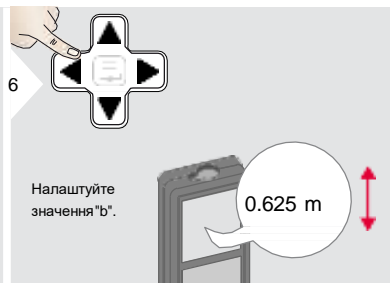
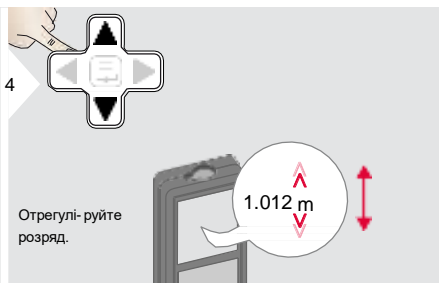
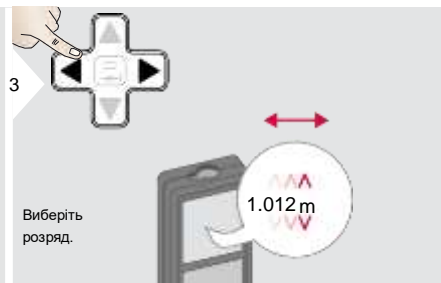
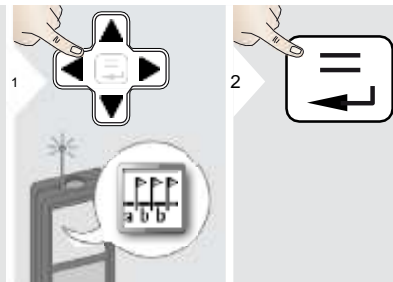
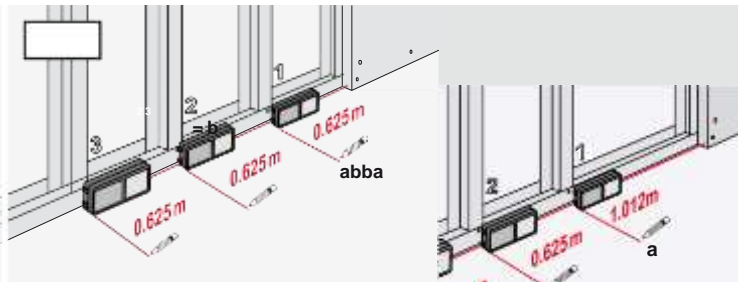


Використовуйте навігаційні кнопки вгору/вниз, щоб відобразити більше результатів. Відключите візор, якщо він активований.

	78.383 m <sup>2</sup>	— Площа трапеції
	20.9 °	— α

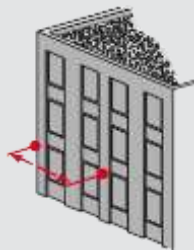
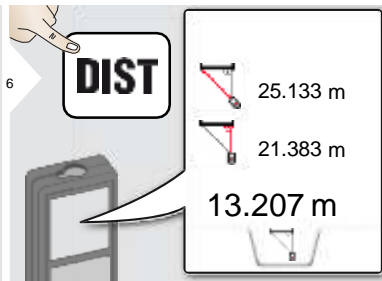
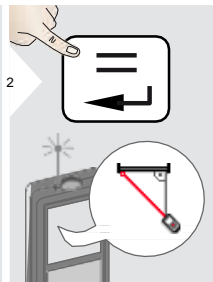
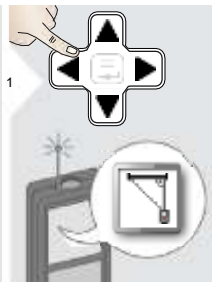
**розмітка**

Можна вводити різні відстані (а і б) для розмітки певних вимірюваних рас стоянь.





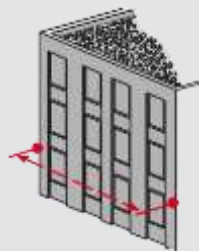
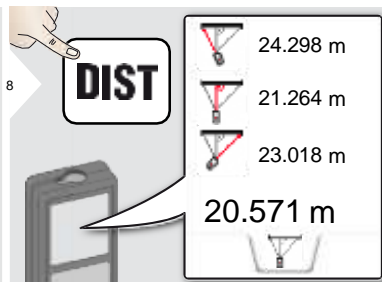
**Вимірювання по теоремі Піфагора (дві точки)**



Результат відображається у головній рядку. Натискання на клавішу вимірювання протягом 2 сек активує автоматичне виконання вимірювань мінімального і мак симально відстані.

Ми рекомендуємо використовувати теорему Піфагора тільки для непрямого горизонтального виміру. Для вимірювання висоти (вертикально) більш точним буде ис користування функції з вимірюванням кута нахилу.

**Вимірювання по теоремі Піфагора (три точки)**



**i** Результат відображається у головній рядку. Натискання на клавішу вимірювання протягом 2 сек активує автоматичне виконання вимірювань мінімального і максимального відстані. Ми рекомендуємо використовувати теорему Піфагора тільки для непрямого горизонтального виміру. Для вимірювання висоти (вертикально) більш точним буде використання функції з вимірюванням кута нахилу.

Вимірювання відстані	
Точність при благопри-ятних умовах *	± 1,0 мм / ~ 1/16дюйма ***
Точність при неблагопри-ятних умовах **	± 2,0 мм / 0,08дюйма ***
Діапазон при благопри-ятних умовах *	200 м / 660 футів
Діапазон при неблагопри-ятних умовах **	80 м / 260 футів ****
Найменша одиниця вимі-ренню	0,1 мм / 1/32 дюйма
Power Range Technology™ (Технологія посилення сигналу)	да
Ø лазерної точки (на відстанях)	6/30/60 мм (10/50/100 м)
Вимірювання нахилу	
Похибка вимірювання по відношенню до лазерному променю ****	± 0,2°
Похибка вимірювання по відношенню до корпусу ****	± 0,2°
Діапазон	360°
загальні	
клас лазера	2
Тип лазера	635 нм, <1 мВт
Ступінь захисту	IP54
Автом. відключення лазера	після 90 сек
Автом. відключення живлення після 180 сек	
Bluetooth® Smart	Bluetooth v4.0
діапазон Bluetooth®	10 м
Термін служби батареї (2 x AA)	до 5000 вимірювань
Розмір (В x Д x Ш)	149 x 61 x 31 mm 5.9 x 2.4 x 1.2 in
Вага (з елементами живлення)	209 г / 7,22унції
Температурний діапазон:	
- зберігання	від -25 до 70° C від -13 до 158° F від -10
- Робота з приладом	до 50° C від 14 до 122° F

\*сприятливими умовами є: біла і дифузно відображає мету (фарбована біла стіна), низька фонова освітленість і помірні температури.

\*\*несприятливими умовами є: мішені з більш низькою або більш високою відбиваності або високої фонові освітленістю, або температури на верхній або нижній межах зазначеного діапазону температури.

\*\*\* похибка визначена для відстаней від 0,05 м до 10 м з рівнем достовірності 95%. При сприятливих умовах значення похибки може погіршитися на 0,05 мм / м для відстаней від 10 м до 30 м, на 0,10 мм / м від 30 м до 100 м і на 0,20 мм / м для відстаней понад 100 м.

При несприятливих умовах значення похибки може погіршитися на 0,10 мм / м для відстаней від 10 м до 30 м, на 0,20 мм / м від 30 м до 100 м і на 0,30 мм / м для відстаней понад 100 м.

\*\*\*\* після калібрування користувачем. Додаткова відносна похибка +/- 0,01° на градус до +/- 45° в кожному квадраті. Стосується при кімнатній температурі. Для всього діапазону робочої температура-  
максимальне відхилення збільшується на

+/-0,1° Для отримання точних непрямих результатів



рекомендується викорис заклик штатив. Для отримання точних результатів вимірювання нахилу слід уникати поперечного нахилу.

функції	
Вимірювання відстані	да
Мін / макс значення	да
безперервне вимірювання	да
розмітка	да
Додавання / віднімання	да
Площа	да
Площа трикутника	да
Об'єм	да
трапеція	да
Функція редагування (площа з частковим ви-ренієм)	да
Обчислення за Піфагором	2 точки, 3 точки
Горизонтальний режим Smart / Непряма висота	да
Високопрофільна вимірюв-ширення	да
відстеження відхилення	да
похилі об'єкти	да
відстеження висоти	да
пам'ять	30 результатів
Звуковий сигнал	да
Кольоровий дисплей з підсвічуванням	да
Багатофункціональна пози-ційних скоба	да
Візор (екран для візуального спостереження)	4-х кратне повели-чення
цифровий рівень	да
Bluetooth® Smart	да
призначені для користувача закладки	да
таймер	да
Режим з великим радіусом дії	да
калькулятор	да

якщо повідомлення **Error** залишається активним після декількох відключень і включень інструменту, будь ласка, зверніться до авторизованого дилера. При появі повідомлення **InFo** разом з числом натисніть кнопку Очистити і дотримуйтесь зазначених інструкцій:

№ Причина	виправлення	
156 Поперечний отло ня більше 10 °	Тримайте прилад безпосередньо відхилення.	
162 Помилка калібрування	Переконайтеся, що прилад розташований на абсолютно горизонтальній і плоскій поверхні. Повторіть процедуру калібрування. Якщо помилка не зникне, зверніться до авторизованого ному дилера.	
204 Помилка обчислення	Виконайте вимірювання знову.	
240 Помилка передачі даних	Повторіть процедуру.	
252 Перегрів приладу	Охолодіть прилад. 253 Занадто низька температура	Прогрійте прилад.
255 Занадто слабкий відбитий сигнал, час вимірювання занадто велике	Змініть цільову поверхню (наприклад, використовуючи білий папір).	
256 Відбитий сигнал занадто сильний	Змініть цільову поверхню (наприклад, використовуючи білий папір).	
257 занадто яскраве фонове освітлення	Затемніть мета. 258 Вимірювання поза діапазону вимірювань	Вигравте діапазон.
260 Перешкода лазерному променю	Повторіть вимірювання.	

- Періодично протирайте прилад м'якою вологою серветкою.
- Не занурюйте прилад у воду.
- Ніколи не використовуйте агресивні чистячі засоби або розчинники.

## гарантії виробника

### Європа:

- гарантія 30 днів без відшкодування ризиків

•один рік безкоштовного сервісу  
 •один рік повної гарантії Детальна інформація доступна в інтернеті на сайті [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com).

### Північна Америка:

•три роки обмеженою гарантії  
 •один рік безкоштовного сервісу  
 •90 днів гарантії повернення вартості Детальна інформація доступна в інтернеті на сайті [www.dewalt.com](http://www.dewalt.com).



Відповідальна посадова особа експлуатуючої організації має бути впевнена, що всі користувачі поні мають ці інструкції і слідують їм.

## області відповідальності

**Відповідальність виробника оригінального устаткування:**

Європа: DEWALT D-65510  
 Idstein, Germany  
[www.2helpU.com](http://www.2helpU.com) [www.dewalt.eu](http://www.dewalt.eu)

Північна Америка: DEWALT Industrial Tool Co.  
 Baltimore, MD21286, USA Для сервісного обслуговування дзвонити 1 800-4-DEWALT.  
[www.dewalt.com](http://www.dewalt.com)

Вищевказана компанія несе відповідальність за поставку приладу, включаючи Керівництво користувача, в повністю безпечному стані. Вищевказана компанія не несе відповідальності за приналежності виробництва сторонніх компаній.

**Обов'язки особи, відповідальної за експлуатацію приладу:**

- Ясно розуміти вимоги предупредітельного написів на приладі, а також Інструкції.
- Знати вимоги інструкцій по техніці безпеки і запобігати щенію нещасних випадків.
- Завжди вживати заходів для запобігати щення доступу до виробу неуполномо- ченного персоналу.

**Дозволене використання**

- Вимірювання відстаней
- Вимірювання нахилу
- Передача даних за допомогою Bluetooth®

**недозволене використання**

- Використання приладу без інструкції
- Використання, що виходить за межі дозволених операцій
- Виведення з ладу систем безпеки і видалення з приладу попереджувальних тільних і вказівних написів
- Розтин приладу за допомогою інстру- ментів (вкруток, і т.д.)
- Зміна конструкції приладу або його модифікація

- Використання аксесуарів, напів- чинних від інших виробників, якщо вони не допущені до застосування
- Навмисне осліплення третіх осіб, також в темряві
- Неналежні заходи безпеки на ділянці твори геодезичної зйомки (наприклад, при проведенні вимірювань на дорогах, будмайданчиках і т.д.)
- Безвідповідальне поводження з приладом на лісах, сходах, при вимірах поблизу працюючих машин або відкритих частин машин і уста новок без захисту
- Пряме наведення приладу на сонці

**Джерела небезпеки при експлуатації приладу****УВАГА**

Якщо пристрій упав неправильно використовували або модифікували, то при роботі з таким приладом Ви можете отримати неправильні результати изме реній. Періодично проводити конт рольні вимірювання. Особливо після того, як прилад піддавався надмірним механічним і іншим впливам, а також до і після виконання відповідальних вимірю вальних робіт.


**ОБЕРЕЖНО**

Ні в якому разі не намагатися ремонтіро- вать прилад самостійно. У разі виникнення несправностей, зв'язатися з місцевим дилером.

**УВАГА**

Внесення змін і модифікацій, які не були узгоджені, можуть спричинити за собою втрату користувачем повноважень цим пристроєм.

**Обмеження у використанні приладу**

 Див. Главу "Технічні характерис- тики".

Прилад спроектований для вико ванья в умовах, характерних для місць постійного проживання людей. Не використовувати це прилад під взривоо- запасних або інших агресивних умовах.

## Утилізація

### ОБЕРЕЖНО

Використані батарейки не підлягають утилізації з побутовими відходами. Поза- ботьтесь про навколишнє середовище, здайте їх на збірний пункт, організований відповідно до державних чи місцевих норм.

Виріб не можна поводитися з побуто- вими відходами.

Утилізувати виріб надле- жащим чином відповідно до державних норм, дейс- діють у вашій країні.



Дотримуватися національних або місцевих нормативів.

Інформацію по особливому догляду й обробки відходів можна скачати на нашій домашній сторінці.

## Електромагнітна совместі- мість (ЕМС)

### УВАГА

Прилад відповідає найжорсткішим вимогам діючих стандартів і правил у цій галузі.

Однак, повністю виключити вплив приладу на інше обладнання можна.

## Використання продукції з Bluetooth ®

### УВАГА

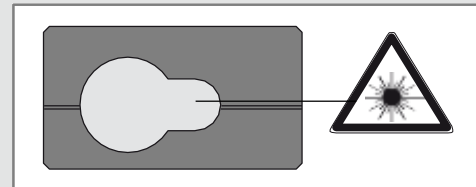
Електромагнітне випромінювання може створювати перешкоди для іншого оборудо- вання, в установках (наприклад, медич- ських, наприклад, від кардіостимулятора або слухові апарати) і в літаках. Воно може негативно впливати на людей і тварин.

Запобіжні заходи:

Хоча даний прилад відповідає біль -шінства жорстких стандартів і норм, можливість заподіяння шкоди людині і тваринам не можна повністю исклю- чить.

- Не використовуйте прилад поблизу автоза- правочні станцій, хімічних заводів, в областях з потенційно вибухонебезпечною атмосферою і в місцях використання вибухів.
- Не використовуйте прилад поблизу меди- цинского устаткування.
- Не використовуйте прилад в літаках.
- Не використовуйте прилад поруч зі своїм тілом протягом тривалих періодів часу.

## Класифікація лазера



Прилад випромінює видимі лазерні промені зі своєї передньої частини: Виріб відноситься до 2-го класу лазерів відповідно до:

- IEC60825-1: 2014 "Безпека лазерних виробів"

### Лазерні вироби класу 2:

Не дивитися в лазерний промінь і не направляти його без потреби на інших людей. Захист очей зазвичай здійснюється шляхом відведення їх в сторону або закритому тием століття.

### УВАГА

Прямий погляд на промінь через оптичні пристрої (наприклад, біноклі, зорові труби) може бути небезпечний.

### ОБЕРЕЖНО

Погляд на лазерний промінь може бути небезпечним для очей.

Максимальна пікова вихідна потужність випромінювання:	0,95 мВт
Довжина хвилі:	635 нм
Тривалість імпульсу:	> 400 пс
Частота повторення імпульсів: 320 МГц Дивергенція променя:	0,16 мрад x 0,6 мрад

Всі ілюстрації, опису та технічні вимоги можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

### Написи на приладі



Всі ілюстрації, опису та технічні вимоги можуть бути змінені без попереднього повідомлення.