

зміст

<u>Налаштування інструмента</u> - - - - -	2
<u>Введення</u> - - - - -	2
Огляд - - - - -	2
дисплей- - - - -	3
Установка батарей- - - - -	3
<u>Робота з приладом</u> - - - - -	4
<u>Включення / Виключення</u> - - - - -	4
Кнопка скасування - - - - -	4
Коди повідомлень - - - - -	4
Установка точки відліку <u>ізомерній</u> - - - - -	4
<u>Налаштування</u> одиниць виміру відстані - - - - -	4
<u>функції ізомерення</u> - - - - -	5
<u>Одноразове</u> вимір відстані - - - - -	5
Безперервне <u>вимірювання</u> - - - - -	5
Додавання / Віднімання - - - - -	5
Площа - - - - -	6
Обсяг - - - - -	6
<u>Обчислення</u> по теоремі Піфагора (2-точкове) - - - - -	7
Обчислення по <u>теоремі Піфагора</u> (3-точкове) - - - - -	7
<u>Пам'ять</u> (5 останніх результатів) - - - - -	8
<u>Технічні характеристики</u> - - - - -	9
<u>коди повідомлень</u> - - - - -	10
<u>Запобіжні заходи</u> - - - - -	10
<u>гарантії виробника</u> - - - - -	10
<u>Вказівки по безпеки</u> - - - - -	10
Області відповідальності - - - - -	10
Дозволене <u>використання</u> - - - - -	11
Недозволене <u>використання</u> - - - - -	11

<u>Джерела небезпеки при експлуатації приладу</u> -11
<u>Обмеження у використанні приладу</u> - - - - -11
<u>Утилізація</u> - - - - - 11
<u>Електромагнітна сумісність (EMC)</u> - - - - - <u>12</u>
<u>Класифікація лазера</u> - - - - -12
Написи на <u>приладі</u> - - - - -12

Вступ



Перед початком роботи з інструментом уважно вивчіть інструкції з техніки безпеки і цей посібник користувача. Особа, відповідальна за прилад, має впевнитися, що всі користувачі розуміють і йдуть цієї настанови.



Використовувані символи мають таке значення:

УВАГА

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

ОБЕРЕЖНО

Позначає потенційно небезпечну ситуацію і / або неправильне використання інструменту, які можуть привести до легких тілесних і / або завдати матеріальної, фінансовий або екологічний збиток.

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

Декларація відповідності ЄС

ДИРЕКТИВА ПО МЕХАНІЧНОМУ
ОБЛАДНАННЮ

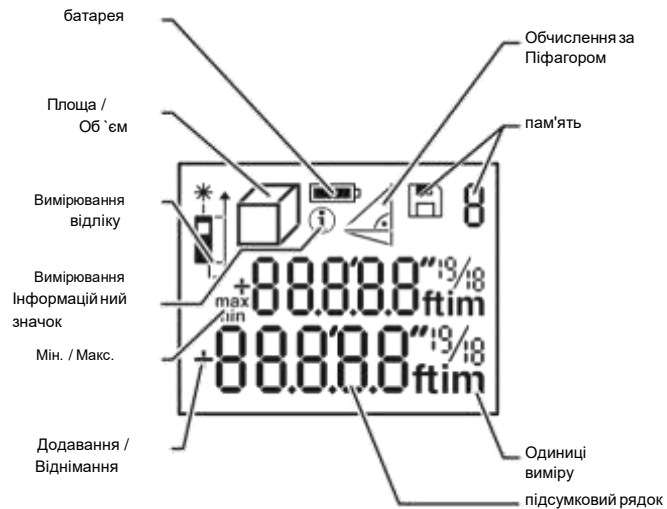


060

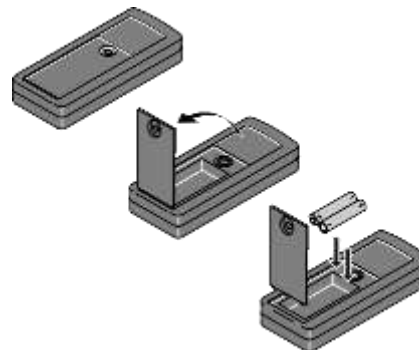
огляд



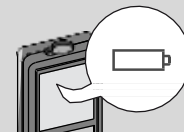
дисплей



установка батарей



Для забезпечення надійного функціонування не використовуйте вугільно-цинкові батареї. Замініть батареї, коли на дисплеї з'явиться миготливий символ батареї.



Включення / Виключення



Прилад
вимикається.

кнопка скасування



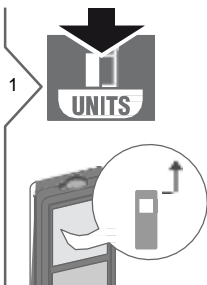
Скасування
останньої дії.

коди повідомлень

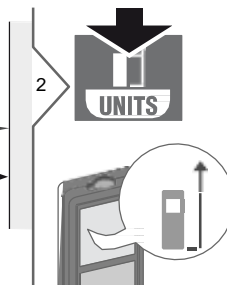
При появі повідомлення "in-fo" разом з
числом виконайте кроки з розділу "Коди
повідомлень". приклад:



Установка точки відліку вимірювань



Відстань вимірюється від передньої
поверхні приладу.



Відстань вимірюється від тильної поверхні
приладу (за замовчуванням).

Налаштування одиниць виміру відстані

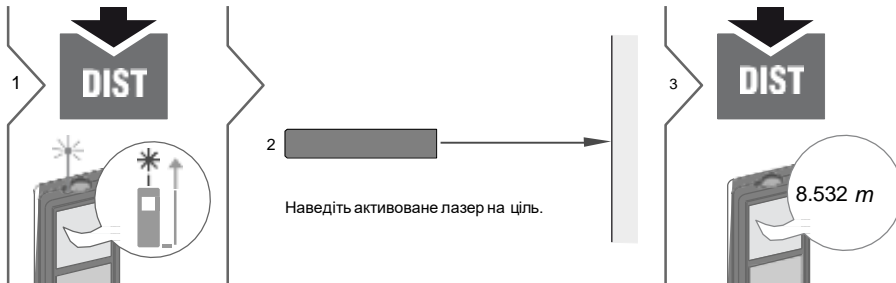


Перемикання між наступними
одиницями виміру:

2 сек

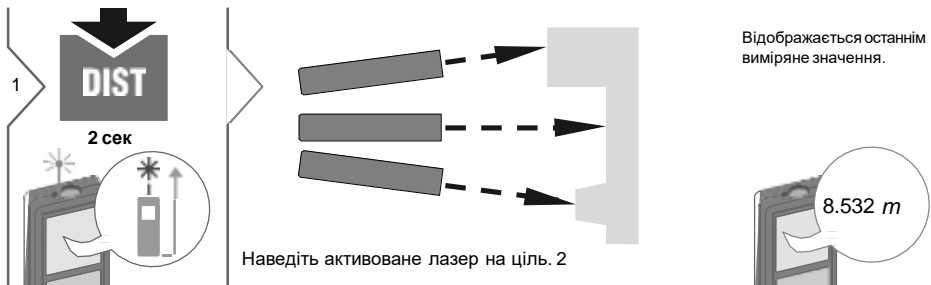
0.000m 0'00
"1/16 0 in
1/16

Одноразове вимір відстані



i Цільові поверхні: Помилки при вимірах можуть виникнути у разі виконання вимірювань до таких поверхонь, як безбарвні рідини, скло, стріфом, матові напівпроникні поверхні або при наведенні на дуже блискучі поверхні. При наведенні на темні поверхні час вимірювання збільшується.

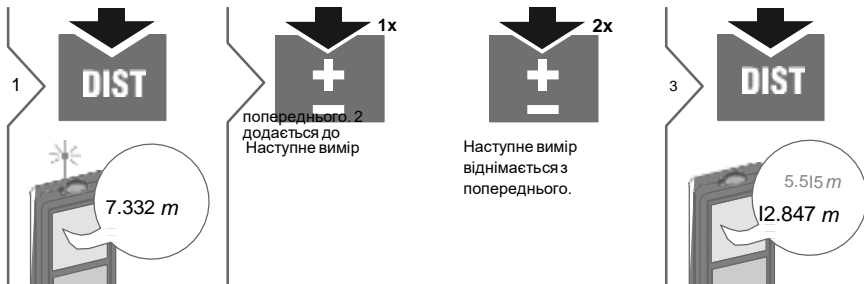
безперервне вимірювання



DIST

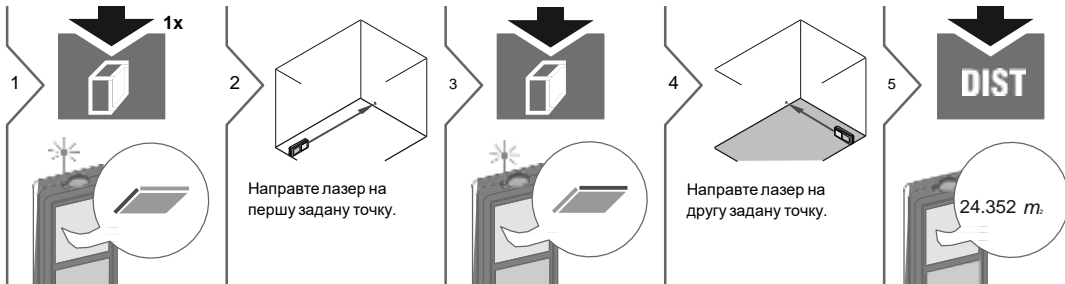
Припинення безперервного виміру. 3

Додавання / Віднімання



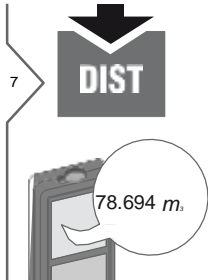
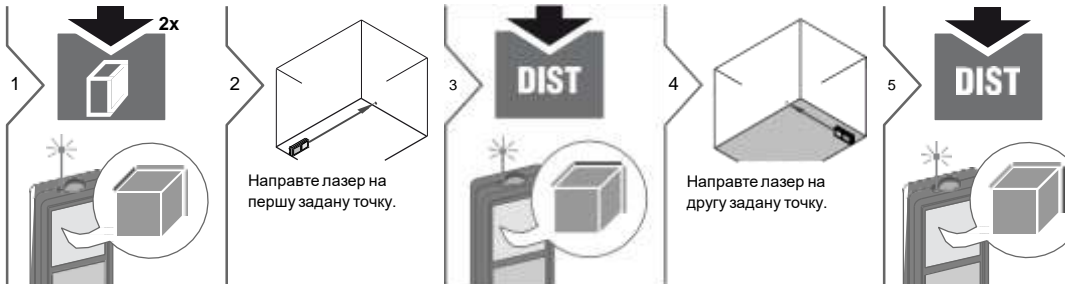
i Результат відображається в підсумковому рядку, а виміряне значення вище. Цей процес можна повторювати стільки разів, скільки це необхідно. Цей же процес може бути використаний для додавання або віднімання площ або об'ємів.

Площа



Результат відображається в підсумковому рядку, а виміряне значення вище.

Об'єм



Результат відображається в підсумковому рядку, а виміряне значення вище.

Обчислення по теоремі Піфагора (2-точкове)

1 **3x**

2 Направте лазер на верхню точку.

3 **DIST**

4 Направте лазер під прямим кутом на нижню точку.

5 **DIST** 8.294 m

Результат відображається у головній рядку, і вимірювання відстаней - зверху. Натискання на клавішу вимірювання відстаней протягом 2 сек активує автоматичне виконання вимірювань мінімального і максимального відстані.

Обчислення по теоремі Піфагора (3-точкове)

1 **4x**

2 Направте лазер на верхню точку.

3 **DIST**

4 Направте лазер на точку під прямим кутом.

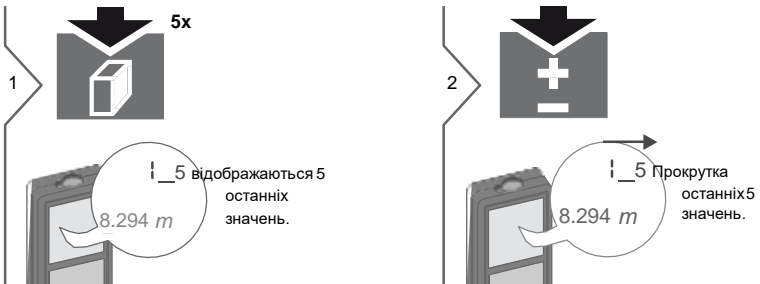
5 **DIST**

6 Направте лазер на нижню точку.

7 **DIST** 8.294 m

Результат відображається у головній рядку, і вимірювання відстаней - зверху. Натискання на клавішу вимірювання протягом 2 сек активує автоматичне виконання вимірювань мінімального і максимального відстані.

Пам'ять (5 останніх результатів)



Вимірювання відстані	
Стандартна похибка * $\pm 1,5$ мм / 0,06 дюйма	**
Діапазон на візирній пластині	50 м / 164 футів
Типовий діапазон *	40 м / 132 футів
Діапазон при несприятливих умовах***	35 м / 115 футів
Найменша одиниця виміру	1 мм / 1/16 дюйма
Ø лазерної точки (на відстанях)	6/30 мм (10/50 м)
загальні	
клас лазера	2
Тип лазера	635 нм, <1 мВт
дивергенція променя	0,16 x 0,6 міллірадіан
тривалість імпульсу	0,2 x 10 ⁹ с - 0,8 x 10 ⁹ з
Ступінь захисту	IP 65 (Пилозахисний, бризкозахисний)
Автом. відключення лазера після	90 сек
Автом. відключення живлення після	180 сек
Термін служби батареї (2 x AAA)	до 3000 вимірювань
Розмір (В x Д x Ш)	120,5 x 55 x 33,7 мм 4,7 x 2,2 x 1,3 дюйма
Вага (з елементами живлення)	127 г / 4,48 унцій
Температурний діапазон:	
- зберігання	від -25 до 70 ° C від -13 до 158 ° F від 0 до 40 °
- Робота з приладом	C від 32 до 104 ° F

*може бути застосовано при коефіцієнті відображення цільової поверхні 100% (біла пофарбована стіна), низькому фоновому освітленні, температурі 25 ° C

** похибка визначена для відстаней від 0,05 м до 10 м з рівнем достовірності 95%.

Максимальна похибка може досягати 0,15 мм / м при відстані від 10 м до 30 м і 0,2 мм / м при відстані більше 30 м

** * може бути застосовано при коефіцієнті відображення цільової поверхні 100%, фоновому освітленні прибл. 30 000 люкс

функції	
Вимірювання відстані	да
безперервне вимірювання	да
Додавання / віднімання	да
Площа	да
Об'єм	да
Обчислення за Піфагором	2 точки, 3 точки
пам'ять	5 результатів

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
204 Помилка обчислення	Виконайте обчислення знову.
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	Затемните мета.
258 Вимірювання поза діапазону вимірювань	Виправте діапазон.
260 Перешкода лазерному променю	Повторіть вимірювання.

Запобіжні заходи

- 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.

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.

Правила техніки безпеки

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

Області відповідальності Відповідальність виробника оригінального устаткування:

Європа: DEWALT D-65510 Idstein, Germany
www.2helpU.com www.dewalt.eu Північна Америка: DEWALT Industrial Tool Co. Baltimore, MD21286, USA
 Для сервісного обслуговування дзвонити 1-800-4-DEWALT. 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 попереджувальних написів на приладі, а також Інструкції.

Правила техніки безпеки

- Знати вимоги інструкцій по техніці безпеки і запобігання нещасним випадкам.
- Завжди вживати заходів для запобігання доступу до виробу неуповноваженого персоналу.

Дозволене використання

- Вимірювання відстаней
- Вимірювання нахилу

недозволене використання

- Використання приладу без інструкції
- Використання, що виходить за межі дозволених операцій
- Виведення з ладу систем безпеки і видалення з приладу попереджувальних і вказівних написів
- Розтин приладу за допомогою інструментів (викруток, і т.д.)
- Зміна конструкції приладу або його модифікація
- Використання аксесуарів, отриманих 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 установок 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 вимірювань. Періодично проводити контрольні вимірювання. Особливо після того, як прилад піддавався надмірним механічним і іншим впливам, а також до і після виконання відповідальних вимірювальних робіт.

ОБЕРЕЖНО

Ні в якому разі не намагатися ремонтувати 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 характеристики". Прилад спроектований для використання в умовах, характерних для місць постійного проживання людей. Не використовувати це прилад у вибухонебезпечних або інших агресивних умовах.

Утилізація



ОБЕРЕЖНО

Використані батарейки не підлягають утилізації з побутовими відходами. Подбати про навколишнє середовище, здати їх на збірний пункт, організований відповідно до державних чи місцевих норм. Виріб не можна поводитися з побутовими відходами. Утилізувати виріб належним чином відповідно до державних норм, що діють у вашій країні. Дотримуватися національних або місцевих нормативів. Інформацію по особливому догляду й обробки відходів можна скачати на нашій домашній сторінці.

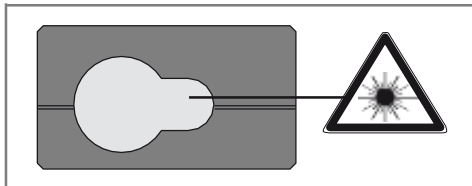
Електромагнітна сумісність (ЕМС)

УВАГА

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

Однак, повністю виключити вплив приладу на інше обладнання можна.

Класифікація лазера



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

- ІЕС60825-1: 2007 "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 закриттям століття.

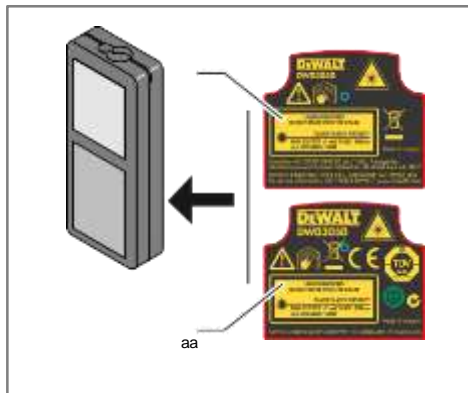
УВАГА

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

ОБЕРЕЖНО

Погляд на лазерний промінь може бути небезпечним для очей.

Написи на приладі



Прикріпіть наклейку лазера (а) на мові вашої країни.