

1. Призначення

Далекомір лазерний **e.tool.multitest.08** (далі прилад або далекомір) являється електронним, високоточним приладом для вимірювання відстані, площі та об'єму. Прилад призначений для побутового або аналогічного використання.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру	Значення
Похибка вимірювання, мм	±1
Одиниці вимірювання	Метр, фут, дюйм
Діапазон вимірювання, м	0,03-40
Час вимірювання, с	0,1-3
Тип лазеру, нм	635
Автоматичне вимикання лазеру, с	60
Автоматичне вимикання приладу, с	480
Підсвічування	LED
Індикація зарядку джерела живлення	Так
Звукова сигналізація виміру	Так
Зберігання даних	Так
Зберігання максимального та мінімального значення вимірювання	Так
Додавання/віднімання	Так
Вимірювання об'єму, площі, катету прямокутного трикутника	Так
Вимкнення підсвічування	Так
Ресурс кнопок, циклів	10 ⁶
Тип джерела живлення	Батарейка типу AAA 1,5В — 2 шт.
Вага, гр	104
Діапазон робочої температури, °С	0...+40
Діапазон температури зберігання, °С	-25...+60

3. Комплектація

- Далекомір лазерний **e.tool.multitest.08** — 1 шт.;
- Інструкція з експлуатації — 1 шт.;
- Чохол — 1 шт.;
- Упаковка — 1 шт..

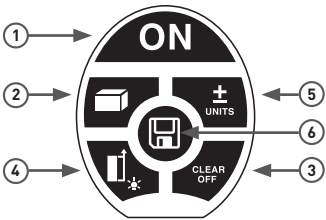
ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ В КОМПЛЕТІ НЕ ЙДЕ.

4. Інструкція

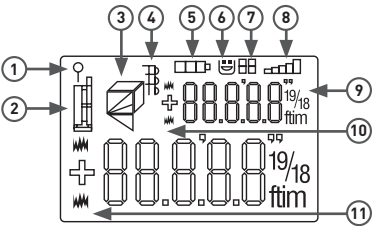
Початок роботи

Перед початком роботи з приладом прочитайте інструкцію дійсну інструкцію по експлуатації. Після ознайомлення з інструкцією. Зніміть кришку на задній стороні приладу для встановлення джерел живлення (AAA 1,5В 2 шт). Встановіть джерела живлення згідно позначенню в середині приладу під кришкою.

Коли заряд батареї низький на дисплеї з'явиться знак , що вказуватиме на необхідність замінити її. Якщо прилад буде довгий час не застосовуватись, вийміть з нього батарейки.



- 1 — початок роботи, вимірювання;
- 2 — вибір вимірювання площі, об'єму;
- 3 — вибір одиниці вимірювання, додавання/віднімання вимірів;
- 4 — вибір початкової точки вимірювання, під світка дисплея;
- 5 — скидання даних, вимкнення;
- 6 — запис даних.



- 1 — індикатор лазеру;
- 2 — символ початкової точки вимірювання;
- 3 — площа/об'єм/довжина сторони трикутника;
- 4 — індикатор вимірювання відстані;
- 5 — рівень заряду джерела живлення;
- 6 — індикатор запису в пам'ять;
- 7 — індикатор номеру запису в пам'ять;
- 8 — символ сили лазеру;
- 9 — одиниці вимірювання;
- 10 — допоміжний рядок дисплею;
- 11 — головний рядок дисплею.



Увімкнення/вимкнення

Після встановлення батарейок прилад може використовуватись для вимірювання. Натиснувши на кнопку ON, прилад вмикається, він увімкнеться. При увімкненні починає працювати дисплей та лазер. Лазер вимикається при короткотривалому натисненні на кнопку **CLEAR OFF** або після 60 секунд, якщо прилад не задіяний. Якщо прилад не задіяний 6 хвилин, то він вимикається автоматично. Для примусового вимкнення потрібно затиснути кнопку **CLEAR OFF**.

Підсвічування

Затиснувши кнопку  буде увімкнена пуд світка дисплею. Для вимкнення підсвічування, потрібно повторити натиснення.

Початкова точка вимірювання

Початкова точка вимірювання знаходиться біля основи приладу. Ви можете змінити початкову точку вимірювання (на верхню частину приладу) натиснувши короткочасно кнопку . Після повторного натиснення на кнопку  або вимкнення приладу початкова точка вимірювання повернеться до основи приладу.

Одиниці вимірювання

Затиснувши кнопку , можна обрати одиниці вимірювання. Після наступного увімкнення, прилад буде налаштований на останні вибрані одиниці вимірювання.

Очищення даних

Натисніть на кнопку **CLEAR OFF** для закінчення вимірювання. Після короткотривалого натиснення на кнопку **CLEAR OFF** дані вимірювання стираються і прилад готовий до наступного вимірювання.

Вимірювання

Одноразове вимірювання

Якщо лазер приладу вимкнений, то для його увімкнення достатньо натиснути кнопку ON, після чого він з'явиться з відповідним символом на дисплеї. Натисніть на кнопку ON і прилад автоматично покаже відстань до предмету.

Тривале вимірювання

Натисніть на кнопку ON для появи лазеру. Потім затисніть кнопку ON, для початку тривалого вимірювання. Для закінчення тривалого вимірювання натисніть на кнопку ON або **CLEAR OFF**. Тривале вимірювання дозволяє в реальному часі вимірювати відстань до предмету, навіть коли вона змінюється. При цьому на дисплеї приладу буде відповідно змінюватись величина відстані до предмету і відповідатиме відстані в даний момент часу.

Під час вимірювання, за допомогою кнопки , можна побачити максимальне та мінімальне значення відстані за весь час вимірювання в даному режимі.

Функції

Підсумовування/віднімання

Одні вимірювану відстань можливо підсумувати а відняти від неї наступну вимірювану відстань. Це можливо при натисненні кнопки . Після першого вимірювання натисніть на кнопку , після чого на головному рядку дисплея з'явиться знак «+». Якщо потрібно про- сумувати отриману величину з наступною величиною, яка буде виміряна, наведіть лазер на потрібний предмет та натисніть ON. На головному рядку буде сума, на допоміжному останнє вимірювання. Якщо потрібно відняти наступне значення вимірювання, то ще раз натисніть на кнопку , поки на головному рядку дисплея не з'явиться знак «-». Потім наведіть на потрібний предмет та натисніть ON.

Площа

Натисніть на кнопку , поки на дисплеї не з'явиться символ . Натисніть на кнопку ON, для вимірювання першої відстані, і потім натисніть ON для вимірювання другої відстані. Після цього на головному рядку дисплея автоматично з'явиться площа, а на допоміжно- му рядку величина другої вимірювальної відстані.

Об'єм

Натисніть на кнопку , поки на дисплеї не з'явиться символ . Натисніть кнопку ON для вимірювання трьох відстаней і на дисплеї автоматично з'явиться величина об'єму вимірювального об'єкту.

Метод Піфагора

Метод Піфагора застосовується, коли ми знаходимося не на відрізку, який потрібно виміряти. Для цього потрібно перпендикулярно до відрізка напроти одного із його кінців. Натисніть на кнопку , поки на дисплеї не з'явиться символ . Після цього виміряйте відстань від себе до дальньої точки відрізка (гіпотенуза), а потім до ближньої (прилеглий катет). Прилад автоматично видасть довжину відрізка [протилежного катету].

Коди помилок та рішень

Позначення	Помилка	Рішення
b.L	Заряд батарейки низький	Встановити нові батарейки
t.L	Низька температура	Підняти температуру приладу
t.h	Висока температура	Знизити температуру приладу
d.H	Переповнена пам'ять	Очистити пам'ять
S.L	Сигнал занадто слабкий	Виміряйте об'єкт, що має більшу відбиваючу здатність або більш точно проведіть замір
S.H	Сигнал занадто сильний	Виміряйте об'єкт, що має меншу відбиваючу здатність або більш точно проведіть замір
H.F	Помилка приладу	Перезавантажте прилад. Якщо запуск займає довгий час – зверніться до сервісного центру.

5. Вимоги безпеки

Не занурюйте прилад у воду. Ви можете використовувати м'які вологі серветки для протирання дальноміра.

Протрийте оптичні частини приладу (об'єктиви, що випромінює лазер та об'єктиву, що його приймає).

Не використовувати прилад біля медичного обладнання.

Не використовувати прилад на виробництві

Не використовувати прилад біля легкозаймистих та вибухонебезпечних речовин

Електромагнітний лазер може пошкодити інше обладнання (медичне)

Не проводити самостійно ремонт пристрою.

Не наводити лазер в очі та на об'єкти з рифленою поверхнею.

Тримати прилад подалі від дітей

Наведення вимірювального лазера в очі може призвести до погіршення або втрати зору.

9. Гарантійні зобов'язання

Середній термін служби — 5 років при умовах дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантований термін експлуатації виробу — 1 рік з дня продажу при умові дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби:

- які мають механічні пошкодження
- інші пошкодження, які виникли в результаті невірної транспортування, зберігання, монтажу та підключення.
- які мають ознаки самостійного, несанкціонованого доступу в середину виробу.