



- Ⓢ(UA) Лазерний дальномір LD 40
- Ⓢ(RU) Лазерный дальномер LD 40
- Ⓢ(EN) Laser distance meter LD 40

Ⓢ(EN) User manual

Ⓢ(UA) Інструкція

Ⓢ(RU) Инструкция

WARNING! Read the instructions carefully before using the product
УВАГА! Ознайомтеся з інструкцією перед експлуатацією виробу
ВНИМАНИЕ! Изучите инструкцию перед эксплуатацией изделия

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Дякуємо Вам, що придбали інструмент торгової марки STARK.

При покупці інструмента вимагайте перевірки його справності шляхом спробного вмикання, а також комплектності відповідно до відомостей цієї інструкції. Переконайтеся, що гарантійний талон оформлений належним чином, містить дату продажу, штамп магазину й підпис продавця.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Лазерний далекомір LD-40 призначений для вимірювання відстані від однієї точки до іншої. Даний інструмент не призначений для професійного застосування.

УВАГА! Сильне забруднення інструмента є порушенням умов експлуатації інструменту й підставою для відмови виробника від гарантійного ремонту.

Використання лазерного далекоміру не за призначенням категорично заборонено.

У зв'язку з постійною діяльністю по вдосконалюванню інструментів STARK, виробник залишає за собою право вносити в їх конструкцію незначні зміни, що не відображено в цьому посібнику і які не впливають на ефективну та безпечну роботу інструменту.

ВКАЗІВКИ ПО БЕЗПЕЦІ



Для забезпечення безпечної та надійної роботи з вимірювальними приладами повинні бути прочитані і дотримуватися всі інструкції.



Подбайте про збереження цієї інструкції протягом усього терміну служби інструмента.

- Не спрямовуйте лазерний промінь на людей або тварин і не дивіться самі в лазерний промінь. Цей вимірювальний інструмент створює лазерне випромінювання класу 2 згідно ІЕС 60825-1. Цим випромінюванням Ви можете ненавмисно засліпити людей.
- Ремонт Вашого вимірювального інструмента доручайте лише кваліфікованим фахівцям, використовуючи тільки оригінальні запасні частини. Цим забезпечується безпека вимірювального інструмента.
- Не дозволяйте дітям користуватися лазерним вимірювальним інструментом без нагляду. Вони можуть ненавмисно засліпити людей.
- Не користуйтеся вимірювальним інструментом у вибухонебезпечному середовищі, поблизу від горючих рідин, газів і пилу. У вимірювальний інструмент можуть утворитися іскри, від яких може спалахнути пил або пари.

ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД

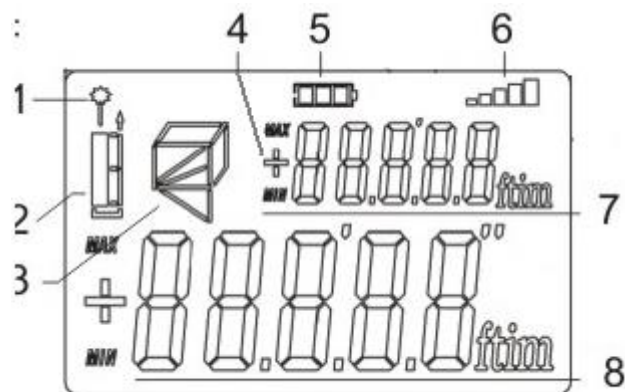
Панель з кнопками

1. ВКЛ
2. Довжина, площа, об'єм, функція «Піфагор»
3. Вибір точки відліку
4. Стерти / Вимк.



Позначення на екрані:


1. Лазер увімкнено
2. Точка відліку
3. Довжина, площа, об'єм, функція «Піфагор»
4. Показник функції
5. Рівень заряду батарейок
6. Індикатор сили сигналу
7. Рядок 1
8. Рядок 2



ЖИВЛЕННЯ

У даному вимірювальному пристрої рекомендується використовувати лужно-марганцеві (алкалінові) батарейки або акумуляторні елементи живлення.

Встановлення / Заміна елементів живлення:

- Зніміть кришку відсіку для елементів живлення.
- Помістіть в нього нові елементи живлення. Дотримуйтесь полярності.
- Закрийте відсік для батарей.
- Замініть елементи живлення, коли на дисплеї з'явиться індикатор розряду батареї .
- Якщо прилад не використовувався тривалий час, вийміть батареї.

УВІМКНЕННЯ ПРИСТРОЮ

Натисніть один раз кнопку (1): прилад і лазер включені. При більш тривалому натисканні на цю клавішу відбувається включення режиму непереривного вимірювання. Для вимкнення далекоміру натисніть на кнопку (4) протягом 2 секунд.

ФУНКЦІЇ МЕНЮ

Вибір точки відліку

За замовчуванням прилад проводить вимірювання від його нижньої поверхні. На клавіатурі натискаючи кнопку (4) виберіть точку відліку: верхня частина далекоміра або нижня частина далекоміра.

Вибір одиниць вимірювання

На клавіатурі натиснувши кнопку (3) і утримавши її протягом 2 секунд, виберіть одиницю вимірювання.

Позначення одиниць виміру:

- Ft – фути
- In – дюйми
- M – метри

Скасування останньої дії

На клавіатурі натисніть клавішу (4).

Сила вимірювального сигналу.

Символ  означає силу вимірювального сигналу.

ВИМІРЮВАННЯ

Одноразовий вимір відстані

Натисніть одноразово на кнопку (1) для включення приладу, активації лазерного покажчика. Натисніть ще раз для проведення вимірювання. Пролунає звуковий сигнал. Результат вимірювання відобразиться на дисплеї.

Безперервне вимірювання відстані

При тривалому натисканні кнопки (1) включається функція - режим безперервного виміру відстані з інтервалом 1 сек.)

Функція обчислення площі


Натисніть один раз кнопку (2): Відобразиться піктограма площі 

Натисніть на кнопку (1): проводиться вимір першого значення відстані. Виміряне значення відображається в рядку 1.

Натисніть на кнопку (1): проводиться вимір другого значення відстані. Виміряне значення відображається в рядку 1.

Результат вимірювання площі відображається в рядку 2.

Вимірювання об'єму.

Натисніть два рази кнопку (2): Відобразиться піктограма об'єму 

Натисніть (1): проводиться вимір першого значення відстані.

Натисніть (1): проводиться вимір другого значення відстані.

Натисніть (1): проводиться вимірювання третього значення відстані.

Результат вимірювання площі відображається в рядку 2. Раніше виміряні значення довжини, висоти і ширини відображається в рядку 1.

Розрахунки по теоремі Піфагора.

Ця функція дозволяє призведе вимірювання у важкодоступних місцях. Може бути використана при вимірюванні, наприклад, висоти стін, коли відсічення з верхньої точки фізично неможливе.

Натисніть кнопку (2) три рази. Відобразиться піктограма 

Проведіть вимірювання згідно послідовності, що відображається на піктограмі.

Результат функції відображається в рядку 1.

Технічні характеристики

Модель	LD-40
Точність вимірювання	+/- 2 мм
Одиниці вимірювання	метр/дюйм/фут
Діапазон вимірювання (без відбивача)	0,03-40м
Час вимірювання	0,1-3с
Клас лазера	II
Довжина хвилі	635 нм
Вихідна потужність лазера	<1 мВт
Ступінь захисту	IP54

Автоматичне відключення лазерного променя	60с
Автоматичне відключення живлення	480с
Підсвічування	Білий LED
Індикатор батареї	√
Індикатор рівня сигналу	√
Безперервне вимірювання (мін/макс)	√
Обсяг / Площа / Функція вимірювання по теоремі Піфагора	√
Живлення	AAA алкалінові батареї (2*1,5)
Вага	80 г
Робоча температура	-10°C - 40°C
Діапазон температур зберігання	-25°C - 60°C

Комплектація

Лазерний далекомір	1 шт.
Чохол	1 шт.
Пасок	1 шт.
Елементи живлення AAA	2 шт.
Інструкція з експлуатації	1 шт.

Коди повідомлень

Код помилки	Причина	Вирішення
b.L	Низький рівень заряду батарейок	Змініть батарейки
t.L	Низька температура	Прогрійте пристрій
t.h	Висока температура	Охолодіть пристрій
d.H	Переповнення даних	Зробіть вимірювання повторно.
S.L	Слабкий сигнал	Змініть цільову поверхню (наприклад, використовуючи білий папір).
S.H	Сильний сигнал	Змініть цільову поверхню (наприклад, використовуючи білий папір).
H.F	Апаратна помилка	Перезапустіть прилад. Якщо після декількох спроб помилка не зникає, зверніться до сервісного центру.

Утилізація



Використані батарейки не підлягають утилізації з побутовими відходами. Подбайте про навколишнє середовище, здайте їх на збірний пункт, організований в відповідно до державних або місцевих норм.

Виріб не можна утилізувати з побутовими відходами.

Утилізуйте пристрій відповідним чином до державних норм, що діють у вашій країні.

Догляд за пристроєм

- Періодично протирайте прилад м'якою вологою серветкою.
- Не занурюйте прилад у воду.
- Ніколи не використовуйте агресивні засоби чи рідини для чищення.

ГАРАНТІЯ

Інформація щодо гарантійних термінів знаходиться в гарантійному талоні.

У разі дефекту, будь ласка, зверніться в сервісний центр. Гарантійні зобов'язання поширюються на запасні частини. Гарантія не поширюється на продукт, якщо пошкодження виникли в результаті деформації, неправильного використання, витоку батареї або неналежного поводження. Всі вищевикладені без жодних обмежень причини, є дефектами, які виникли в результаті неправильного використання або поганого поводження.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Мы благодарим Вас за приобретение инструмента торговой марки STARK.

При покупке инструмента требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно сведениям настоящего руководства. Убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.

НАЗНАЧЕНИЕ

Лазерный дальномер LD-40 предназначен для измерения расстояния от одной точки к другой. Данный инструмент не предназначен для профессионального применения.

ВНИМАНИЕ! Сильное загрязнение инструмента является нарушением условий эксплуатации и основанием для отказа производителя от гарантийного ремонта.

Использование лазерного дальномера не по назначению категорически запрещено.

В связи с постоянной деятельностью по усовершенствованию инструментов STARK изготовитель оставляет за собой право вносить в её конструкцию незначительные изменения, не отображённые в настоящем руководстве и не влияющие на эффективную и безопасную работу инструмента.

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



Для обеспечения безопасной и надежной работы с измерительным инструментом должны быть прочитаны и соблюдаться все инструкции.



Позаботьтесь о сохранении этой инструкции в течение всего срока службы инструмента.

- Не направляйте лазерный луч на людей или животных и не смотрите сами в лазерный луч. Настоящий измерительный инструмент создает лазерное излучение класса 2 согласно IEC 60825-1. Этим излучением Вы можете непреднамеренно ослепить людей.
- Ремонт Вашего измерительного инструмента поручайте только квалифицированному персоналу, используя только оригинальные запасные части. Этим обеспечивается безопасность измерительного инструмента.
- Не разрешайте детям пользоваться лазерным измерительным инструментом без надзора. Они могут неумышленно ослепить людей.
- Не работайте с измерительным инструментом во взрывоопасной среде, поблизости от горючих жидкостей, газов и пыли. В измерительном инструменте могут образоваться искры, от которых может воспламениться пыль или пары.

ВНЕШНИЙ ВИД

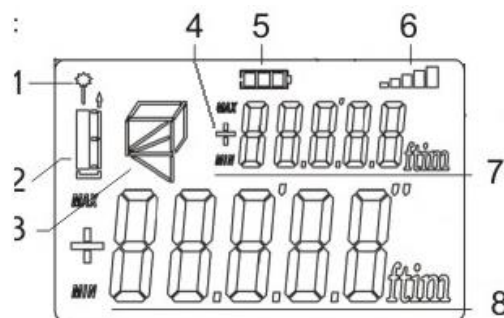
Панель кнопок

1. ВКЛ.
2. Кнопка выбора функции
3. Выбор точки отсчета
4. Стереть / Выкл.



Показатели на дисплее


1. Лазер включен
2. Точка отсчета
3. Длина, площадь, объем, функция «Пифагор»
4. Показатель функции
5. Уровень заряда батареек.
6. Индикатор силы сигнала.
7. Строка 1.
8. Строка 2.



ПИТАНИЕ

В измерительном инструменте рекомендуется использовать щелочно-марганцевые (алкалиновые) батареи либо аккумуляторные элементы.

Установка/замена элементов питания.

- Снимите крышку отсека для батарей.
- Поместите в него новые элементы питания. Соблюдайте полярность.
- Закройте отсек для батарей.
- Замените элементы питания, когда на дисплее символ батареи будет обозначать полную разрядку .
- Если прибор не будет использоваться долгое время, извлеките батареи.

ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Нажмите один раз кнопку (1): прибор и лазер включены. При более длительном нажатии на эту клавишу происходит включение режима непрерывного измерения.

Для выключения дальномера нажмите на кнопку (4) в течении 2 секунд

ФУНКЦИИ МЕНЮ

Выбор точки отсчета.

По умолчанию прибор производит измерения от его нижней поверхности. На клавишной панели нажимая кнопку (3) выберите точку отсчета: верхняя часть дальномера или нижняя часть дальномера.

Выбор единиц измерения.

На клавишной панели нажав кнопку (3) и удержав её в течении 2 секунд, выберите единицу измерения.


Обозначения единиц измерения:

- Ft – футы
- In – дюймы
- M – метры

Отмена последнего действия.

На клавишной панели нажмите клавишу (4).

Сила измерительного сигнала.

Символ  означает силу измерительного сигнала.

ИЗМЕРЕНИЯ

Однократное измерение расстояния

Нажмите однократно на кнопку (1) для включения прибора, активации лазерного указателя. Нажмите еще раз для проведения измерения. Прозвучит звуковой сигнал. Результат измерения отобразится на дисплее.

Непрерывное измерение расстояния

При длительном нажатии кнопки (1) включается функция — режим непрерывного измерения расстояния с интервалом 1 сек.)

Функция вычисления площади


Нажмите один раз кнопку (2): Отображается значок площадь 

Нажмите на кнопку (1): проводится измерение первого значения расстояния. Измеренное значение отображается в строке 1.

Нажмите на кнопку (1): проводится измерение второго значения расстояния. Измеренное значение отображается в строке 1.

Результат измерения площади отображается в строке 2.

Измерение объема.

Нажмите два раза кнопку (2) : Отображается значок 

Нажмите (1): производится измерение первого значения расстояния.

Нажмите (1): производится измерение второго значения расстояния.


Нажмите (1): производится измерение третьего значения расстояния.

Значение отображается в строке 1.

Результат измерения площади отображается в строке 2. Ранее измеренные значения длины, высоты и ширины отображается в строке 1.

Вычисления по теореме Пифагора

Эта функция позволяет производить измерения в труднодоступных местах. Может быть использована при измерении, например, высоты стен, когда отсечка с верхней точки физически невозможна.

Нажмите кнопку (2) три раза. Отображается значок 

Произведите замер согласно последовательности отображаемой на значке.

Результат функции отображается в строке 1.

Технические характеристики

Модель	LD-40
Точность измерения	+/- 2 мм
Единицы измерения	метр/дюйм/фут
Диапазон измерений (без отражателя)	0,03-40м
Время измерения	0,1-3с
Клас лазера	II
Длина волны	635 нм
Выходная мощность лазера	<1 мВт

Степень защиты	IP54
Автоматическое отключение лазерного луча	60с
Автоматическое отключение питания	480с
Посведка	Белый LED
Индикатор батареи	√
Индикатор уровня сигнала	√
Непрерывное измерение (мин/макс)	√
Объем / Площадь / Функция измерения по теореме Пифагора	√
Питание	AAA алкалиновые батарейки (2*1,5)
Вес	80 г
Рабочая температура	-10°C - 40°C
Диапазон температур хранения	-25°C - 60°C

Комплектация

Лазерный дальномер	1 шт.
Чехол	1 шт.
Ремешок	1 шт.
Элементы питания AAA	2 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.

Коды ошибок.

Код ошибки	Причина	Решение
b.L	Низкий уровень заряда батареи	Смените батарейки
t.L	Низкая температура	Прогрейте прибор
t.h	Высокая температура	Охладите прибор
d.H	Переполнение данных	Произвести измерение повторно
S.L	Слишком слабый сигнал	Измените целевую поверхность (например, используя белую бумагу).
S.H	Слишком сильный сигнал	Измените целевую поверхность (например, используя белую бумагу).

Н.Ф	Аппаратная ошибка	Перезапустите устройство. Если после нескольких попыток ошибка не исчезает, обратитесь в сервисный центр.
-----	-------------------	---

Утилизация



Использованные батарейки не подлежат утилизации с бытовыми отходами. Позаботьтесь об окружающей среде, сдайте их на сборный пункт, организованный в соответствии с государственными или местными нормами.



Изделие не подлежит утилизации с бытовыми отходами.

Утилизируйте изделие надлежащим образом в соответствии с государственными нормами, действующими в вашей стране.

Уход за прибором

- Периодически протирайте прибор мягкой влажной салфеткой.
- Не погружайте прибор в воду.
- Никогда не используйте агрессивные чистящие средства или растворители.

Гарантия

Информация относительно гарантийных сроков находится в гарантийном талоне.

В случае дефекта, пожалуйста, обратитесь в сервисный центр. Гарантия не распространяется на продукт, если повреждения возникли в результате деформации, неправильного использования, утечки батареи или ненадлежащего обращения. Все вышеизложенные безо всяких ограничений причины, являются дефектами, которые возникли в результате неправильного использования или плохого обращения.

Dear customer!

Thank you purchasing STARK Hand-held laser distance measuring instrument.

Please read the safety terms and instruction carefully before you use this products

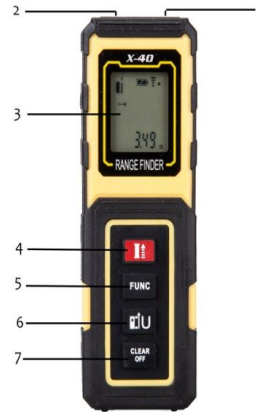
1. Safety Rules

- ◆ Please read the entire manual book before you start using the device.
- ◆ Make every effort not to look directly into the laser beam, irrespective of how low the laser power is. Adopting such a habit will enable you to avoid potentially negative consequences in the future.
- ◆ The laser beam should point only on a horizontal plane, at a level much lower than the user's height. So as to avoid accidental eye exposure. Moreover, The user should not bend forward when trying to see the beam. And the beam should be tracked on a matte surface with an appropriately low reflection coefficient.
- ◆ The laser beam should not be obstructed by any random reflective objects. Note: reflections from the surfaces of watches, rings and other pieces of jewellery may be equally dangerous.
- ◆ Don't try any ways to change the performance of the laser, which would cause the danger arisen by laser exposure. Turn on the laser only when you need to use the product. Besides, don't look straight at the laser light. The Laser Distance Meter needs safe keeping in case used by irrelevant personnel.
- ◆ Looking through binoculars or another optical instrument at a laser beam reflected from surfaces that act like a mirror(prisms, liquids, metallic surfaces)May harm your eyes.
- ◆ Laser devices should not be left unattended when they are on. If you must walk away from a laser device, a convenient solution may be obscuring the beam.
- ◆ It is difficult to foresee everything that could happen. You need to remember that many people have lost their sight because of their negligence, and sometimes just by pure chance. The most important thing is to be aware of the possible consequences and to use common sense.
- ◆ Playing with laser beams by placing a dot of light on people or on dangerous(for example, flammable or reactive) materials is prohibited.
- ◆ To avoid the risk of fire or electrocution, follow basic safety rules when using electric appliances and devices, particularly in the presence of children.
- ◆ Do not use the product for purposes other than its intended use.
- ◆ Do not use the electrical appliances when taking a bath or a shower.
- ◆ Don't irradiate anyone in darkness deliberately.
- ◆ Do not use the device near sources of heat(radiators fire)
- ◆ Don't irradiate onto the object with high reflective surface.
- ◆ Don't put it in the place where a child can reach it.
- ◆ Don't repair the devices without authorization. If it is damaged, please contact with local dealers.
- ◆ Don't use the devices in flammable and explosive environment.
- ◆ Don't use the devices near medical instruments, Don't use the devices a plane
- ◆ Always unplug the device (remove the batteries) when you are going to leave it unattended or before cleaning.
- ◆ Do not clean the device with the use of corrosive cleaning agents.
- ◆ The device is not a toy, do not allow children to play with the device.
- ◆ Protect the device against penetration of water or other liquids.
- ◆ **Warning! Do not look at the LEDs when the flashlight is on. The light emitted by the LEDs may damage or irritate your eyes. Do not look directly at a source of light with the use of any optical devices that focus the light beam.**
- ◆ Retain the instruction manual and the packaging, if possible

2. Overview

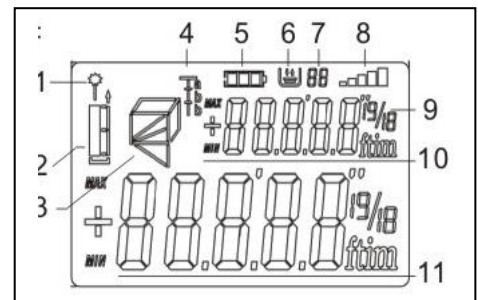
Keyboard (see the right figure)

1. Laser
2. Laser receptor
3. Display
4. Measure button
5. Function button
6. Unit button
7. Clear/power off button



Display screen (see the right figure)


1. Laser on indicator
2. Reference edge measuring indicator
3. Area/volume/ Legs of a triangle laying off indicator
4. Laying off function indicator
5. Battery Level indicator
6. Date storage indicator
7. Date storage number indicator
8. Signal strength indicator
9. Unit indicator (including power and cube)
10. Secondary display area
11. Main display area



3. Power

Install / replace battery



Open the cover of the battery and put the battery into the battery compartment correctly, then close the cover.

When the battery level is too low, the indicator for battery level  will appear on the display. Please replace new battery as soon as possible at this time.


- Alkaline battery is suggested being used. In this way, the measure of the alkaline battery will relatively be reduced
- When the meter will be out of use for a long period, please take out the battery.

Operation


Turn on or Turn off the machine

When the battery is installed, the meter will be turn on. If you long press  the machine will be power off. Press the button  when the meter is power off, and the machine will be turn on. The laser light and the backlight will turn off automatically within 60 seconds and 6 minutes the machine will be power off.


How to set the Reference edge


Press  button to choose the position from which measurement is to be taken from the bottom or from the top of the device.

How to set the Unit (mm/inch/ft)


Press  3 second you can change the unit from mm / inch/ ft , The device will remember the last displayed unit.

Battery status symbol


 When the three segment codes in the battery boxes all display, it indicates that the battery level is relatively full.

 The fewer segment codes displayed the lower battery level. When the boxes are empty, the battery should be replaced.

Clear function



Press  button it will be clear the measuring result of a single measurement (area or volume) with same function in order to go to the next measurement.

Signal strength symbol



When the five signals sym  all displays, it means that the measuring signal strength is high. The fewer signal symbol means the weaker measuring signal strength.


4. Measurement

Signal measurement

When the laser light is off, Press  button will be turn on the laser light. Then the device will be working. Press  again you can got the measure. The device will save the normal measuring result automatically.

5. Continuous measurement

Press  button to turn on the laser light. And press  button in 3 second, The device will be start continuous measurement. If you want to stop continuous measurement, stop pressing the button. During continuous measurement, the real time measurement value is shown in the main display area. And the maximum value (MAX) and the minimum value (MIN) are displayed in the secondary display area.

Press  button, You will got the MIN AND MAX

6. Function


Addition/Subtraction

The measurement of the single distance, area and the volume can be measured through cumulative,





regressive by the addition/subtraction. Press  button you can choice addition and subtraction. Operational symbol will be displayed in the main display area.

When the operation method is chosen, the measuring result will be operated automatically






In distance measuring pattern. The result will be shown in the main display area, and the latest measuring result will be shown in the secondary display area; in area and volume measuring pattern,

press  button to got the measurement. The result will be shown in the main display area and the latest measuring result will be shown in the secondary display area.

Area measurement





Shortly press  button until  is show in the display. Press  to got the first measurement, and then press  to got the second measurement. Then the device will be calculated the area automatically and the result will be display in the main display area.

Volume measurement

Shortly press  button until  is show in the display. Press  to got the first measurement, and then press  to got the second measurement. Press  got the third measurement. Then the device will be calculated the cube automatically and the result will be display in the main display area.

Pythagorean measurement

Pythagorean measurement is used to measure the target distance that cannot be targeted directly by using the Pythagorean theorem.

Press  until  is show in the display. Shortly press  to got the first measurement of bevel edge, And press  again to got the second measurement of edge. The Pythagorean measurement will be done automatically and the result will be display in the main display area.

Notice:

- When measuring under the Pythagorean pattern, the length of bevel edge should be longer than the right angle edge, Or the device will show an error.

7. Tips code and solution

During the use of the instrument, the instrument may appear the prompts as followed:

Information	reason	solution
b.L	The battery level is too low	Replace with a new battery
t.L	The temperature is too low	Raise the meter temperature
t.h	The temperature is too high	Lower the meter temperature
d.H	Overflowing of data	Re-measurement
S.L	The signal is too weak	Measure the target portion with strong reflective ability or use the sighting target.
S.H	The signal is too strong	Measure the target portion with weak reflective ability or use the sighting target.
H.F	Wrong hardware	Restart the meter. If many times of startup & shutdown can't solve the problem, please contact with the local dealer.

8. Technical reference

Specifications and models	LD-40
Measurement accuracy	+/- 2 MM
Unit	m/in/ft
Measurement range (no reflector)	0,03-60M
Measurement time	0.1-3 s
Laser class	II
Laser wave length	635 nm
Laser output power	<1 mw
Dust proof and water proof	IP54
Turn off the laser light automatically	60 s
Shutdown automatically	480 s
Illumination	white LED
Battery indicator	√
Signal strength indicator	√
Continuous measurement(max/min)	√
Volume/area/ Pythagorean measurement function	√
Battery lives	AAA alkaline battery (2*1.5), 5000 times
Weight	80g

Working temperature range	-10°C - 40°C
Storage temperature range	-25°C - 60°C

9. Maintenance

Immersing the instrument into the water is forbidden. You can use wet and soft cloth to wipe dust off. Don't use erosive lotion. Clean the surface of the optical component (including the laser light radiating window and the signal received lens) in accordance with the way used in cleaning the glasses and the lens of cameral.

10. Service

To better serve our customers, a warranty card is attached. Please keep it properly in order to enjoy the service we deserved.

1. The products in the following condition can't enjoy the warranty range:
 - A. The variation of network voltage is so great that the instrument is damaged.
 - B. The instrument is damaged by the overused or artificial reason.
 - C. The instrument is damaged by the vibration during transportation.
2. The user without warranty cards will be charged according to the circumstance.
3. When the user needs warranty service, he should fulfill the warranty card carefully and send to the company.

Item List

Item No.	Name	Quantity	Unit	Remarks
1	Laser distance	1	PC	
2	AAA battery	2	PC	
3	Cloth bag	1	PC	
4	Hand Line	1	PC	
5	user manual	1	PC	

11. Storage and transportation

The appliance must be cleaned as described and left until it is completely dry.

It is recommended that the device be stored in its original packaging.

Protect the device against vibration and shock during transport.

12. Disposal

All the packaging materials are recyclable and labeled as such. Dispose of the packaging in accordance with local regulations.

The packaging materials should be kept away from children, as these materials could pose a hazard.

Correct disposal of the appliance.

1. According to the WEEE Directive(2012/19/UE), the crossed-out wheelee bin symbol(shown on the left)is used to label all electric and electronic devices requiring segregation.



2. Do not dispose of the spent product with domestic waste: hand it over to an electric and electronic device collection and recycling centre. The crossed-out wheelee bin symbol placed on product, instruction manual or package communicates this requirement.



3. Plastics contained in the device can be recycled in accordance with the specific marking. By recycling materials and spent equipment you will help to protect the environment.
4. Information on electric and electronic devices collection centre is available from local

- government agencies or from the dealer.
5. Worn out and dead batteries must be discarded in specially marked containers, delivered to special waste collection points or to electronic equipment vendors.

13.CE declaration of conformity

The device has been designed, manufactured and marketed in compliance with the EMC Directive(2014/30/EU). Therefore, the product bears the “CE” mark and has a declaration of conformity, which is available to market supervision agencies for inspection.



Products of brand "Stark" is constantly being improved so specifications and design can be slightly different.



Вироби під торговою маркою "Stark" постійно удосконалюються, тому технічні характеристики та дизайн виробів можуть несуттєво змінюватися.



Изделия торговой марки "Stark" постоянно усовершенствуются, поэтому технические характеристики и дизайн изделий могут незначительно отличаться.