

Einhell®

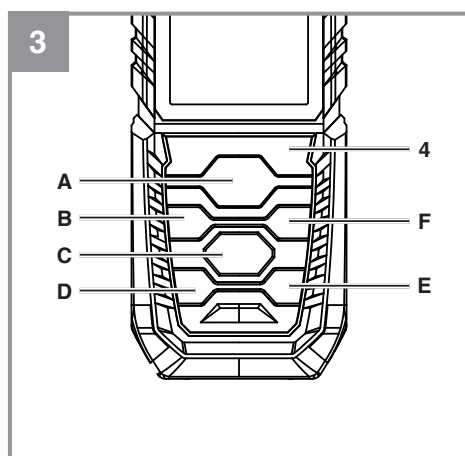
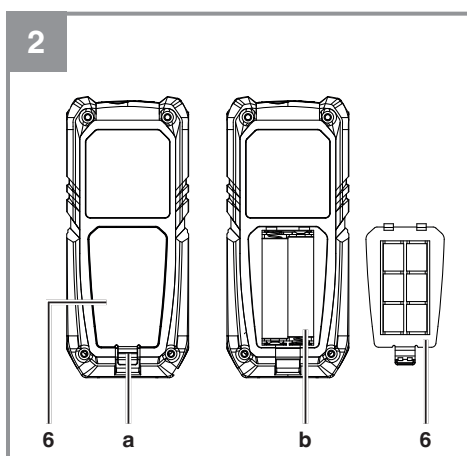
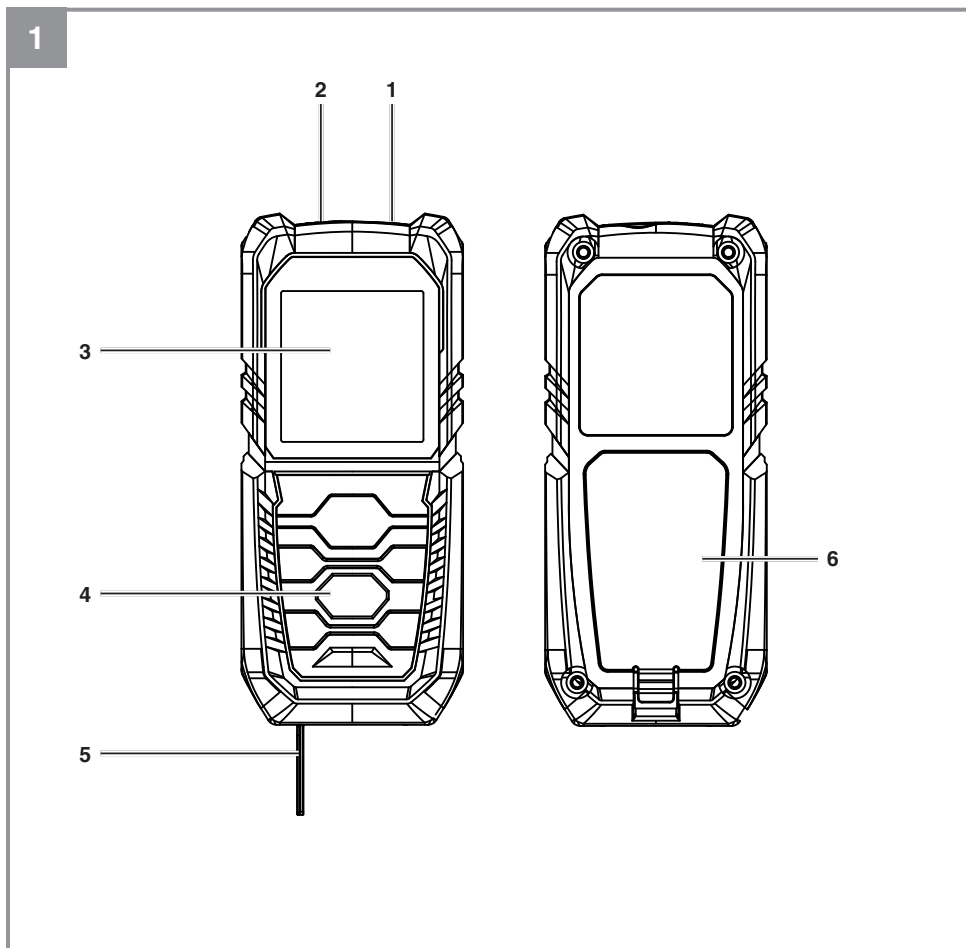
TC-LD 50

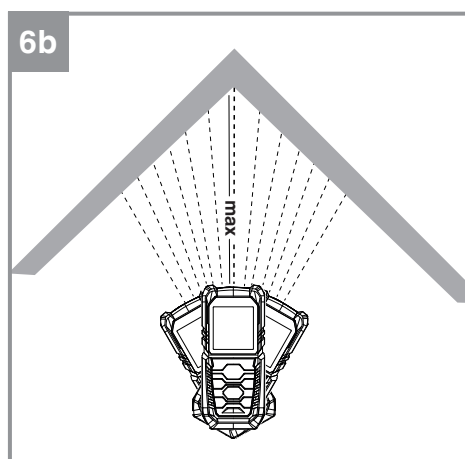
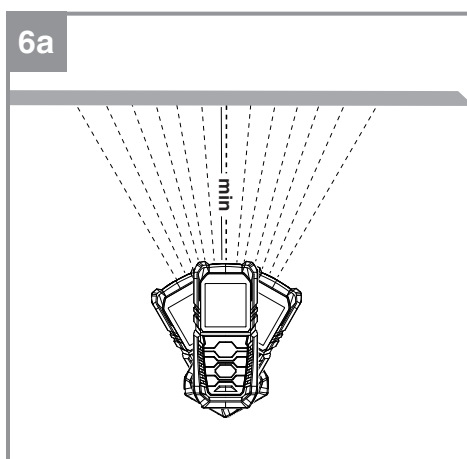
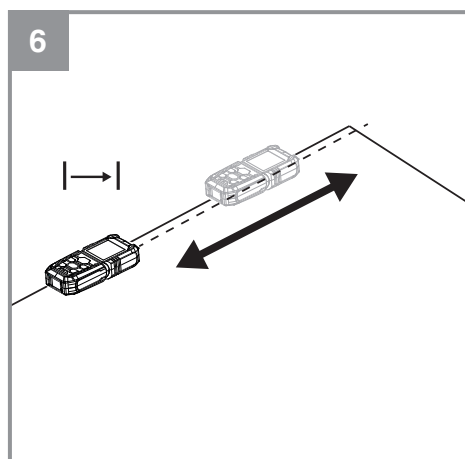
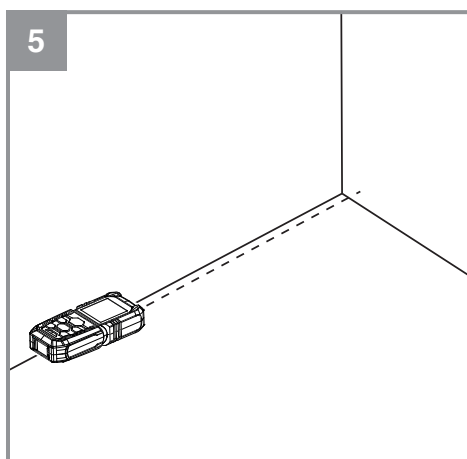
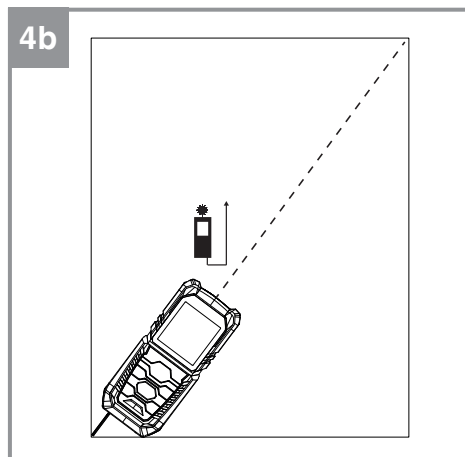
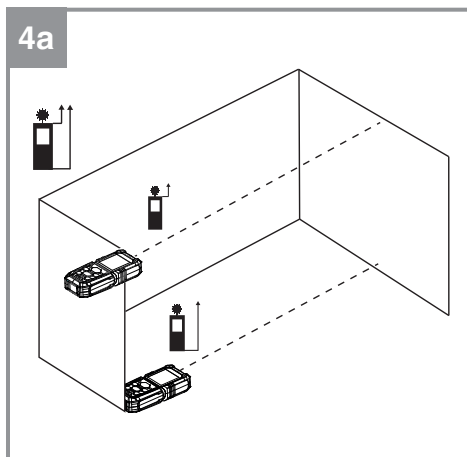
UKR Оригінальна інструкція
з експлуатації
Лазерний дальномір

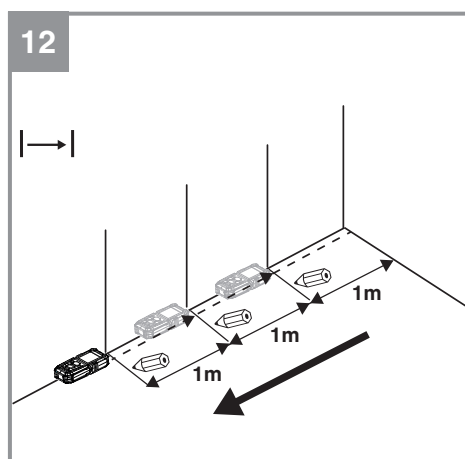
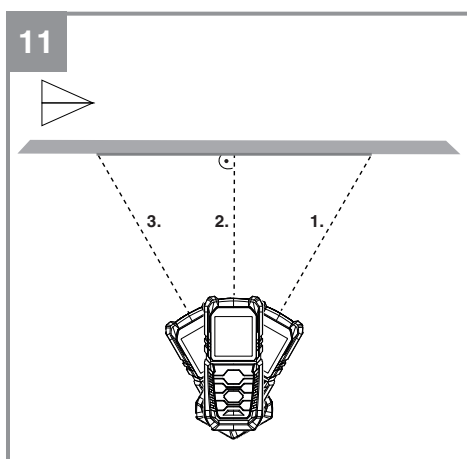
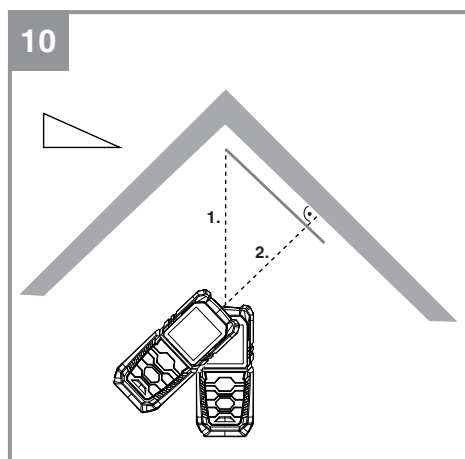
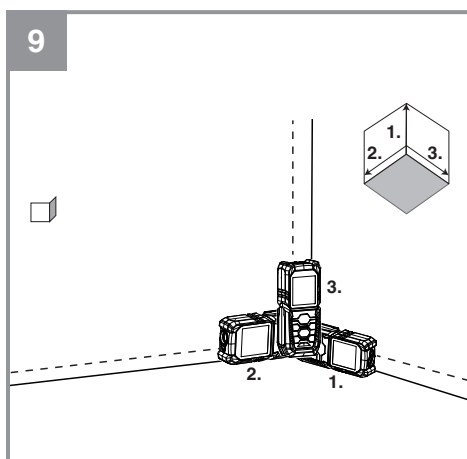
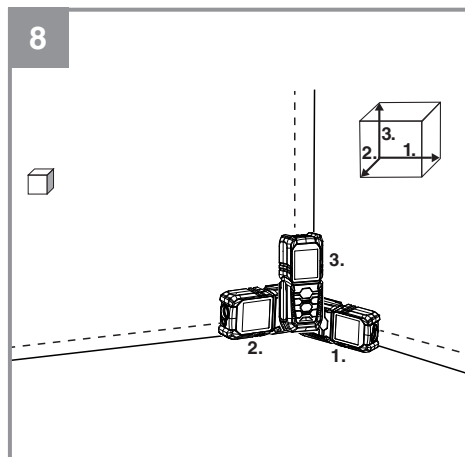
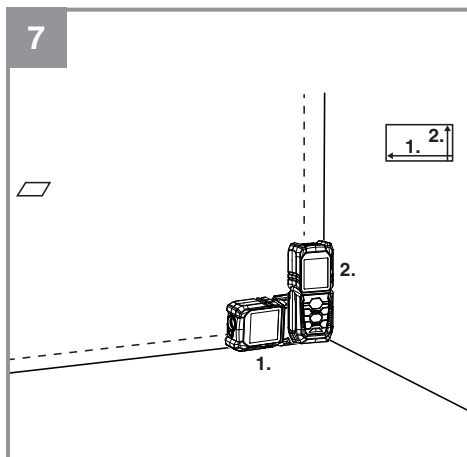


Art.-Nr.: 22.700.80

I.-Nr.: 11016

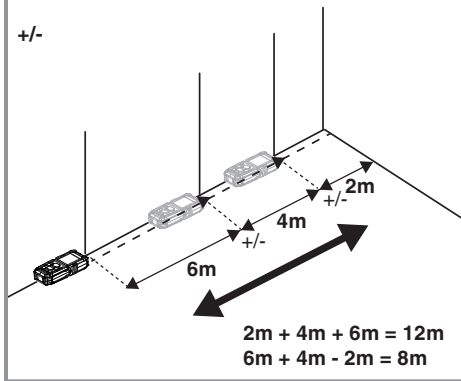






13

+/-



Небезпека!

При користуванні приладами слід дотримуватися певних заходів безпеки, щоб запобігти травмуванню і пошкодженням. Тому уважно прочитайте цю інструкцію з експлуатації. Надійно зберігайте її, щоб викладена в ній інформація була у вас постійно під руками. У випадку, якщо ви повинні передати прилад іншим особам, передайте їм, будь ласка, також і цю інструкцію з експлуатації.

1. Вказівки по техніці безпеки**Небезпека!**

Прочитайте всі вказівки та інструкції з техніки безпеки. Недотримання вказівок та інструкцій з техніки безпеки може стати причиною виникнення електричного удару, пожежі та/або важкого травмування. **Зберігайте вказівки та інструкції з техніки безпеки на майбутнє!**

Спеціальна інформація про лазер

Увага: Лазерне випромінювання!
Не дивіться у лазерний промінь!
Клас лазеру 2



- Ніколи не дивіться прямо на пучок лазера.
- Ніколи не направляйте лазерний луч на поверхні, що відбивають лазер, на людей чи на тварин. Навіть слабкий лазерний луч може визвати пошкодження ока.
- Увага: Важливо діяти за цією інструкцією.
- Ніколи не відкривайте лазерний модуль.
- Забороняється проводити модифікації лазера для збільшення його потужності.

- Виробник не несе відповідальності за пошкодження, які спричиненні через недотримання цієї інструкції.

Техніка безпеки для батарейок**Використання батарейок**

- Вставлення батарейок при включеному лазері може викликати несподівані наслідки.
- Якщо не використовувати прилад правильно, батарейки можуть протікти. Уникайте контакту з радіною з батарейок. Якщо контакт стався, промийте частину тіла, на яку потрапила рідина, проточною водою. Якщо рідина потрапила у очі, відразу зверніться за медичною допомогою.
- Рідина, яка протікла з батарейки, може викликати кислотні опіки і подразнення шкіри.
- Ніколи не тримайте батарейки на прямому сонці, вогні і т.п.
- Ніколи не заряджайте батарейки, які не можуть бути заряджені. Є ризик вибуху!
- Тримайте батарейки подалі від дітей.
- Якщо ви проковтнули батарейку, негайно зверніться до доктора.
- Якщо необхідно, очистіть контакти батарейки і пристрою перед вставленням.
- Переконайтесь, що ви правильно встановили батарейки.
- Відразу виймайте розряджені батарейки з пристрою. Існує ризик протікання.
- Завжди замінюйте всі батарейки за один раз.
- Використовуйте тільки батарейки одного типу, не використовуйте різні типи чи б/у.
- Переконайтесь, що пристрій вимкнений після використання.
- Якщо ви довго не користуєтесь пристроєм, виймайте батарейки.

2. Опис приладу і об'єм поставки**2.1 Опис приладу (Мал. 1)**

1. Сенсор
2. Лазер
3. Дисплей
4. Кнопочна панель
5. Відкидний обмежувач
6. Кришка відсіку батарейок

2.2 Об'єм поставки

Будь ласка, перевірте комплектність виробу відповідно до описаного об'єму поставки. Якщо якісь деталі відсутні, зверніться - не пізніше ніж через 5 робочих днів після купівлі товару - до нашого сервісного центру чи в торговельну точку, де ви придбали цей прилад, та пред'явіть там відповідний чек або квитанцію.

- Відкрийте опакування та обережно дістаньте прилад.
- Зніміть пакувальний матеріал, а також запобіжні та захисні пристрої, використувані під час транспортування (якщо є).
- Перевірте комплектність поставки.
- Перевірте, чи немає пошкоджень на приладі та комплектуючих.
- Якщо можливо, зберігайте опакування протягом всього гарантійного строку.

Небезпека!

Прилад та опакування не є іграшками для дітей! Дітям заборонено гратись пластиковими торбинками, плівкою та дрібними деталями. Існує небезпека їх проковтування та небезпека задусання!

- Лазерний дальномір
- Чохол
- Оригінальна інструкція з експлуатації

3. Використання за призначенням

Лазерний дальномір розроблений для вимірювання відстаней, площ та об'ємів.

Пристрій слід використовувати тільки згідно з його призначенням. Жодне інше використання машини, що виходить за вказані межі, не відповідає його призначенню. За несправності або травми будь-якого виду, які виникли внаслідок використання не за призначенням, відповідальність несе не виробник, а користувач/оператор.

Враховуйте, будь ласка, те, що за призначенням наші прилади не сконструйовані для виробничого, ремісничого чи промислового застосування. Ми не беремо на себе жодних гарантій, якщо прилад застосовується на виробничих, ремісничих чи промислових підприємствах, а також при виконанні інших порівнянних до цього робіт.

4. Технічні параметри

Діапазон вимірювання:0.05 - 50м
Точність:+/- 2 мм
Живлення:2 x 1.5В; тип AAA (LR03)
Клас лазера:2
Довжина хвилі лазера:635 нм
Вихідна потужність лазера:< 1 мВт

5. Перед початком роботи

Встановлення/заміна батарейок (Мал. 2)

- Виключіть дальномір.
- Зніміть кришку відсіку батарейок (6), натиснувши на фіксатор (а) і піднявши кришку.
- Встановіть батарейки (b), переконавшись у правильності полярності.
- Встановіть назад кришку відсіку батарейок, переконавшись що фіксатор правильно встав у свої пази.

6. Експлуатація

Важливо!

Вимірювальна відстань та точність вимірювання можуть бути спотворені в умовах навколишнього середовища, таких як сонячне світло або поганий відбиток, і це може мати несприятливий вплив на результат вимірювання.

6.1 Опис функціональних кнопок (Мал. 3)

- A ВКЛ/Кнопка вимірювання
- B Кнопка режимів вимірювання
- C ВИКЛ/Кнопка видалення
- D Додавання
- E Віднімання
- F Вибір базової точки для вимірювання дистанції / Вибір одиниць виміру

6.2 Включення/Виключення лазера

- Для включення лазера, натисніть на кнопку ВКЛ/Кнопку вимірювання (A) і не довго потримайте її натиснутою.
- Для виключення лазера, натисніть на кнопку ВИКЛ (C) и тримайте її натиснутою приблизно 1 секунду.

6.3 Встановлення одиниць виміру (Мал. 3 поз. 4 F)

Одиницею виміру за замовченням є метричний метр (м). Але ви можете вибирати з трьох одиниць. Для цього натисніть і тримайте кнопку F, доки одиниця виміру не зміниться. Повторюйте, доки не висвітлиться бажана одиниця виміру.

6.4 Встановлення базової точки (Мал. 3 - 4)

Вимірювання можна проводити від трьох базових точок на дальномірі. Для вибору, натисніть кнопку F і виберіть потрібну точку.

- Базова точка переднього краю (див. Мал. 4a)
- Базова точка заднього краю (див. Мал. 4a)
- Базова точка обмежувача (див. Мал. 4b)

6.5 Функції вимірювання

До уваги:

Лазерний промінь автоматично вимикається після кожного вимірювання. Натисніть кнопку ВКЛ/Вимірювання.

6.5.1 Функція: “Вимірювання однієї відстані”

“Нема символу” (Мал. 5)

Процедура вимірювання:

- Один раз натисніть A і не довго тримайте її: Включиться дальномір
 - Натисніть F якщо необхідно: Виберіть базову точку на дальномірі
 - Натисніть A: Включиться лазер
 - Спрямуйте лазер
 - Натисніть A: Вимірювання
- Результати відобразяться внизу у м

6.5.2 Функція: “Тривале вимірювання відстаней (мін/макс)”

“Символ ” (Мал. 6)

Процедура вимірювання:

- Один раз натисніть A і не довго тримайте її: Включиться дальномір
 - Натисніть F якщо необхідно: Виберіть базову точку на дальномірі
 - Натисніть A: Включиться дальномір
 - Спрямуйте лазер
 - Натисніть на 2 секунди A: Безперервне вимірювання
- Мін: Показується найменший результат вимірювання (Мал. 6a)
- Макс: Показується найбільший результат вимірювання (Мал. 6b)

Результат поточного вимірювання відображається внизу у реальному часі

6.5.3 Функція: “Вимірювання площі”

“Символ ” (Мал. 7)

Процедура вимірювання:

- Один раз натисніть A і не довго тримайте її: Включиться дальномір
 - Натисніть B: Виберіть функцію
 - Натисніть F якщо необхідно: Виберіть базову точку на дальномірі
 - Натисніть A: Включиться лазер
 - Спрямуйте лазер
 - Натисніть A: Виміряйте довжину площі
 - Натисніть A: Включіть лазер
 - Спрямуйте лазер
 - Натисніть A: Виміряйте ширину площі
- Результати відобразяться внизу у м²

6.5.4 Функція: “Вимірювання об'ємів”

“Символ ” (Мал. 8)

Процедура вимірювання:

- Один раз натисніть A і не довго тримайте її: Включиться дальномір
 - Двічі натисніть B: Виберіть функцію
 - Натисніть F якщо необхідно: Виберіть базову точку на дальномірі
 - Натисніть A: Включиться лазер
 - Спрямуйте лазер
 - Натисніть A: Виміряйте довжину
 - Натисніть A: Включиться дальномір
 - Спрямуйте лазер
 - Натисніть A: Виміряйте ширину
 - Натисніть A: Включиться дальномір
 - Спрямуйте лазер
 - Натисніть A: Виміряйте висоту
- Результати відобразяться внизу у м³

6.5.5 Функція: “Вимірювання двох прилеглих площ”

“Символ ” (Мал. 9)

Процедура вимірювання:

- Один раз натисніть кнопку A і не довго тримайте її: Включиться дальномір
- Натисніть три рази B: Виберіть функцію
- Натисніть F якщо необхідно: Виберіть базову точку на дальномірі

- Натисніть А: Включиться лазер
 - Спрямуйте лазер
 - Натисніть А: Виміряйте ширину площі
 - Натисніть А: Включиться лазер
 - Спрямуйте лазер
 - Натисніть А: Виміряйте першу довжину площі
 - Натисніть А: Включиться лазер
 - Спрямуйте лазер
 - Натисніть А: Виміряйте другу довжину площі
- Результати відобразяться внизу у м²

6.5.6 Функція: “Непряме вимірювання відстані”

“Символ  ” (Мал. 10)

2 базові точки (використовуючи теорему Піфагора)
Процедура вимірювання:

- Натисніть 4 рази В: Виберіть функцію
- Натисніть F якщо необхідно: Встановіть базову точку на дальномірі

Увага!

Спочатку вимірюється гіпотенуза (1.), потім катет (2.), який потрібен бути під прямим кутом до потрібної відстані (протилежний бік). Базова точка на пристрої і точка вимірювання повинні співпадати, коли встановлені обидві точки!

- Натисніть А: Включиться лазер
 - Спрямуйте лазер
 - Натисніть А: Встановіть першу точку (гіпотенуза) відстані, що треба виміряти
 - Натисніть А: Включиться лазер
 - Спрямуйте лазер
 - Натисніть А: Встановіть другу точку (катет) відстані, що треба виміряти
- Результати відобразяться внизу у м

6.5.7 Функція: “Непряме вимірювання відстані

3 базові точки (використовуючи теорему Піфагора)”

“Символ  ” (Мал. 11)

Процедура вимірювання:

- Один раз натисніть А і не довго тримайте її: Включиться дальномір
- Натисніть 5 разів В: Функція вимірювання площі
- Натисніть F якщо необхідно: Встановіть базову точку на дальномірі

Непряме вимірювання відстані служить для визначення відстані, яку не можна виміряти безпосередньо, оскільки на шляху променя знаходиться перешкода або немає цільової поверхні, що в стані віддзеркалювати. Для досягнення найкращих результатів під час вимірювання поверхні повинні знаходитися точно під прямим кутом (теорема Піфагора).

- Натисніть А: Включиться лазер
 - Спрямуйте лазер
 - Двічі натисніть А: Встановіть першу точку (гіпотенуза 1) відстані, що треба виміряти
 - Натисніть А: Включиться лазер
 - Спрямуйте лазер
 - Натисніть А: Встановіть другу точку (катет) відстані, що треба виміряти
 - Натисніть А: Включиться лазер
 - Спрямуйте лазер
 - Натисніть А: Встановіть третю точку (гіпотенуза 2) відстані, що треба виміряти
- Результати відобразяться внизу у м

6.5.8 Функція: “Розмітка ліній (мін. 10 см = 0.1м)”

“Символ  ” (Мал. 12)

Процедура вимірювання:

- Один раз натисніть А і не довго тримайте її: Включиться дальномір
 - Натисніть 6 разів В: Виберіть функцію
 - Натисніть F якщо необхідно: Встановіть базову точку на дальномірі
 - Натисніть D (+): Виберіть кут
 - Натисніть E (-): Виберіть розмір
 - Натисніть А: Вимірюйте
 - Ведіть дальноміром у зворотню від базової точки сторону
- При досягненні потрібних відстаней буде чути швидкі звукові сигнали

6.5.9 Функція: “Додавання/віднімання результатів”

“Символ +/-” (Мал. 13)

Процедура вимірювання:

- Один раз натисніть А і не довго тримайте її: Включиться дальномір
- Натисніть F : Виберіть потрібну функцію (відстань, площа, об'єм)
- Вимірюйте (як описано вище)
- Натисніть D (+): Додати нове вимірювання
- Натисніть E (-): Відніміть нове вимірювання

→ Результати відобразяться внизу у m

6.6 Видалення значень (Мал. 3 / поз. 4)

Щоб видалити неправильно виміряні значення, легко натисніть кнопку C. Ви знову можете перевіряти ці значення.

6.7 Пам'ять (Мал. 3 / поз. 4 D, E, C)

У пам'яті автоматично зберігаються останні 20 вимірювань. Щоб увійти у пам'ять, натисніть кнопку D (+) чи E (-). Ви також можете використовувати ці кнопки для пошуку у пам'яті. Щоб видалити збережені значення, натисніть кнопку C.

7. Чистка, технічне обслуговування і замовлення запчастин

7.1 Чистка

- Захисні пристосування, шліци для доступу повітря і корпус двигуна мають бути максимально чистими. Прилад протирайте чистою ганчіркою чи продувайте стисненим повітрям з невеликим тиском.
- Рекомендуємо чистити прилад зразу ж після кожного використання.
- Не використовуйте очищуючі засоби чи розчинники; вони можуть пошкодити пластикові частини приладу. Слідкуйте за тим, щоб в середину приладу не потрапила вода. Потраплення води в пристрій підвищує вірогідність електричного удару.

7.2 Технічне обслуговування

В середині приладу частини, що потребують технічного обслуговування, відсутні.

7.3 Замовлення запчастин

Замовити запчастини ви можете на сайті www.einhell.ua, зайшовши до розділу замовлення запчастин і виконуючи інструкцію даного розділу, або в офіційному сервіс-центрі.

8. Зберігання

Зберігайте прилад та комплектуючі в недоступному для дітей темному та сухому приміщенні без мінусових температур. Оптимальна температура зберігання - від 5 до 30 °C. Зберігайте інструмент в оригінальному упакованні.

www.kwb.eu
welcome@kwb.eu

9. Утилізація та вторинне використання

Прилад знаходиться в упакованні, щоб запобігти пошкодженню при транспортуванні. Це опакування є сировиною, яка придатна для вторинного використання або для утилізації. Прилад та комплектуючі до нього виготовлено з різних матеріалів, наприклад, з металів та пластмаси. Прилади, які вийшли з ладу, не є побутовим сміттям. Прилад слід здати у відповідний пункт прийому, щоб його було утилізовано належним чином. Якщо місцезнаходження таких пунктів прийому невідомо, слід звернутись до місцевої адміністрації.

Утилізація батарейок:

Батарейки містять матеріали, які потенційно шкідливі до навколишнього середовища. Ніколи не викидайте батарейки у вогонь чи воду. Батарейки повинні бути зібрані, утилізовані і перероблені належним чином.

