



# INTERTOOL.ua

ИНСТРУМЕНТ В КАЖДЫЙ ДОМ

## ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

UA RU

### ДАЛЕКОМІР ЛАЗЕРНИЙ ДАЛЬНОМЕР ЛАЗЕРНЫЙ МТ-3070



Будь ласка, прочитайте і ознайомтесь з інструкцією з експлуатації перед використанням та дотримуйтесь правил безпеки і інструкцій щодо застосування. Недотримання інструкції може привести до травм або поломки інструменту.

Пожалуйста, прочтите и ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации перед использованием и следуйте всем его правилам безопасности и инструкциям по применению. Несоблюдение инструкции может привести к травмам или поломке инструмента.

**Спасибо за то, что выбрали продукт торговой марки INTERTOOL.  
Дякуємо за те, что выбрали продукт торговой марки INTERTOOL.**



## СОДЕРЖАНИЕ

|   |   |
|---|---|
| ПРИМЕЧАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....               | 3 |
| НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА.....                       | 3 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....               | 4 |
| ИНТЕРФЕЙС ИНДИКАЦИИ РАБОТЫ ПРИБОРА.....       | 4 |
| КНОПКИ И ИХ ФУНКЦИИ .....                     | 4 |
| ФУНКЦИИ ПРИБОРА.....                          | 5 |
| ОПИСАНИЕ ОШИБОК .....                         | 5 |
| ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ ..... | 6 |
| ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЧИСТКА .....                   | 6 |
| УТИЛИЗАЦИЯ .....                              | 6 |

## ЗМІСТ

|  |    |
|--|----|
| ПРИМІТКИ З БЕЗПЕКИ.....                  | 7  |
| ПРИЗНАЧЕННЯ ПРИЛАДУ .....                | 7  |
| ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....             | 8  |
| ІНТЕРФЕЙС ІНДИКАЦІЇ РОБОТИ ПРИЛАДУ.....  | 8  |
| КНОПКИ ТА ЇХ ФУНКЦІЙ.....                | 8  |
| ФУНКЦІЇ ПРИЛАДУ .....                    | 9  |
| ОПИС ПОМИЛОК .....                       | 9  |
| МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ЇХ УСУНЕННЯ..... | 10 |
| ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ДОГЛЯД .....           | 10 |
| УТИЛІЗАЦІЯ.....                          | 10 |

## ПРИМЕЧАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



**Внимание! Все инструкции должны быть прочтены и соблюдаться для обеспечения безопасной работы с измерительным прибором.**



**Храните данную инструкцию вместе с инструментом.**



**Не направляйте лазерный луч на людей или животных и не смотрите в прямой или отраженный лазерный луч сами, даже на расстоянии. Вы можете ослепить кого-нибудь, вызвать несчастные случаи или повреждения глаза.**

- Если лазерный луч направлен в глаза, вы должны сразу закрыть глаза и немедленно повернуть голову в сторону от луча.
- Не используйте очки для лазерного уровня как защитные. Они используются для улучшения визуализации лазерного луча, но они не защищают от лазерного излучения.
- Не используйте очки для лазерного уровня как солнцезащитные очки. Очки для лазерного уровня не обеспечивают полную защиту от ультрафиолетового излучения.
- Не делайте никаких изменений в лазерном оборудовании.
- Ремонт измерительного инструмента должен проводиться только квалифицированными специалистами с использованием оригинальных запасных частей.
- Не разрешайте детям пользоваться лазерным измерительным инструментом без надзора. Они могут непреднамеренно ослепить других лиц или самих себя.
- Не пользуйтесь измерительным инструментом во взрывоопасной среде, например, вблизи легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Измерительный инструмент может стать причиной возгорания и пожара.

## НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Измерительный инструмент предназначен для измерения расстояний, длин, высот, четкую значений, а также для расчета площадей и объемов. Измерительный инструмент является подходящим для измерения в помещении и на открытом воздухе.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры                 | MT-3070  |
|---------------------------|--|
| Рекомендуемая среда       | Относительная влажность 0%-80%, Высота 0м~2000м    |
| Диапазон измерений        | 0.03-20м   |
| Точность измерений        | ±2мм   |
| Класс и тип лазера        | Класс 2, при длине волны 620~670nm, мощность <1 mW |
| Автоматическое выключение | 5 мин  |
| Автоматическое выключение | 20 сек   |
| Источник питания          | 2xAAA  |
| Продолжительность работы  | Более 5000 одиночных измерений                     |
| Рабочая температура       | -10-40°C   |
| Температура хранения      | -20-60 °C  |
| Автоматическое хранение   | -  |

## ИНТЕРФЕЙС ИНДИКАЦИИ РАБОТЫ ПРИБОРА

|  |                                |  |                                 |
|--|--------------------------------|--|---------------------------------|
|  | Батарея заряжена               |  | Низкий заряд батареи            |
|  | Указатель нижней точки отсчета |  | Указатель верхней точки отсчета |
|  | Индикатор работы лазера        |  | Индикатор единичных измерений   |

## КНОПКИ И ИХ ФУНКЦИИ

|  |   |
|--|---|
|  | Кнопка включение / измерение:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>зажмите кнопку, чтобы включить</li> <li>кратковременно нажмите кнопку, чтобы войти в режим одиночного измерения</li> <li>нажмите и удерживайте кнопку, чтобы войти в режим непрерывного измерения.</li> </ul> |
|  | Кнопка отмена/выключение:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>кратковременно нажмите кнопку, чтобы выбрать точку отсчета</li> <li>зажмите кнопку, чтобы выключить прибор</li> </ul>   |



Кнопка выбор режима измерения:

- Кратковременно нажмайте кнопку до отображения нужного режима измерения

## ФУНКЦИИ ПРИБОРА

| Кнопка | Описание функции                               | Обозначение дисплея | Описание действий  |
|--------|--|---------------------|--|
|        | Одиночные измерения                            | Начальный экран     | Нажмите кнопку для включения лазера, нажмите повторно для производства измерения.                  |
|        | Непрерывные измерения                          |                     | Нажмите кнопку для включения лазера, Удерживайте кнопку для включения режима непрерывных измерений |
|        | Смена точки отсчета                            |                     | кратковременно нажмите кнопку, чтобы выбрать точку отсчета   |
|        | Выключение                                     |                     | Зажмите кнопку для выключения лазера   |
|        | Измерение площади, объема, по теореме Пифагора |                     | Кратковременно нажмайте кнопку до отображения нужного режима измерения                             |

## ОПИСАНИЕ ОШИБОК

| При использовании данного инструмента на экране могут появиться следующие ошибки: |  |  |
|---|--|--|
| Код   | Причина                                | Решение  |
| B.L   | Низкое напряжение батареи              | Замените батарею                                   |
| T.L   | Слишком низкая температура устройства  | Дайте устройству прогреться до рабочего диапазона  |
| T.H   | Слишком высокая температура устройства | Охладите устройство                                |
| D.E   | Ошибка вычисления                      | Превышение диапазона или ошибка измерения Пифагора |

## **ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ**

| Описание проблемы       | Причина                                     | Решение                               |
|-------------------------|---|---------------------------------------|
| Прибор не включается    | Неправильно установлена батарея             | Поставьте батареи соблюдая полярность |
|                         | Низкий заряд батареи                        | Замените батареи на новые             |
|                         | Плохой контакт кнопки включения             | Обратитесь в сервисный центр          |
| Щелчки внутри прибора   | Нормальное явление при проведении измерений | Не требуется                          |
| На дисплее горит ошибка | Обратитесь к разделу описание ошибок        | Обратитесь к разделу описание ошибок  |

## **ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЧИСТКА**

- Храните и транспортируйте измерительный инструмент только в упаковке. Всегда держите измерительный инструмент в чистоте.
- Не погружайте измерительный инструмент в воду или другие жидкости.
- Протирайте грязь с помощью влажной и мягкой ткани. Не используйте какие-либо чистящие средства или растворители.
- Поддерживайте приемную линзу в чистоте, в частности, с той же тщательностью, как требовалось для глаз очки или линзы от камеры.
- В случае поломки инструмента ремонт должен производиться исключительно в авторизованном сервисном центре. Не вскрывайте измерительный инструмент самостоятельно. При необходимости отправки инструмента в сервисный центр, он должен быть упакован в заводскую коробку!

## **УТИЛИЗАЦИЯ**

- Измерительный инструмент, аксессуары и упаковка должны быть отсортированы для экологически чистой утилизации.
- Не выбрасывайте измерительные инструменты и батарейки/ аккумуляторы в бытовые отходы!!

**ВНИМАНИЕ! ИНСТРУКЦИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНА БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.**

## ПРИМІТКИ З БЕЗПЕКИ



*Увага! Усі інструкції мають бути прочитані і дотримуватися для забезпечення безпечної роботи з вимірювальним приставком.*



*Зберігайте цю інструкцію разом з інструментом.*



*Не направляйте лазерний промінь на людей або тварин і не дивіться в прямій або відбитий лазерний промінь самі, навіть на відстані. Ви можете засліпити кого-небудь, викликати нещасні випадки або ушкодження ока.*

- Якщо лазерний промінь спрямований в очі, ви повинні відразу закрити очі і негайно повернути голову убік від променю.
- Не використовуйте окуляри для лазерного рівня як захисні. Вони використовуються для поліпшення візуалізації лазерного променю, але вони не захищають від лазерного випромінювання.
- Не використовуйте окуляри для лазерного рівня як сонцезахисні окуляри. Окуляри для лазерного рівня не забезпечують повний захист від ультрафіолетового випромінювання.
- Не робіть ніяких змін в лазерному устаткуванні.
- Ремонт вимірювального інструменту повинен проводитися тільки кваліфікованими фахівцями з використанням оригінальних запасних частин.
- Не дозволяйте дітям користуватися лазерним вимірювальним інструментом без нагляду. Вони можуть ненавмисно засліпити інших осіб або самих себе.
- Не користуйтесь вимірювальним інструментом у вибухонебезпечному середовищі, наприклад, у близькості легкозаймистих рідин, газів або пилу. Вимірювальний інструмент може стати причиною займання і пожежі.

## ПРИЗНАЧЕННЯ ПРИЛАДУ

**Вимірювальний інструмент призначений для виміру відстаней, довжин, висот, чіткості значень, а також для розрахунку площ і об'ємів. Вимірювальний інструмент є відповідним для вимірювання в приміщенні і на відкритому повітрі.**

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметри                | МТ-3070   |
|--------------------------|---|
| Рекомендоване середовище | Відносна вологість 0% - 80%, Висота 0м~2000м          |
| Діапазон вимірювання     | 0.03-20м  |
| Точність вимірювання     | ±2мм  |
| Клас і тип лазера        | Клас 2, при довжині хвилі 620~670nm, потужність <1 mW |
| Автоматичне виключення   | 5 хв  |
| Автоматичне виключення   | 20 сек  |
| Джерело живлення         | 2хAAA   |
| Тривалість роботи        | Більше 5000 поодиноких вимірювань                     |
| Робоча температура       | -10-40°C  |
| Температура зберігання   | -20-60 °C   |
| Автоматичне зберігання   | -   |

## ІНТЕРФЕЙС ІНДИКАЦІЇ РОБОТИ ПРИЛАДУ

|  |                                |  |                                 |
|--|--------------------------------|--|---------------------------------|
|  | Батарея заряджена              |  | Низький заряд батареї           |
|  | Покажчик нижньої точки відліку |  | Покажчик верхньої точки відліку |
|  | Індикатор роботи лазера        |  | Індикатор одиничних вимірювань  |

## КНОПКИ ТА ЇХ ФУНКЦІЇ

|  |   |
|--|---|
|  | Кнопка включення / вимірювання:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>затисніть кнопку, щоб включити</li> <li>короткочасно натисніть кнопку, щоб увійти до режиму поодинокого вимірювання</li> <li>натисніть і утримуйте кнопку, щоб увійти до режиму безперервного вимірювання.</li> </ul> |
|  | Кнопка відміна/виключення:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>короткочасно натисніть кнопку, щоб вибрати точку відліку</li> <li>затисніть кнопку, щоб вимкнути прилад</li> </ul>   |
|  | Кнопка вибір режиму вимірювання:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Короткочасно натискайте кнопку, поки не з'явиться потрібний режим вимірювання</li> </ul>   |

## ФУНКЦІЇ ПРИЛАДУ

| Кнопка | Опис функції                                    | Позначення дисплея | Опис дій   |
|--------|---|--------------------|--|
|        | Поодинокі виміри                                | Початковий екран   | Натисніть кнопку для включення лазера, натисніть повторно для твору виміру.                          |
|        | Безперервні виміри                              |                    | Натисніть кнопку для включення лазера, Утримуйте кнопку для включення режиму безперервних вимірювань |
|        | Зміна точки відліку                             |                    | коротко натисніть кнопку, щоб вибрати точку відліку  |
|        | Виключення                                      | -                  | Затисніть кнопку для виключення лазера   |
|        | Вимірювання площин, обсягу, по теоремі Піфагора |                    | Коротко натискайте кнопку, поки не з'явиться потрібний режим вимірювання                             |

## ОПИС ПОМИЛОК

| При використанні цього інструменту на екрані можуть з'явитися наступні помилки: |                                    |  |
|---|------------------------------------|--|
| Код   | Причина                            | Рішення  |
| B.L   | Низька напруга батареї             | Замініт батарею  |
| T.L   | Занадто низька температура приладу | Дайте приладу прогрітися до робочого діапазону         |
| T.H   | Занадто висока температура приладу | Охолодіть прилад                                       |
| D.E   | Помилка вимірювання                | Перевищення діапазону або помилка вимірювання Піфагора |

## **МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ЇХ УСУНЕННЯ**

| Опис проблеми              | Причина                                  | Рішення                                |
|----------------------------|--|--|
| Прилад не включається      | Неправильно встановленабатарея           | Поставьте батареїдотримуючи полярність |
|                            | Низький заряд батареї                    | Замініть батареї на нові               |
|                            | Поганий контакткнопки включення          | Звернетесь всервісний центр            |
| Клацання усередині приладу | Нормальне явищепри проведенні вимірювань | Не вимагається                         |
| На дисплеї горить помилка  | Звернетесь до розділуопис помилок        | Звернетесь до розділуопис помилок      |

## **ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ДОГЛЯД**

- Зберігаєте і транспортуйте вимірювальний інструмент тільки в упаковці. Завжди тримаєте вимірювальний інструмент в чистоті.
- Не занурюйте вимірювальний інструмент у воду або інші рідини.
- Протирайте бруд за допомогою вологої і м'якої тканини. Не використовуйте які-небудь чистячі засоби або розчинники.
- Підтримуйте приймальну лінзу в чистоті, зокрема, з тією ж ретельністю, як вимагалося для очей окуляри або лінзи від камери.
- У разі поломки інструменту ремонт повинен робитися виключно в авторизованому сервісному центрі. Не розкривайте вимірювальний інструмент самостійно. При необхідності відправки інструменту в сервісний центр, він має бути упакований в заводську коробку!

## **УТИЛІЗАЦІЯ**

- Вимірювальний інструмент, аксесуари і упаковка мають бути відсортований для екологічно чистої утилізації.
- Не викидайте вимірювальні інструменти і батареї/ акумулятори в побутові відходи!!

**УВАГА! ІНСТРУКЦІЯ МОЖЕ БУТИ ЗМІНЕНА БЕЗ ПОПЕРЕДНЬОГО ПОВІДОМЛЕННЯ.**

**ДЛЯ НОТАТОК / ДЛЯ ЗАМЕТОК**

## **ДЛЯ НОТАТОК / ДЛЯ ЗАМЕТОК**

**ДЛЯ НОТАТОК / ДЛЯ ЗАМЕТОК**





**INTERTOOL.ua**  
инструмент в каждый дом