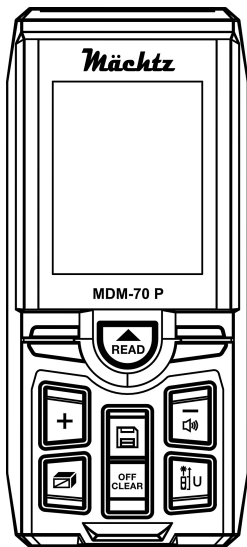


Mächtz

MDM-70 P

ЛАЗЕРНИЙ ДАЛЕКОМІР



UA

CE

ЗМІСТ

1.Загальні попередження з техніки безпеки	3
2.Призначення та зовнішній вигляд	5
3.Підготовка приладу до використання	7
4.Використання приладу	9
5.Технічне обслуговування приладу	15
6.Поточний ремонт складових частин приладу	16
7.Строк служби, зберігання, транспортування.....	17
8.Гарантії виробника (постачальника)	17
9.Технічний паспорт	19
10.Комплектність	22
11.Утилізація	23

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

(копія оригіналу)

УВАГА!

Шановний покупець!

Вдячні вам за придбання даної моделі вимірювального приладу торгової марки **Mächtz**. Придбаний вами далекомір належить до лінійки портативних приладів, що поєднують у собі сучасні конструктивні рішення та високу надійність. Ми впевнені, що продукція торгової марки Mächtz буде вашим помічником на довгі роки. Під час купівлі лазерного далекоміра (цифрової рулетки) **MDM-70 P** вимагайте перевірки його працездатності пробним запуском і перевірки відповідності комплектності (розділ «Комплектність» Інструкції з експлуатації). Перед експлуатацією приладу уважно вивчіть Інструкцію з експлуатації (Технічний паспорт) і дотримуйтесь заходів безпеки при роботі з ним. Переконайтеся, що гарантійний талон повністю і правильно заповнений. В процесі експлуатації дотримуйтесь вимог Інструкції з експлуатації (технічного паспорта). Уважно вивчіть Інструкцію з експлуатації, в тому числі пункт 1 «Загальні попередження з техніки безпеки». Тільки таким чином ви зможете навчитися правильно поводитися з приладом та уникнете помилок і небезпечних ситуацій.



УВАГА! Недотримання попереджень і вказівок з техніки безпеки є небезпечним для здоров'я.

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ



УВАГА! У жодному разі не направляйте лазерні промені в очі, не дивіться в промінь, не встановлюйте прилад на рівні очей – це може призвести до травмування органів зору або тривалого чи тимчасового засліплення.

1.1 Суворо забороняється спрямовувати лазерний промінь в очі та інші частини тіла, а також на поверхні, які його відбивають (скло, дзеркала тощо), оскільки промінь може відбитися в очі користувача або інших людей.

1.2 Потрапляння лазерного променя в очі може спричиняти тривале або тимчасове засліплення, особливо за умов низького освітлення. Це може мати непрямі небезпечні наслідки, що виникають від тимчасового порушення зору або від реакції на ураження. З такими порушеннями зору можуть, зокрема, бути пов'язані небезпечні ситуації під час виконання операцій з особливими вимогами щодо безпеки, таких як робота з механізмами або робота на висоті, робота з високою напругою або керуванням.

1.3 Через електромагнітне випромінювання та перешкоди, які створюються для інших пристроїв, не слід користуватися далекоміром у літаку або поблизу медичного обладнання. Забороняється використовувати пристрій у вибухонебезпечних місцях.

1.4 Завжди вимикайте далекомір, якщо він не використовується або залишений без нагляду. При паузах у роботі більше трьох днів виймайте елементи живлення. Зберігайте лазерний далекомір у місцях, недоступних для дітей.

1.5 Не піддавайте далекомір впливу бруду, пилу, вологи, атмосферних опадів. Занурювати прилад у воду або будь-які інші рідини категорично забороняється.

1.6 Оберегайте прилад від впливу вібрації, трясіння та ударів. Далекомір містить внутрішні електронні компоненти (мікросхеми, лазерний модуль, лінзи, лазерний датчик), які дуже чутливі до цього.

2. ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД

2.1 Призначення приладу

Лазерний далекомір MDM-70 P (далі – прилад) призначений для вимірювання дистанцій, довжин, висот, чітких значень, а також для розрахунку площ і об'ємів. Прилад має високу точність ± 2 мм та є незамінним у будівництві та при монтажі металоконструкцій. Максимальна дальність вимірювання, на яку розрахований прилад, становить 70м. Замір відстані проводиться за допомогою лазерного променя, який направляється на обраний об'єкт з миттєвим виводом результатів проведених замірів на монохромний дисплей приладу. Також далекомір здатний вирішувати велику кількість завдань для вимірювання необхідних параметрів при зведенні об'єктів будівельної інфраструктури, виміру глибин котлованів, печер, шахтних стволів, гірських розробок, легкого вимірювання висотних споруд і об'єктів. Вимірювальний інструмент підходить для розрахунків як у приміщенні, так і на відкритому просторі.

2.2 Склад приладу

Зовнішній вигляд лазерного далекоміра **MDM-70 P** показаний на рисунку 1.

1. Лазерний випромінювач
2. Кнопка перемикачів режимів
3. Індикатор стану елементів живлення
4. Індикатор запису в пам'ять
5. Режим функцій вимірювання/обчислення
6. Індикатор точки відліку виміру відносно корпусу
7. Значення цифрового кутоміра
8. Максимальне значення
9. Поле дисплея для відображення замірів

10. Мінімальне значення
11. Поле дисплея поточного заміру або результату
12. Кнопка «Увімкнення/Вимірювання»
13. Кнопка «Мінус/Вимкнення звуку»
14. Кнопка «Плюс»
15. Кнопка «Збереження»
16. Кнопка вибору функцій обчислення
17. Кнопка «Очищення/Вихід/Вимикання»
18. Кнопка «Точка відліку виміру/Вибір одиниці виміру»

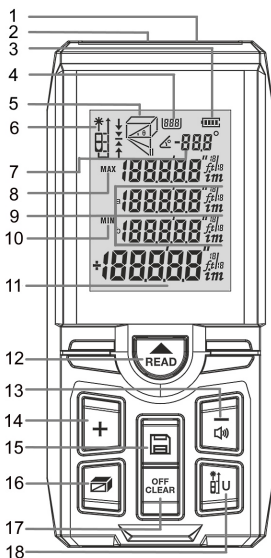


Рисунок 1

3. ПІДГОТОВКА ПРИЛАДУ ДО ВИКОРИСТАННЯ



УВАГА! Працювати з лазерним далекоміром рекомендується при температурі навколишнього середовища від -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

3.1 Встановлення елементів живлення

- Переконайтеся, що прилад вимкнений. Зніміть задню кришку відсіку для батарейок і встановіть/замініть 2 елементи живлення типу AAA, забезпечивши правильну полярність.
- Переконайтеся в щільному контакті елементів живлення з контактами батарейного відсіку.
- Встановіть кришку на місце.

Своєчасно міняйте елементи живлення для забезпечення точності ваших вимірювань. Якщо прилад не буде використовуватися тривалий час, витягніть батареї з відсіку.

3.2 Увімкнення та вимкнення приладу

- Для увімкнення приладу натисніть та утримуйте протягом 2-х секунд кнопку .

Для вимкнення приладу натисніть та утримуйте протягом 2-х секунд кнопку .

- Далекомір автоматично вимикається після 150 секунд (через 2 хвилини 30 секунд).
- Для вибору потрібної одиниці вимірювання натисніть та утримуйте протягом 2-х секунд кнопку . За замовчуванням значення будуть відображатися як 0,000 m, однак для вибору доступні шість варіантів одиниць вимірювання з різною розрядністю (дивіться таблицю 1):

Таблиця 1

Дистанція	Одиниця вимірювання	Площа	Об'єм
0.000 m	(метри)	0.000 m ²	0.000 m ³
0.00 m	(метри)	0.00 m ²	0.00 m ³
0.0 in	(дюйми)	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0 1/16 in	(дюйми)	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0' 00"	(' -фути " -дюйми)	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0,0 ft	(фути)	0.0 ft ²	0.0 ft ³

3.3 Вибір режиму вимірювання (з урахуванням корпусу та без урахування)

Початкова точка відліку для вимірювання – це нижня частина далекоміра. Щоб змінити точку відліку, натисніть кнопку  один раз. В якості контрольної точки (точки відліку) можна вибрати верхній край приладу або нижній край (основу). Точка відліку відображається на індикаторі (6) дисплея.

3.4 Підсвічування дисплея запрограмоване на вимкнення через 15 секунд бездіяльності для економії заряду елементів живлення.

3.5 Щоб увімкнути або вимкнути звук, потрібно натиснути кнопку  протягом 2 секунд.

3.6 Для калібрування/корегування приладу необхідно натиснути та утримувати кнопку , коли далекомір вимкнений, та, не відпускаючи кнопку, натиснути та утримувати кнопку , доки на екрані не з'явиться напис «CAL». Потрапивши в цю функцію, ви можете відкалібрувати прилад за допомогою кнопок  та  в діапазоні від -9 мм до +9 мм. Для збереження налаштування після калібрування потрібно натиснути та утримувати кнопку  протягом 2 секунд.

4. ВИКОРИСТАННЯ ПРИЛАДУ

4.1 Одноразове вимірювання відстані

Натисніть кнопку , щоб активувати лазер. Направте лазерний промінь на поверхню, відстань до якої ви хочете дізнатися. Як тільки лазер проекується на цю поверхню, повторно натисніть кнопку  для одноразового виміру відстані. Отриманий результат відображається в полі дисплея поточного заміру (11, рисунок 1).

4.2 Безперервний вимір відстані

У режимі вимірювання натисніть та утримуйте кнопку , щоб перейти до режиму безперервного вимірювання відстані. Максимальний результат вимірювання відображається в полі дисплея для відображення замірів (9, рисунок 1) з позначкою «MAX» («максимальне значення» (8, рисунок 1)), мінімальний – в полі дисплея з позначкою «MIN» («мінімальне значення» (10, рисунок 1)), поточний результат – в полі дисплея поточного заміру (11, рисунок 1).

Для виходу з режиму послідовного виміру натисніть кнопку  або .

4.3 Вимірювання площі

Натисніть кнопку . На дисплеї з'явиться значок , при цьому буде блимати одна зі сторін прямокутника. Для вимірювання площі необхідно виконати такі дії:

- Щоб виміряти довжину, натисніть кнопку .
- Повторно натисніть кнопку  для вимірювання ширини.

Пристрій розраховує та відображає результат в полі дисплея відображення результату (11, рисунок 1).

Останній результат вимірювання довжини/ширини відображається в полі дисплея для відображення замірів (9, рисунок 1). Щоб видалити результати та за потреби виконати повторні вимірювання, натисніть кнопку . Щоб вийти з цього режиму, повторно натисніть кнопку .

4.4 Вимірювання об'єму

Щоб перейти до вказаного режиму, двічі натисніть кнопку . У верхній частині дисплея з'явиться значок . Для вимірювання об'єму необхідно виконати такі дії:

- натисніть кнопку , щоб виміряти довжину;
- повторно натисніть кнопку  для вимірювання ширини;
- втретє натисніть кнопку  для вимірювання висоти.

Пристрій розраховує та відображає результат в полі дисплея відображення результату (11, рисунок 1). Останній результат вимірювання довжини/ширини відображається в полі дисплея для відображення замірів (9, рисунок 1).

Щоб видалити результати та за потреби виконати повторні вимірювання, потрібно натиснути кнопку .

Щоб вийти з цього режиму, повторно натисніть кнопку .

4.5 Виміри за допомогою теореми Піфагора (дивіться рисунок 2). Якщо є труднощі (перешкоди) для здійснення вимірювань у важкодоступних місцях, є 4 способи отримання вимірів за теоремою Піфагора.



УВАГА! Щоб гарантувати точність вимірювань, слідкуйте за тим, щоб усі вимірювання починалися з однієї точки відліку.

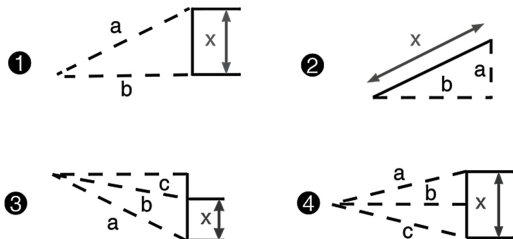


Рисунок 2

Спосіб 1: Розрахувати довжину катета « x ». Натисніть кнопку  три рази, доки не з'явиться фігура  та не почне блимати гіпотенуза « a » (сторона, яка протилежна прямому куту).

Виміряйте довжину гіпотенузи « a », натиснувши кнопку . Виміряйте довжину катета « b », натиснувши ще раз кнопку .

Після цього прилад розраховує довжину катета « x ».

Спосіб 2: Розрахувати довжину гіпотенузи « x », вимірявши довжину 2 катетів (« a » та « b »).

Натисніть декілька разів кнопку , доки не з'явиться фігура  та один з катетів не почне блимати. Виміряйте довжину катета « a », натиснувши кнопку , а потім довжину катета « b », натиснувши ще раз . Після цього прилад розраховує довжину гіпотенузи « x ».

Спосіб 3: Розрахувати довжину нижнього катета «х». Натисніть декілька разів кнопку , доки не з'явиться фігура . Натисніть кнопку , щоб виміряти відстань «а». Натисніть кнопку , щоб виміряти відстань «b». Натисніть кнопку , щоб виміряти відстань «с». Після цього прилад розраховує відстань між катетами «а» та «b» (довжину катету, зазначеного літерою «х»).

Спосіб 4: Розрахувати загальну довжину катету «х». Натисніть декілька разів кнопку , доки не з'явиться фігура . Натисніть кнопку , щоб виміряти відстань «а». Натисніть кнопку , щоб виміряти відстань «b». Натисніть кнопку , щоб виміряти відстань «с». Після цього прилад розраховує загальну відстань, зазначену літерою «х».

4.6 Додавання та віднімання

Ви можете додавати або віднімати вимірювання, натискаючи кнопку  або . Натисніть кнопку , в полі дисплея (11, рисунок 1) з'явиться значок «+», що свідчить про перехід у режим складання. Результат складання та останній вимір відображаються на дисплеї. Те саме аналогічно і для режиму віднімання, тільки необхідно натиснути кнопку . Функції складання та віднімання можна використовувати не тільки для вимірювання довжини, але і для розрахунку площі або об'єму.

Приклад складання площ: Відміряйте дистанції та знайдіть значення першої площі (див. пункт 4.3). Результат буде відображено у полі дисплея (11, рисунок 1). Натисніть кнопку , у полі дисплея (11) з'явиться символ "+".

Розрахуйте значення другої площі. Щоб отримати сумарне значення двох площ, натисніть кнопку  . Такий самий принцип і для розрахунку об'єму.

4.7 Збереження у пам'яті

Щоб у режимі вимірювання зберегти отримані результати, натисніть і утримуйте протягом 3 секунд кнопку  . Після цього результат автоматично заноситься в пам'ять пристрою. Аналогічним чином виконується збереження даних, отриманих у режимі розрахунку площі, обсягу або виконання вимірів за допомогою теореми Піфагора.

4.8 Перегляд та видалення збережених даних

Щоб переглянути збережені дані, натисніть кнопку  . Щоб перейти до записів, використовуйте кнопки  та  . Щоб видалити останній збережений результат, натисніть кнопку  . Для очищення всіх результатів вимірювань натисніть і утримуйте її протягом трьох секунд. Щоб вийти з режиму збереження, натисніть кнопку  або  .

4.9 Повідомлення про помилки

Під час використання приладом на дисплеї можуть з'являтися такі повідомлення (дивіться таблицю 2).

Таблиця 2

Код помилки	Причина	Рішення
Err	Вихід за межі радіусу дії приладу	Використовуйте прилад лише в межах допустимого радіусу дії

Err1	Низький рівень сигналу	Виберіть точку виміру з більш сильною відражаючою здатністю
Err2	Високий рівень сигналу	Виберіть точку з слабкішою відражаючою здатністю
Err3	Низький рівень заряду батарей	Замініть батареї
Err4	Занадто висока або дуже низька температура	Використовуйте прилад лише у рекомендованому інтервалі температур
Err5	Помилка вимірів з теореми Піфагора	Виконайте повторний вимір і переконайтеся, що гіпотенуза довша за катети



УВАГА! Помилки з іншими кодами, апаратною чи програмною проблемою приладу вимагають діагностики тільки у спеціалізованих сервісних центрах ТМ Mächtz. Не намагайтеся самостійно ремонтувати далекомір. Лазерне випромінювання є шкідливим для зору і може викликати непоправну втрату зору. При несправності приладу зверніться до спеціалізованого сервісного центра ТМ Mächtz.

5. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРИЛАДУ

5.1 Порядок технічного обслуговування приладу

- Забруднення корпусу необхідно видаляти вологою серветкою або сухою тканиною. Забороняється використовувати для цього агресивні рідини (бензин, розчинники тощо), оскільки вони можуть пошкодити корпус приладу та викликати пошкодження електронних елементів.
- Ставтеся з обережністю до оптики (лінз) передавача і приймача лазерного променя. Слідкуйте за їх чистотою та регулярно виконуйте їх зовнішнє очищення. При забрудненні протирайте їх серветкою для очищення лінз (окулярів чи оптики для фото). Використання інших матеріалів заборонено.
- Слідкуйте, щоб волога не потрапила в отвори на корпусі приладу.
- Якщо елементи живлення повністю розряджені, потрібно їх замінити.

Порядок заміни елементів живлення:

- зніміть задню кришку відсіку для елементів живлення;
- витягніть розряджені елементи живлення;
- встановіть нові елементи живлення типу ААА напругою 1,5 В у відсік, забезпечивши правильну полярність (щоб полярність співпадала з позначками на корпусі).

Якщо при заміні розряджених елементів живлення ви помітили витікання рідини, проведіть видалення за допомогою гумових рукавичок, після цього витріть рідину за допомогою спиртового розчину.

5.2 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування

5.2.1 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування виконуються після закінчення гарантійного строку приладу, а потім не рідше одного разу на 6 місяців.

5.2.2 Періодичну перевірку і періодичне технічне обслуговування рекомендується виконувати в сервісних центрах ТМ Mächtz (перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті **www.machtz.com.ua**).



УВАГА! Технічне обслуговування повинно виконуватися регулярно протягом усього строку служби приладу. Без виконання технічного обслуговування покупець втрачає право гарантійного обслуговування.

Технічне обслуговування в сервісних центрах не входить в гарантійні зобов'язання виробника і продавця. Сервісні центри надають платні послуги з виконання періодичного технічного обслуговування. Після закінчення строку служби можливе використання приладу за призначенням, якщо його стан відповідає вимогам безпеки і прилад не втратив свої функціональні властивості. Висновок видається уповноваженими сервісними центрами ТМ Mächtz.

6. ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ПРИЛАДУ

Ремонт приладу повинен здійснюватися спеціалізованим підрозділом в гарантійних майстернях.

Перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті **www.machtz.com.ua**.

7. СТРОК СЛУЖБИ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

7.1 Строк служби приладу становить 3 роки. Зазначений строк служби дійсний при дотриманні споживачем вимог цієї Інструкції з експлуатації (технічного паспорта). Дата виробництва вказана на таблиці приладу.

7.2 Прилад, очищений від пилу і бруду, повинно зберігати в упаковці підприємства виготовлювача в сухих провітрюваних приміщеннях при температурі навколишнього середовища від плюс 5 °С до плюс 40 °С, відносною вологістю повітря не більш 80% і відсутністю прямого впливу атмосферних опадів. Упаковка повинна зберігатися до закінчення гарантійного строку експлуатації приладу.

7.3 Транспортування приладу здійснюється в закритих транспортних засобах відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на транспорті даного виду.

8. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)

8.1 Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації приладу дивіться у Гарантійному талоні.

Претензії від споживачів на території України приймає «ТОВ «ДТІ Груп», 49107, м. Дніпро, Запорізьке шосе, 26, офіс 29.

8.2 Під час купівлі приладу:

- Повинен бути правильно оформлений Гарантійний талон (стояти печатка або штамп з реквізитами організації, яка реалізувала прилад, дата продажу, підпис продавця, найменування моделі приладу, серійний номер приладу);

- Переконаватися в тому, що серійний номер приладу відповідає номеру, вказаному в Гарантійному талоні.
- Перевірити наявність пломб на виробі (якщо вони передбачені виробником);
- Перевірити комплектність і працездатність приладу, а також зробити огляд на предмет зовнішніх пошкоджень, тріщин, сколів.

Кожен прилад комплектується фірмовим гарантійним талоном ТМ Mächtz. При відсутності в гарантійному талоні дати продажу або підпису (печатки) продавця, гарантійний строк обчислюється з дати виготовлення приладу.

8.3 У випадку виходу з ладу приладу протягом гарантійного строку експлуатації з вини заводу виробника власник має право на безкоштовний ремонт. Для гарантійного ремонту власнику необхідно звернутися в гарантійну майстерню з виробом і повністю і правильно заповненим гарантійним талоном (заповнюється під час купівлі приладу). Задоволення претензій споживачів на території України здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів». При гарантійному ремонті строк гарантії інструмента продовжується на час його ремонту. Гарантійне і післягарантійне обслуговування електроінструмента ТМ Mächtz на території України виконується в сервісних центрах, перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті www.machtz.com.ua.



УВАГА! Помилки з іншими кодами, апаратною чи програмною проблемою приладу вимагають діагностики тільки у спеціалізованих сервісних центрах ТМ Mächtz. Не намагайтеся самостійно ремонтувати далекомір. Лазерне випромінювання є шкідливим для зору і може викликати непоправну втрату зору. При несправності приладу зверніться до спеціалізованого сервісного центра ТМ Mächtz.

8.4 Гарантія не поширюється:

- на частини та деталі що швидко зношуються та на змінні приналежності (елементи живлення, чохол, ремінець на руку);
- в разі експлуатаційного зносу приладу (закінчення робочого ресурсу, сильне внутрішнє і зовнішнє забруднення);
- при виявленні пошкоджень, викликаних ударом чи падінням приладу;
- у випадку з віддаленим, стертим або зміненим серійним номером приладу;
- в разі появи несправностей, викликаних дією форс-мажорної ситуації (нещасний випадок, пожежа, повінь, удар блискавки та інше);
- у випадку, якщо прилад розбирався, ремонтувався протягом гарантійного строку поза гарантійної майстерні, або виконувалися зміни та доробки, які не передбачені виробником.

9. ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

Основні технічні дані лазерного далекоміра MDM-70 P представлені в таблиці 3.

Таблиця 3

Найменування параметра	Значення
Основні характеристики	
Робочий діапазон вимірювання відстані, м	0,05-70
Точність вимірювання відстані, мм	±2
Джерело живлення, В (тип елементів)	2×1,5 (AAA-тип)
Варіанти одиниць вимірювання	метри/фути/дюйми
Максимальна кількість зберігань, значень	99
Діапазон цифрового кутоміру, градусів	±90°
Діапазон робочих температур, градусів Цельсія	0...+40 °C
Рівень захисту від пилу та вологи	IP 54
Вага нетто/брутто, г	90/200
Лазерний промінь	
Колір лазерного променя	червоний
Довжина хвилі лазера, нм	635
Клас лазера	2
Час автовимкнення лазера, с	20
Дисплей	
Тип дисплею	рідкокристалічний
Розмір дисплею, мм	33×40
Підсвітка дисплею	є
Час автовимкнення дисплею, с	150

Функціональність	
Динамічне вимірювання	є
Декілька замірів	є
Додавання та віднімання значень	є
Вимірювання максимального та мінімального значень	є
Вимірювання площі	є
Вимірювання об'єму	є
Додавання/віднімання площі та об'єму	є
Цифровий кутомір	є
Кількість варіацій вимірювань за теоремою Піфагора	4
Тон клавіш	є

Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації приладу дивіться у Гарантійному талоні. Дата виготовлення вказана на табличці приладу. Постачальник: ТОВ «ДТІ Груп», 49107, м. Дніпро, Запорізьке шосе, 26, офіс 29. Виробник та його адреса вказані в сертифікаті відповідності та (або) на коробці приладу. Строк служби приладу становить 3 роки з моменту купівлі. Термін придатності 10 років. Гарантійний термін зберігання 10 років. Умови зберігання: зберігати в сухому місці, захищеному від впливу вологи і прямих сонячних променів, при температурі від мінус 20 °С до плюс 60 °С, відносною вологістю повітря від 20% до 80% і відсутністю прямої дії атмосферних опадів. Правила та умови ефективного і безпечного використання приладу вказані в Інструкції з експлуатації. Прилад не містить шкідливих для здоров'я речовин.

Претензії споживачів на території України приймає ТОВ «ДТІ Груп». Ремонт і технічне обслуговування необхідно здійснювати в авторизованих сервісних центрах ТОВ «ДТІ Груп». Перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті **www.machtz.com.ua**. Вироби ТМ Mächtz відповідають вимогам стандартів і технічних умов, вказаним у сертифікатах відповідності та (або) деклараціях відповідності технічним регламентам.

10. КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність лазерного далекоміра **MDM-70 P** зазначена в Таблиці 4.

Таблиця 4

Найменування	Кількість од.
Лазерний далекомір MDM-70 P	1
Елемент живлення (AAA-тип напругою 1,5 В)	2
Тканинний чохол з клапаном на липучці	1
Ремінець на руку	1
Інструкція з експлуатації (Технічний паспорт)	1
Гарантійний талон	1
Пакувальна коробка	1

Виробник залишає за собою право на внесення змін в технічні характеристики і комплектацію приладу без попереднього повідомлення.

11. УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидайте прилад, приналежності й упаковку разом з побутовим сміттям. Прилад, якій відслужив свій строк, слід здавати на екологічно чисту утилізацію (рециркуляцію) відходів на підприємства, що відповідають умовам екологічної безпеки.



УВАГА! Ремонт, модифікація і перевірка електроінструментів ТМ Mächtz повинні виконуватися тільки в авторизованих сервісних центрах ТМ Mächtz. При використанні або техобслуговуванні інструмента завжди слідкуйте за виконанням усіх правил та норм безпеки.

Mächtz

Повний перелік моделей та аксесуарів до інструмента
ви можете подивитися на фірмовому сайті
machtz.com.ua