

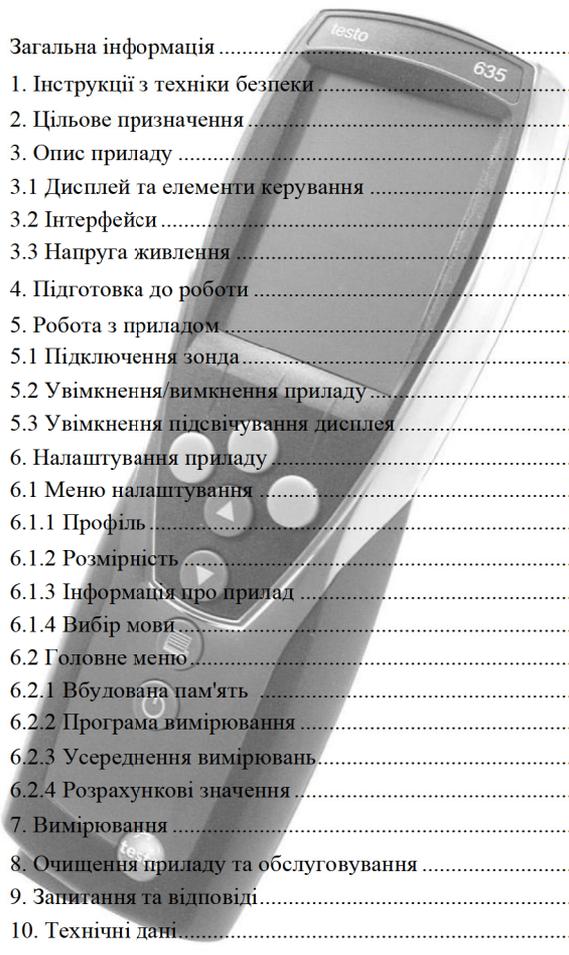


testo 635

Прилад для вимірювання точки роси, вологості/температури, тиску

Інструкція з експлуатації

Зміст



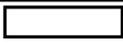
Загальна інформація	2
1. Інструкції з техніки безпеки	4
2. Цільове призначення	5
3. Опис приладу	6
3.1 Дисплей та елементи керування	6
3.2 Інтерфейси	8
3.3 Напруга живлення	8
4. Підготовка до роботи	8
5. Робота з приладом	9
5.1 Підключення зонда	9
5.2 Увімкнення/вимкнення приладу	9
5.3 Увімкнення підсвічування дисплея	9
6. Налаштування приладу	10
6.1 Меню налаштування	10
6.1.1 Профіль	10
6.1.2 Розмірність	10
6.1.3 Інформація про прилад	11
6.1.4 Вибір мови	12
6.2 Головне меню	13
6.2.1 Вбудована пам'ять	14
6.2.2 Програма вимірювання	15
6.2.3 Усереднення вимірювань	16
6.2.4 Розрахункові значення	16
7. Вимірювання	17
8. Очищення приладу та обслуговування	19
9. Запитання та відповіді	20
10. Технічні дані	21
11. Приладдя	21

Загальна інформація

Документація містить інформацію, з якою необхідно ознайомитись, для безпечного та ефективного користування приладом.

Уважно прочитайте цю документацію та ознайомтеся з роботою приладом перед тим, як використовувати його. Тримайте цей документ під рукою, щоб мати змогу звернутися до нього за потреби.

Умовні позначення

Попереджувальні символи	Опис
 Попереджувальна порада: Увага!	Уважно прочитайте попередження та вживайте зазначених запобіжних заходів! Якщо не вжити зазначених запобіжних заходів, можна отримати серйозні тілесні ушкодження.
 Попереджувальна порада: Обережно!	Уважно прочитайте попередження та вживайте зазначених запобіжних заходів! Якщо не вжити зазначених запобіжних заходів, можуть виникнути легкі тілесні ушкодження або пошкодження обладнання.
 Примітка	Корисні поради та інформація.
 , 1, 2 Мета	Мета, яку потрібно досягти за допомогою описаних кроків. Там, де кроки пронумеровані, треба завжди дотримуватися вказаного порядку!
 Умова	Умова, яка повинна бути виконана описано.
, 1, 2, ... Крок	Виконайте кроки. Там, де кроки пронумеровані, треба завжди дотримуватися вказаного порядку!
Текст	Відображення тексту На дисплеї приладу з'являється текст.
Кнопка	Кнопка керування Натисніть кнопку.
 Функціональна кнопка	Натисніть кнопку.
-	Результат Позначає результат попереднього кроку.
 Посилання	Посилається на більш розширену або детальну інформацію.

УВАГА! Прилади testo без офіційної голограми на корпусі позбавлені заводської гарантії та кваліфікованого сервісу: <https://www.testo.kiev.ua/ua/pribory-bez-garantii/>

Коротка форма

У цьому документі використовується стисла форма для опису робочих кроків (наприклад, виклик функції).

Приклад: Виклик функції «Дані приладу»

Коротка форма: Прилад → → Дані приладу → .

(1) (2) (3) (4)

Необхідні кроки:

1 Натисніть / , щоб вибрати функцію Пристрій.

2 Підтвердіть вибір кнопкою .

3 Натисніть / , щоб вибрати функцію Інф. дані.

4 Підтвердіть вибір за допомогою .

www.testo.kiev.ua

1. Інструкції з техніки безпеки

Уникайте травм/пошкодження обладнання.

Не використовуйте вимірювальний прилад і зонди для вимірювання на частинах, що перебувають під напругою або поблизу них.

Ніколи не зберігайте вимірювальний прилад разом із розчинниками та не використовуйте осушувачі.

Безпека приладу та збереження гарантії.

Експлуатуйте вимірювальний прилад тільки в межах параметрів, зазначених у технічних даних. www.testo.kiev.ua

Завжди використовуйте вимірювальний прилад належним чином і за призначенням. Не застосовуйте силу.

Не піддавайте рукоятки зондів та з'єднувальні кабелі температурі вище +70 °C, якщо тільки вони не призначені для вищих температур. Температури, вказані для сенсорів, стосуються лише діапазону вимірювання сенсорів.

Не розбирайте корпус приладу.

Ремонтні роботи приладу необхідно виконувати тільки в сервісному центрі ТОВ «ЛІФОТ» – авторизованого представника Testo в Україні.

Дозволено використання лише оригінальних запчастин Testo.

Утилізація.

Несправні акумулятори/відпрацьовані батареї можна утилізувати тільки у призначених для цього місцях.

Після закінчення терміну використання приладу утилізуйте його в спеціально призначених для цього місцях.

2. Цільове призначення

Використовуйте прилад лише за призначенням.

testo 635 - це компактний вимірювальний прилад для вимірювання температури, вологості та точки роси під тиском.

Прилад був розроблений для наступних застосувань:

- Вимірювання мікроклімату в приміщеннях
- Регулювання та перевірка систем вентиляції та кондиціонування повітря
- Вимірювання точки роси тиску в системах стисненого повітря
- Контроль вологості матеріалів.

Заборонено використання приладу в наступних областях:

- У потенційно вибухонебезпечних середовищах.
- В медичних цілях. www.testo.kiev.ua

3. Опис приладу

3.1 Дисплей та елементи керування

Огляд



- 1 – PC та USB інтерфейси
- 2 – Дисплей
- 3 – Кнопки керування
- 4 – Відсік для батарейок (зі зворотної сторони)
- 5 – Роз'єми для підключення зондів

www.testo.kiev.ua



Магнітне поле

Кришка відсіку для батарейок містить магніти для кріплення приладу на металевих поверхнях!

Дотримуйтеся мінімальної відстані 15 см між кардіостимулятором та приладом.



Магнітне поле

Пошкодження інших пристроїв!

Тримайте безпечну відстань від пристроїв, які можуть бути пошкоджені магнітним полем (наприклад, монітори, комп'ютери, кредитні картки).

Функції кнопок

Кнопка	Функції
	Функціональна кнопка (3 шт): функція залежить від призначення кнопки в даний момент
	Змінити відображення 1-ої строки. У режимі конфігурації: збільшити значення, вибрати опцію
	Змінити відображення 2-ої строки. У режимі конфігурації: зменшити значення, вибрати опцію
	Роздрукувати дані
	Увімкнути прилад, увімкнути/вимкнути підсвічування дисплея; вимкнути прилад (натисніть і утримуйте)

Функціональні кнопки (функція залежить від профілю та налаштування)

Кнопка	Функції
	Відкрити (головне) меню
OK	Підтвердити
ESC	Скасувати/ повернутись
HOLD / ACT	Утримати/ відображення поточного значення вимірювання
Reset	Скинути макс./мін. значення до поточного вимірюваного значення
Mean	Розрахунок усереднення по точкам / часу
Measp	Програма вимірювання
Start	Почати вимірювання
End	Завершити вимірювання
Save	Зберегти значення
Mat	Відкрити меню «Матеріал»

Важлива індикація

Індикація	Значення
	Рівень заряду батарейок (тільки при роботі від батарейок/акумуляторів): www.testo.kiev.ua 4 сегменти: батарейки повністю заряджені 1 сегмент: батарейки майже розряджені
 (блимає)	Функція друку: дані надсилаються на принтер
 	Номер вимірювального каналу: Канал 1, Канал 2.

3.2 Інтерфейси

Інфрачервоний інтерфейс

Дані вимірювань можна надсилати з вимірювального приладу на принтер Testo через інфрачервоний інтерфейс.

USB інтерфейс

Блок живлення (опція) можна підключити до приладу через інтерфейс USB. Прилади з вбудованою пам'яттю: Даними вимірювання можна обмінюватися з ПК через інтерфейс USB.

Роз'єм для зонда

Змінні вимірювальні зонди можна підключити до приладу через роз'єми, що розміщені в нижній частині приладу.

www.testo.kiev.ua

3.3 Напруга живлення

Живлення приладу відбувається від батарейок, AA 3 шт. (входять в комплект поставки) або акумуляторних батарейок чи блок живлення (опція).

У приладі неможливо заряджати акумуляторні батарейки.

При роботі приладу від блоку живлення, батарейки маю бути встановлені в прилад, щоб уникнути його вимкнення в разі переривання електроживлення!

4. Підготовка до роботи

- Встановлення батарейок/акумуляторів в прилад:

Відкрутіть два гвинти на задній панелі приладу та зніміть кришку відсіку для батарейок.

Вставте батарейки/акумуляторні батарейки AA 3 шт. у відсік для батарейок. Дотримуйтесь полярності!

Встановіть кришку батарейного відсіку, притисніть та закрутіть два гвинти.

5. Робота з приладом

5.1 Підключення зонда

Перед увімкненням вимірювального приладу необхідно під'єднати потрібний зонд, щоб прилад розпізнав його.

Вставте штекер зонда в роз'єм вимірювального приладу.

5.2 Увімкнення/вимкнення приладу

➤ Увімкнення приладу:

Натисніть 

- Відкривається перегляд вимірювань: відображається поточне значення або - - - світиться, якщо зонд не підключений або нерозпізнаний.

Прилади з вбудованою пам'яттю: Відображається активоване місце (верхній рядок).

- або- www.testo.kiev.ua

Прилад увімкнено вперше або було виконано скидання до заводських налаштувань або мінялись батарейки на нові:

- Меню налаштування Мова (Language) відкрита.
- Дивіться розділ налаштування мови

- Вимкнення приладу:

Натисніть і утримуйте  (приблизно 2 секунди), поки прилад не вимкнеться.

5.3 Увімкнення підсвічування дисплея

➤ Увімкнення/вимкнення підсвічування дисплея:

✓ Прилад увімкнено.

Натисніть кнопку .

6. Налаштування приладу

6.1 Меню налаштування

➤ Відкриття меню конфігурації:

✓ Прилад знаходиться в режимі вимірювання.

Натисніть і утримуйте  (приблизно 2 секунди), доки не з'явиться напис **Config**.

Натисніть , щоб перейти на один рівень меню назад. Щоб вийти з меню конфігурації, натисніть  кілька разів, доки прилад не перейде в режим вимірювання.

6.1.1 Профіль

Прилад має попередньо визначені профілі вимірювання, адаптовані до конкретних сфер застосування.

Налаштування профілю впливає на такі моменти в режимі вимірювання:

- Призначення функціональних кнопок
- Кількість попередньо визначених функцій
- Структура головного меню

У стандартному профілі доступні всі функції. У спеціальних профілях вимірювання доступні функції обмежуються лише тими, які необхідні для забезпечення швидшого доступу. www.testo.kiev.ua

➤ Налаштування профілю:

✓ Меню конфігурації відкрито, відображається **Config**.

1 Профіль → .

2 Виберіть потрібний профіль за допомогою кнопок  /  та підтвердіть вибір кнопкою .

6.1.2 Розмірність

Попередньо визначені системи одиниць та індивідуальні параметри налаштування:

Параметр	система ISO	система США	Індивідуальні параметри налаштування
Температура	°C	°F	°C, °F
Тиск	гПа	дюйм H ₂ O	мбар, Па, гПа, кПа, дюйм H ₂ O

➤ Налаштування розмірності:

✓ Меню конфігурації відкрито, відображається **Config**.

1 Розмірність (Units) → .

2 Натисніть / ISO/US (щоб налаштувати систему) або параметр (щоб налаштувати індивідуально) та підтвердіть за допомогою .

3 За допомогою / встановіть систему одиниць або потрібну розмірність та підтвердіть за допомогою .

6.1.3 Інформація про прилад

Дані приладу

➤ Відображення даних приладу:

✓ Меню конфігурації відкрито, відображається **Config**.

1 Прилад → → Дані приладу → .

- Відображається версія мікропрограми та серійний номер приладу.

Дата/час

➤ Встановлення дати/часу:

✓ Меню конфігурації відкрито, відображається **Config**.

1 Прилад → → дата/час → .

2 За допомогою кнопок / встановіть значення року та підтвердіть кнопкою .

3 Встановіть інші значення, як описано в кроці 2.

Тип батарейок

www.testo.kiev.ua

Щоб переконатися, що ємність батарейок відображається правильно, необхідно встановити тип батарейок, які використовуються.

➤ Встановлення типу батарейок:

✓ Меню конфігурації відкрито, відображається **Config**.

1 Прилад → → Тип батарейок → .

2 Натисніть / , щоб вибрати тип батарейок і підтвердіть за допомогою .

➤ **Калібрування:**

✓ Меню конфігурації відкрито, відображається **Config**.

1 Зонд (**Probe**) → → Калібр. → .

2 За допомогою кнопок / виберіть точку калібрування P1 або P2 і підтвердіть вибір, натиснувши двічі .

3 Занурте зонд вологості в еталонне середовище і зачекайте, поки закінчиться періоду стабілізації показань.

- На дисплеї відображається поточне значення вологості та точка калібрування.

4 Запустіть меню калібрування за допомогою .

5 Зберегти калібрування за допомогою або скасувати калібрування за допомогою .

Te- Тип

Характеристичні криві зонда, що зберігаються в приладі, можуть бути задані для типу зонда, що використовується.

www.testo.kiev.ua

➤ **Встановлення типу зонда:**

✓ Меню конфігурації відкрито, відображається **Config**.

1 Зонд (**Probe**) → → Те-Тип → .

2 Виберіть потрібний тип зонда за допомогою / та підтвердіть за допомогою .

6.1.4 Вибір мови

➤ **Налаштування мови:**

✓ Меню конфігурації відкрито, відображається **Config**.

1 Мова → .

2 Виберіть потрібну мову за допомогою кнопок / та підтвердіть вибір кнопкою .

6.2 Головне меню

Прилад має попередньо визначені профілі вимірювань, які адаптовані до конкретних областей застосування.

⇒ Див. розділ ПРОФІЛЬ, стор. 10.

Налаштування профілю впливає на кількість доступних функцій і структуру головного меню.

Описаний у цьому розділі спосіб виклику функцій у головному меню відноситься до стандартних налаштувань профілю. Якщо встановлено інший профіль, то спосіб виклику окремих функцій може змінитися або функція може бути недоступна у цьому профілі. Деякі функції доступні тільки коли зонд підключений та розпізнаний.

Огляд меню

Профіль	Меню	Опис
Стандартний	Пам'ять (Memory)	Активація/встановлення місця вимірювання, друк звіту, видалення вимірювань
	Прог. вимір (Meas Prog.)	Встановити/увімкнути/вимкнути програму вимірювання
	Середній (Mean)	Розрахунок усереднення по часу/точкам
	Розрахунок (Calc).	Розрахувати вміст води, точку роси, психрометричну температуру, вимкнути/увімкнути диференціальну температуру, встановити параметр «Альфа»
Матеріал	Матеріал (Material)	Активуйте криві характеристик матеріалу
	Пам'ять (Memory)	Активація/встановлення місця вимірювання, друк звіту, видалення вимірювань
	Прог. вимір (Meas Prog.)	www.testo.kiev.ua Встановити/увімкнути/вимкнути програму вимірювання
	Середній (Mean)	Розрахунок усереднення по часу/точкам
	Розрахунок (Calc).	Розрахувати вміст води, точку роси, психрометричну температуру, вимкнути. активувати диференціальну температуру, встановити параметр «Альфа»

Огляд меню приладу

➤ Відкриття головного меню:

✓ Прилад знаходиться в режимі вимірювання.

Натисніть кнопку .

- Відображається меню.

Натисніть , щоб перейти на один рівень меню назад. Щоб вийти з головного меню, натисніть  кілька разів, доки прилад не перейде в режим вимірювання.

www.testo.kiev.ua

6.2.1 Вбудована пам'ять

Інформація

Відображається обсяг вільної пам'яті

Місце вимірювання

Активне місце можна змінити. Можна створити до 99 місць. Числові позначення місць (01-99) можна змінити на будь-який текст (макс. 10 символів) за допомогою програмного забезпечення для ПК.

➤ Зміна поточного місця вимірювання:

✓ Головне меню відкрито, відображається Меню.

1 Пам'ять (Memory) →  → Місце → .

2 Натисніть  / , щоб вибрати місце, яке потрібно активувати, і підтвердіть кнопкою .

Протокол вимірювання

Збережені протоколи вимірювань можна роздрукувати на принтері Testo (аксесуар частина) через інфрачервоний інтерфейс.

➤ Друк протоколу вимірювання:

✓ Головне меню відкрито, відображається Меню.

1 Пам'ять (Memory) →  → Протокол → .

2 Натисніть  / , щоб вибрати протокол вимірювань, який потрібно надрукувати.

3 Натисніть , щоб почати друк протоколу вимірювань.

Видалення збережених вимірювань

Можна очистити всю пам'ять з усіма протоколами вимірювання.

➤ Очищення пам'яті:

✓ Головне меню відкрито, відображається Меню.

1 Пам'ять (Memory) → → Видалити → .

2 Натисніть , щоб очистити всю пам'ять.

6.2.2 Програма вимірювання

Програму вимірювання можна створити та увімкнути/вимкнути:

Позначення	Опис
OFF	Програму вимірювання вимкнено: Показання можна зберегти вручну
AUTO	Автоматична програма вимірювання: цикл вимірювання (хв. 1 с) і кількість показань можна встановити вільно.

www.testo.kiev.ua

➤ Вимкнення програми вимірювання:

✓ Відкрите головне меню.

1 Програма вимірювань (Meas.Prog) → .

2 Натисніть / , щоб вибрати «Вимкнути» і підтвердіть кнопкою .

- Прилад повертається в режим вимірювання.

➤ Створення та увімкнення програми автоматичного вимірювання:

✓ Відкрийте головне меню.

1 Програма вимірювань (Meas.Prog) → .

2 Натисніть / , щоб вибрати AUTO і підтвердіть вибір кнопкою .

Цикл вимірювання встановлюється в порядку: години/хвилини/секунди.

3 Натисніть / , щоб встановити цикл вимірювання в годинах, і підтвердіть натисканням .

4 Виконайте налаштування хвилин і секунд, як описано в кроці 3.

5 Натисніть / , щоб встановити кількість вимірювань, і підтвердіть натисканням .

- Прилад повернеться в режим вимірювання.

6.2.3 Усереднення вимірювань

Для виконання обчислення середнього значення див. розділ Вимірювання, стор. 18.

6.2.4 Розрахункові значення

Якщо увімкнено обчислення, додаткові параметри з розрахованими значеннями можуть бути відображені з показань одного датчика. Вони відображаються як додаткові канали вимірювання в режимі вимірювання.

Для виконання обчислення повинні бути доступні певні канали вимірювання обчислення. Можна розрахувати наступні параметри:

- Вміст води (у відсотках від ваги сухої маси матеріалу)
- Точка роси (відображаються температури нижче 0°Стр точки замерзання)
- Психрометрична температура

Можна встановити коефіцієнт теплопередачі (альфа), необхідний для розрахунку коефіцієнту теплопровідності U.

Також можна розрахувати різницю між двома каналами вимірювання (дельта). Це можливо лише в тому випадку, якщо вибрані канали вимірювання мають однакові одиниці виміру.

➤ Увімкнення/вимкнення розрахункових значень:

✓ Відкрите головне меню.

1 Обчислити (Calc.) → .

2 Натисніть / , щоб увімкнути/вимкнути і підтвердіть вибір кнопкою .

3 Натисніть / , виберіть Увімкнено (ON) або Вимкнено (OFF) і підтвердіть натисканням .

www.testo.kiev.ua

➤ Введення коефіцієнта теплопередачі (альфа):

✓ Відкрите головне меню.

1 Обчислити (Calc.) → → альфа → .

2 Натисніть / , щоб встановити значення та підтвердіть кнопкою .

➤ Активація обчислення різниці (дельта):

✓ Прилад знаходиться в режимі вимірювання.

Диференціальний розрахунок виконується з параметрами, які відображаються на дисплеї.

1 Натисніть і , щоб вибрати канали вимірювання, з яких потрібно обчислити різницю.

2 Натисніть , щоб відкрити головне меню.

3 Обчислити (Calc.) → .

4 Натисніть / , щоб вибрати Дельта (Delta) і підтвердіть вибір кнопкою .

7. Вимірювання

Відповідні зонди повинні бути підключені або увімкнені та розпізнані приладом. Деякі зонди потребують фази прогріву, поки вони не будуть готові до вимірювання. Коефіцієнт теплопередачі (альфа) повинен бути встановлений до того, як буде розраховане значення теплопровідності U.

➤ Вимірювання:

- ✓ Прилад знаходиться в режимі вимірювання.
 - ✓ Програма вимірювання AUTO вимкнена.
- Встановіть зонд у потрібне положення та зніміть показання.

➤ Зміна відображення вимірювального каналу у верхній частині дисплею:

Натисніть .

➤ Зміна відображення вимірювального каналу у нижній частині дисплею, відображення макс./мін. значення параметру у верхньому рядку каналу вимірювання:

Натисніть .

- Наступні значення відображаються в послідовному порядку:
- Доступні канали вимірювання
- Максимальне значення вимірюваного параметру у верхньому рядку дисплея
- Мінімальне значення вимірюваного параметру у верхньому рядку дисплея
- Нижній рядок вимірювання не відображається

www.testo.kiev.ua

➤ Скидання макс./мін. значень:

Скидання всіх максимальних та мінімальних параметрів що вимірюються.

1 Натисніть  кілька разів, доки не відобразиться максимальне або мінімальне значення.

2 Скиньте максимальне/мінімальне значення за допомогою .

➤ Утримання показань (тільки для профілю Standard):

Натисніть .

Натисніть , щоб повернутися до відображення фактичних показань.

➤ Збереження показань:

Натисніть .

- Для активного місця вимірювань створюється протокол вимірювання з показаннями всіх доступних каналів вимірювання

➤ Розрахунок середнього значення за часом:

Середнє значення формується як загальне середнє значення, а окремі значення не відображаються.

1 Натисніть  → Середнє → .

2 Натисніть «За часом» (Timed) → .

3 Натисніть , щоб почати обчислення середнього значення.

Натисніть , щоб зупинити обчислення середнього значення.

➤ Розрахунок середнього значення за точками вимірювання:

Середнє значення формується як загальне середнє значення.

1 Натисніть  → Середнє → .

2 Натисніть «За точками» (Multi-poi) → .

3 Натисніть , щоб почати обчислення середнього значення.

Натисніть , щоб зупинити обчислення середнього значення.

www.testo.kiev.ua

➤ Запуск програми автоматичного вимірювання:

✓ Прилад знаходиться в режимі вимірювання та активована програма автоматичного вимірювання.

1 Запустити програму вимірювання за допомогою .

- Запускається програма вимірювання. Показання записуються.

- Програма вимірювання продовжує виконуватися, доки її не буде скасовано за допомогою  або поки не буде виконано критерій завершення (кількість вимірювань досягне заданої кількості або завершиться встановлений час вимірювань).

- Виміряні дані зберігаються в протоколі.

8. Очищення приладу та обслуговування

- Очищення приладу:

Очистіть корпус вологою тканиною (мильним розчином), якщо він забруднений. Не використовуйте агресивні миючі засоби та розчинники!

- Заміна батарейок/акумуляторів:

■ Щоб запобігти втраті даних (видалення даних, що зберігаються в приладі).

· Перед заміною батарейок вимикайте прилад.

· **Рекомендація:** живлення приладу здійснюється через блок живлення (опція).

· **Не можна натискати кнопку  під час заміни батарейок.**

✓ Прилад вимкнено.

www.testo.kiev.ua

1 Відкрутіть два гвинти на задній панелі приладу та зніміть кришку батарейного відсіку.

2 Вийміть розряджені батарейки/акумуляторні батарейки та вставте нові батарейки/акумуляторні батарейки (AA, 3 шт.) у батарейний відсік. Дотримуйтесь полярності!

3 Встановіть на місце кришку батарейного відсіку притисніть її та затягніть два гвинти.

9. Питання та відповіді

Проблема	Можливі причини	Можливе рішення
 світиться	· Батареї майже розряджені.	· Замініть батареї в приладі.
Прилад вмикається самостійно	· Увімкнено функцію автоматичного вимкнення. · Залишкова ємність батареї занадто низька.	· Вимкнути функцію. · Замініть батареї.
---- світиться	· Зонд не підключений. www.testo.kiev.ua · Радіозв'язок із радіозондом перервано.	· Вимкніть прилад, підключіть зонд і знову увімкніть прилад. · Увімкніть радіозонд, за потреби знову зареєструйте радіозонд.
uuuu світиться	· Нижче допустимого діапазону вимірювання.	· Дотримуйтеся дозволеного діапазону вимірювання.
oooo світиться	· Вище допустимого діапазону вимірювання.	· Дотримуйтеся дозволеного діапазону вимірювання.
При увімкненні приладу він переходить в режим «Налаштування приладу»	· Електропостачання було перервано на тривалий час.	· Повторно виконайте налаштування приладу.

10. Технічні дані

Параметр	Діапазон вимірювання	Похибка (± 1 цифра)	Роздільна здатність
Температура / тип К / Т	- 200...+1000°C (Тип К) - 200...+400°C (Тип Т)	$\pm 0,3^\circ\text{C}$ (-60,0...+60,0°C) $\pm 0,2+0,5\%$ $\pm 0,2+0,5\%$ від значення (решта діапазону)	0,1°C
Відносна вологість	0...+100% ВВ	Залежить від зонда	0,1% ВВ
Абсолютний тиск	0...+2000 мбар	Залежить від зонда	0,1 мбар

www.testo.kiev.ua

Додаткові дані приладу

Характеристика	Значення
З'єднання зондів	1x роз'єм для зондів температури, 1x роз'єм міні-DIN
Вбудована пам'ять	Тільки testo 635-2: макс. 99 локацій, до 10000 значень
Ресурс батарейок	Залежить від кількості та типів підключених зондів
Живлення	AA, 3 шт (входить у комплект поставки)/акумулятор (опція) або Блок живлення (опція)
Матеріал корпусу	ABS/TPPE/метал
Клас захисту	IP54
Габарити	225 x 74 x 46 мм
Робоча температура	-20...+50°C
Температура зберігання	- 30...+70°C
Цикл вимірювання	2 с
Стандарти	2014/30/ЕС

11. Приладдя

Опис	Замовлення №
Зонди	
Водонепроникний занурюваний зонд, термопара тип К, з кабелем	0602 1293
Водонепроникний зонд температури рівної поверхні, термопара тип К, з кабелем	0602 1993
Міцний зонд температури повітря, термопара тип К, з кабелем	0602 1793
Зонд вологості/температури діаметром 12 мм	0636 9735
Рукоятка для зонда вологості/температури	0430 9735
Зонд точки роси під тиском для вимірювань у системах стисненого повітря	0636 9835
Зонд температури для розрахунку значення U (коєф. теплопровідності)	0614 1635
Зонд вологості поверхні	0636 6160
Зонд абсолютного тиску 2000 мбар	0638 1835
Блок живлення	0554 0447

Якщо ви не знайшли відповідь на своє запитання, зверніться до служби підтримки клієнтів в компанії ТОВ «ЛІФОТ». Щоб отримати контактну інформацію, відвідайте: <https://www.testo.kiev.ua>



Авторизований дистриб'ютор Testo SE & Co.

КГaA в Україні ТОВ «ЛІФОТ»

вул. Ілленка 83д, оф.403, Київ, 04119

тел.: 044 501-40-10, 501-40-44

095-111-80-10

info@testo.kiev.ua

www.testo.kiev.ua

testo.kiev.ua