



ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ



ArhiMED

EcoTherm

ST 350

model

Вступ

Шановний клієнте! Дякуємо вам за вибір ArhiMED!

Ви придбали високотехнологічний медичний прилад, розроблений для швидкого, точного та гігієнічного вимірювання температури тіла та об'єктів.

Завдяки інфрачервоній технології, цей пристрій дозволяє отримувати результати менш ніж за секунду без прямого контакту, що робить його ідеальним для використання як вдома, так і в професійних медичних установах.



Важливо: Перед початком експлуатації уважно ознайомтеся з цією інструкцією, щоб забезпечити правильне використання приладу та точність вимірювань.

1

Важлива інформація з техніки безпеки

Призначення: Пристрій призначений для періодичного вимірювання та моніторингу температури тіла людини в домашніх умовах та медичних закладах.

Правила безпечного використання:

- Використовуйте прилад виключно за призначенням, описаним у цій інструкції.
- Не використовуйте прилад за наявності видимих пошкоджень корпусу або сенсора.
- Оберегайте пристрій від ударів, падінь, прямих сонячних променів та води.



УВАГА: Результати вимірювання є довідковими. Використання термометра не замінює консультацію лікаря. При високій температурі або підозрілих симптомах негайно зверніться за медичною допомогою.

Зберігайте у недоступному для дітей місці.

Користуватися пристроєм діти повинні лише під наглядом або за допомогою дорослих.

2

Комплектація та перевірка упаковки

Перед використанням перевірте комплектацію:

- Термометр ArhiMED EcoTherm ST 350 – 1 шт.
- Батарейки AA 1.5V – 2 шт.
- Інструкція користувача – 1 шт.
- Пам'ятка для правильного використання – 1 шт.

Перевірте упаковку та пристрій на наявність зовнішніх пошкоджень, які могли виникнути під час транспортування. Якщо ви виявили пошкодження, не використовуйте прилад і зверніться до продавця.

і **Порада:** Рекомендуємо зберігати оригінальну упаковку протягом гарантійного терміну для безпечного транспортування приладу в разі необхідності сервісного обслуговування.

3

Опис пристрою та елементів керування

Термометр має ергономічний дизайн для зручного утримання в руці.

Основні елементи:

1. **Інфрачервоний сенсор (лінза):** Розташований на передній частині приладу. Це найважливіша та найчутливіша частина, яка зчитує теплове випромінювання.
2. **LCD-дисплей:** Відображає результат вимірювання, режим роботи та системні повідомлення.
3. **Кнопка вимірювання (Курок):** Розташована на ручці. Служить для ввімкнення приладу та запуску процесу вимірювання.

4. Кнопка 1 При короткому натисканні змінює налаштування підсвітки. При затисканні дозволяє перемикатися між режимами вимірювання температури тіла та поверхонь.
5. Кнопка 2 При натисканні змінює налаштування звуку.
6. Кнопка 3 При короткому натисканні переходить у режим пам'яті. При затисканні дозволяє увійти в меню режимів.
7. Відсік для батарейок: Розташований у нижній частині ручки.



4

Підготовка до першого використання

- 1. Видалення захисних елементів:** Зніміть захисну плівку з екрана термометра.
- 2. Встановлення батарейок:** Відкрийте кришку батарейного відсіку. Вставте дві нові батарейки типу AA (1.5V), суворо дотримуючись полярності (+ та -), зазначеної на корпусі. Закрийте кришку до клацання.
- 3. Перевірка дисплея:** Натисніть кнопку вимірювання. Всі сегменти дисплея мають засвітитися на мить, після чого прилад перейде в режим очікування.
- 4. Налаштування одиниць:** За замовчуванням прилад вимірює в °C. Якщо потрібно змінити на °F, див. розділ "Налаштування параметрів".
- 5. Акліматизація:** Перед першим використанням залиште термометр у приміщенні, де буде проводитися вимірювання, на 30 хвилин.

5

Вимірювання температури тіла

А. Підготовка Для отримання точних результатів дотримуйтесь наступних правил:

- Пацієнт і термометр повинні знаходитися в одному приміщенні не менше 30 хвилин.
- Шкіра в місці вимірювання має бути сухою та чистою (без косметики, поту, волосся).
- Не вимірюйте температуру відразу після фізичних навантажень, ванни або душу (зачекайте 30 хв).
- Не вживайте гарячу або холодну їжу/напої безпосередньо перед вимірюванням.

В. Зони вимірювання

- **Скронева область:**
Рекомендована зона для найбільш точних результатів. Направте сенсор на скроню.



- Альтернативні зони: Центр чола, шия (за мочкою вуха), ліктьовий згин.

C. Процес вимірювання

1. Натисніть кнопку вимірювання (курор), щоб увімкнути прилад.
2. Переконайтеся, що на екрані відображається режим "Тіло" (Body). Якщо ні — затисніть кнопку "1" для перемикання режимів.
3. Направте сенсор перпендикулярно до центру зони вимірювання на відстані 3-5 см.
4. Натисніть кнопку вимірювання один раз.
5. Утримуйте прилад нерухомо. Через 0.5 секунди пролунає звуковий сигнал.
6. Подивіться на екран для зчитування результату.

D. Підсвічування результатів

Температура (°C)	Колір підсвічування
32.0 – 37.4	Зелений
37.5 – 37.9	Жовтий / Помаранчевий
38.0 – 38.9	Червоний + Сигнал

6

Вимірювання температури об'єктів та рідин

Термометр також вимірює температуру поверхні предметів (дитяче харчування, вода у ванні, температура повітря).

1. Увімкніть прилад.
2. Затисніть кнопку режимів "1", щоб на екрані з'явився напис "Object".
3. Направте сенсор на об'єкт на відстані 3-5 см.
4. Натисніть кнопку вимірювання.

Діапазон вимірювання в цьому режимі: 0°C – 100°C.



Не занурюйте термометр у рідину! Вимірюйте температуру лише безконтактним способом.

7

Робота з пам'яттю пристрою

Термометр автоматично зберігає останні 32 результати вимірювань. Це зручно для відстеження динаміки зміни температури.

- Перегляд: При увімкненому пристрої натисніть кнопку "3"
- Очищення пам'яті: Дані будуть перезаписані коли кількість результатів буде перевищувати 32.

8

Налаштування параметрів

Для входу в меню налаштувань утримуйте кнопку 3 протягом 2-3 секунд при увімкненому пристрої. Для перемикання між режимами натискайте кнопку 3 для налаштування натискайте кнопку "1" або "2".

F1 (Калібрування): Дозволяє скоригувати показники (рекомендується лише для професіоналів, заводське значення 0.0).

F2 (Налаштування завищеної температури): Дозволяє встановити порогове значення температури (зазвичай 38.0°C), при перевищенні якого термометр подасть звуковий сигнал тривоги та змінить колір підсвічування екрана на червоний.

F3 (Одиниці вимірювання): Натискайте кнопку "1" або "2", щоб вибрати °C (Цельсій) або °F (Фаренгейт).

9

Розшифрування показників та індикація

- Body temp: Режим вимірювання тіла.
- Surface : Режим вимірювання об'єктів.
- Батарейка: Показує заряд батареї.
- Динамік: Звук увімкнено.

10

Коди помилок та їх усунення

Код	Значення	Рішення
Hi	Температура вище діапазону (>42.9°C для тіла)	Перевірте режим (чи не вибрано "Тіло" для гарячого об'єкта). Повторіть вимірювання.
Lo	Температура нижче діапазону (<32.0°C для тіла)	Переконайтеся, що сенсор не спрямований у повітря. Перевірте режим. Приберіть волосся з чола.

Код	Значення	Рішення
Err	Системна помилка сенсора	Вимкніть прилад, вийміть батарейки на 1 хвилину, вставте знову.
ErH	Т-ра середовища занадто висока (>40°C)	Перемістіть прилад у прохолодніше місце, зачекайте 30 хв.
ErL	Т-ра середовища занадто низька (<10°C)	Перемістіть прилад у тепліше місце, зачекайте 30 хв.

Точність вимірювання залежить від чистоти інфрачервоного сенсора.

11

Очищення та догляд

- **Чистка лінзи:** Поверхня сенсора потребує особливо обережного догляду. Сенсор можна злегка протерти ватною паличкою. Не торкайтеся лінзи пальцями і не протирайте її будь-якими засобами.

- **Чистка корпусу:** Протирайте сухою м'якою тканиною. Не використовуйте абразивні засоби.
- **Зберігання:** Якщо ви не плануєте використовувати прилад більше 3 місяців, вийміть батарейки, щоб уникнути їх протікання.

12

Технічні характеристики

Модель	ArhiMED EcoTherm ST 350
Діапазон вимірювання (Тіло)	32.0°C – 42.9°C
Діапазон вимірювання (Об'єкт)	0°C – 100°C
Точність (35.0-39.0°C)	±0.1°C - ±0.2°C
Час вимірювання	0.5 секунди
Відстань вимірювання	3 – 5 см
Живлення	2 × 1.5V (Тип AA)
Пам'ять	32 виміри

Автовимкнення	20 секунд
Умови експлуатації	Температура: 10-40°C, Вологість: ≤85%
Гарантія	3 роки

13

Гарантійні зобов'язання

Гарантійний термін: 3 роки (36 місяців) з дати продажу.

Гарантія покриває безкоштовний ремонт або заміну приладу у випадку виявлення заводського браку.

Гарантія не діє у випадках:

- Наявності механічних пошкоджень (тріщини, сліди падіння).
- Слідів потрапляння рідини всередину корпусу.
- Спроб самостійного розбирання та ремонту.
- Використання неякісних елементів живлення, що призвело до пошкодження контактів.
- Відсутності гарантійного талона або чека.

Для гарантійного обслуговування зверніться до авторизованого сервісного центру. Доставка товару здійснюється за рахунок покупця.

14

Контактна інформація

Відскануйте

щоб зв'язатися з підтримкою



@ARHIMEDCARE