



Earmo

Earmo

Інструкція з використання вушного смарт-термометру

Модель: FT-21 / ST-201B

Дякуємо за придбання термометру Earpro

Для того, щоб термометр працював безпечно та належним чином, будь ласка, прочитайте інструкцію та збережіть її для подальшого використання.

Ушний Інфрачервоний Термометр проводить вимірювання за допомогою ІЧ сенсору для ідентифікації температури тіла людини у слуховому каналі новонароджених дітей, малюків, підлітків та дорослих людей.

Зміст

1. Презентація продукції	1
2. Повідомлення	2
3. Ідентифікаційні дані виробу	3
4. Перелік комплектуючих	4
5. Установка батарейки	5
6. Інструкції з експлуатації	6
7. Догляд та обслуговування	10
8. Вирішення проблем	11
9. Технічна специфікація	12
10. Гарантія	13
11. Заява про обмежену відповідальність	14
12. Заява про авторські права	14
13. Заходи безпеки експлуатації	15
14. Заява про ЕМС	18
15. Сертифікат	24

1. Презентація продукції

Дякуємо за вибір Earmo.

Термометр Earmo має наступні характеристики:

1. Ергономічний дизайн робить його використання простим. Показники на Earmo основані на принципі роботи медичного цифрового термометру. Він зручний та гігієнічний. Просто слідкуйте за інструкціями, як правильно вимірювати температуру.
2. Термометр Earmo створений для вимірювання вушної температури.
3. Швидкий: необхідно всього 1-2 секунди для отримання точних показників температури.
4. Термометр Earmo може зберегти 300 наборів температурних даних та показати 5 наборів, а все дані можуть безпечно зберігатися у Хмарному середовищі.
5. Термометр можливо переключати між одиницями виміру °C та °F.
6. Не вимагається ніякого покриття для датчика, що робить його зручним та економічним при використанні.
7. При дезінфекції, протерти вологостійкий датчик спиртовою серветкою для очищення. (Не погрузати датчик у воду).
8. Термометр Earmo – енергозберігаючий. Він автоматично вимикається через 20 секунд.

2. Повідомлення



Попередження:

1. Робити виводи самостійно може бути небезпечним. Будь ласка, зверніться до лікаря для отримання професійної консультації.
2. Будь-які результати вимірювання Earmo можуть використовуватися як довідкові. Якщо у вас є питання щодо результатів, зверніться до лікаря для отримання додаткової інформації.
3. Будь ласка, тримайте батарейки та захист датчика недоступними для дітей. Якщо стався нещасний випадок, негайно зверніться до лікаря.
4. Будь ласка, не викидайте батарейки у вогонь, це може привести до вибуху.



Заборонено

Людам, які мають зовнішній отит, отит середнього вуха або інші вушні хвороби, заборонено використовувати цей виріб.

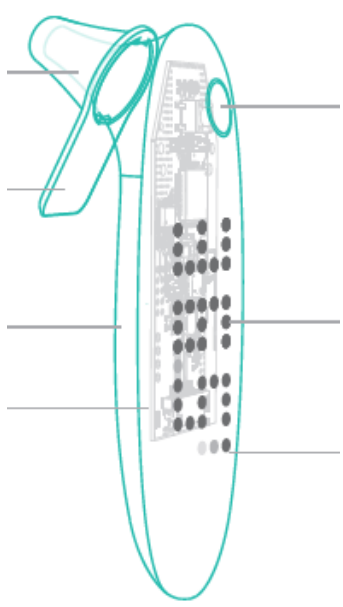


Попередження/ вказує, що може викликати небезпеку у разі невірного використання



Заборонено / вказує на ситуації, при яких використання заборонено.

3. Ідентифікаційні дані виробу

Термоелектричний датчик		Кнопка
Захист датчику		
Корпус із ABS пластику		ЖК екран
Модуль ланцюга		Зона дотику

Цей інфрачервоний вушний термометр складається із термоелектричного датчику, ЖК екрану, модуля ланцюга, кнопки, корпусу із ABS пластику та захисного ковпачка для датчика.

4. Перелік комплектуючих

Будь ласка, перевірте комплектуючі в упаковці. Вони включають: 1 термометр Earmo, 1 захист датчику, 2 AAA батарейки та інструкція.

Якщо будь-якого компоненту не вистачає, зверніться до служби обслуговування клієнта або в магазин, де ви придбали даний товар



Захисний ковпачок

Earmo

Батарейки

Інструкція

5. Установка батарейки

1. Злегка натисніть на кришку та проштовхніть її вниз, зніміть кришку.
2. Вставте 2 AAA батарейки у відсік для батарейок, як показано.
3. Поставте кришку на місце.

Попередження про живлення від батарейок: якщо іконка батарейки миготить, коли включається термометр, це означає, що заряд низький та батарейки необхідно замінити. Низький заряд може привести до неточних показників.

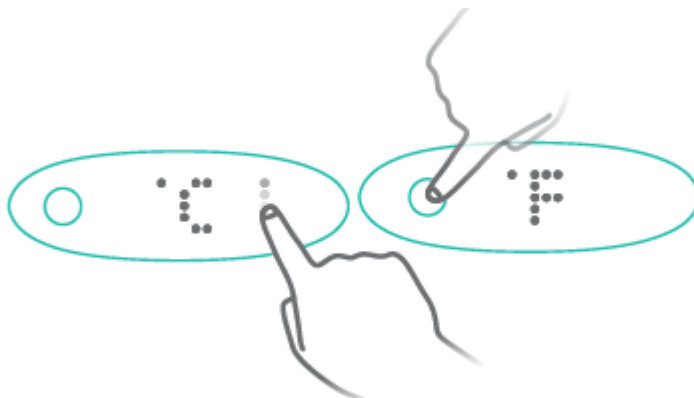


Нагадуємо

1. Рекомендується виймати батарейки, якщо EarMo не буде використовуватися протягом довгого періоду.
2. Будь ласка, дотримуйтесь місцевих правил утилізації батарейок.

6. Інструкція з експлуатації


1. Установіть одиниці виміру температури



Шаг 1. Натисніть на кнопку, щоб включити EarMo.

Шаг 2. Пересувайте пальці вліво та вправо, щоб обрати одиницю виміру.

Шаг 3. Натисніть кнопку знову, щоб встановити одиницю виміру температури.

 Примітка: Одиниця виміру температури може бути замінена в додатку EarMo тільки після установки.

2. Вимірювання температури



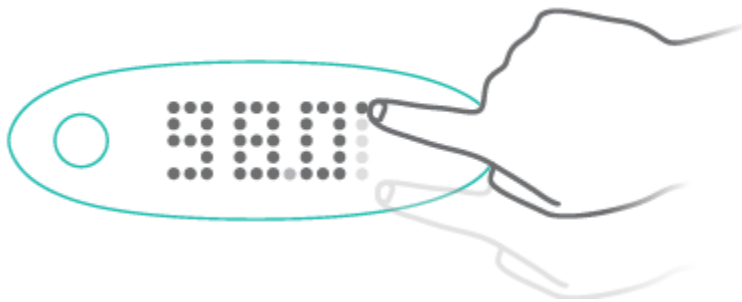
Шаг 1. Злегка відведіть вушко назад, щоб вушний канал був розташований прямо, це допомагає підвищити точність вимірювання.



Шаг 2. Вставте Earmo у вушний канал та натисніть кнопку для вимірювання.



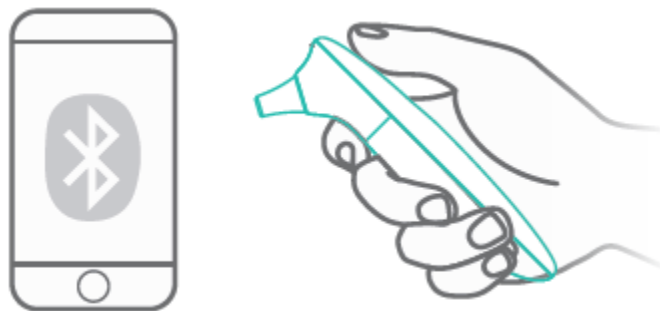
Шаг 3. Вимірювання виконується після звукового сигналу, та результат негайно з'являється на ЖК екрані.



Шаг 4. Ви можете провести пальцем вверх та вниз, щоб подивитися попередні температурні показники.

3. Підключення до додатку Earmo

Шаг 1. Завантажте додаток Earmo з Apple Store або Google Play.



Шаг 2. Ввімкніть Bluetooth та тримайте Earmo поряд з вашим телефоном. Дотримуйтесь інструкцій у додатку для підключення.

7. Догляд та обслуговування.

1. Датчик: Для того, щоб попередити інфекції, завжди протирайте водостійкий датчик спиртовою серветкою після кожного використання (не занурюйте датчик у воду).
2. Якщо необхідно виміряти температуру після очищення спиртовою серветкою, почекайте 5 хвилин.
3. Корпус EarMo: Використовуйте паперове полотенце або чисту ганчірку для ніжного догляду. Не мийте його водою



Нагадування

Чому необхідно чистити після кожного використання?

Через використання інфрачервоного методу вимірювання температури об'єкту, вушна сірка та інші брудні предмети не тільки впливають на точність, але й визивають інфекції. Тому рекомендовано очищати датчик після кожного використання.

8. Вирішення проблем



ЖК екран показує LO, якщо показники температури нижче 89.6 °F (32°C)

ЖК екран показує HI, якщо показники температури вище 109.2°F (43°C)

Він показує ERR, якщо умови роботи за межами 60.8°F -104 °F (за межами 16°C-40°C)

Як вирішити проблему з показниками LO та HI:

Переконайтеся, що Earmo працює згідно з інструкцією.

Показник LOW може виникнути через те, що датчик не міцно вставлений у вушний канал. Будь ласка, вставте міцно при наступному вимірюванні.

Показник LOW може виникнути через те, що датчик вкритий брудними предметами. Протріть його спиртовою серветкою.

Як виріши проблему з показником ERR:

Використовуйте Earmo, коли наколишня температура знаходиться між 59°F та 95°F (15°C-35°C)

9. Технічна специфікація

Назва Earmo – Вушний смарт термометр

Модель FT-21/ ST-201B

Розмір 5.3 * 1.7*1.9 дюймів

Вага 0.13 фунтів (без батарейки)

Системні вимоги

iOS: iPhone 5 або вище з версією програмного забезпечення від iOS 8.0, за винятком iPhone 4/4s

Android: 4.3 або вище та підтримка Bluetooth 4.0/4.1

Умови роботи 60.8⁰F - 104 ⁰F (16⁰C-40⁰C)

Відстань передачі до 32 футів

Діапазон 89.6⁰F - 109.2 ⁰F (32⁰C-43⁰C)

Точність +-0.4 ⁰F (95.0 ⁰F – 107.6 ⁰F)

+- 0.6 ⁰F (інші діапазони)

+- 0.3 ⁰C (35⁰C-42⁰C)

+- 0.45 ⁰C (інші діапазони)

Умови зберігання -8 ⁰F – 131 ⁰F з < 85% ВВ

-22⁰C – 55 ⁰C з < 85% ВВ

Батарейка 2 AAA батарейки

Строк служби батарейки 2 роки / 1000 вимірювань

10. Гарантія

Модель виробу:

Примітка:

Дата покупки:

Точка продажу:

Примітка

- Гарантія 1 рік (з дати покупки) включена за умови належного використання
- Гарантія не покриває комплектуючі, які не є комплектуючими Eapro
- За цими обставинами, ремонт буде платним
- Строк гарантії закінчиться
- Картка гарантії не показана продавцю.
- Нечітка інформація на картці гарантії.

Гарантія не покриває

- Пошкодження поверхні виробу
- Батарейку
- Пошкодження, викликані невірним використанням
- Неналежну перевірку та обслуговування
- Інші непереборні причини

11. Заява про обмежену відповідальність

Це керівництво написано відповідно до інформації, яка доступна, та його зміст може бути змінений без попередження. BONGMI INC доклав усіляких зусиль, щоб забезпечити точність та достовірність керівництва. Однак, компанія не бере на себе зобов'язання за компенсацію збитків або шкоди, заподіяних упущеннями, нечіткостями або типографічними помилками в цьому керівництві.

Якщо в цьому керівництві є розбіжності через оновлення програмного забезпечення, інструкцій та функцій, продиктованих таким програмним забезпеченням.

12. Заява про авторське право

BONGMI INC залишає за собою всі права та кінцеве право тлумачити та переглядати це керівництво та заяви, які в ньому містяться. Авторське право на це керівництво має BONGMI INC. Без попереднього письмового дозволу жодна компанія або фізична особа не може відтворювати, копіювати або перекладати це керівництво або будь-яку інформацію яка міститься в ньому.

BONGMI INC.

San Francisco, CA 94118

13. Заходи безпеки експлуатації

1. Будь ласка, вставте батарейки у відсік для батарейок при першому використанні ІЧ-термометра.
2. Завжди очищуйте датчик після використання ІЧ-термометра.
3. Тримайте інфрачервоний термометр сухим і не занурюйте його в воду або рідину.
4. Не залишайте ІЧ-термометр у високотемпературних середовищах протягом тривалого часу та тримайте подалі від сонячного світла, пилу та бруду.
5. Не залишайте ІЧ-термометр разом з предметами з гострими краями.
6. Не торкайтесь кінчика зонду пальцем.
7. Не розбирайте ІЧ-термометр.
8. Не використовуйте інфрачервоний термометр, якщо ви страждаєте захворюванням вуха або ваш вушний канал вологий (одразу після душу або басейну).
9. Щоб отримати точне вимірювання температури, спочатку необхідно очистити вухо від усієї надлишкової сірки.
10. Будь ласка, вимірюйте температуру свою температуру у стані покою і ніколи не вимірюйте її після тренувань або ванни. Відпочиньте 30 хв. І тільки потім проведіть вимірювання.
11. Якщо виникають умови, наведені нижче ми рекомендуємо провести вимірювання температури тричі і обрати найвищий показник:
 - * Діти до 3 місяців.
 - * Діти до 3 років, які мають скомпрометовану імунну систему.
 - * Це ваш перший раз вимірювання температури за допомогою ІЧ-термометра.Практикуйте, поки не отримаєте точне та послідовне зчитування.
12. Використовуйте чисту тканину та 70-90% ізопропіловий спирт (ІРА) для очищення до або після використання; Уникайте багаторазового використання різних людей для перехресного інфікування.


Примітка:

1. Будь-який інший спосіб чи метод використання ІЧ-термометра, крім зазначеного вище, можуть спричинити проблеми з надійністю роботи інфрачервоного термометра.
2. Протипоказання до застосування/ вимірювання для наступного:
 - розміщення датчика термометра на шрамовій тканині або шкірі, скомпрометованій шкірними розладами;
 - пацієнти лікують запалення шкіри;
 - і розміщення зонда термометра на шкіру під впливом прямих сонячних променів, камінного тепла, холодної компресії, потоку кондиціонера та ін
3. Не проводити обслуговування / технічне обслуговування під час використання пристрою
4. Пацієнт є оператором. Пацієнт може вимірювати, передавати дані в звичайних умовах та підтримувати пристрій та його аксесуари відповідно до інструкції користувача.
5. Будь ласка, виймайте батарейки, якщо вони не використовуються протягом тривалого часу (більше 3 місяців).
6. Не призначений для стерилізації. Не для використання в ХІМІЧНОМУ СЕРЕДОВИЩІ
7. Будь ласка, розпоряджайтесь пристроєм / акумулятором / аксесуаром / упаковкою відповідно до юридичного зобов'язання у вашому районі
8. Перед кожним використанням перевірте пристрій. Не використовуйте пристрій, якщо він будь-яким чином пошкоджений. Тривале використання пошкодженого пристрою може спричинити пошкодження, неправильні результати або серйозну небезпеку.
9. Модифікації цього пристрою заборонені

14. 14 Заява EMC

Заява та декларації:

1. Цей продукт потребує спеціальних запобіжних заходів стосовно електромагнітної сумісності, і його необхідно встановити та ввести в експлуатацію відповідно до наданої інформації про електромагнітну сумісність, і на цей пристрій може вплинути портативне та мобільне обладнання зв'язку РЧ.
2. Не використовуйте мобільний телефон або інші пристрої, які випромінюють електромагнітні поля поблизу пристрою. Це може призвести до неправильної роботи пристрою.
3. Увага: Цей пристрій було ретельно протестовано та перевірено, щоб забезпечити належну роботу!
4. Застереження: цей пристрій не повинен використовуватися поруч із іншими ІЧ-обладнанням, у випадку, якщо це вкрай необхідно, потрібно ретельно спостерігати за цим обладнанням, перевірити нормальну роботу в конфігурації, в якій воно буде використовуватися.

Керівництво та декларація виробника - електромагнітне випромінювання			
ST-201B призначений для використання в електромагнітному середовищі, зазначеному нижче. Клієнт/користувач ST-201B повинен перекоонатися, що він використовується в такому середовищі			
Випробування випромінювання	Відповідність	Електромагнітне середовище - керівництво	
Радіочастотне випромінювання CISPR 11	Група 1	ST-201B використовує радіочастотну енергію лише для внутрішньої функції. Тому його викиди в РФ дуже низькі і, ймовірно, не викликають жодних перешкод у сусідньому електронному обладнанні.	
Радіочастотне випромінювання CISPR 11	Група 2	ST-201B підходить для використання у всіх установах, включаючи вітчизняні установи та ті, що безпосередньо пов'язані з загальнодоступною мережею низьковольтних мереж електропостачання, яка постачає будівлі, що використовуються для побутових цілей.	
Керівництво та декларація виробника - електромагнітна стійкість			
ST-201B призначений для використання в електромагнітному середовищі, зазначеному нижче. Клієнт або користувач ST-201B повинен гарантувати, що він використовується в такому середовищі.			
Тест на стійкість	IEC 60601 рівень тесту	Рівень відповідності	Електромагнітне середовище - керівництво
Електростатичний розряд (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV contact ±8 kV air	±6 kV contact ±8 kV air	Підлоги повинні бути дерев'яними, бетонними або керамічною плиткою. Якщо підлога покрита синтетичним матеріалом, відносна вологість повинна бути не менше 30%.
Потужність частоти (50 Гц / 60 Гц) магнітного поля IEC 61000-4-8	3 A/m 3 A/m	3 A/m 3 A/m	Магнітні поля частоти потужності повинні бути на рівнях, характерних для типового розташування у типовому комерційному або лікарняному середовищі.
Керівництво та декларація виробника - електромагнітна стійкість			
ST-201B призначений для використання в електромагнітному середовищі, зазначеному нижче. Клієнт або користувач ST-201B повинен гарантувати, що він використовується в такому середовищі.			
Тест на стійкість	IEC 60601 рівень тесту	Рівень відповідності	Електромагнітне середовище - керівництво
Проведено RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz to 80 MHz	Не застосовується	Переносне та мобільне обладнання зв'язку РФ повинно використовуватися не ближче до будь-якої частини ST-201B, включаючи кабелі, від рекомендованої відстані, яка розраховується з рівняння, застосовного до частоти передавача. Рекомендована роздільна відстань $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P}$ 80 МГц ~ 800 МГц $d = 2,3-8$ 800 МГц ~ 2,5 ГГц Де P - максимальна вихідна потужність передавача в ватах (Вт) відповідно до виробник передавача і d - рекомендована відстань відстані в метрах (м). Корисна сила від  стаціонарних РЧ-передавачів, як визначається електромагнітним
Випромінювач РФ IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	3 V/m	

		<p>опитуванням об'єкта, повинна бути меншою, ніж рівень відповідності в кожному діапазоні частот. В Перешкоди можуть виникати в районі обладнання, позначеного наступним символом</p>
<p>Примітка 1. На частотах 80 МГц та 800 МГц застосовується діапазон вищих частот.</p>		
<p>ПРИМІТКА 2. Ці рекомендації можуть не застосовуватися у всіх ситуаціях.</p>		
<p>Електромагнітне поширення впливає на поглинання та відбиття від структур, предметів і людей.</p>		
<p>Корисна сила від фіксованих передавачів, таких як базова станція для радіо (стільникових / бездротових) телефонів та мобільних радіоприймачів землі, аматорського радіоприймача, АМ та FM радіопередачі та телевізійного мовлення не можуть теоретично передбачатися з точністю. Для оцінки електромагнітного середовища, пов'язаного з фіксованими радіочастотними передавачами, слід розглянути питання щодо електромагнітного випромінювання. Якщо виміряна сила поля в місці, в якому використовується ST-201B, перевищує відповідний рівень відповідності RF вище, слід стежити за ST-201B для перевірки нормальної роботи. Якщо спостерігається ненормальне виконання, може знадобитися додаткові заходи, такі як переорієнтування або переміщення ST-201B.</p>		
<p>У діапазоні частот від 150 кГц до 80 МГц сила поля повинна бути меншою, ніж 3 В / м</p>		

Рекомендовані відстані розділення між переносним і мобільним обладнанням зв'язку РЧ і ST-201B			
ST-201B призначений для використання в електромагнітному середовищі, в якому контрольовані випромінювані РЧ-сигнали. Клієнт або користувач ST-201B може допомогти у запобіганні електромагнітних перешкод, підтримуючи мінімальну відстань між портативним та мобільним пристроєм зв'язку RF (передавачами) та ST-201B, як це рекомендовано нижче, відповідно до максимальної вихідної потужності обладнання зв'язку.			
Номінальна максимальна вихідна потужність передавача (Вт)	Відстань відстані за частотою передавача / м		
	150 KHz to 80 MHz	150 KHz to 80 MHz	150 KHz to 80 MHz
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12,0	12,0	23,0

15. Сертифікат

Fudakang Industrial Co., LTD.
 Інфрачервоний термометр:
 Model: ST-201B

Інформація про виробника:

Fudakang Industrial Co., LTD.

Дистриб'ютор: Bongmi Inc.

Адреса: San Francisco, CA 94118,
 Website: www.bongmi.com

Представник в Україні:

Роздрібна мережа «Цитрус»
www.citrus.ua