NISSEI

UA

# Інструкція з експлуатації

Термометр безконтактний медичний цифрови інфрачервоний. Модель MT-500



## Дякуємо Вам за придбання цього термометра. Уважно ознайомтеся з інструкцією і використовуйте термометр правильно.

### Призначення

Термометр безконтактний медичний цифровий інфрачервоний, модель MT-500 (далі: Термометр), призначений для вимірювання температури тіла людини шляхом безконтактної реєстрації інфрачервоного випромінювання поверхні чола. MT-500 - це клінічний термометр, розроблений для професійного використання в медичних закладах і призначений для використання з пацієнтами будь-якого віку, за винятком недоношених та замалих за гестаційним віком новонароджених. Виріб також призначений для використання під час професійного транспортування пацієнта поза медичним закладом та домашнім середовищем. Універсальність методу вимірювання даного термометра дозволяє крім вимірювання температури тіла людини, вимірювати температуру предметів та повітря в приміщенні, що так само затребуване в клінічних і домашніх умовах при догляді за пацієнтом.

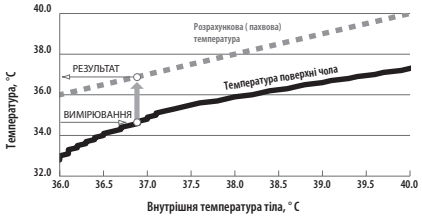
### Опис принципу роботи

Термометр вимірює температуру поверхні чола людини, а потім обчислює і відображає на дисплеї аксилярну (пахвову) температуру. Алгоритм розрахунку враховує нелінійну кореляцію між температурою поверхні чола і внутрішньою температурою тіла людини при різній температурі навколишнього повітря.

triControl

Використана в термометрі технологія triControl забезпечує високу точність вимірювань, завдяки одночасному миттєвого контролю показань ТРЬОХ датчиків: сенсора відстані (до чола людини), датчика температури навколишнього повітря і інфрачервоного датчика.

На графіку приклад залежності розрахункової (пахвової) температури від температури поверхні чола, при навколишній температурі повітря 23 °C. Чорна лінія на графіку показує нелінійну кореляцію між виміряною температурою поверхні чола і внутрішньою температурою тіла людини. Сіра пунктирна лінія відображає розрахунку (пахвову) температуру.




### Клінічна точність

Клінічна точність термометра підтверджена шляхом порівняння з еталонним клінічним термометром, як це передбачено міжнародним стандартом ISO 80601-2-56 (Вимоги безпеки з урахуванням основних функціональних характеристик до медичних термометрів для вимірювання температури тіла). Клінічні випробування проводилася за участю 210 випробовуваних з розподілом за віком від новонароджених до дорослих.
Оскільки температура поверхні чола може змінюватися під впливом різних факторів, таких як потовиділення, наявність вітру або стан шкіри під час вимірювання, користувачам необхідно знати про можливі розбіжності з результатами вимірювання температури тіла іншими методами.Наступні результати були отримані при клінічних випробуваннях і можуть братися до уваги при аналізі результатів, отриманих за допомогою MT-500.

| Вікова група | Клінічна похибка *1 | Межі згоди *2 |
|---|---|---|
| від 0 до 3 місяців *3 | -0.14 | +0.213 / -0.493 |
| від 3 місяців до 1 року *3 | -0.04 | +0.264 / -0.334 |
| старше 1 року і молодше 5 років | -0.05 | +0.364 / -0.473 |
| старше 5 років | -0.03 | +0.833 / -0.884 |

*1 середнє відхилення значень вимірювання в порівнянні з еталонним клінічним термометром.
*2 статистичний діапазон, в межах якого імовірно знаходяться найбільші розбіжності в порівнянні з еталонним термометром
*3 в число випробовуваних не включалися недоношені діти або новонароджені з низькою, для гестаційного віку, масою. Перед використанням термометра у таких пацієнтів проконсультуйтеся з лікарем.

У процесі клінічних випробувань також перевірявся діапазон показників між повторними вимірами серед усіх вікових груп. Діапазон показників розраховувався як різниця значень при трьох послідовних вимірах. Даний термометр продемонстрував відхилення в 0,113 ° C, що підтверджує його високу точність при повторних вимірах.

### Запобіжні заходи

**[Умови застосування]**

- **Не використовуйте поблизу вогненебезпечних газів, таких як інгаляційні анестетики в лікарнях, або в місцях з високою концентрацією кисню, таких як гіпербаричні кисневі камери або кисневі намети. У цих умовах можливе загоряння.**
- **Ніколи не використовуйте одночасно з працюючим обладнанням для МРТ (магнітно-резонансна томографія) і гіпербаричної оксигенації . У цих умовах можливе загоряння.**
- **Не ставте ніяких діагнозів і не займайтеся самолікуванням на підставі власних результатів вимірювань. Вимірюйте температуру за вказівкою лікаря, дізнайтеся свій діагноз у фахівця і дотримуйтесь вказівок лікаря.**
- **Не використовуйте термометр поруч з пристроями, які випромінюють електромагнітні хвилі (мікрохвильові печі, електромагнітні плити і т. п.) або радіохвилі (мобільні телефони, радіостанції і т. п.). У цих випадках термометр може працювати некоректно.**
- **Некоректне вимірювання може статися в наступних ситуаціях.**

– При вимірюванні поруч з кондиціонером, на протязі або при сильному вітрі
– При потраплянні на чоло прямих сонячних променів
– Якщо поверхня чола мокра або спітніла
– Коли пацієнт, безпосередньо перед вимірюванням, знаходився в приміщенні з іншого температурою повітря
– Коли термометр безпосередньо перед вимірюванням знаходився в іншому температурному середовищі
– Коли між чолом і датчиком термометра знаходиться волосся, нанесено макіяж, або знаходиться що-небудь інше, що заважає вимірюванню

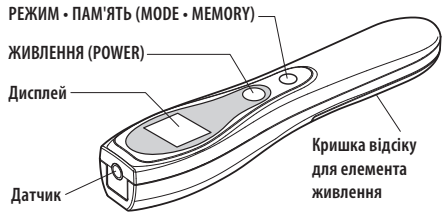
- **Не використовуйте поза зазначеного діапазону робочих температур (наприклад для вимірювання температури розплавленого металу). При такому використанні точність вимірів не гарантується.**
- **Не використовуйте термометр в умовах запиленості повітря або під впливом прямих сонячних променів. Термометр містить прецизійні деталі і використання в таких умовах може призвести до його несправності.**
- **Переконайтеся, що термометр сухий і чистий. Ознайомтесь і дотримуйтесь вимог, зазначених у розділі ОЧИЩЕННЯ І ДЕЗІНФЕКЦІЯ цієї інструкції.**
- **Якщо термометр не використовується протягом тривалого часу, вийміть з нього елемент живлення. В іншому випадку можливе витікання електроліту з елементу живлення і пошкодження термометра.**
- **При заміні елемента живлення, тримайте його з боку, а не за контактні частини.**
- **Не дозволяйте дітям використовувати термометр самостійно і не залишайте в місці, доступному для дітей або домашніх тварин. Це може привести до травм.**
- **Бережіть термометр від падіння і сильного механічного впливу. При падінні термометра з висоти 1 м і більше або при будь-якому іншому сильному механічному впливі рекомендується звернутися в сервісну службу для підтвердження його працездатності.**
- **При виявленні на термометрі видимих пошкоджень припиніть його використання та зверніться в сервісну службу для ремонту і підтвердження працездатності. В іншому випадку термометр може працювати некоректно.**
- **При некоректній роботі термометра припиніть його використання та зверніться в сервісну службу для його діагностики і ремонту.**
- **При утилізації термометра і елементів живлення дотримуйтесь правил, встановлених у вашому регіоні. Спеціальні умови утилізації не потрібні.**

**[Застереження під час вимірювання]**

- **Температуру тіла людини слід вимірювати через поверхню чола. При використанні на іншій ділянці тіла точність результатів не буде відповідати заявленій.**
- **При вимірюванні температури тіла немовляти необхідно, щоб він знаходився в спокійному стані. Емоційно збуджений стан немовляти може вплинути на результати вимірювання.**

### Найменування частин та компонентів

**Термометр**

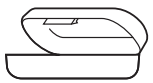



**Елемент живлення AAA / 1,5В**



* Що поставляється в комплекті призначений для пробного використання. Ресурс може бути менше, ніж у стандартного елемента живлення

**Футляр**



### Комплектність

| | | | |
|---|---|---|---|
| Термометр | 1 шт. | Керівництво по експлуатації | 1 шт. |
| Елемент живлення (1,5В/AAA) | 1 шт. | Гарантійний талон | 1 шт. |
| Футляр | 1 шт. | | |

Відкрийте відсік для елемента живлення, натиснувши і зсунувши кришку, як зазначено на зворотному боці корпусу термометра. Вставте елемент живлення дотримуючись полярності, зазначеної всередині відсіку для елемента живлення. Закрийте відсік для елемента живлення.

- **Миготливий індикатор попереджає про необхідність замінити елемент живлення на новий.**
- **Коли індикатор відображається безперервно – вимірювати не можна.**
- **• Не використовуйте елементи живлення з простроченим терміном служби, це може привести до некоректної роботи або несправності термометра.**
- **Якщо термометр не використовується протягом тривалого часу, вийміть з нього елемент живлення. В іншому випадку можливе витікання електроліту з елементу живлення і пошкодження термометра.**
- **Використовуйте тільки зазначений в цій інструкції тип елемента живлення.**

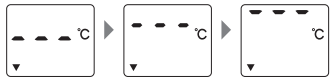
### Вимірювання температури тіла людини (BODY)

1. Натисніть кнопку живлення (POWER) щоб ввімкнути термометр.
2. Переконайтеся, що термометр знаходиться в режимі вимірювання температури тіла людини. Стрілка в нижній частині дисплея повинна вказувати на напис BODY (ТІЛО). В іншому випадку, натиснувши і утримуючи кнопку РЕЖИМ • ПАМ'ЯТЬ (MODE • MEMORY), оберіть положення стрілки навпроти напису BODY.

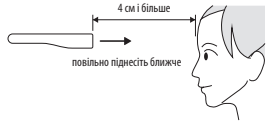



Зображення дисплея в режимі вимірювання температури тіла людини

3. Коротко натисніть кнопку Живлення (POWER). Пролунає звуковий сигнал і датчик відстані почне відстежувати відстань до чола. При цьому на дисплеї будуть рухатись горизонтальні сегменти.




4. Тримайте термометр перпендикулярно поверхні чола на відстані більше 4 см та повільно наближайте його до чола. Коли відстань до чола стане близько 4 см, пролунає тривалий звуковий сигнал і відбудеться вимірювання. Результат вимірювання відобразиться на дисплеї




Якщо відстань до чола занадто маленька, то пролунає безперервний звуковий сигнал. Повільно віддаляйте термометр від чола пацієнта, поки звуковий сигнал не припиниться.

і автоматично збережеться в пам'яті термометра.

* У режимі вимірювання температури тіла вимірювання не відбудеться, поки датчик не виявиться на відстані близько 4 см від поверхні чола.
* Щоб припинити вимірювання, натисніть кнопку Живлення (POWER) ще раз.

5. Щоб вимкнути термометр натисніть і утримуйте кнопку Живлення (POWER) протягом 2 сек. Якщо термометр не вимкнути, підсвічування дисплею автоматично відключиться через 15 секунд, а сам термометр автоматично вимкнеться через 1 хвилину.

**Запобіжні заходи при вимірюванні температури тіла**

- Термометр розраховує аксилярну температуру (в пахвовій ямці) за температурою поверхні чола, з урахуванням температури повітря в приміщенні. Температура поверхні чола може змінюватися в нижче описаних ситуаціях, через що точний розрахунок аксилярної температури може бути неможливим:

– При вимірюванні поруч з кондиціонером, на протязі або при сильному вітрі
– При потраплянні на чоло прямих сонячних променів
– Якщо поверхня чола мокра або спітніла
– Коли пацієнт, безпосередньо перед вимірюванням, знаходився в приміщенні з іншою температурою повітря
– Коли термометр безпосередньо перед вимірюванням знаходився в іншому температурному середовищі
– Коли між чолом і датчиком термометра знаходиться волосся, нанесено макіяж, або знаходиться що-небудь інше, що заважає вимірюванню
– Коли безпосередньо перед вимірюванням чоло було закрите головним убором.

- При вимірюванні не підносьте руки до чола, так як в цьому випадку датчик може виміряти температуру не поверхні чола, а руки.
- При вимірюванні, наближайте термометр до чола повільно. При швидкому переміщенні термометра, вимірювання може бути не точним. Проводьте вимірювання в приміщенні з температурою повітря від 10 ° C до 40 ° C.

### Вимірювання температури поверхні предметів (OBJECT)

1. Натисніть кнопку Живлення (POWER) щоб ввімкнути термометр.
2. Натисніть і утримуйте кнопку РЕЖИМ • ПАМ'ЯТЬ (MODE • MEMORY), вказівник повинен переміститься вправо та зупинитись навпроти напису OBJECT (ПРЕДМЕТ).
3. Тримайте термометр перпендикулярно поверхні вимірювання, на відстані близько 2-3 см від предмета та натисніть кнопку Живлення (POWER). Пролунає звуковий сигнал. При занадто великій відстані до предмета термометр не зможе точно виміряти температуру. Проводьте вимірювання в приміщеннях з температурою повітря від 10 ° C до 40 ° C.

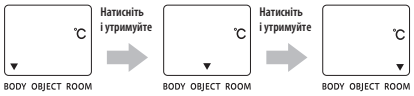



4. Термометр сповістить про закінчення вимірювання тривалим звуковим сигналом. Результат вимірювання відобразиться на дисплеї і автоматично збережеться в пам'яті термометра.
5. Щоб вимкнути термометр натисніть і утримуйте кнопку Живлення (POWER) протягом 2 сек. Якщо термометр не вимкнути, підсвічування дисплею автоматично відключиться через 15 секунд, а сам термометр автоматично вимкнеться через 1 хвилину.

**Запобіжні заходи при вимірюванні температури поверхні предметів**

- При вимірюванні температури гарячих рідин на датчику може конденсуватися пара, що зробить вимірювання неточним.

### Вимірювання температури повітря в приміщенні (ROOM)




1. Натисніть кнопку Живлення (POWER) щоб ввімкнути термометр.
2. Натисніть і утримуйте кнопку РЕЖИМ • ПАМ'ЯТЬ (MODE • MEMORY), вказівник повинен переміститься вправо та зупинитись навпроти напису ROOM (ПРИМІЩЕННЯ).
3. На дисплеї відобразиться температура навколишнього повітря. Результати вимірювання температури повітря в приміщенні не зберігаються в пам'яті термометра.
4. Щоб вимкнути термометр натисніть і утримуйте кнопку Живлення (POWER) протягом 2 сек. Якщо термометр не вимкнути, підсвічування дисплею автоматично відключиться через 15 секунд, а сам термометр автоматично вимкнеться через 1 хвилину.

### Перегляд результатів вимірювань збережених в пам'ят

- **У пам'яті термометра зберігається до 10 результатів вимірювання температури тіла і до 10 результатів вимірювання температури предметів.**
- **При вилученні елемента живлення пам'ять стирається.**

### [Перегляд результатів вимірювань температури тіла]

1. Натисніть кнопку Живлення (POWER), щоб ввімкнути термометр.
2. Натисніть кнопку РЕЖИМ • ПАМ'ЯТЬ (MODE • MEMORY). Термометр відобразить екран ПАМ'ЯТЬ, ознакою якого є символ M. Поруч з символом M буде відображено номер комірки пам'яті.
3. При кожному натисканні кнопки РЕЖИМ • ПАМ'ЯТЬ (MODE • MEMORY) буде відображено наступне збережене вимірювання (від останнього до попереднього).
4. Щоб вимкнути термометр натисніть і утримуйте кнопку Живлення (POWER) протягом 2 сек. Якщо термометр не

вимкнути, підсвічування дисплею автоматично відключиться через 15 секунд, а сам термометр автоматично вимкнеться через 1 хвилину.

**[Перегляд збережених в пам'яті результатів вимірювання температури поверхні предмета]**

1. Натисніть кнопку Живлення (POWER), щоб ввімкнути термометр.
2. Натисніть кнопку РЕЖИМ • ПАМ'ЯТЬ (MODE • MEMORY). Термометр відобразить екран ПАМ'ЯТЬ, ознакою якого є символ M.
3. Натисніть і утримуйте кнопку РЕЖИМ • ПАМ'ЯТЬ (MODE • MEMORY) доти, поки покажчик в нижній частині дисплея не переміститься до напису OBJECT (ПРЕДМЕТ). З'явиться результат останнього вимірювання.




При кожному натисканні кнопки РЕЖИМ • ПАМ'ЯТЬ (MODE • MEMORY) буде відображено наступне збережене вимірювання (від останнього до попереднього).




4. Щоб вимкнути термометр натисніть і утримуйте кнопку Живлення (POWER) протягом 2 сек. Якщо термометр не вимкнути, підсвічування дисплею автоматично відключиться через 15 секунд, а сам термометр автоматично вимкнеться через 1 хвилину.

## Очищення і дезінфекція

**[Очищення]**

Після використання термометра переконайтеся, що він чистий. Протріть поверхні термометра тканиною, змоченою в теплій воді з невеликою кількістю мила. Не використовуйте розчинники, такі як бензин або розчинник для фарби. Вплив агресивних речовин може пошкодити термометр. Не рекомендується використовувати для очищення розчини, що містять хлор. Після очищення термометра ретельно протріть його насухо м'якою тканиною. Не використовуйте фен або подібні прилади. За допомогою ватного тампона або м'якої тканини акуратно видаліть забруднення всередині поглиблення з датчиком. Не допускайте посиленого тиску на поверхні навколо датчика. При появі подряпин на внутрішній поверхні датчика, точність вимірів не гарантується.

**[Дезінфекція]**

Безконтактний MT-500 має низький ризик розвитку перехресної інфекції. Для ще більшого зниження ризику при будь-яких підозрах продезінфікуйте пристрій за допомогою ватного диску та спирту.

**[Зберігання]**

Не зберігайте та не залишайте термометр на тривалий час в наступних місцях:

- під впливом прямих сонячних променів
- в місцях з різкими коливаннями температури або при високій температурі і вологості
- запилених приміщеннях
- в місцях зберігання інсектицидів.

Якщо термометр не використовується протягом тривалого часу, вийміть з нього елемент живлення. В іншому випадку можливе витікання електроліту з елементу живлення і пошкодження термометра.

| Несправність | Причина | Рішення |
|---|---|---|
| Індикація на дисплеї HH°C | **Режим вимірювання температури тіла, режим вимірювання температури поверхні предмета** Температура повітря в приміщенні вище 40 ° C . | Виконуйте вимірювання при температурі повітря в приміщенні від 10 ° C до 40 ° C . |
| | **Режим вимірювання температури повітря в приміщенні** Температура повітря в приміщенні була вище 45 ° C . | Виконуйте вимірювання при температурі повітря в приміщенні від 10 ° C до 40 ° C . |
| Незважаючи на те, що температура повітря в приміщенні була 40 ° C або нижче, на дисплеї відображається HH°C | Термометр був перенесений з приміщення, де температура повітря була вище 40 ° C . | Зачекайте кілька хвилин, потім спробуйте повторити вимірювання.* |
| Індикація на дисплеї LL°C | **Режим вимірювання температури тіла, режим вимірювання температури поверхні предмета** Температура повітря в приміщенні нижче 5° C. | Виконуйте вимірювання при температурі повітря в приміщенні від 10 ° C до 40 ° C . |
| | **Режим вимірювання температури повітря в приміщенні** Температура повітря в приміщенні була нижче -10° C. | Виконуйте вимірювання при температурі повітря в приміщенні від 10 ° C до 40 ° C. |
| Незважаючи на те, що температура повітря в приміщенні була 10 ° C або вище, на дисплеї відображається LL°C | Термометр був перенесений з приміщення, де температура повітря була нижчою 5° C. | Зачекайте кілька хвилин, потім спробуйте повторити вимірювання.* |
| Індикація на дисплеї °C LL | Вимірювання було виконано в умовах температури повітря в приміщенні від 5° C до 10 ° C. | Точне вимірювання може виявитися неможливим. Виконуйте вимірювання при температурі повітря в приміщенні від 10 ° C до 40 ° C. |
| Індикація на дисплеї HI °C | **Режим вимірювання температури тіла** Виміряна температура тіла була вище 42,5° C . | Використовуйте термометр для вимірювання температури тіла в діапазоні від 34,0° C до 42,5° C . |
| | **Режим вимірювання температури поверхні предмета** Виміряна температура вище 100° C . | Використовуйте термометр для вимірювання температури в діапазоні від 0° C до 100,0° C. |
| Індикація на дисплеї LO°C | **Режим вимірювання температури тіла** Виміряна температура тіла була нижче 32,0° C | Використовуйте термометр для вимірювання температури тіла в діапазоні від 34,0° C до 42,5° C. |
| | **Режим вимірювання температури поверхні предмета** Виміряна температура була нижче 0° C | Використовуйте термометр для вимірювання температури в діапазоні від 0° C до 100,0° C . |
| Індикація на дисплеї °C LO | Результат вимірювання в режимі вимірювання температури тіла знаходився в діапазоні від 32,0° C і 33,9° C. | Нижче 34,0° C результати вимірювання можуть бути неточними. |
| Індикація на дисплеї | Елемент живлення розряджений. | Не можна виконувати вимірювання, коли індикатор розряду елемента живлення перестає блимати і починає відображатися постійно. Замініть елемент живлення. |
| На дисплеї нічого не відображається. | Елемент живлення неправильно встановлено. | Вставте елемент живлення правильно. |
| Постійно лунає звуковий сигнал . | **Режим вимірювання температури тіла** Термометр знаходиться дуже близько до місця вимірювання. | Віддаляйте термометр, поки сигнал не припиниться. |

* В залежності від температури навколишнього середовища в місці, де термометр використовувався або зберігався до моменту вимірювання, може знадобитися час для його температурної адаптації. Якщо після декількох хвилин його адаптації, на дисплеї відображається «HH» або «LL», почекайте ще деякий час і після цього вимірюйте. Якщо після виконання вищеописаних дій виконати вимірювання не вдається або показання очевидно неправильні, або виникає ситуація відмінна від описаних у цьому розділі, зверніться в сервісну службу, до продавця, або до виробника.

## Технічні характеристики

| | | |
|---|---|---|
| Модель | | MT-500 |
| Тип датчика | | Термоелектричний датчик |
| Ділянка тіла для вимірювань | | чоло |
| Діапазон вимірювань температури , ° C | тіла | від + 34,0 до + 42,5 |
| | поверхні предмета | від 0 до + 99,9 |
| | повітря в приміщенні | від + 10,0 до + 40,0 * |
| Межа абсолютної похибки при вимірюванні температури, ° C | тіла ** | ± 0,2 для значень температури від + 36,0 до + 39,0<br>± 0,3 для інших значень температури |
| | поверхні предмета | ± 2,0 для значень температури в діапазоні від + 10,0 до + 40,0<br>± 4% для інших значень температури |
| | повітря в приміщенні | ± 2,0 для значень температури в діапазоні від + 10,0 до + 40,0 |
| Діапазон температури чола пацієнта, при якому термометр враховує коефіцієнт кореляції, ° C | | о т + 31,6 до + 40,5 |
| Умови експлуатації<br>- температура навколишнього повітря, ° C<br>- відносна вологість,% Rh | | від + 10 до + 40<br>15 - 90 |
| Умови зберігання і транспортування<br>- температура навколишнього повітря, ° C<br>- відносна вологість,% Rh | | від - 20 до + 50<br>15 - 95 |
| Мінімальна одиниця відображення , ° C | | 0.1 |
| Джерело живлення | | 1 лужний елемент живлення AAA ( LR 03) |
| Напруга електроживлення , В | | 1,5 |
| Максимальна споживана потужність , Вт | | 0,09 |
| Кількість вимірювань з новим елементом живлення | | Близько 4 000 ( за вимірами виробника ) |
| Габаритні розміри термометра , мм | | 34,4 (Д) x 161,0 (Ш) x 25,2 (В) |
| Маса термометра, без елемента живлення, г | | близько 50 |
| Комплект: | | Термометр - 1 шт., Елемент живлення AAAx1,5В - 1шт., Футляр - 1 шт., Інструкція з експлуатації - 1 шт., Гарантійний талон - 1 шт., Споживча тара (упаковка) - 1 шт. |
| Захист від руйнівного проникнення води і часток | | IP 22: захист від твердих сторонніх часток діаметром більше 12 , 5 мм і крапель води при нахилі до 15 градусів. |
| Класифікація за режимом роботи | | Прилад безперервної експлуатації |
| Рік і місяць виробництва | | Вказані на корпусі приладу в серійному номері після символів " SN " у вигляді « YYMMXXXXX », де YY рік, а MM місяць виробництва |

## Расшифровка символов:

Умови зберігання, транспортування та використання

При утилізації керуйтесь діючими правилами в вашому регіоні

Виробник

IP22 Клас захисту IP

Приладдя типу BF

0123 Відповідність Директиві 93/42 / EEC

Представник в ЄС

Берегти від вологи

Важливо: Прочитайте інструкцію

SN Серійний номер

Номер редакції цієї Інструкції з експлуатації вказана на останній сторінці у вигляді E XXX / YYMM / NN, де YY - рік, а MM - місяць, NN - номер редакції.

## Технічна інформація

Термометр не призначений для використання в середовищах, що характеризуються високою інтенсивністю електромагнітних завад, наприклад, поруч з працюючим високочастотним хірургічним обладнанням, приладдям для МРТ (магнітно-резонансної томографії) і т. п. Слід уникати використання термометра поруч з іншим обладнанням або в умовах накладення, так як це може привести до неправильного функціонування.
Використання допоміжного приладдя, окрім зазначених або наданих виробником, може призвести до зростання електромагнітного випромінювання або зниження електромагнітної завадостійкості даного обладнання, а також до його невірної роботи. Портативне обладнання радіочастотного зв'язку (в тому числі такі периферійні пристрої, як антенні кабелі та зовнішні антени) слід використовувати на відстані не менше 30 см від будь-якої частини термометра. В іншому випадку можливе зниження експлуатаційних характеристик цього приладу.

## Гарантійні зобов'язання

1. Виробник гарантує відповідність технічних характеристик термометрів при дотриманні споживачем умов експлуатації, транспортування і зберігання протягом гарантійного терміну експлуатації - 2-х років з дати продажу термометра.
2. Гарантійні зобов'язання оформлюються гарантійним талоном при продажі термометра покупцеві. Гарантія діє за умови, що термометр не було розкрито чи пошкоджено покупцем. Гарантія не поширюється на дефекти, що виникли в результаті зносу або неправильної експлуатації, пошкодження, викликані ремонтом або модифікацією термометра особами, які не мають відповідних повноважень, або пошкодження, викликані стихійними лихами, насильницькими або бойовими діями. Виробник не несе відповідальності за будь-які супутні збитки, викликані напряму або опосередковано, в тому числі економічні.
3. Адреси організацій, що здійснюють гарантійне обслуговування, вказані в гарантійному талоні.

Виробництво приладів сертифіковане за міжнародними стандартами ISO 9001, ISO 13485, EN 46001. Відповідає вимогам Технічного регламенту України щодо медичних виробів (функціонування системи управління якістю під час виробництва), затвердженого Постановою КМУ від 02.10.2013р. №753, Технічного регламенту України законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, затвердженого Постановою КМУ від 13.01.2016 р. № 94.
* Претензії споживачів і побажання направляти за адресою офіційного імпортера:
Україна: а/с 123 м. Київ 03049, «Ергоком» ТПК ПП. Тел. безкоштовної гарячої лінії: 0-800-30-12-08

**Виробник:** Nihon Seimitsu Sokki Co., Ltd. (Нихон Сеймітсу Соккі Ко., Лтд.), 2508-13 Nakago Shibukawa Gunma 377-0293 Japan (2508-13 Накаго Шибукава Гунма 377-0293 Японія).

**Експортер:** Little Doctor International (S) Pte. Ltd., 7500A, Beach Road, 11-313 The Plaza 199591, Singapore (Літтл Доктор Інтернешнл (С) Пте. Лтд., 7500А, Біч Роад, 11-313 Зе Плаза 199591, Сінгапур). Поштова адреса: Yishun Central P.O. Box 9293 Singapore 917699 (Ішун Централ, Поштова скринька 9293, Сінгапур, 917699).

**Уповноважений представник в Україні:** Приватне підприємство „Торгівельно-промислова компанія „Ергоком" вул. Довженка, 10, м. Київ, 03057, Україна. Тел./факс: (+38 044) 492-79-55/ (+38 044) 404-48-67. Email: info@ergocom.ua, www.ergocom.ua. Телефон безкоштовної інформаційної лінії 0-800-30-12-08

**WWW.NISSEI.UA**

## Гарантійний талон

| | |
|---|---|
| Модель | Дата продажу |
| Серійний номер | Гарантійний термін |
| Ім'я покупця | |
| Підпис продавця | Печатка (штамп) торгівельної установи |

**Заповнюється представником авторизованого сервісного центру.**

| Дата | Відмітки про сервісне обслуговування |
|---|---|
| | |

**NIHON SEIMITSU SOKKI CO., LTD.**
2508-13 Nakago Shibukawa Gunma 377-0293 Japan
EC REP MDSS GmbH
Schiffgraben 41, 30175 Hannover, Germany

CE 0123 IP22

**http://www.nissei.ua/**

® Зарегистрированный товарный знак.
© Copyright 2020.