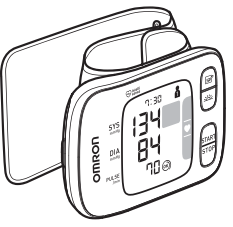




Автоматичний вимірювач артеріального тиску на зап'ясток



RS7 Intelli IT (HEM-6232T-E) Керівництво з експлуатації

IM-HEM-6232T-E-UK-03-06/2020
Дата випуску: 2020-06-22

All for Healthcare

Зміст

- Вступ
Важлива інформація з техніки безпеки
- Ваш вимірювач
 - Підготовка до роботи
 - Використання вимірювача без інтелектуального пристрою
 - Використання вимірювача з інтелектуальним пристроєм
 - Використання функцій пам'яті
 - Інші налаштування
 - повідомлення про помилки та усунення несправностей
 - Обслуговування
 - Технічні характеристики
 - Обмежена гарантія
 - Керівництво та заява виробника

Вступ

Дякуємо за придбання автоматичного вимірювача артеріального тиску на зап'ясток RS7 Intelli IT. Цей вимірювач артеріального тиску слід носити на зап'ястку. Прилад вимірює артеріальний тиск осцилометричним методом. Коли манжета роздувається, цей вимірювач визначає пульсації тиску в артерії під манжетю. Такі пульсації називаються осцилометричними імпульсами. Електронний датчик тиску відображає цифрове значення артеріального тиску.

Інструкції з безпеки

У цьому керівництві з експлуатації наведено важливу інформацію щодо автоматичного вимірювача артеріального тиску на зап'ясток RS7 Intelli IT. Щоб забезпечити безпечне та правильне використання цього приладу, ПРОЧИТАЙТЕ та УСВІДОМТЕ всі інструкції з безпеки та використання. Якщо ці інструкції здаються вам незрозумілими або якщо у вас є запитання, перед використанням вимірювача зверніться в технічний центр або до дистриб'ютора компанії OMRON. Проконсультуйтеся з лікарем щодо конкретних значень вашого артеріального тиску.

Призначення

Це — цифровий вимірювач, призначений для вимірювання артеріального тиску та частоти пульсу у дорослих пацієнтів з округленою зап'ястк від 13,5 см до 21,5 см. Цей вимірювач виявляє появу нерегулярних серцевих скорочень під час вимірювання та видає попереджувальний сигнал з показаннями. Рекомендується переважно для використання в домашніх умовах.

Отримання та перевірка

Вийміть цей прилад з упаковки, щоб перевірити його на наявність пошкоджень. У разі пошкодження цього вимірювача НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ЙОГО та зверніться до технічного центру або дистриб'ютора компанії OMRON.

Важлива інформація з техніки безпеки

Перед початком використання цього вимірювача прочитайте розділ «Важлива інформація з техніки безпеки» цього керівництва з експлуатації.

Уважно дотримуйтеся цього посібника з експлуатації заради вашої безпеки.

Збережіть як довідку на майбутнє. ПРОКОНСУЛЬТУЙТЕСЯ З ЛІКАРЕМ щодо конкретних значень вашого артеріального тиску.

⚠ Попередження! Означас потенційно небезпечну ситуацію, що може призвести до смерті ці важких травм.

- НЕ використовуйте цей прилад для вимірювання тиску в немовлят, дітей або осіб, не здатних виразити свої наміри.
- НЕ змінюйте лікування на основі показань, отриманих за допомогою цього приладу для вимірювання артеріального тиску. Приймайте ліки згідно з призначенням лікаря. ТІЛЬКИ лікар має необхідну кваліфікацію для діагностування й лікування підвищеного артеріального тиску.
- НЕ використовуйте вимірювач на зап'ястку, якщо він травмований або його люкують.
- НЕ накладайте манжету на зап'ясток під час використання крапельниці або переливання крові.
- НЕ використовуйте цей прилад поблизу високочастотного хірургічного обладнання, магнітно-резонансного томографа та комп'ютерного томографа. Недотримання цієї вимоги може призвести до неправильної роботи приладу та (або) до отримання помилкових показань.
- НЕ використовуйте цей прилад у середовищі з високим вмістом кисню або в присутності горючих газів.
- Проконсультуйтеся з лікарем перед використанням цього приладу за наявності будь-якого з цих станів: поширені форми аритмії, як-от передчасні скорочення передсердь і шлуночків або миготіння передсердь, артеріосклероз, погана перфузія, діабет, вагітність, преєклампсія або захворювання нирок. ЗВЕРНІТЬ УВАГУ, що будь-який з наведених вище станів, разом із рухом або тремтінням пацієнта, можуть впливати на показання вимірювання.
- НІКОЛИ не діагностуйте свій стан і не призначаєте собі лікування, зважаючи на ці показання. ЗАВЖДИ консультуйтеся з лікарем.
- Цей виріб містить дрібні деталі. Якщо немовля або дитина їх проковтне, це може призвести до удушення.

Передача даних

Цей виріб випромінює радіочастотні (РЧ) сигнали в сміах з частотою 2,4 ГГц. НЕ використовуйте цей виріб у місцях, де є обмеження для випромінювання РЧ-сигналів, як-от у літаках або лікарнях. Якщо ви перебуваєте в місці з обмеженням для випромінювання РЧ-сигналів, вимкніть у цьому вимірювачі функцію Bluetooth та вийміть усі елементи живлення.

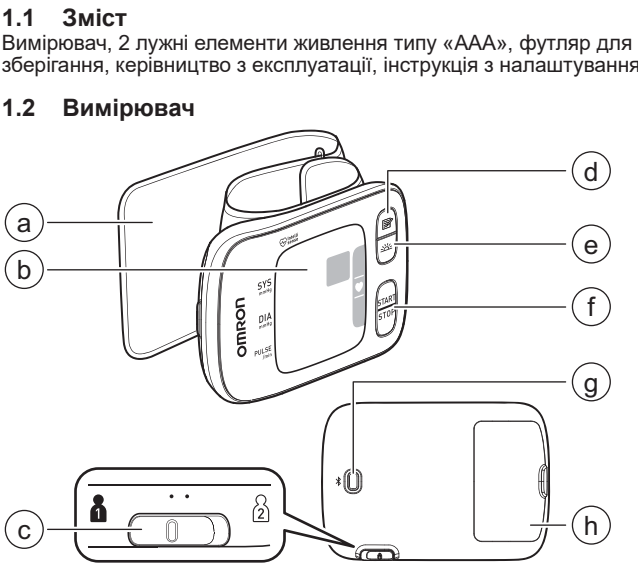
Правила поведження та використання елементів живлення

- Тримайте елементи живлення подалі від немовлят або дітей.

⚠ Увага! Означас потенційно небезпечну ситуацію, що може призвести до травм легкої чи середньої тяжкості, а також до пошкодження обладнання чи іншого майна.

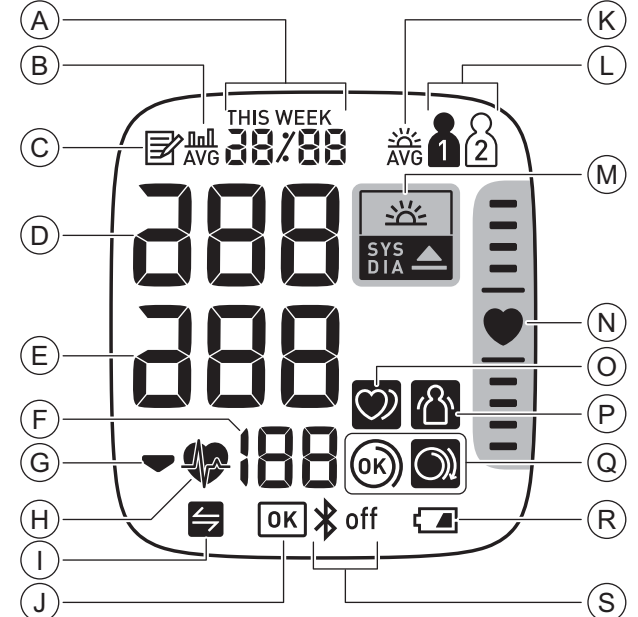
- У разі виникнення подразнення шкіри або дискомфорту припиніть використання приладу і зверніться до лікаря за консультацією.
- Проконсультуйтеся з лікарем перед використанням цього вимірювача на зап'ястку з внутрішньо-судинним доступом, який використовується для лікування, або артеріовенозним шунтом, оскільки за таких обставин кровотік тимчасово утруднений. Існує ймовірність травми.
- Проконсультуйтеся з лікарем перед використанням пристрою, якщо ви перенесли мастектомію.
- Проконсультуйтеся з лікарем перед використанням цього приладу, якщо у вас є серйозні проблеми з кровотоком або захворювання крові, оскільки наддування манжети може призвести до появи синців.
- НЕ проводьте вимірювання частіше за необхідне, оскільки обмеження кровотоку може спричинити появу синців.
- Накчайте манжету позитрим ТІЛЬКИ тоді, коли вона оборнута навколо зап'ястка.
- Зніміть манжету, якщо вона не здається під час вимірювання.
- Використовуйте прилад ТІЛЬКИ для вимірювання артеріального тиску.
- Під час вимірювання переконайтеся, що мобільний телефон або будь-які інші електричні пристрої, що випромінюють електромагнітні поля, розташовано на відстані не менше 30 см від цього вимірювача. Недотримання цієї вимоги може призвести до неправильної роботи приладу та (або) до отримання помилкових показань.
- НЕ розбирайте прилад або його компоненти та не намагайтеся здійснити їх ремонт. Це може призвести до неточних показників.
- НЕ використовуйте у вологому середовищі та в місцях, де є ризик потрапляння на прилад бризок води. Це може призвести до пошкодження приладу.
- НЕ використовуйте прилад у транспортному засобі, що рухається, як-от автомобіль.
- НЕ кидайте та не піддавайте цей прилад сильним ударам або вібраціям.
- НЕ використовуйте цей прилад у середовищах з високою або низькою вологістю або з високою або низькою температурою. Зверніться до глави 9.
- Переконайтеся, що цей вимірювач не порушує кровообіг, спостерігаючи за зап'ястком під час вимірювання.
- НЕ використовуйте цей прилад у середовищі, що перебарнає активне використання, як-от медичні клініки або кабінети лікарів.
- НЕ використовуйте цей прилад одночасно з іншим медичним електричним обладнанням. Недотримання цієї вимоги може призвести до неправильної роботи приладу та (або) до отримання помилкових показань.
- Щонайменше за 30 хвилин до вимірювання не можна купатися, вживати алкоголь і кофеїн, палити, виконувати фізичні вправи чи їсти.
- Перед вимірюванням відпочиньте протягом принаймні 5 хвилин.
- Перед вимірюванням зніміть із зап'ястка тісний та товстий одяг і всі аксесуари.
- НЕ рухайтеся і НЕ розмовляйте під час вимірювання.
- Одгайте цей вимірювач ТІЛЬКИ на людей, у яких оточення зап'ястка відповідає вказанім для манжети значенням.
- Перед проведенням вимірювання переконайтеся, що прилад пристосовує до кімнатної температури. Проведення вимірювання після сильного перегладу температури може призвести до отримання помилкових показань. Компанія OMRON рекомендує дати приладу нагрітись або охолонути протягом приблизно 2 годин, якщо цей вимірювач використовуватиметься в середовищі, де температура відповідає умовам експлуатації, після тривалого перебування в середовищі з мінімальною або максимальною температурою зберігання. Додаткову інформацію щодо робочої температури та температури зберігання/транспортування див. у главі 9.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ надмірно згинати манжету.
- Прочитайте рекомендації підрозділу «Належна утилізація продукту» в главі 11 і дотримуйтеся їх під час утилізації пристрою та відповідного приладдя чи аксесуарів.

1. Ваш вимірювач



- Манжета на зап'ясток (оточуйте її зап'ястком від 13,5 см до 21,5 см)
- Дисплей
- Перемикач ідентифікатора користувача
- Кнопка пам'яті
- Кнопка ранкового середнього значення
- Кнопка [START/STOP] (Старт/стоп)
- Кнопка з'єднання
- Відсік для елементів живлення

1.3 Індикатори на дисплеї



A	Значення дати та часу
B	Символ середнього значення З'являється при перегляді середніх значень останніх 2 або 3 показань, знятих протягом 10 хвилин.
C	Значок пам'яті З'являється при перегляді показань, що зберігаються в пам'яті.
D	Систолічний артеріальний тиск
E	Діастолічний артеріальний тиск
F	Значення частоти пульсу/кількість пам'яті Значення частоти пульсу з'являється після вимірювання.

⚠ Попередження!

- НІКОЛИ не діагностуйте свій стан і не призначаєте собі лікування, зважаючи на ці показання. ЗАВЖДИ консультуйтеся з лікарем.

2. Підготовка до роботи

2.1 Встановлення елементів живлення

- Натисніть на гачок кришки відсіку для елементів живлення та потягніть вниз.
- Встановіть 2 лужні елементи живлення типу «AAA» згідно із вказівками у відсіку для елементів живлення.
- Закрийте кришку відсіку для елементів живлення.

G	Символ декомпресії З'являється під час випуску повітря з манжети.
H	Символ серцебиття Блимає під час вимірювання.
I	Символ синхронізації Блимає/з'являється, коли ваш дані необхідно передати, тому що збережена пам'ять майже або повністю заповнена. Після того, як ви з'єднаєте вимірювач з інтелектуальним пристроєм, перенесіть свої показання безпосередньо перед тим, як вимірювач видалить найстаріші показання. У внутрішній пам'яті можна зберегати до 100 показань одного користувача.
J	Символ ОК Блимає, коли ваш вимірювач з'єднано з інтелектуальним пристроєм або показання передано успішно.
K	Значок ранкового середнього значення З'являється під час перегляду середніх показань за тиждень, знятих вранці протягом 4 тижнів.
L	Значок ідентифікатора користувача Номер ідентифікатора користувача відображається при виборі користувача за допомогою перемикача для вибору ідентифікатора користувача.
M	Символ гіпертензії З'являється, якщо ваш систолічний артеріальний тиск становить 135 мм рт. ст. і вище та (або) діастолічний артеріальний тиск становить 85 мм рт. ст. і вище.
	Символ ранкового підвищеного тиску З'являється, коли середнє значення за тиждень складає 135/85 мм рт. ст. або вище.

N	Індикатор положення руки Ваш вимірювач має вбудований вдосконалений датчик положення, який використовується для допомоги у визначенні того, чи знаходиться вимірювач на правильній висоті.
O	Індикатор аритмії Відображається разом з показаннями, коли під час вимірювання 2 або більше разів виявляється нерегулярний ритм. Порушення ритму серцебиття вважається ритм, який на 25 % відрізняється від середнього ритму, визначеного під час вимірювання артеріального тиску. Якщо ця позначка продовжує з'являтися, ми рекомендуємо проконсультуватися з лікарем і дотримуватися його вказівок.
P	Індикатор руху З'являється разом з показаннями, коли ваше тіло рухається під час вимірювання. Якщо цей символ з'явився, зніміть манжету з зап'ястка та зачекайте 2–3 хвилини. Тоді не рухайтеся та зробіть ще одне вимірювання.
Q	Символ закріплення манжети (ОК) З'являється, якщо манжету правильно закріплено на зап'ястку під час вимірювання. Також з'являється при перегляді минулих показань.
R	Символ закріплення манжети (погано закріплено) З'являється, якщо манжету неправильно закріплено на зап'ястку під час вимірювання. Також з'являється при перегляді минулих показань.
S	Символ елементу живлення (низький заряд) Блимає при низькому заряді елементів живлення.
	Символ елементу живлення (розряджено) З'являється, коли елементи живлення розряджено.
	Символ увімкнення функції Bluetooth З'являється, коли функцію Bluetooth увімкнено.
	Символ вимкнення функції Bluetooth З'являється, коли функцію Bluetooth вимкнено.

Принципи 2013 ESH/ESC® щодо контролю артеріальної гіпертензії
Визначення гіпертензії за рівнями артеріального тиску на роботі та вдома

	Офіс	Вдома
Систолічний артеріальний тиск	≥ 140 мм рт. ст.	≥ 135 мм рт. ст.
Діастолічний артеріальний тиск	≥ 90 мм рт. ст.	≥ 85 мм рт. ст.

Ці діапазони взяті зі статистичних значень артеріального тиску.

• Європейське товариство гіпертензії (European Society of Hypertension, ESH) і Європейське товариство кардіологів (European Society of Cardiology, ESC).

⚠ Увага!

- Перед вимірюванням зніміть із зап'ястка тісний та товстий одяг і всі аксесуари.

2. Підготовка до роботи

2.1 Встановлення елементів живлення





- Натисніть на гачок кришки відсіку для елементів живлення та потягніть вниз.
- Встановіть 2 лужні елементи живлення типу «AAA» згідно із вказівками у відсіку для елементів живлення.
- Закрийте кришку відсіку для елементів живлення.

- Примітки**
- Коли на дисплеї блимає символ «», рекомендується замінити елементи живлення.
 - Щоб замінити елементи живлення, вимкніть вимірювач і вийміть всі елементи живлення. Потім замініть одночасно 2 новими лужними елементами живлення.
 - Як тільки елементи живлення буде правильно встановлено, на індикатори дати та часу блитиміть рік, пропонуючи встановити значення дати та часу.
 - Заміна елементів живлення не призведе до видалення попередніх показань.
 - Елементи живлення з комплекту поставки можуть мати короткий строк експлуатації, ніж нові елементи живлення.
 - Використані елементи живлення слід утилізувати з дотриманням місцевих правил.

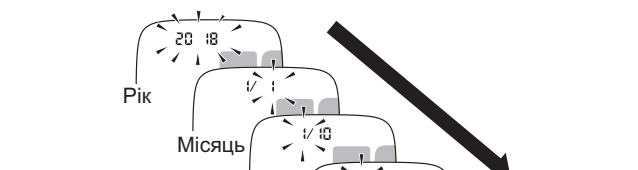
2. Установка дати та часу

Примітки

- Перед першим вимірюванням установіть у вимірювачі потрібну дату та час.
- Як тільки елементи живлення буде правильно встановлено, на дисплеї вимірювача почне блити рік.
- Дату та час буде встановлено автоматично під час синхронізації приладу з додатком «OMRON connect». Зверніться до розділу 4.1.

- Натисніть кнопку  або  один раз, щоб налаштувати значення року.
- Натисніть і утримуйте кнопку , щоб швидко змінити значення року вперед.
- Натисніть і утримуйте кнопку , щоб швидко змінити значення року назад.

- Натисніть кнопку [START/STOP] (Старт/стоп), щоб підтвердити рік, і заблимає місяць. Виконайте ті самі кроки, щоб налаштувати місяць, день, години та хвилини.



Індикатор руху
З'являється разом з показаннями, коли ваше тіло рухається під час вимірювання. Якщо цей символ з'явився, зніміть манжету з зап'ястка та зачекайте 2–3 хвилини. Тоді не рухайтеся та зробіть ще одне вимірювання.

Символ закріплення манжети (ОК)
З'являється, якщо манжету правильно закріплено на зап'ястку під час вимірювання. Також з'являється при перегляді минулих показань.

Символ закріплення манжети (погано закріплено)
З'являється, якщо манжету неправильно закріплено на зап'ястку під час вимірювання. Також з'являється при перегляді минулих показань.

Символ елементу живлення (низький заряд)
Блимає при низькому заряді елементів живлення.

Символ елементу живлення (розряджено)
З'являється, коли елементи живлення розряджено.

Символ увімкнення функції Bluetooth
З'являється, коли функцію Bluetooth увімкнено.

⚠ Увага!

- Щонайменше за 30 хвилин до вимірювання не можна купатися, вживати алкоголь і кофеїн, палити, виконувати фізичні вправи чи їсти.
- Перед вимірюванням відпочиньте протягом принаймні 5 хвилин.

2.4 Закріплення манжети на зап'ястку


Примітки

- Наступні кроки призначено для закріплення манжети на лівому зап'ястку. При вимірюванні на правому зап'ястку одягніть манжету на зап'ясток, виконавши ті ж дії, що і для лівого зап'ястка.
- Артеріальний тиск на правому зап'ястку та лівому зап'ястку може бути різним, тому отримані значення також можуть відрізнятися. Компанія OMRON рекомендує завжди вимірювати тиск на тому самому зап'ястку. У разі істотного розходження значень на двох зап'ястках запитайте в лікаря, на якому зап'ястку проводити вимірювання.

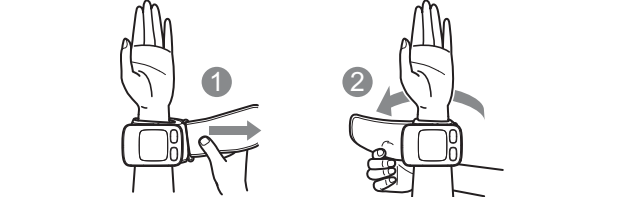
⚠ Увага!

- Перед вимірюванням зніміть із зап'ястка тісний та товстий одяг і всі аксесуари.

- Накладіть манжету на лівий зап'ясток. Закотіть рукав. Переконайтеся, що рукав не надто тісно закочений на руці. Це може перешкодити кровотоку в руці.
- Вставте зап'ясток в петлю манжети. Ваша долоня та дисплей вимірювача повинні бути обернені вгору.
- Розмістіть манжету на зап'ястку, залишивши 1–2 см між манжетю та нижньою частиною долоні.

- Примітки**
- Коли на дисплеї блимає символ «», рекомендується замінити елементи живлення.
 - Щоб замінити елементи живлення, вимкніть вимірювач і вийміть всі елементи живлення. Потім замініть одночасно 2 новими лужними елементами живлення.
 - Як тільки елементи живлення буде правильно встановлено, на індикатори дати та часу блитиміть рік, пропонуючи встановити значення дати та часу.
 - Заміна елементів живлення не призведе до видалення попередніх показань.
 - Елементи живлення з комплекту поставки можуть мати короткий строк експлуатації, ніж нові елементи живлення.
 - Використані елементи живлення слід утилізувати з дотриманням місцевих правил.

- Щільно оберніть манжету навколо зап'ястка. Манжету не можна накладати поверх одягу. Переконайтеся, що між зап'ястком і манжетю немає зазору.



Примітки

- Переконайтеся, що манжета не закриває частину ліктьової кістки, протягніть її назад, як показано на рисунку праворуч.

• Якщо манжета на зап'ясток виходить з металевого кільця, протягніть її назад, як показано на рисунку праворуч.

2.5 Правильне сидіння

Для виконання вимірювань необхідно прийняти розслаблену зручну сидячу позу в приміщенні з комфортною температурою. Позидайте лікоть на стіл, щоб підтримувати руку.

- Сядьте на стілець, не кладіть ногу на ногу. Ступні повинні повністю стикатися з підлогою.
- Сядьте таким чином, щоб спина та рука на щось спиралися.
- Вимірювач має бути розташовано приблизно на одному рівні з вашим серцем.
- Вимірювання слід виконувати у спокійному місці.
- Важливо проводити вимірювання кожен день в той самий час. Рекомендується проводити вимірювання вранці та ввечері. Не забувайте записувати показання артеріального тиску й частоти пульсу для лікаря. Одне вимірювання не надасть точних показань артеріального тиску.
- Використовуйте щоденник артеріального тиску, щоб вести запис декількох показань за певний період часу. Щоб завантажити PDF-файли щоденника, відвідайте веб-сайт www.omron-healthcare.com.

2.6 Вибір ідентифікатора користувача
Ваш вимірювач призначено для виконання вимірювань та збереження показань в пам'яті для 2 осіб за допомогою перемикача для вибору ідентифікатора користувача.

- Виберіть ваш ідентифікатор користувача (1 або 2).



Примітки

- Через 5 секунд після натискання кнопки [START/STOP] (Старт/стоп), навіть якщо вимірювач розташовано неправильно, він почне вимірювання, і манжета на зап'ястку почне надуватися.

- Збережіть нерухомість, залишаюся на місці та не розмовляйте, поки не буде завершено весь процес вимірювання.

Коли манжета надувається, вимірювач автоматично визначає ідеальний ступінь наддування. Цей вимірювач визначає ваш артеріальний тиск і частоту пульсу під час наддування.

При кожному ударі серця блимає символ «».

Примітки

- Символ «» з'являється, якщо манжету на зап'ясток правильно оборнуто навколо зап'ястка.
- Якщо відображається символ «», манжету на зап'ясток оборнуто неправильно. Натисніть кнопку [START/STOP] (Старт/стоп), щоб вимкнути вимірювач, потім правильно закріпіть манжету.

Після того, як вимірювач визначить ваш артеріальний тиск і частоту пульсу, манжета автоматично здувається. Значення артеріального тиску та частоти пульсу виводяться на екран.

Якщо значення або систолічного, або діастолічного тиску високе (див. розділ 1.3), з'являється символ «».



- Натисніть кнопку [START/STOP] (Старт/стоп) для вимкнення вимірювача.

Примітки

- Вимірювач автоматично вимкнеться через 2 хвилини.
- Між вимірами необхідно витримати паузу в 2–3 хвилини. Така пауза дозволяє артеріям декомпресуватися та повернутися в форму, в якій вони перебували до вимірювання. Можливо, вам доведеться збільшити час паузи в залежності від ваших індивідуальних фізіологічних властивостей.

3. Використання вимірювача без інтелектуального пристрою

3.1 Виконання вимірювання

Ви можете використовувати свій вимірювач без з'єднання з інтелектуальним пристроєм. Щоб з'єднати вимірювач з інтелектуальним пристроєм, зверніться до розділу 4.1.

Примітки

- Для скасування вимірювання натисніть кнопку [START/STOP] (Старт/стоп) один раз, щоб випустити повітря з манжети для зап'ястка.

⚠ Увага!

- НЕ використовуйте цей прилад одночасно з іншим медичним електричним обладнанням. Недотримання цієї вимоги може призвести до неправильної роботи приладу та (або) до отримання помилкових показань.
- НЕ рухайтеся і НЕ розмовляйте під час вимірювання.

- Натисніть кнопку [START/STOP] (Старт/стоп). Перед початком вимірювання на дисплеї з'являються всі символи.

Ваш вимірювач має

4. Використання вимірювача з інтелектуальним пристроєм

4.1 З'єднання вашого вимірювача з інтелектуальним пристроєм

Після з'єднання вимірювача з інтелектуальним пристроєм дата та час на вашому вимірювачі будуть встановлені автоматично. Перегляньте список сумісних інтелектуальних пристроїв на сайті www.omronconnect.com/devices/

- Увімкніть функцію Bluetooth на своєму інтелектуальному пристрої.

- Завантажте й установіть на свій інтелектуальний пристрій безкоштовний додаток «OMRON connect».

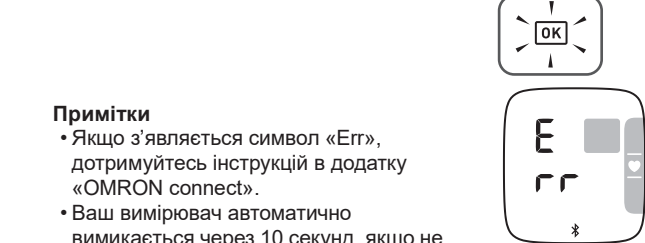


Якщо у вас вже є додаток «OMRON connect», відкрийте його та додайте новий вимірювач.

- Відкрийте додаток на своєму інтелектуальному пристрої та дотримуйтеся інструкцій.

- Підтвердьте успішне з'єднання вимірювача з інтелектуальним пристроєм.

Після успішного з'єднання вимірювача з інтелектуальним пристроєм блимає символ «OK».



Примітки

- Якщо з'являється символ «Ег», дотримуйтеся інструкцій в додатку «OMRON connect».

- Ваш вимірювач автоматично вимикається через 10 секунд, якщо не буде виконано жодної операції.
- У разі успішного виконання процесу з'єднання всі показники, збережені в даний час в пам'яті вашого вимірювача, автоматично передаються в додаток.
- Пам'ятайте, що компанія OMRON не несе відповідальності за втрату даних і (або) інформації в додатку.
- «OMRON connect» — єдиний додаток, який ми рекомендуємо використовувати з вашим вимірювачем для правильної передачі даних.

4.2 Виконання вимірювання

Щоб почати вимірювання, зверніться до розділу 3.1. Показання буде передано на ваш інтелектуальний пристрій.

Примітки

- Якщо ваш профіль було зареєстровано, після натискання кнопки [START/STOP] (Старт/стоп) відображається ваш день народження, а значок ідентифікатора користувача блимає двічі.

4.3 Вимикання/вмикання функції Bluetooth
Вимикайте функцію Bluetooth вимірювача в таких місцях, де заборонено використання безпроводного обладнання.

- У літаку
- У лікарнях
- У закордонних подорожах

За замовчуванням функцію Bluetooth увімкнено.

- Коли ваш вимірювач вимкнено, натисніть і утримуйте кнопку [⌘] більше 10 секунд.

- На дисплеї з'являється символ «oFF».



- Коли функцію Bluetooth вимкнено, з'являється такий символ.




Примітки

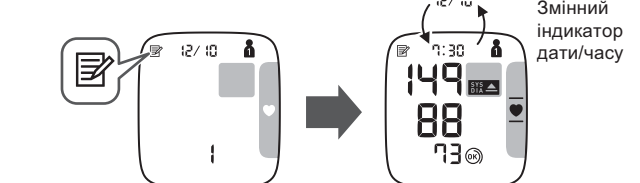
- Щоб увімкнути функцію Bluetooth, натисніть і утримуйте кнопку [⌘] більше 2 секунд. На дисплеї з'являється символ «оп».
- Вимірювач автоматично вимкнеться протягом 3 секунд після завершення.

5. Використання функцій пам'яті

Ваш вимірювач автоматично зберігає до 100 показань одного користувача.

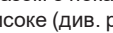
5.1 Перегляд вимірювань, що зберігаються в пам'яті

- Виберіть ваш ідентифікатор користувача.
- Натисніть кнопку .



Протягом однієї секунди відображається номер комірки пам'яті, а потім відображається частота пульсу. Останній набір показань має номер комірки «1».

Примітки


- Якщо індикатор положення руки включено, він відображається разом з показаннями.
- Якщо значення високє (див. розділ 1.3), з'являється символ «».
- Якщо в пам'яті не збережено жодних показань, відображається екран, показаний праворуч.
- При переповненні пам'яті прилад видаляє найстаріші вимірювання.

- Натисніть кнопку  кілька разів, щоб переглянути попередні показання, збережені в пам'яті.


5.2 Перегляд середнього показання

Ваш вимірювач може розрахувати середнє показання на основі останніх 2 або 3 показань, отриманих протягом 10 хвилин.

- Виберіть ваш ідентифікатор користувача.

- Коли ваш вимірювач вимкнено, натисніть і утримуйте кнопку  більше 2 секунд.


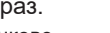
Примітки


- Якщо в пам'яті є тільки 2 показання за цей період часу, то середнє значення буде розраховано на основі цих 2 показань.
- Якщо показання високе (див. розділ 1.3), з'являється символ «».

5.3 Перегляд ранкових середніх значень за тиждень

Вимірювач підраховує та відображає середні значення за тиждень для показань, знятих вранці протягом 4 тижнів, для одного користувача.

- Виберіть ваш ідентифікатор користувача.

- Натисніть кнопку  одинок раз. На дисплеї відображається ранкове середнє значення за поточний тиждень «THIS WEEK». Якщо ранкове середнє значення за тиждень високе (див. розділ 1.3), з'являється символ «».

- Натисніть кнопку  кілька разів, щоб відобразити середнє значення за попередні тижні. На вашому вимірювачі відображається значення від «-1 WEEK» для середнього значення за попередній тиждень до «-3 WEEK» для найстарішого набору середніх значень.

- Натисніть кнопку [START/STOP] (Старт/стоп) для вимкнення вимірювача.


Визначення ранкового середнього значення за тиждень
Це середнє значення вимірів, виконаних вранці (з 4:00 до 9:59) з неділі по суботу. Тільки перші 3 вимірювання, зроблені вранці в період між 4:00 і 9:59, будуть використовуватися для розрахунку ранкового середнього значення для кожного дня.

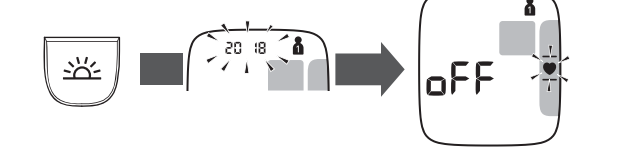


6. Інші налаштування

6.1 Вимкнення/увімкнення індикатора положення руки

За замовчуванням індикатор положення руки увімкнено.

- Виберіть ваш ідентифікатор користувача.
- Коли ваш вимірювач вимкнено, натисніть і утримуйте кнопку  більше 10 секунд.






Примітки

- Вимірювач автоматично вимкнеться через 3 секунди після завершення.
- Щоб увімкнути індикатор положення руки, виконайте ті ж дії, що наведено вище.

6.2 Видалення всіх показань, що зберігаються в пам'яті

- Виберіть ваш ідентифікатор користувача.

- Натисніть кнопку . З'явиться символ «».

- Утримуючи кнопку  натиснутою, натисніть і утримуйте кнопку [START/STOP] (Старт/стоп) протягом принаймні 2 секунд.

Примітки

• Всі показання буде видалено. Не можна видалити лише частину показань, що зберігаються в пам'яті.

6.3 Скидання вимірювача до налаштувань за замовчуванням

Для видалення всієї інформації, що зберігається у вимірювачі, виконайте наступні інструкції. Переконайтеся, що ваш вимірювач вимкнено.

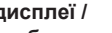


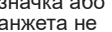

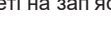

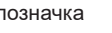

- Утримуючи натиснутою кнопку , натисніть [START/STOP] (Старт/стоп) протягом 2 секунд. Утримуйте обидві кнопки більше 5 секунд.






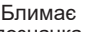


Примітки

- Скидання вимірювача до налаштувань за замовчуванням не видаляє інформацію в додатку.
- Вимірювач автоматично вимкнеться через 3 секунди.
- При повторному використанні вимірювача потрібно буде повторно з'єднати його. Без повторного з'єднання показання не буде перенесено в додаток.

7. Повідомлення про помилки та усунення несправностей

Якщо під час вимірювання тиску виникли наведені нижче проблеми, спершу треба переконатися, що інші електричні пристрої розташовано на відстані принаймні 30 см від цього приладу. Якщо після цього проблема не зникла, треба звернутися до поданої нижче таблиці.

Позначка на дисплеї / проблема	Можлива причина	Спосіб вирішення
 <p>З'явилася позначка або манжета не надувається.</p>	Манжету на зап'ясток закріплено неправильно. <p>Вітик повітря у манжеті на зап'ястку.</p>	Закріпіть манжету на зап'ясток правильно, а потім спробуйте провести вимірювання ще раз. Зверніться до розділу 2.4. <p>Зв'яжіться з технічним центром або дистриб'ютором компанії OMRON.</p>
 <p>З'явилася позначка</p>	Манжету на зап'ясток накачано з надлишком, і тиск в ній перевищує 300 мм рт.ст.	Не торкайтеся манжети на зап'ясток під час вимірювання.
 <p>З'явилася позначка</p>	Ви рухались або розмовляли під час вимірювання. <p>Вібрація заважає вимірюванню тиску.</p>	Не рухайтесь і не розмовляйте під час вимірювання.
 <p>З'явилася позначка</p>	Частоту пульсу неможливо визначити належним чином.	Закріпіть манжету на зап'ясток правильно, а потім спробуйте провести вимірювання ще раз. Зверніться до розділу 2.4. <p>Не рухайтесь і сидіть правильно під час вимірювання.</p>
 <p>З'явилася позначка</p>	Якщо позначка «  » не зникає, ми рекомендуємо звернутися до лікаря.	
 <p>З'явилася позначка</p>	Під час вимірювання ваш зап'ясток перемістився вгору та вниз.	Не рухайте зап'ястком, потім зробіть ще одне вимірювання. Зверніться до глави 3.
 <p>З'явилася позначка</p>	Вимірювач несправний.	Натисніть кнопку [START/STOP] (Старт/стоп) ще раз. Якщо позначка «Ег» не зникає, зверніться в технічний центр або до дистриб'ютора компанії OMRON.
 <p>З'явилася позначка</p>		

Позначка на дисплеї / проблема	Можлива причина	Спосіб вирішення
 <p>З'явилася позначка</p>	Прилад не може підключитися до інтелектуального пристрою або правильно передати дані.	Дотримуйтеся інструкцій, що відображаються в додатку «OMRON connect». Якщо позначка «Ег» все ще відображається після перевірки додатку, зв'яжіться з технічним центром або дистриб'ютором компанії OMRON.
 <p>Блимає позначка</p>	Натиснута та утримується кнопка [⌘] для з'єднання з інтелектуальним пристроєм.	Блимає при з'єднанні з інтелектуальним пристроєм. Для отримання інформації щодо з'єднання зверніться до розділу «Ег» (Довідка) в додатку «OMRON connect».
 <p>Блимає позначка</p>	Натиснуто кнопку [⌘] для передачі показань.	Блимає при передачі показань в додаток «OMRON connect».
 <p>Блимає позначка</p>	Більш ніж 80 вимірювань не передано.	Синхронізуйте пристрій або передайте показання в додаток «OMRON connect», щоб зберегти їх у пам'яті додатка; після цього позначка помилки зникне.
 <p>З'явилася позначка</p>	100 вимірювань не передано.	
 <p>Символ серця в індикаторі положення руки</p>	Індикатор положення руки вимкнено.	Увімкніть індикатор положення руки. Зверніться до розділу 6.1.
 <p>Блимає позначка</p>	Низький рівень заряду елементів живлення.	Рекомендується замінити всі елементи живлення на 2 нових лужних елементів живлення. Зверніться до розділу 2.1.
 <p>З'явилася позначка або вимірювач раптово вимкнувся під час вимірювання тиску</p>	Заряд елементів живлення вичерпано.	Негайно замініть всі елементи живлення на 2 нових лужних елементів живлення. Зверніться до розділу 2.1.
Немає живлення. На дисплеї приладу нічого не відображається.	Елементи живлення повністю розряджено.	Перевірте правильність установки елементів живлення. Зверніться до розділу 2.1.
Показання відображаються занадто високими або низькими.	Переплутана полярність елементів живлення.	Перевірте правильність елементів живлення. Зверніться до розділу 2.1.
З'явилася інша проблема зі зв'язком.	Дотримуйтеся інструкцій, що відображаються в інтелектуальному пристрої, або ознайомтеся з розділом «Help» (Довідка) додатка «OMRON connect», щоб отримати додаткові поради. Якщо проблему не вдалось усунути, зверніться до технічного центру або дистриб'ютора компанії OMRON.	
З'явилася інша проблема.	Натисніть кнопку [START/STOP] (Старт/стоп) для вимкнення вимірювача, потім натисніть її ще раз, щоб провести вимірювання. Якщо проблема не зникла, вийміть усі елементи живлення та зачекайте 30 секунд. Потім вставте елементи живлення назад. Якщо проблему не вдалось усунути, зверніться до технічного центру або дистриб'ютора компанії OMRON.	

8. Обслуговування

8.1 Обслуговування

Для захисту вимірювача від пошкоджень дотримуйтеся зазначених нижче вказівок:

- Внесення у прилад змін або модифікацій, не схвалених виробником, призведе до скасування гарантії користувача.

⚠ Увага!
Цей виріб працює на електричній енергії, а не на акумуляторних батареях. Не намагайтеся здійснити їх ремонт. Це може призвести до неточних показників.

8.2 Зберігання

- НЕ розбирайте прилад або його компоненти та не намагайтеся зникати, ми рекомендуємо звернутися до лікаря.
- Зберігайте вимірювач у чистому та безпечному місці. Не зберігайте вимірювач:
 - Якщо він вологий.
 - Якщо місце зберігання зазнає впливу високої температури, вологості, дії прямих сонячних променів, пилу або їдких парів, наприклад, хлору.
 - Якщо місце зберігання зазнає впливу вібрацій і струсів.

8.3 Очищення

- Не використовуйте абразивні або летючі миючі засоби.
- Для очищення вимірювача та манжети на зап'ясток використовуйте суху м'яку тканину або м'яку ганчітку, змочену в нейтральному мильному розчині, а потім витріть їх сухою тканиною.
- Не промивайте вимірювач і манжету на зап'ясток та не занурюйте їх у воду.

- Не використовуйте для чищення вимірювача та манжети на зап'ясток бензин, розчинники для фарб або інші подібні розчинники.

8.4 Перевірка та обслуговування

- Точність цього приладу для вимірювання артеріального тиску була ретельно перевірена і розрахована на тривалий термін служби.
- Рекомендується перевіряти точність вимірювання та правильність роботи приладу кожні два роки. Зв'яжіться з повноважним представником OMRON або з Центром обслуговування клієнтів OMRON за адресою, вказаною на упаковці чи в доданій документації.

9. Технічні характеристики

Категорія виробу	Електронні сфигмометри
Найменування приладу	Автоматичний вимірювач артеріального тиску на зап'ясток
Модель (код)	RS7 Intelli IT (HEM-6232T-E)
Дисплей	Цифровий РК-дисплей
Діапазон тиску повітря в манжеті	0–299 мм рт. ст.
Діапазон вимірювань артеріального тиску	SYS (систоличіи тиск): 60–260 мм рт. ст. DIA (діастолічний тиск): 40–215 мм рт. ст.
Діапазон вимірювань частоти пульсу	40–180 уд./хв
Точність	Тиск: ± 3 мм рт.ст. Частота пульсу: ±5 % відносно показання на дисплеї
Компресія	Автоматична за допомогою електричного насоса
Декомпресія	Автоматична швидкісна
Метод вимірювання	Осцилометричний метод
Метод передачі даних	Технологія Bluetooth ® з низьким енергоспоживанням

Діапазон частот: 2,4 ГГц (2400—2483,5 МГц)

Модуляція: GFSK (Частотна модуляція з гаусовою фільтрацією)

Ефективна потужність випромінювання: < 20 дБм

Режим роботи	Безперервна робота
Клас захисту оболонки	IP 22
Параметри джерела живлення	3 В постійного струму, 3,0 Вт
Джерело живлення	2 лужних елементи живлення типу «AAA», 1,5 В
Термін служби елементів живлення	Приблизно 300 вимірювань (при використанні нових лужних елементів живлення)
Строк служби (період експлуатації)	5 років

Умови експлуатації
Від +10 °C до +40 °C / від 15 % до 90 % відносної вологості (без конденсації) / від 800 гПа до 1060 гПа

Умови зберігання/транспортування
Від –20 °C до +60 °C / від 10 % до 90 % відносної вологості (без конденсації)

Маса
Приблизно 91 × 63 × 13 мм (Ш × В × Д) (без манжети на зап'ясток)

Розміри
Приблизно 91 × 63 × 13 мм (Ш × В × Д) (без манжети на зап'ясток)

Допустима довжина окружності зап'ястка
13,5–21,5 см

Пам'ять
Збереження до 100 показань одного користувача
Вимірювач, футляр для зберігання, 2 лужні елементи живлення типу AAA, керівництво з експлуатації, інструкція з налаштування

Захист від ураження електричним струмом
Обладнання ME з внутрішнім живленням

Робоча частина апарата
Тип BF (манжета на зап'ясток)

Максимальна температура робочої частини
Нижче +48 °C

* найтонша частина

Примітки

- Технічні характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення.
- У ході валідаційного клінічного дослідження пристрій K5 використовувався на 85 суб'єктах для визначення діастолічного артеріального тиску.
- Цей вимірювач пройшов клінічні дослідження згідно з вимогами ISO 81060-2:2013.
- Класифікація IP — це ступінь захисту, який забезпечують корпуси, згідно з IEC 60529. Вимірювач захищено від твердих сторонніх предметів діаметром від 12,5 мм і більше, наприклад пальців, та від нахиленого падіння крапель води, які можуть викликати проблеми під час нормальної роботи.
- Цей прилад не затверджений для вимірювання тиску у вагітних.
- Сповіщайте виробника та повноважени органи країни, у якій ви перебуваєте, про всі серйозні події, пов'язані із цим пристроєм.

Інформація про перешкоди бездротового зв'язку
Цей виріб працює у нелицензованому частотному діапазоні ISM 2,4 ГГц. Якщо цей виріб використовується поблизу інших радіотехнічних пристроїв, як-от мікрохвильова піч або безпроводне мережеве обладнання, що працюють у тій самій частотній смузі, що і цей виріб, є ймовірність появи перешкод. У разі появи перешкод припиніть використання інших пристроїв або перемістіть цей виріб подаль від інших радіотехнічних пристроїв до того, як починати використання.

10. Обмежена гарантія

Дякуємо за придбання продукції компанії OMRON. Цей прилад виготовлений із високоякісних матеріалів із великою обережністю. Він здатний задовольнити будь-які ваші потреби за умови належної експлуатації та технічного обслуговування згідно з посібником з експлуатації.

Компанія OMRON надає на цей виріб гарантію терміном 3 роки з моменту покупки. Компанія OMRON гарантує належну якість конструкції, виготовлення та матеріалів цього виробу. Протягом гарантійного терміну компанія OMRON здійснюватиме ремонт або заміну несправного приладу або будь-яких несправних деталей без оплати вартості роботи або деталей.

Гарантія не покриває наведені нижче випадки.
A. Витрати і ризики, пов'язані з транспортуванням.
B. Витрати на ремонт та (або) несправності, пов'язані з виконанням ремонту неуповноваженими особами.
C. Періодичні перевірки та обслуговування.
D. Несправність або зношування додаткових запасних частин або іншого приладдя, крім основного приладу, якщо це явно не вказано в гарантії.

E. Витрати, пов'язані з відмовою у прийнятті позову (за них буде стгавуватися плата).
F. Відшкодування будь-яких збитків, включаючи особові, отримані у результаті неправильного використання виробу.
G. Гарантія не покриває послуги з калібрування.

У разі необхідності гарантійного обслуговування зверніться до представника, у якого ви придбали виріб, або до уповноваженого дистриб'ютора