

№ сертифіката перевірки типу UA.TR.001.0753.30.00566-21



longevita
експерт довголіття

Вимірювач артеріального тиску та частоти серцевих скорочень | HIGH QUALITY
AUSTRIA

Інструкція з експлуатації



ВИКОНАННЯ BP-2206

COMFORT



Виготовлено на замовлення
VAMA Holding GmbH, Vienna, Austria



Виробництво сертифіковане на відповідність міжнародним стандартам системи якості (EN ISO 13485:2003)



Вимірювач артеріального тиску TM Longevita відповідає вимогам європейських стандартів (директива EC 93/42/EEC)



Виробництво автоматичного вимірювача артеріального тиску відповідає стандартам якості американської МОЗ США (Food and Drug Administration, United States)



UA.TR.001

Виріб відповідає вимогам Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки

CLINICALLY TESTED

Схвалено Асоціацією з вдосконалення медичної техніки, США (AAMI)

Дата останнього перегляду інструкції 16.06.2021

ВСТУП


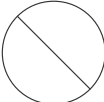
Дякуємо Вам за вибір вимірювача артеріального тиску та частоти серцевих скорочень Longevita (далі за текстом – вимірювач), створеного на основі передових технологій для проведення точного і зручного вимірювання артеріального тиску. Даний вимірювач використовує найсучасніший осцилометричний метод вимірювання. Вимірювач може використовуватись як в домашніх умовах так і клінічних закладах. Високу якість даного вимірювача підтверджено міжнародними та європейськими сертифікатами на відповідність стандартам якості EN ISO 9001:2008, EN ISO EN 13485:2003+AC:2007, MDD 93/42/EEC.

Перед використанням вимірювача уважно ознайомтесь з інструкцією. У ній ви знайдете всю інформацію, необхідну для правильного проведення вимірювання і отримання точного результату. Для отримання спеціальних відомостей про ваш тиск чи рекомендацій щодо профілактики та лікування, будь ласка, зверніться до вашого лікаря.

Позначення і символи, які використовуються


	Виробник
	Попередження
	Обов'язково
	Заборонено
	Тип електробезпеки «BF»
	Ознайомлення з інструкцією для застосування
	Серійний номер
	Утилізуйте використаний вимірювач у відповідності до місцевих правил
	Продукт відповідає вимогам директиви ЄС MDD (93/42/EEC), щодо медичних виробів
	Зелена точка
	Знак відповідності
	Вторинна переробка
	Берегти від вологи
	Температурне обмеження
	Дата виготовлення
	Код партії

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

<p>Особи із серйозними проблемами кровообігу можуть відчувати дискомфорт під час вимірювання. Перед використанням вимірювача радимо Вам проконсультуватися із лікарем.</p>	
<p>Зверніться до лікаря у разі регулярного отримання показників Вашого тиску, що виходять за межі встановлених норм. Не намагайтесь проводити самолікування без попередніх консультацій лікаря.</p>	
<p>Використовуйте вимірювач тільки за прямим призначенням, як вказано в даній інструкції.</p>	
<p>Вимірювач не призначено для немовлят та осіб, що не можуть виразити словами свої наміри та почуття.</p>	
<p>Не намагайтесь розібрати вимірювач на частини або самостійно відремонтувати його.</p>	
<p>Уникайте збереження і використання вимірювача поблизу сильної електромагнітної перешкоди (мікрохвильова піч, мобільний телефон та ін.), адже цей факт може зашкодити отриманню точних результатів вимірювання.</p>	
<p>Використовуйте тільки рекомендований адаптер змінного струму, що відповідає стандарту EN 60601-1 і EN 60601-1-2. Несанкціонований адаптер може спричинити пожежу і ураження електричним струмом.</p>	

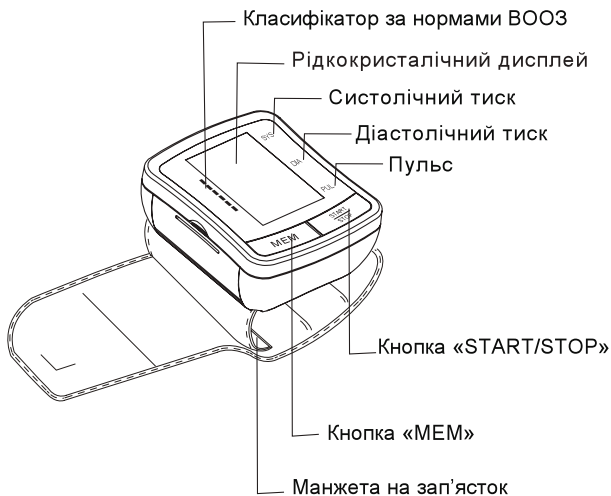
Ми впевнені, що оцінивши високу якість, надійність і точність вимірювання даним вимірювачем, Ви станете постійним користувачем іншої медичної техніки торгової марки Longevita, в асортимент якої входять автоматичні і механічні вимірювачі тиску, електронні та інфрачервоні термометри, системи вимірювання глюкози, інгалятори.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ СТОСОВНО ЕЛЕМЕНТА ЖИВЛЕННЯ

Не використовуйте старий і новий елементи живлення (батарейки) одночасно.
Замініть елементи живлення, якщо на дисплеї відображається символ  , що означає елемент живлення вичерпав свій ресурс.
Переконайтеся, що дотримана полярність елементів живлення у вимірювачі.
Не змішуйте різні типи елементів живлення. Рекомендовано використовувати лужні батарейки, адже строк їх служби триваліший.
Виймайте елементи живлення з вимірювача в разі, якщо вимірювач не планується використовувати три і більше місяців.
Утилізація елементів живлення повинна бути проведена у відповідності із національними стандартами і правилами утилізації.

КОМПЛЕКТАЦІЯ І ОПИС ВИМІРЮВАЧА

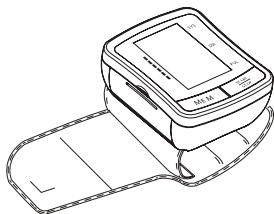
Вимірювальний блок



Дисплей



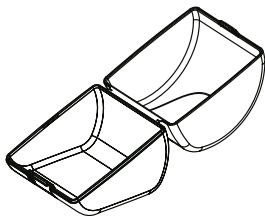
КОМПЛЕКТАЦІЯ І ОПИС ВИМІРЮВАЧА



Вимірювач артеріального тиску



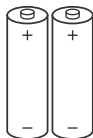
Інструкція



Сумка для зберігання



Гарантійний талон



Батарейки

ВАЖЛИВІ ПРАВИЛА ВИМІРЮВАННЯ

1. За 30 хвилин до початку вимірювання не рекомендується вживати чай, каву, алкогольні та інші тонізуючі напої, виконувати фізичні навантаження; приймати ванну та виконувати будь-які інші дії, що можуть призвести до різкого коливання тиску.
2. Перед початком вимірювання переконайтеся, що Ваш організм знаходиться повністю в розслабленому стані.
3. Під час вимірювання необхідно зайняти зручне положення сидячі так, щоб манжета була розташована на рівні серця.
4. Уникайте розмов і рухів будь-якими частинами тіла під час вимірювання.
5. При необхідності повторного вимірювання пам'ятайте, що кровообіг має відновитися. Тому рекомендовано проводити наступне вимірювання не раніше, ніж через 5 хвилин після останнього вимірювання.
6. Намагайтеся вимірювати тиск у один і той же час кожен день, що значно полегшить Вашому лікарю встановити Вам правильний діагноз.
7. Порівняння результатів вимірювань коректно, якщо всі вимірювання проводились на одній руці, в одному положенні, в один і той же час доби, протягом тривалого періоду.
8. Даний вимірювач тиску не рекомендується для використання особам із складними формами аритмії та особам, які страждають на виражений атеросклероз судин. Внаслідок значної втрати еластичності судин, вимірювання можуть бути некоректними. Поради щодо використання електронного вимірювача тиску саме у Вашому випадку може надавати тільки Ваш лікар.

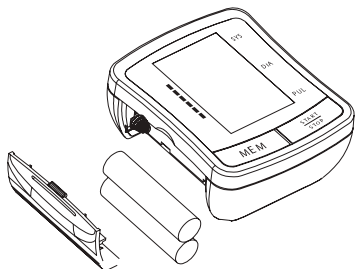
ОСНОВНІ ЕТАПИ ВИМІРЮВАННЯ

СТИСЛИЙ ОПИС

1. Встановіть елементи живлення, дотримуючись полярності .
2. Звільніть руку в зоні зап'ястка від одягу.
3. Відпочиньте декілька хвилин до початку вимірювання.
4. Надягніть манжету із вимірювачем на внутрішню сторону зап'ястка.
5. Займіть зручне положення, тримаючи руку із манжетою на рівні серця.
6. Натисніть кнопку «START/STOP» для проведення вимірювання.

ВСТАНОВЛЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ

Натисніть і відкрийте батарейний відсік, потягнувши кришку у напрямку відповідно до вказаної стрілки. Встановіть або замініть 2 елементи живлення типу «AAA» у відповідності із позначеннями полярності всередині батарейного відсіку. Закрийте кришку батарейного відсіку.

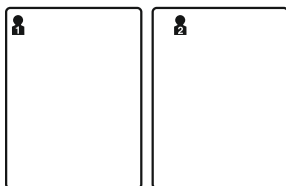


Елементи живлення, що входять у комплектацію вимірювача, є тестовими і призначені виключно для проведення процедури перевірки роботи вимірювача. Радимо Вам замінити елементи живлення одразу після покупки. Заміну усіх елементів живлення необхідно робити одночасно.

ВСТАНОВЛЕННЯ НЕОБХІДНИХ ПАРАМЕТРІВ

1. **Обрання номеру користувача**

Даний вимірювач має можливість збереження результатів вимірювань у двох різних номерах користувачів, по 60 результатів кожному. Це є дуже зручним для користування різними членами сім'ї та збереження результатів кожного у окремій пам'яті. У вимкненому стані вимірювача натисніть і утримуйте протягом 3-х секунд кнопку «START/STOP» для активації режиму встановлення параметрів. Почне миготіти символ встановлення номеру користувача. Натисканням кнопки «MEM», оберіть один із номерів. Результати вимірювань будуть автоматично зберігатися у обраному номері користувача.



2. **Встановлення дати/часу**

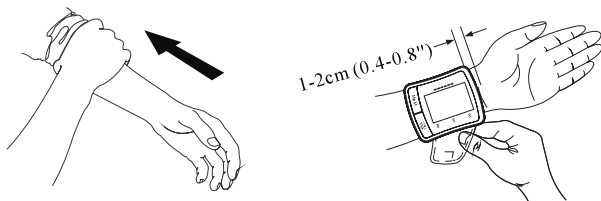
Натисніть і утримуйте протягом трьох секунд кнопку «START/STOP» для переходу в режим встановлення дати/часу. Встановіть місяць, обравши потрібний порядковий номер місяця натисканням кнопки «MEM». Для підтвердження обраного місяця, знов натисніть кнопку «START/STOP». Продовжуйте аналогічно встановлювати дату, годину і хвилину. Кожного разу при натисканні кнопки «START/STOP», вимірювач зафіксує обране значення і перейде до вибору наступного значення (місяць-дата-година-хвилина). При перебуванні в режимі встановлення параметрів, натисканням і утриманням протягом 3х секунд кнопки «START/STOP», вимірювач вимкнеться, всю інформацію буде збережено.



У разі, якщо вимірювач не вимкнуту, він відключиться самостійно, якщо ним не користуватися протягом трьох хвилин. Всю інформацію буде збережено.

НАКЛАДАННЯ МАНЖЕТИ

Звільніть руку в зоні зап'ястка від одягу. Надягніть манжету із вимірювачем на внутрішню сторону зап'ястка, щільно зафіксуйте манжету.



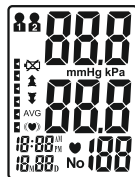
Займіть зручне положення, тримаючи руку із манжетою на рівні серця. Не дозволяється проводити вимірювання в положенні стоячи, адже це може вплинути на результат вимірювання.



ПРОЦЕДУРА ВИМІРЮВАННЯ

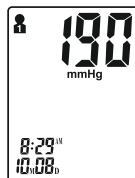
1. Включення вимірювача

Натисніть і утримуйте кнопку « START/STOP », короткий звуковий сигнал означає включення вимірювача. Виконується автоматична перевірка дисплея (відображається усі символи одночасно протягом 1 секунди), після чого вимірювач готовий до початку вимірювання.




2. Створення тиску в манжеті

Вимірювач автоматично накачуватиме повітря в манжету, створюючи тиск до рівня 190 мм ртутного стовпчика (рт. ст.). Якщо Ваш поточний систолічний тиск перевищує 190 мм Hg (мм рт.ст.), вимірювач автоматично докачає повітря в манжету до необхідного для вимірювання рівня тиску.



3. Визначення рівня тиску

Після створення необхідного тиску в манжеті повітря повільно стравлюється із манжети і поточний рівень тиску в манжеті відображається на екрані. Разом з цим, на екрані відображається символ , що сигналізує про визначення приладом одночасно і серцевого пульсу.



Залишайтеся у розслабленому стані, не розмовляйте і не рухайтеся будь-якими частинами тіла.

4. Відображення результатів на екрані

Три короткі звукові сигнали повідомляють про закінчення процедури вимірювання. На екрані відобразиться результат у вигляді систолічного і діастолічного тиску, пульсу. Також на екрані відобразиться індикатор тиску за класифікацією ВООЗ.



Детально індикатор тиску за класифікацією ВООЗ див. розділ «Відомості про артеріальний тиск».

Класифікатор за
нормами ВООЗ



5. **Індикатор нерегулярного серцебиття (аритмії)**

У разі, якщо вимірювач виявив нерегулярний серцевий ритм двічі або більше разів під час вимірювання, на екрані разом із результатами вимірювання відобразиться символ «ІНВ». Нерегулярний серцевий ритм визначається як ритм, що на 25% повільніший або швидший за середній ритм, визначений під час вимірювання систолічного і діастолічного тиску. Радимо Вам звернутися за консультацією до лікаря у разі, якщо індикатор нерегулярного серцебиття з'являється разом із результатами вимірювань.

6. **Вимкнення вимірювача**

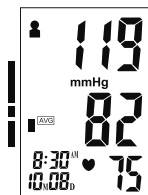
Для вимкнення вимірювача при перебуванні у будь-якому режимі, натисніть кнопку «START/STOP». У разі, якщо вимірювач не вимкнуту, він буде відключений самостійно, якщо ним не користуватися протягом 3-х хвилин.



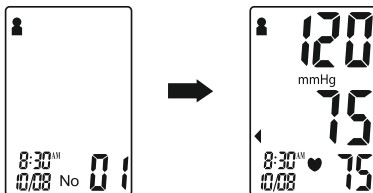
У разі, якщо тиск у манжеті під час вимірювання стає надмірно високим і ви відчуваєте погіршення Вашого стану, натисніть «ON/OFF» для негайного вимкнення вимірювача. Тиск в манжеті швидко знизиться.

ПЕРЕВІРКА ПАМ'ЯТІ

Автоматично вимірювач зберігає в пам'яті 60 вимірювань для кожного користувача. Перевірити результати вимірювань можна в режимі вимкненого вимірювача, натиснувши кнопку «MEM». Першим відобразиться середнє значення тиску і пульсу (за трьома збереженими результатами в обраному номері користувача). Символ відображення середнього значення на екрані позначений «Ave». Подальший перегляд збережених результатів вимірювань, збережених у обраному номері користувача (у зворотній хронології) здійснюється натисканням кнопки «MEM».



Відображаються збережені результати із пам'яті того номера користувача, що був попередньо встановлений. Задля перегляду результатів пам'яті із іншого номера користувача, необхідно спочатку обрати бажаний номер користувача (див. розділ «Встановлення необхідних параметрів», п.1).




Якщо в обраному номері користувача немає збережених результатів, екран відобразить «0».

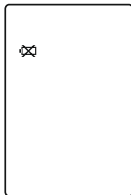
ВИДАЛЕННЯ ЗБЕРЕЖЕНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ

Збережені результати вимірювань можна видалити з «пам'яті». В режимі вимкненого вимірювача, натисніть кнопку «MEM», після чого відобразиться режим перегляду збережених результатів в останньому обраному номері користувача. Натисканням і утриманням протягом трьох секунд кнопки «START/STOP», усі збережені результати в обраному номері користувача буде видалено, про що проінформує звуковий сигнал і вимірювач перейде в режим проведення вимірювання тиску. Для вимкнення вимірювача, натисніть кнопку «START/STOP».



ІНДИКАТОР НИЗЬКОГО РІВНЯ ЗАРЯДУ

4 коротких звукових сигнали попереджують про закінчення терміну служби елементів живлення, що не дозволить здійснити вимірювання. Приблизно за 5 секунд до відключення з'явиться символ . В такому випадку вимірювач не зможе провести вимірювання і необхідно замінити елементи живлення. Всі збережені результати в пам'яті будуть збережені.



УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Якщо при роботі вимірювача виникли складнощі, зверніться до наступної таблиці:

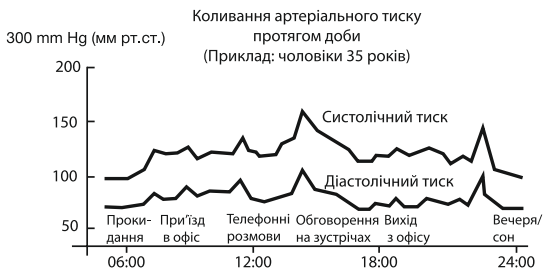
Несправність	Можлива причина	Що робити
Результати вимірювання мають значні відхилення від Ваших звичайних або очікуваних Вами результатів	Манжета занадто щільно закріплена або розташована не відповідно до правил накладання манжети.	Розташуйте правильно манжету, на (1-2) см вище зап'ястного згину, згідно інструкції.
	Неточність показників є наслідком рухів під час вимірювання або рухів електронного блоку.	Сядьте у розслаблений позі з рукою, розташованою на рівні серця. Уникайте розмов та рухів будь-якими частинами тіла під час вимірювання. Переконайтеся, що вимірювач нерухомий під час вимірювання.
На екрані відображається індикатор помилки "Err"	Манжета не створює необхідного тиску для проведення вимірювання.	Переконайтеся, що відсутні пошкодження манжети і вона герметична
	Помилка вимірювання.	Уважно ознайомтеся з інструкцією і повторіть вимірювання.
	Створений тиск в манжеті перевищує 300 mm Hg (мм рт.ст.)	Уважно ознайомтеся з інструкцією і повторіть вимірювання.

ВІДОМОСТІ ПРО АРТЕРІАЛЬНИЙ ТИСК

Артеріальний тиск - це сила, з якою потік крові тисне на стінку судин. Він зазвичай вимірюється в міліметрах ртутного стовпа mm Hg (мм рт.ст.). Систолічний артеріальний тиск - це максимальний тиск на стінки кровоносних судин під час скорочення серцевого м'яза. Діастолічний артеріальний тиск - це тиск на кровоносні судини під час розслаблення серцевого м'яза.

Артеріальний тиск постійно коливається протягом доби. Хвилювання і напруження можуть стати причиною підвищення артеріального тиску, у той час як вживання алкоголю і купання може його знизити. Деякі гормони, такі як адреналін (що організм вивільнює під час напруження) можуть викликати звуження кровоносних судин, що призводить до підвищення артеріального тиску.

Якщо дані вимірювання є високими, це означає, що серце працює із більшим навантаженням, ніж це необхідно.

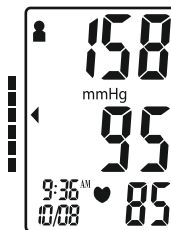


КЛАСИФІКАЦІЯ ТИСКУ ЗА СТАНДАРТАМИ ВООЗ

BP-2206 оснащений індикатором класифікації на основі встановлених основних принципів Всесвітньої організації охорони здоров'я. У наведеній нижче таблиці (з кольоровим маркуванням на блоці монітора) вказані результати вимірювань.

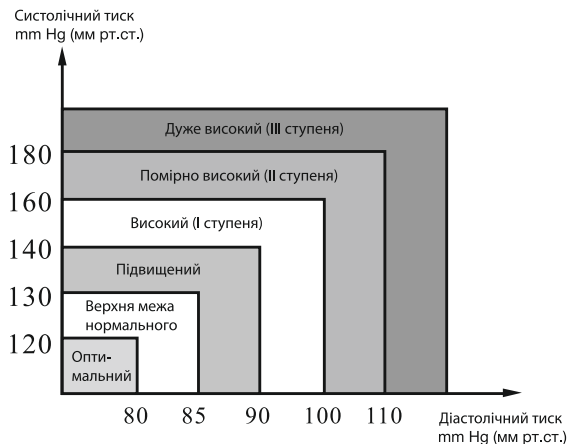
■	— дуже високий (III ступеня)
■	— помірно високий (II ступеня)
■	— високий (I ступеня)
■	— підвищений
■	— верхня межа нормального
■	— оптимальний

Високий (I ступеня)



СЛІД ПАМ'ЯТАТИ

Гіпертонія є небезпечним захворюванням, яке може мати серйозні наслідки для вашого здоров'я. Вона може стати причиною виникнення великої кількості проблем, в тому числі серцевої недостатності, ниркової недостатності і мозкового крововиливу. Дотримання здорового способу життя та регулярне відвідування вашого лікаря дозволить контролювати гіпертонію та пов'язані із нею захворювання на ранніх стадіях виявлення.



Примітка: Не турбуйтеся, якщо отримали незадовільний результат при одиничному вимірюванні. Точні показники артеріального тиску можна отримати лише після 2-3 вимірювань в один і той самий час кожного дня протягом тривалого періоду часу. Зверніться до лікаря, якщо результати вимірювань залишаються відхиленими від норми.

АРТЕРІАЛЬНИЙ ТИСК: ПИТАННЯ/ВІДПОВІДІ

Питання: У чому різниця між вимірюванням артеріального тиску в домашніх умовах та у лікарні?

Відповідь: Дані вимірювань артеріального тиску, отримані вдома, є дуже важливими, оскільки вони краще відображають ваше повсякденне життя. Дані можуть бути підвищені під час вимірювання у клініці або медичному середовищі. Це спричинене так званим синдромом, білого халата, коли виникає відчуття тривоги або знервованість.

Примітка: Аномальні результати вимірювання в домашніх умовах можуть бути викликані:

1. Неправильним розташуванням манжети.
Переконайтеся, що манжета прилягає не надто щільно або надто вільно.
Переконайтеся, що нижній край манжети знаходиться на рівні 1-2 см вище зап'ястного згину.
2. Неправильне положення тіла.
Тримайте тіло у вертикальному положенні, ноги разом, коліна під кутом 90°, ступні знаходяться на підлозі
3. Тривожне відчуття.
Зробіть 2-3 глибокі вдихи, зачекайте кілька хвилин і відновіть вимірювання.

Питання: Що стає причиною різних показань?

Відповідь: Артеріальний тиск змінюється протягом усієї доби. Багато факторів, включаючи харчування, стрес, розташування манжети і таке інше, можуть вплинути на артеріальний тиск.

Питання: На якій руці краще розташовувати манжету? Чи є різниця?

Відповідь: Розташовувати манжету можна на будь-якій руці, проте, при порівнянні результатів, необхідно розглядати дані з однієї руки. Вимірювання на лівій руці може забезпечити більш точні результати, оскільки ліве передпліччя розташоване ближче до серця.

Питання: У який час доби краще здійснювати вимірювання?

Відповідь: Зранку, або тоді, коли ви відчуваєте себе максимально розслабленими.

ДОГЛЯД ТА ЗБЕРІГАННЯ

Вимірювач містить високоточні компоненти. Уникайте піддавати вимірювач впливу високих температур, вологи і прямих сонячних променів. Намагайтеся не упускати і не ударяти вимірювач, зберігайте його від пилу.

Протирайте вимірювач і манжету м'якою, ледь вологою тканиною. Не мийте вимірювач і не використовуйте хімічні засоби для чищення. Ніколи не використовуйте розведений спирт або бензин у якості очищувача.


Елементи живлення, що протікають, можуть пошкодити вимірювач. Виймайте елементи живлення, якщо вимірювач не використовується протягом тривалого часу.

Для уникнення небезпечних ситуацій не дозволяйте дітям користуватися вимірювачем без догляду дорослих.

Якщо вимірювач зберігався при низькій температурі (близько 0°C), перед початком використання потримайте його деякий час при кімнатній температурі.

Не намагайтеся відремонтувати вимірювач самостійно. Не розбирайте вимірювач на за частини. Не використовуйте інструменти задля розбирання на за частини і регулювання вимірювача зсередини. При виникненні будь-яких питань щодо роботи вимірювача, будь-ласка, зверніться до постачальника продукції торгової марки Longevita в Україні або до одного із сервісних центрів, що вказані в гарантійному талоні до даного вимірювача.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип продукту	автоматичний вимірювач артеріального тиску та частоти серцевих скорочень з манжетю на зап'ясток
Виконання	BP-2206
Дисплей	Рідкокристалічний, розмір: 30 mm (мм) x 45 mm (мм)
Діапазон вимірювань: -артеріального тиску - частоти серцевих скорочень	від 0 mm Hg (мм рт.ст.) до 300 mm Hg (мм рт.ст.) від 30 хв ⁻¹ до 180 хв ⁻¹
Максимально допустима похибка при вимірюванні: - артеріального тиску - частоти серцевих скорочень	±3 mm Hg (мм рт.ст.) ±5 %
Нагнітання/випуск повітря	автоматично
Пам'ять	120 вимірювань в двох номерах користувачів, з відображенням дати і часу вимірювання
Додаткові функції	- індикатор нерегулярного серцебиття - класифікатор тиску за нормами ВООЗ - середнє значення 3-х останніх вимірювань - індикатор елементів живлення - автоматичне вимикання
Автоматичне відключення	через 3 хвилини після останнього натиснення кнопки
Джерело живлення	два елементи живлення типу R03 (AAA)
Ресурс роботи елементів живлення	приблизно 2 місяці (при вимірюванні тричі на день)
Маса	не більше 428 g (г)
Розміри	не більше 31 mm (мм) x 64 mm (мм) x 77 mm (мм)
Манжета	для окружності зап'ястку 13,5 – 21,5 cm (см)
Умови експлуатації	- температурний діапазон від 10°C до 40°C - відносна вологість повітря від 15 % до 90 % (без конденсації)
Ступінь захисту	IP21
Умови зберігання і транспортування	- температурний діапазон від -20°C до +55°C - відносна вологість до 90 % (без конденсації)
Класифікація (електробезпека)	тип BF  , електронний блок і манжета сконструйовані особливим чином, щоб уникнути ураження електричним струмом

*Частота серцевих скорочень людини вимірюється у кількості пульсових хвиль за 1 хвилину (хв⁻¹)

Цей вимірювач відповідає положенням директиви ЄС 93/42/ЄЕС (Директива з медичного обладнання). Даний вимірювач артеріального тиску також відповідає наступним стандартам (включаючи, але не обмежуючись):

Стандарт безпеки:

EN 60601-1 Медичне електрообладнання. Частина 1: Загальні вимоги до безпеки стандарту з електромагнітної сумісності

EN 60601-1-2 Медичне електрообладнання. Частина 1-2: Загальні вимоги до безпеки. Допоміжний стандарт: Електромагнітна сумісність: Вимоги та випробування

Експлуатаційні стандарти:

EN 1060-1 Безконтактні тонометри - Загальні вимоги

EN 1060-3 Неінвазивні сфігмоманометри - Додаткові вимоги до електромеханічних вимірювальних систем артеріального тиску

EN 1060-4 Безконтактні тонометри - Процедури випробувань, для визначення загальної системної точності автоматизованих неінвазивних сфігмоманометрів.



Утилізація виробу

(Утилізація електронного та електричного обладнання)

Дане маркування на вимірювачі вказує на те, що його не можна викидати разом із іншими побутовими відходами по закінченню його терміну служби. Утилізацію даного вимірювача, включаючи елементи живлення, повинно бути проведено у відповідності із національними стандартами і правилами утилізації електронних вимірювачів. Даний вимірювач не містить небезпечних матеріалів.

Гарантія

На вимірювач діє гарантія на 5 років (на манжету 1 рік) з моменту покупки. Гарантія не розповсюджується на елементи живлення (батареї) та упаковку вимірювача. У разі виникнення питань щодо експлуатації та працездатності вимірювача звертайтеся до організації, що здійснює гарантійне обслуговування. При виявленні виробничого дефекту протягом гарантійного строку, несправний вимірювач буде відремontовано. Гарантія не поширюється на пошкодження через неправильне поводження із вимірювачем.

Якість контролюється австрійською компанією VAMA Holding GmbH, Vienna, Austria

Строк служби товару: 10 років. Гарантійний строк: 5 років



Виготовлено на замовлення
VAMA Holding GmbH, Vienna, Austria



Виробник:

ДЖОЙТЕХ Хелскеа Ко., Лтд., No. 365, Венжоу Роуд, Яханг Економік
Девелопмент Зона, 311100, Ханжоу, Китай, JOYTECH Healthcare Co., Ltd.,
No. 365, Wuzhou Road, Yuhang Economic Development Zone, 311100,
Hangzhou, China.

**Уповноважений представник в Україні (приймає претензії від
споживачів) / імпортер:**

ТОВ «ЮК ДИСТРИБЬЮШН»,
04119 м. Київ, вул. Дорогожицька, 1 тел. (044) 225 20 21

Гарантійне і сервісне обслуговування:

ТОВ «Сервіс сучасної електроніки», м. Київ, вул. Сім'ї Хохлових 8, тел. (044) 247-67-72

Номер гарячої лінії: 0 800 609 906 (безкоштовні дзвінки з усіх телефонів України)

longevità 