LD11

Little Doctor

RUS

Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой LD

Руководство по эксплуатации

UKR

Прилад для вимірювання артеріального тиску та частоти пульсу цифровий LD

Інструкція з експлуатації

KAZ

Күретамырдың қан қысымы мен тамырдың соғу жиілігін өлшеуге арналған сандық LD аспабы

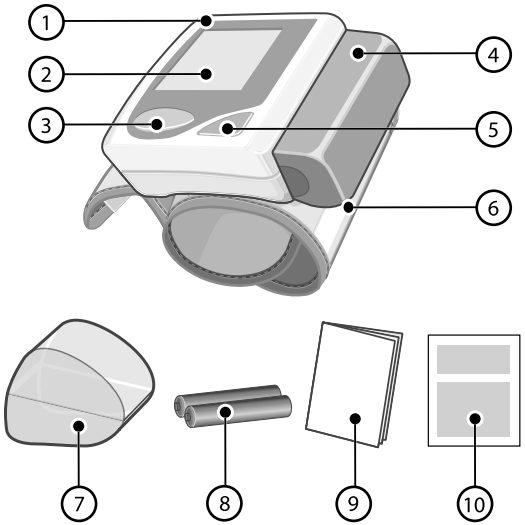
Пайдалану жөніндегі басшылық құжат

LITTLE DOCTOR ld QUALITY

ЗМІСТ

Найменування частин та компонентів 18
Загальні відомості 19
Рекомендації з правильного вимірювання 20
Встановлення елементів живлення 21
Установка годинника. 22
Правильна поза при вимірюванні. 22
Підготовка манжети. 23
Порядок вимірювання 23
Функція пам'яти 25
Повідомлення про помилки 25
Догляд, зберігання, ремонт та утилізація 26
Можливі проблеми. 26
Інформація для поверителя 27
Гарантійні зобов'язання 27
Технічні характеристики 28
Сертифікація та державна реєстрація. 29

НАЙМЕНУВАННЯ ЧАСТИН ТА КОМПОНЕНТІВ



1. Електронний блок.
2. РК-дисплей.
3. Кнопка «М» (пам'ять).
4. Відсік для елементів живлення.
5. Кнопка ⏻ (вмикання/вимикання живлення).
6. Манжета.
7. Футляр.
8. Елементи живлення.
9. Інструкція з експлуатації.
10. Гарантійний талон.

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Ця інструкція призначена для надання допомоги споживачеві з безпечної та ефективної експлуатації приладу для вимірювання артеріального тиску та частоти серцевих скорочень серії LD, моделі LD11 (далі за текстом: ПРИЛАД). Прилад повинен використовуватись згідно з правилами, що викладені в цій інструкції, та не може використовуватись з іншою метою, ніж описано тут. Важливо прочитати та зрозуміти цю інструкцію цілком, та особливо розділ «Рекомендації з правильного вимірювання».

ПОКАЗАННЯ К ВИКОРИСТАННЮ

Прилад призначений для вимірювання систолічного та діастолічного артеріального тиску та визначення частоти серцевих скорочень у пацієнтів у віці від 15 років. Прилад рекомендований для використання пацієнтами з нестійким (непостійним) артеріальним тиском або відомою артеріальною гіпертензією в домашніх умовах як доповнення до медичного спостереження. Манжета підходить для зап'ястку з обхватом приблизно від 12,5 до 20,5 см.

Тиск вимірюється в діапазоні від 40 до 260 мм рт.ст., а частота серцевих скорочень в діапазоні від 40 до 160 скорочень в хвилину.

UKR

ПРИНЦИП РОБОТИ

Для вимірювання артеріального тиску та частоти пульсу прилад використовує осцилометричний метод з Fuzzy Algorithm. Манжета з закріпленим на ній електронним блоком обгортається навколо зап'ястя. При натисканні кнопки (Вкл./Викл.) прилад розпочинає автоматично накачувати манжету, під час повільного скидання повітря із манжети відбувається вимірювання. Датчик приладу вловлює слабкі коливання тиску в манжеті, вироблені розширенням і скороченням плечової артерії у відповідь на кожний удар серця.Амплітуда кожної із хвиль тиску вимірюється, перетворюється в міліметри ртутного стовпчика та виводиться на РК-дисплей у вигляді цифрового значення.

Прилад має індикатор аритмії та пам'ять на 90 ячійок з функцією вимірювання середнього значення. Зверніть увагу, що прилад може не забезпечувати вказану точність вимірювання, якщо він використовується або зберігається при температурі або вологості інших, ніж вказано в розділі «Технічні характеристики» даної інструкції. Попереджаємо про можливі помилки при вимірюванні цим приладом артеріального тиску в осіб з вираженою аритмією. Проконсультуйтесь у Вашого лікаря на рахунок вимірювання артеріального тиску у дітей.

НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ LD, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ

Fuzzy Algorithm – алгоритм обробки показань вимірювання, який дозволяє враховувати особливості серцевих скорочень людини, що забезпечує більш високу точність.

Шкала ВОЗ – классификация результатов измерения согласно рекомендации Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ).

Индикация аритмии – специальный значок " ♥ " на дисплее прибора сообщает о наличии нерегулярного пульса.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ПРАВИЛЬНОГО ВИМІРЮВАННЯ

1. Для правильного вимірювання необхідно знати, що АРТЕРІАЛЬНИЙ ТИСК СХИЛЬНИЙ ДО РІЗЬКИХ КОЛИВАНЬ НАВІТЬ У КОРОТКІ ПРОМІЖКИ ЧАСУ. Рівень артеріального тиску залежить від багатьох факторів. Звичайно він нижчий влітку, та вищий взимку. Артеріальний тиск змінюється разом з атмосферним тиском, залежить від фізичних навантажень, емоційної збудливості, стресів та режиму травлення. Великий вплив мають вживання лікарських засобів, алкогольні напої та паління. В багатьох навіть сама процедура вимірювання тиску в медичному закладі викликає підвищення показників. Тому артеріальний тиск, виміряний в домашніх умовах, часто відрізняється від тиску, виміряному в медичному закладі. Оскільки артеріальний тиск при низьких температурах підвищується, слід вимірювати його при кімнатної температурі (приблизно 20 °C).

Якщо прилад зберігався при низької температурі, перед його використанням витримайте його 1 годину при кімнатної температурі, інакше результат вимірювання може бути помилковим.

На протязі доби різниця в показниках у здорових людей може складати 30-50 мм рт.ст. систолічного (верхнього) тиску та до 10 мм рт.ст. діастолічного (нижнього) тиску. Залежність артеріального тиску від різних факторів індивідуальна у кожної людини. Тому рекомендується вести спеціальний щоденник показників артеріального тиску.

ТІЛЬКИ ДИПЛОМОВАНИЙ ЛІКАР НА ПІДСТАВІ ДАННИХ З ЩОДЕННИКА МОЖЕ ПРОАНАЛІЗУВАТИ ТЕНДЕНЦІЮ ЗМІНИ ВАШОГО АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ.

2. При серцево-судинних захворюваннях і при ряді інших захворювань, де необхідний моніторинг артеріального тиску, вимірюйте його в ті години, котрі визначені Вашим лікарем.

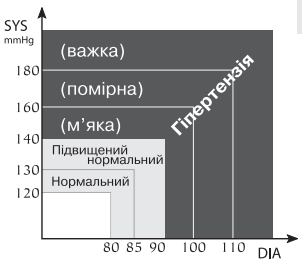
ПАМ'ЯТАЙТЕ, ЩО ДІАГНОСТИКА І БУДЬ-ЯКЕ ЛІКУВАННЯ ГІПЕРТОНІЇ МОЖЕ ПРОВОДИТИСЯ ТІЛЬКИ ДИПЛОМОВАНИМ ЛІКАРЕМ НА ПІДСТАВІ ПОКАЗАНЬ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ, ОТРИМАНИХ ЛІКАРЕМ САМОСТІЙНО. ПРИЙОМ АБО ЗМІНУ ДОЗ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НЕОБХІДНО РОБИТИ ТІЛЬКИ ЗА ПРИПИСОМ ЛІКАРЯ.

3. При таких порушеннях як глибокий склероз судин, слабка пульсова хвиля, а також у пацієнтів з вираженим порушенням серцевого ритму, правильне вимірювання артеріального тиску може бути ускладненим.
В ЦИХ ВИПАДКАХ НЕОБХІДНО ОТРИМАТИ КОНСУЛЬТАЦІЮ ПО ВИКОРИСТАННЮ ЕЛЕКТРОННОГО ПРИЛАДУ У ДИПЛОМОВАНОГО ЛІКАРЯ.

4. ЩОБ ОТРИМАТИ ПРАВИЛЬНІ ПОКАЗНИКИ ВАШОГО АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЕЛЕКТРОННОГО ПРИЛАДУ, НЕОБХІДНО ДОДЕРЖУВАТИСЬ ТИШІ ПІД ЧАС ВИМІРЮВАННЯ.
Вимірювання артеріального тиску має проводитись в спокійній комфортній обстановці при кімнатної температурі. За годину до вимірювання виключити прийом їжі, за 1,5-2 години паління, прийом тонізуючих напоїв, алкоголю.

5. Точність вимірювання артеріального тиску залежить від відповідності манжети приладу розміру Вашої руки. МАНЖЕТА ПОВИННА НЕ БУТИ ЗАМАЛОЮ АБО, НАВПАКИ, ЗАВЕЛИКОЮ.

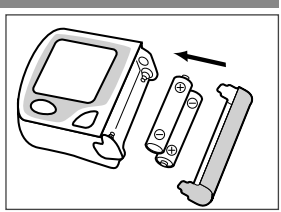
6. Повторні вимірювання проводяться з інтервалом 3 хвилини, щоб відновилась циркуляція крові. Однак, особам, які страждають вираженим атеросклерозом, внаслідок значної утрати еластичності судин необхідно збільшити інтервал часу між вимірюваннями (10-15 хвилин).
Це стосується й пацієнтів, тривалий час страждаючих на цукровий діабет. Для більш точного визначення артеріального тиску рекомендується проводити серії з 3-х послідовних вимірювань та розраховувати середнє значення результатів вимірювань.



7. Артеріальний тиск на зап'ястку може відрізнятися від тиску на плечі. Для зорової людини ця різниця знаходиться в межах +/-10 мм рт. ст., як для систолічного так і для діастолічного тиску. Обачність необхідна для людей з гіпертензією, діабетом, порушеннями функції печінки, ускладненою периферичною циркуляцією і т.п. В цих випадках різниця між замірами по зап'ястку та по плечу може бути суттєвою.

ВСТАНОВЛЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ

1) Відкрийте кришку відсіку для елементів живлення і вставте 2 елементи типу AAA як зазначено на схемі, розташований в середині відсіку. Переконайтесь що полярність дотримана. Не додавайте надмірних зусиль при знятті кришок відсіків для елементів живлення.
2) Закрийте кришку відсіку для елементів живлення.



Заміняйте одночасно всі елементи живлення, коли на дисплеї постійно відображається індикатор заміни елементів живлення "▭", або на дисплеї немає ніякої індикації. Індикатор заміни елементів живлення не відображає ступінь розряду. Рекомендується використовувати алкалайнові елементи живлення.

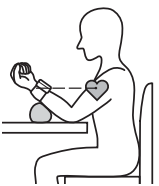
УСТАНОВКА ГОДИННИКА

Для переходу в режим установки дати та часу необхідно, утримуючи кнопку M, натиснути на кнопку ◇. Вибраний параметр буде блимати. Зміна у вибраному параметрі в бік збільшення відбувається при натисканні кнопки M. Щоб перейти до встановлення наступного параметра, рік / місяць / число / години / хвилини, необхідно натиснути ◇.

Якщо не робити ніяких дій у режимі установки дати та часу більше 1 хвилини, прилад самостійно перемикається в режим індикації дати та часу.
При зміні елементів живлення значення дати та часу обнуляються.
Вимірювання тиску і пульсу можливе без установки дати та часу.
При роботі приладу як годинника, одного комплекту електроживлення вистачить приблизно на 1 рік.

ПРАВИЛЬНА ПОЗА ПРИ ВИМІРЮВАННІ

Правильна поза при вимірюванні
1. Сядьте на стілець.
2. Злегка підніміть Вашу ліву руку долонею уверх та поставте лікоть на стіл.
3. Розмістіть манжету на рівні серця, підклавши під передпліччя футляр або складений рушник.

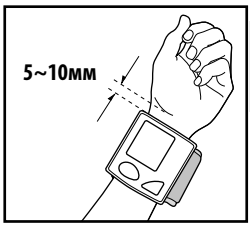


Коли немає столу
1. Сядьте на стілець.
2. Розмістіть манжету на рівні серця злегка притискаючи ліву руку до груді.
3. Під час вимірювання злегка підтримуйте ліву руку правою рукою.

Вимірювання тиску лежачі
1. Ляжте на спину.
2. Розмістіть манжету на рівні серця, використовуючи футляр або складений рушник.

- Сядьте на стілець, зробіть 5-6 глибоких вдихів та видихів аби розслабитись перед вимірюванням.
- Результати вимірювань можуть незначно відрізнятися в залежності від пози під час вимірювання. Не держіть під час вимірювання ногу на нозі.
- Вимірювання повинні проводитись на одному і тому-ж зап'ястку та в одній і той-же позі.
- Якщо манжета знаходиться нижче (вище) по відношенню до серця, результати вимірювань будуть завищені (занижені).

ПІДГОТОВКА МАНЖЕТИ



1 Тримаючи кисть лівої руки долонею вгору, помістіть манжету на зап'ясті так, щоб дисплей приладу був на стороні долоні. Якщо манжета не може бути надіта на ваше ліве зап'ястя, для вимірювання помістіть її на праве зап'ястя, при цьому результати вимірів можуть незначно відрізнятися.

2 Розташуєте манжету на руці таким чином, щоб її край знаходився в 5-10 мм від краю долоні. Помістіть прилад по центру вашого зап'ястя.

3 Закріпіть манжету на зап'ясті так, щоб між манжетою та зап'ястям не було вільного простору. Манжета повинна сидіти зручно.

Одягайте манжету на голе зап'ястя. Подбайте, щоб одяг не потрапив під манжету.

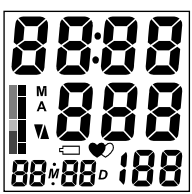
ПОРЯДОК ВИМІРЮВАННЯ

1. Перед вимірюванням зробіть 5-6 глибоких вдихів-видихів та розслабтесь. Не рухайтесь, не розмовляйте та не напружуйте руку під час вимірювання.

2. Натисніть кнопку ⏀.

3. На дисплеї короткочасно висвітляться усі символи (мал.1.), та прилад розпочне автоматично нагнітати повітря в манжету. Первісно нагнітання зупиниться на рівні 190 мм рт.ст. (мал.2)

4. Після досягнення 190 мм рт.ст. тиск в манжеті почне поступово знижуватись. Значення на дисплеї будуть зменшуватись. Серцеві скорочення відображаються миготливим символом « ❤ » .



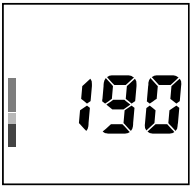
МАЛ.1

ОСКІЛЬКИ АРТЕРІАЛЬНИЙ ТИСК ТА ПУЛЬС ВИМІРЮЄТЬСЯ ПІД ЧАС СПУСКУ ПОВІТРЯ З МАНЖЕТИ, НАМАГАЙТЕСЯ ЗАЛИШАТИСЬ НЕРУХОМИМ ТА НЕ РУХАТИ РУКОЮ ПІД ЧАС ВИМІРЮВАННЯ, ТА НЕ НАПРУЖУВАТИ М'ЯЗИ РУКИ.

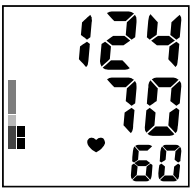
5. В кінці вимірювання прилад випустить повітря з манжети і на дисплеї з'явиться результат вимірювання (мал. 3).

Окрім числової величини тиску результат також відображається на шкалі ВООЗ (мал. 4). Шкала ВООЗ – триколірна шкала класифікації отриманого значення артеріального тиску, відповідно до рекомендації Всесвітньої Організації Охорони здоров'я.

Шкала, перебуваючи зліва на дисплеї, дозволяє оцінити отримані цифри згідно з класифікацією: тиск нормальний, підвищений або це один із ступенів артеріальної гіпертензії.



МАЛ.2



МАЛ.3

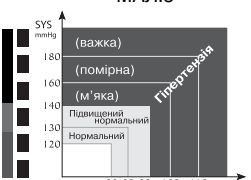
6. Натисніть кнопку ⏀ – прилад вимкнеться.

Для повторного вимірювання повторіть усі дії цього параграфу спочатку.

ДЛЯ ОТРИМАННЯ ТОЧНОГО РЕЗУЛЬТАТУ НЕОБХІДНО РОБИТИ ПЕРЕРВУ МІЖ ВИМІРЮВАННЯМИ, ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ЦИРКУЛЯЦІЇ КРОВІ, ТОМУ НЕ ПРОВОДЬТЕ ПОВТОРНЕ ВИМІРЮВАННЯ РАНІШЕ, НІЖ ЗА 3 ХВИЛИНИ.

Результат кожного вимірювання (тиск та пульс) автоматично заноситься в пам'ять приладу.

РЕЗУЛЬТАТИ В ПАМ'ЯТІ БУДУТЬ ЗБЕРІГАТИСЯ НАВІТЬ ПРИ ЗБЕРІГАННІ ПРИЛАДУ БЕЗ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ. ВИДАЛИТИ РЕЗУЛЬТАТИ З ПАМ'ЯТІ ПРИЛАДУ МОЖЛИВО, ЯКЩО ВИКОНАТИ ДІЇ, ЩО НАВЕДЕНІ В РОЗДІЛІ «ФУНКЦІЯ ПАМ'ЯТІ»



МАЛ.4

Якщо живлення приладу не вимкнено та він не використовується протягом 3 хвилин, то прилад вимикається автоматично.

АВТОМАТИЧНА ПІДКАЧКА

Якщо при вимірюванні значення початкового тиску накачування манжети (190 мм рт.ст.) виявиться недостатнім або здійснюється рух руки, прилад зупинить вимірювання та почне підкачування манжети до наступного більш високого рівня накачування. В приладі встановлено 4 фіксованих рівня накачування манжети: 190, 230, 270, 300 мм рт.ст.

Автоматична підкачка манжети повторюється до тих пір, доки вимірювання не завершиться успішно. Це не є несправністю.

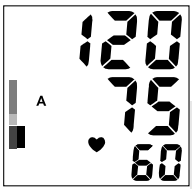
ПРИМУСОВЕ СКИДАННЯ ТИСКУ З МАНЖЕТИ

Якщо під час нагнітання повітря в манжету або протягом вимірювання (повільного скидання тиску) Вам необхідно швидко скинути тиск в манжеті – натисніть кнопку ⏀. Прилад швидко випустить повітря з манжети та вимкнеться.

ФУНКЦІЯ ПАМ'ЯТИ

1. Результат кожного вимірювання (тиск та пульс) автоматично заноситься в пам'ять приладу. РЕЗУЛЬТАТ ВИМІРЮВАННЯ НЕ БУДЕ ЗБЕРЕЖЕНО, ЯКЩО БУЛО ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПОМИЛКУ.

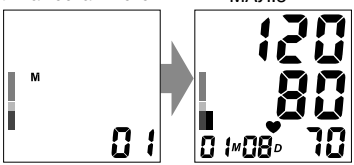
2. В пам'яті приладу може бути збережено до 90 результатів вимірювань та їх середнє значення. Коли кількість вимірювань перевищить 90, більш старі результати автоматично замінятся на результати наступних вимірювань.



МАЛ.5

3. Передивитись вміст пам'яти приладу Ви можете натиснувши кнопку М. При першому натисканні кнопки М на екрані з'явиться середнє значення трьох останніх вимірювань, що зберігаються в пам'яті приладу, з індексом «А» (мал.5). При подальшому натисканні кнопки М на екрані короткочасно відобразиться індекс «1» (номер ячійки пам'яті), після чого з'явиться результат останнього вимірювання (мал.6).

При кожному подальшому натисканні на кнопку М індекс номера ячійки пам'яті буде збільшуватись на одиницю з подальшим відображенням на дисплеї вмісту вказаної ячійки пам'яті.



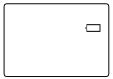
МАЛ.6

ОЧИЩЕННЯ ПАМ'ЯТИ ПРИЛАДУ

Для видалення з пам'яти приладу всіх збережених там результатів вимірювань необхідно натиснути кнопку М та утримувати її більше 5 секунд. На дисплеї відобразяться символи «Clr» та відбудеться очищення усієї пам'яти приладу.

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПОМИЛКИ

Індикація	*Ймовірна причина*	*Спосіб усунення*
Err	Манжета надіта невірно.	Впеніться, що манжета надіта вірно та повторіть усю процедуру вимірювання.
	Вимірювання не могли бути проведені через рух рукою або розмову під час вимірювань.	Впеніться, що манжета надіта вірно та повторіть усю процедуру вимірювання.
	У випадку виражених порушеннях ритму серцевих скорочень, глибокому склерозі судин, слабкій пульсовій хвилі правильне вимірювання артеріального тиску може бути ускладненим.	В цих випадках необхідно отримати консультацію по використанню електронного приладу у дипломованого лікаря.

	Розрядка елементів живлення.	Замініть всі елементи живлення на нові.

ДОГЛЯД, ЗБЕРІГАННЯ, РЕМОНТ ТА УТИЛІЗАЦІЯ

1. Цей прилад необхідно оберігати від підвищеної вологості, прямих сонячних променів, ударів, вібрації. ПРИЛАД НЕ Є ВОДОНЕПРОНИКНИЙ!
2. Не зберігайте та не використовуйте прилад у безпосередній близькості від нагрівальних прила¬дів та відкритого вогню.
3. Якщо прилад тривалий час не використовується, вийміть елементи живлення. Протікання елементів живлення може призвести до пошкодження приладу. ЗБЕРІГАЙТЕ ЕЛЕМЕНТИ ЖИВЛЕННЯ В МІСЦІ НЕ ДОСТУПНОМУ ДЛЯ ДІТЕЙ!
4. Не забруднюйте прилад та бережіть його від пилу. Для чистки приладу використовуйте суху м'яку тканину.
5. Не дозволяється контакт приладу та його частин з водою, розчинниками, спиртом, бензином.
6. Бережіть манжету від гострих предметів, а також не намагайтеся витягувати та скручувати манжету.
7. Не піддавайте прилад сильним ударам і не кидайте його.
8. При необхідності здійснюйте ремонт тільки в спеціалізованих організаціях.
9. Після закінчення встановленого строку служби необхідно періодично звертатись до фахівців (спеціалізовані ремонтні організації) для перевірки технічного стану приладу.
10. При утилізації керуйтеся правилами, які діють у Вашому регіоні. Спеціальних умов утилізації на цей прилад виробником не встановлено.
11. Манжета стійка до багаторазової санобробки. Припускається обробка внутрішнього боку тканого покриття манжети (яка контактує з рукою пацієнта) ватним тампоном, змоченим 3% розчином перекису водню. При тривалому використанні припускається часткове знебарвлення тканого покриття манжети. Не припускається прання манжети, а також обробка гарячою праскою.

UKR

МОЖЛИВІ ПРОБЛЕМИ

ПРОБЛЕМА	МОЖЛИВА ПРИЧИНА	СПОСІБ УСУНЕННЯ
Відсутня індикація на дисплеї.	Розряджені елементи живлення	Замініть всі елементи живлення на нові
	Не дотримана полярність елементів живлення	Встановіть елементи живлення правильно
	Забруднені контакти елементів живлення	Протріть контакти сухою тканиною

Нагнітання зупиняється та знову поновлюється.	Відбувається автоматична підкачка для забезпечення правильних вимірювань. Можливо, Ви розмовляли або рухали рукою під час вимірювання.	Див. ПОРЯДОК ВИМІРЮВАННЯ. Заспокойтеся та повторіть вимірювання.
Артеріальний тиск кожний раз різний. Результати вимірювань занадто низькі (високі).	Чи знаходиться манжета на рівні серця? Чи правильно надіта манжета? Чи не напружена Ваша рука? Можливо, Ви розмовляли або рухали рукою під час вимірювання?	Прийміть правильну позу для вимірювання. Правильно надіньте манжету. Розслабтеся перед вимірюванням. Під час вимірювання додержуйтесь тиші та спокою.
Значення частоти серцевих скорочень занадто велике (або занадто мале).	Можливо, Ви розмовляли або рухали рукою під час вимірювання. Вимірювання проводилося відразу після фізичного навантаження.	Під час вимірювання додержуйтесь тиші ті спокою. Повторіть вимірювання не менше ніж через 5 хвилин.
Неможливо провести велику кількість вимірювань.	Використання неякісних елементів живлення.	Використовуйте тільки лужні елементи живлення відомих виробників.
Самостійне перемикання в режим дати та часу.	Спрацьовує система автоматичного перемикання в режим індикації дати та часу.	Це не є несправністю. Прилад автоматично переходить у режим індикації дати та часу через 3 хв. після використання.

UKR

Якщо, незважаючи на приведені вище рекомендації, Ви не можете отримати правильні результати вимірювань, припиніть експлуатацію приладу і зверніться в установу, яка здійснює технічне обслуговування (адреси і телефони уповноважених установ вказані в гарантійному талоні). Не намагайтеся самі налагодити внутрішній механізм.

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ПОВІРИТЕЛЯ

Для повірки приладу необхідно витягти штекер з повітряного шлангу та замість нього встановити тестовий штекер. Тестовий штекер вставити у гніздо для з'єднання з манжетою на електронному блоці приладу. Натиснути кнопку ⏻ (вмикання/вимикання живлення), після короткочасної роботи компресора та звукового сигналу на екрані РК-дисплею з'являється повідомлення помилки "Err", потім прилад переключається в режим повірки. В центрі РК-дисплею з'являється «0». Час перебування приладу в статичному режимі обмежено 3 хвилинами (прилад вимикається автоматично). Для продовження повірки необхідно повторне вмикання приладу. Міжповірочний інтервал – 3 роки.

ГАРАНТИЙНІ ОБОВ'ЯЗКИ

1. На цей електронний тонометр встановлено гарантійний термін 5 років з дати продажу. Гарантійний термін на манжету складає 12 місяців з дати продажу.
2. Гарантійні зобов'язання оформлюються гарантійним талоном при продажу приладу покупцеві.
3. Адреси установ, здійснюючих гарантійне обслуговування, вказані в гарантійному талоні.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРІСТИКИ

Метод вимірювання	Осциллометричний з Fuzzy Algorithm
Індикатор	Відсутня індикація на дисплеї
Діапазон	Від 40 до 260 мм рт.ст. (тиск) Від 40 до 160 ударів у хвилину (частота серцевих скорочень)
Похибка вимірювання	±3 мм рт.ст.(тиск в манжеті) ±5 % показнику (частоти серцевих скорочень)
Пам'ять	90 + середнє значення останніх трьох вимірювань
Електроживлення	3В, 2 елементи живлення AAA x 1.5В
Максимальна споживча потужність	1.5 Вт
Умови експлуатації: Температура Відносна вологість	 від 10 °С до 40°С 85% та нижче
Умови зберігання і транспортування: Температура Відносна вологість	 від мінус 20 °С до 50°С 85% та нижче
Манжета Тип Размір	CUFF-LD8 манжета преформованого типу дорослий (обхват зап'ястку 12,5 - 20,5 см)
Габаритні розміри: Розмір (без манжети) Маса (без упаковки та футляру)	 62 x 61 x 25 мм Не більше 135 гр
Комплектність	Електронний блок, блок з манжетою, 2 елементи живлення, футляр, інструкція з експлуатації, гарантійний талон, упаковка.
Строк служби приладу (без врахування манжети) Строк служби манжети	7 років 3 роки
Рік виробництва	Рік і місяць виробництва вказано на корпусі приладу в серійному номері після символу «А»

РОЗШИФРОВКА СИМВОЛІВ:

CE 0123 Відповідність Директиві 93/42/EEC

Важливо: Прочитайте інструкцію

Затвердження типу засобів вимірювальної техніки

Знак відповідності ГОСТ

EC REP Представник в Євросоюзі

Виробник

Знак відповідності України

Затвердження типу засобів вимірювальної техніки України

Берегти від вологи

Клас захисту II

Виріб типу BF

Дата редакції цього Посібника з експлуатації вказана на останній сторінці у вигляді IXXX / YYMM / XX, де YY - рік, а MM - місяць редакції.

4. Аспапты кірлетпей ұстаңыз, оны шаңнан қорғаңыз. Аспапты тазалау үшін құрғақ жұмсақ матаны пайдаланыңыз.
5. Аспаптың және оның бөлшектерінің сумен, ерітінділермен, спиртпен, бензинмен жанасуына жол бермеңіз.
6. Көмкермені өткір бұйымдардан аулақ ұстаңыз, сондай-ақ көмкермені созуға және сығуға болмайды.
7. Аспапты қатты соққылардан сақтаңыз және оны лақтырмаңыз.
8. Қажет болғанда аспапты тек мамандандырылған ұйымдарда ғана жөндетіңіз.
9. Белгіленген қызмет мерзімі бітерде аспаптың техникалық жағдайын тексерту үшін оны ауық-ауық мамандарға (мамандандырылған жөндеу ұйымдары) көрсетіп тұру қажет.
10. Өтелге шығарған кезде сол уақытта Сіздің өңірде қолданыста болған ережелерді басшылыққа алыңыз. Өндіруші бұл аспапты өтелге шығарудың арнайы шарттарын белгілемеген.
11. Көмкерме көп рет санитарлық зарарсыздандыруға төзімді. Көмкерменің матамен жабындалған ішкі жағын (тексерілушінің білегіне оралатын) сутек асқын тотығының 3%-дық ерітіндісіне шыланған мақта анжымен зарарсыздандыруға рұқсат етіледі. Ұзақ пайдаланған кезде көмкерменің мата жабынының түссізденуі мүмкін. Көмкермені жууға, сондай-ақ ыстық үтікпен зарарсыздандыруға болмайды.

КЕПІЛДЕМЕЛІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

1. Бұл аспапқа сатылған күннен бастап 5 жастың кепілдемелік мерзім белгіленген. Көмкерменің кепілдемелік мерзімі сатылған күннен бастап 12 айды құрайды.
2. Кепілдемелік міндеттемелер аспап тұтынушыға сатылған сәтте кепілдемелік талонмен ресімделеді.
3. Кепілдемелік қызмет көрсету ұйымдарының мекенжайлары кепілдемелік талонда көрсетілген.

СЕРТИФИКАТТАУ ЖӘНЕ МЕМЛЕКЕТТІК ТІРКЕУ

✉ Тұтынушылардың шағымдары мен талап-тілектерін ресми импортердің мына мекенжайына жолдау керек:

Қазақстан: 070010, Өскемен қ., Карбышев к-сі, 24, «Казмедимпорт» ЖШС, (7232) 55-89-97

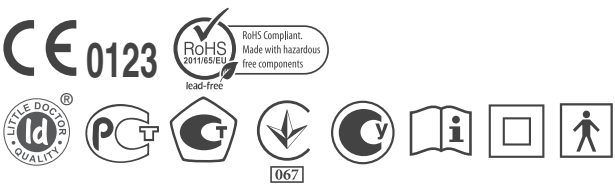
Қазақстан Республикасы денсаулық сақтау министрлігі – тіркеу нөмірі РК-МТ-7№011366 20.05.2013 ж. берілген.

Компаниясының өнімі Little Doctor International (S) Pte. Ltd., 35 Selegie Road #09-02 Parklane Shopping Mall, Singapore 188307, Singapore. Yishun Central P.O. Box 9293 Singapore 917699.

Экспорттаушы: Little Doctor International (S) Pte. Ltd. (Литтл Доктор Интернешнл (С) Пте. Лтд.).

Дайындаушы: Little Doctor Electronic (Nantong) Co.Ltd., No.8, Tongxing Road Economic & Technical Development Area, 226010 Nantong, Jiangsu, P.R.China.

www.LittleDoctor.ru



LITTLE DOCTOR INTERNATIONAL (S) PTE. LTD.
Yishun Central P.O. Box 9293 Singapore 917699,
Fax: 65-62342197, E-mail: ld@singaporemail.com

EC REP Little Doctor Europe Sp. z o.o.
57G Zawila Street Krakow 30-390 Poland

® Registered trade marks of Little Doctor International (S) Pte. Ltd.
© Little Doctor International (S) Pte. Ltd., 2006-2016

I397/1608/16