

## Инструкция по эксплуатации (руководство по эксплуатации)

**PRO-33**

Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса

**1. ВВЕДЕНИЕ**

Благодарим вас за покупку прибора для измерения артериального давления на плечевой зоне PRO-33 компании B.Well. Данный прибор, созданный для удобного и легкого использования, обеспечивает быстрое и надежное измерение систолического и диастолического артериального давления, а также частоту сердечных сокращений, используя осциллометрический метод измерения.

PRO-33 представляет собой полностью автоматический цифровой прибор для измерения артериального давления на плечевой зоне.

**Важные преимущества PRO-33:**

- Новейшая технология IntellicuffClassic использует метод осциллометрического измерения при спускании воздуха для быстрого, точного и безболезненного измерения.
- Технология обнаружения аритмии сердца.
- Сохранение в памяти последнего измерения.
- Конусная манжетка по форме руки со съемным чехлом, допускающим стирку.
- Возможность использования сетевого адаптера.
- Точность прибора подтверждена клиническими испытаниями.

**2. КЛАССИФИКАЦИЯ ЗНАЧЕНИЙ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ**

Таблица для классификации значений артериального давления (единица измерения: мм рт. ст.) в соответствии с Европейским обществом артериальной гипертензии (ESH)

Диапазон	Систолическое артериальное давление	Диастолическое артериальное давление	Меры
3 степени: тяжелая форма гипертонической болезни	180 или выше	110 или выше	Срочно обратитесь к врачу!
2 степени: средняя форма гипертонической болезни	160-179	100-109	Немедленно обратитесь к врачу
1 степени: легкая форма гипертонической болезни	140-159	90-99	Обратитесь к врачу
Верхняя граница нормы	130-139	85-89	Обратитесь к врачу
Нормально	Ниже 130	Ниже 85	Самоконтроль
Оптимально	Ниже 120	Ниже 80	Самоконтроль

**① ПРИМЕЧАНИЕ:** Покажите измеренные значения своему врачу. Никогда не используйте результаты ваших измерений для самостоятельного изменения доз лекарств, назначенных вашим врачом.

**3. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ПРИБОРА**

## Модель PRO-33

**4. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ**

Прибор используется для косвенного измерения систолического и диастолического артериального давления крови и частоты сердечных сокращений осциллометрическим методом в лечебных учреждениях, либо на дому.

**5. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ**

Запрещается использовать приборы при наличии повреждений целостности кожных покровов в области предплечья.

**6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

- Перед началом использования прибора внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации и другие документы, входящие в комплектацию прибора.
- Не двигайтесь, оставайтесь в спокойном состоянии и отдохните в течение 5 минут перед измерением артериального давления.
- Манжетка должна располагаться на уровне сердца.
- Во время измерения не двигайтесь и не разговаривайте.

Для определения давления Вам нужно провести измерения на обеих руках. В дальнейшем измерение необходимо проводить на той руке, где артериальное давление выше.

6. После между измерениями ослабляйте манжету и делайте паузу около 5 минут, чтобы восстановить кровообращение в руке. Продолжительное избыточное накачивание (давление манжеты превышает 300 мм рт. ст. или сохраняется на уровне выше 15 мм рт. ст. в течение более 3 минут) камеры манжеты может привести к кровоподтеку на вашей руке.

7. Обратитесь к врачу, если у вас есть какие-либо сомнения по поводу применения в ненеклассифицированных случаях:

- 1) наложение манжеты на рану или при воспалительном процессе;
- 2) наложение манжеты на конечность, где имеется внутрисосудистый доступ или проводится лечение, или артериовенозный (A-B) шунт;
- 3) наложение манжеты на плечо на стороне мастэктомии;
- 4) одновременное использование с другими медицинскими устройствами для мониторинга на одной конечности.

8. Этот цифровой автоматический прибор для измерения артериального давления предназначен для взрослых и никогда не должен использоваться для младенцев или детей младшего возраста. Проконсультируйтесь с вашим врачом или другими специалистами в области медицины перед использованием прибора для детей старшего возраста.

9. Не следует использовать этот прибор в движущемся транспортном средстве. Это может привести к ошибочному измерению.

10. Измерения артериального давления, выполняемые этим прибором эквивалентны тем, которые получены квалифицированным медицинским работником с использованием метода выслушивания тонов Короткова.
11. Для получения информации о потенциальных электромагнитных или других помехах между прибором для измерения артериального давления и другими устройствами, а также рекомендации относительно избегания таких помех,смотрите раздел ИНФОРМАЦИЯ О ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ.
12. Не используйте другие манжеты, кроме поставляемых изготовителем, в противном случае это может поставить под угрозу биосовместимость и может стать причиной неправильного измерения.
13. Δ Прибор может не отвечать своим эксплуатационным характеристикам или вызвать угрозу безопасности при хранении или использовании за пределами определенной в спецификации температуры и влажности.
14. Δ Не давайте использовать Вашей манжетой другому человеку, имеющему заболевания кожи.
15. Обратите внимание, что изменения или модификации, не одобренные стороной, ответственной за соответствие, могут привести к лишению пользователя права на эксплуатацию данного оборудования.
16. Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств Класса B, согласно части 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех при работе устройства в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и, если оно не установлено и используется не в соответствии с инструкциями, то может вызвать вредные помехи для радиосвязи. Тем не менее, нет гарантii, что помехи не будут возникать в каком-либо конкретном устройстве. Если данное оборудование вызывает помехи для радио- или телевизионного приемника, то можно попытаться устранить помехи с помощью какой-либо одной или более из нижеследующих мер: – переконфигурировать или переместить приемник; – увеличить расстояние между оборудованием и приемником; – подключить оборудование к розетке в сети, отличной от той, к которой подключен приемник; – обратиться за помощью к дилеру или квалифицированному специалисту по радио/ТВ.

**7.6. Считывание вашего показания артериального давления** (Рис. 1, 1-1, 1-2, 1-3, 1-4)

После наложения манжеты и расположения вашего тела в правильном положении нажмите на кнопку «СТАРТ». Слышится звуковой сигнал и производится проверка всех символов дисплея Рис. 1. Обратитесь в сервисный центр, если какой-либо символ на дисплее отсутствует.

- a. На ЖК-дисплее на короткое время появится последнее измерение, сохраненное в памяти. См. рис. 1-1. Если в приборе нет измерения, сохраненного в памяти, на ЖК-дисплее появляется «0» см. рис. 1-2.
- b. На ЖК-дисплее на короткое время появится последнее измерение, сохраненное в памяти. См. рис. 1-3. Если в приборе нет измерения, сохраненного в памяти, на ЖК-дисплее появляется «0» см. рис. 1-4.

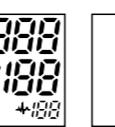


Рис. 1



Рис. 1-2



Рис. 1-3

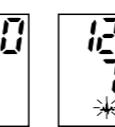


Рис. 1-4

После этого прибор начинает искать нулевое давление. См. рис. 1-3. c. Прибор накачивает манжету до давления, достаточного для проведения измерения. Там прибор медленно выпускает воздух из манжеты и выполняет измерение. В заключение, рассчитывается артериальное давление и частота пульса и отображается на ЖК-экране. Будет мигать символ нерегулярного сердцебиения (если таковое имеется). См. рис. 1-4.

- d. После проведения измерения прибор автоматически выключается через 1 минуту в неработающем режиме. В качестве альтернативы вы можете нажать кнопку «СТАРТ», чтобы выключить прибор вручную.
- e. Во время измерения вы можете нажать кнопку «СТАРТ», чтобы выключить прибор вручную.

① **Примечание:** Прибор может запомнить последний результат. При замене батареи последний результат будет сохранен.

**7.7. Обнаружение аритмии сердца**

Появление символа означает, что во время измерения была обнаружена некоторая нестабильность пульса. Результат может отличаться от вашего нормального артериального давления. Как правило, это не является причиной для беспокойства, тем не менее, если символ появляется все чаще (например, несколько раз в неделю при ежедневных измерениях), или если он внезапно появляется чаще, чем обычно, мы рекомендуем вам сообщить об этом своему врачу.

**7.8. Сообщение об ошибке**

Прибор сразу же покажет на ЖК-дисплее сообщение об ошибке «Н!» или «Л!», если измеренное артериальное давление (систолическое или диастолическое) будет находиться за пределами допустимого диапазона, определенного в разделе ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. В этом случае вам следует обратиться к врачу или проверить соответствие ваших действий инструкциям.

Появление сообщения об ошибке (за пределами допустимого диапазона) предварительно установлено на завод-изготовителе и не может быть изменено или деактивировано. Этому сообщению об ошибке присвоен низкий приоритет в соответствии с IEC 60601-1-8.

Сообщение об ошибке не является фиксированным и не требует сброса. Сигнал, отображенный на ЖК-дисплее, автоматически исчезает примерно через 8 секунд.

**7.9. Поиск и устранение неисправностей (1)**

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
ЖК-дисплей выводит ошибочный результат	Манжета наложена неправильно и не была затянута должным образом	Наложите манжету правильно и повторите измерение
	Неправильное положение тела во время измерения	Приложите раздел рукоятки ПОЛОЖЕНИЕ ТЕЛА ВО ВРЕМЯ ИЗМЕРЕНИЯ и повторите измерение
	Разогрев, движение рук или тела, состояние эпилептики, возбужденное или нервное состояние во время измерения	Повторное измерение в спокойном состоянии и без разговора или движений во время измерения
	Людям с сердечной аритмией рекомендуется использование прибора MED-55 с функцией 3Check (3-кратное измерение в автоматическом режиме)	

**7.10. Поиск и устранение неисправностей (2)**

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
ЖК-дисплей показывает символ запаса батареи	Низкий уровень заряда батареи	Замените батареи
ЖК-дисплей показывает «Er 0»	Система нагнетания перед измерением работает нестабильно	Не двигайтесь и повторите измерение
ЖК-дисплей показывает «Er 1»	Не обнаружено систолическое давление	
ЖК-дисплей показывает «Er 2»	Не обнаружено диастолическое давление	
ЖК-дисплей показывает «Er 3»	Пневматическая система заблокирована или манжета затянута слишком сильно во время накачивания	Правильно наложите манжету и повторите измерение
ЖК-дисплей показывает «Er 4»	Утечка из пневматической системы или манжета ослаблена во время накачивания	Проведите измерение еще раз через 5 минут. Если прибор по-прежнему работает ненормально, обратитесь в сервисный центр или к местному дистрибутору
ЖК-дисплей показывает «Er 5»	Давление в манжете выше 300 мм рт.ст.	Проведите измерение еще раз через 5 минут. Если прибор по-прежнему работает ненормально, обратитесь в сервисный центр или к местному дистрибутору
ЖК-дисплей показывает «Er 6»	Более 3 минут с давлением в манжете выше 15 мин.рт.ст.	
ЖК-дисплей показывает «Er 7»	Ошибка доступа EEROM (электрический стиратель программизированного ПЗУ)	
ЖК-дисплей показывает «Er 8»	Ошибка проверки параметра устройства	
ЖК-дисплей показывает «Er A»	Ошибка параметра датчика давления	
Нет отклика, когда вы нажимаете кнопку или устанавливаете батареи	Неправильная эксплуатация или сильные электромагнитные помехи	Выньте батарейки на пять минут, а затем переустановите все батарейки

**8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- Δ Не роняйте прибор и не подвергайте его сильным ударам.
- Δ Не подвергайте воздействию высокой температуры и прямых солнечных лучей. Не погружайте прибор в воду, так как это приведет к его повреждению.
3. Если прибор хранится в холоде, перед использованием дайте ему нагреться до комнатной температуры.

4. Δ Не пытайтесь разобрать прибор.

5. Рекомендуется проверять эксплуатационные параметры прибора каждые 2 года или после ремонта. Обратитесь в сервисный центр.

6. Очищайте монитор сухой мягкой тканью или мягкой тканью, хорошо отжатой после смачивания водой или разбавленным моющим средством.

7. Пользоваться не может проводить техобслуживание ни одного из компонентов прибора.

# PRO-33

Tensiometru digital automat  
cu măsurare pe braț



## 1. INTRODUCERE

Vă mulțumim pentru achiziționarea tensiometrului digital automat de braț PRO-33 produs de compania B.Well. Acest dispozitiv este proiectat pentru o utilizare comodă și simplă, asigurând o măsurare rapidă și precisă a tensiunii arteriale și a pulsului, utilizând metoda de măsurare oscilometrică.

PRO-33 prezintă un dispozitiv digital complet automat pentru măsurarea tensiunii arteriale la nivelul brățului.

### Avantaje importante ale dispozitivului PRO-33:

- Tehnologie de ultimă oră IntellectClassic folosește metoda de măsurare oscilometrică prin evacuarea aerului pentru o măsurare rapidă, precisă și fără dureri.
- Tehnologie de depistare a aritmiei.
- Stocare în memoria ultimele măsurători.
- Mansetă conică cu husă desfașabilă, ce poate fi spălată.
- Posibilitatea utilizării adaptorului de rețea.
- Acest dispozitiv este simplu și ușor de folosit, fiind testat în cadrul studiilor clinice în scopul asigurării unei înalte precizii.

## 2. CLASIFICAREA VALORILOR TENSIUNII ARTERIALE

Tabelul pentru clasificarea valorilor tensiunii arteriale (unitatea de măsură: mm coloană de mercur) conform Societății Europene de Hipertensiune (ESH)

Diapazon	Tensiune arterială sistolică	Tensiune arterială diastolică	Măsuri
Grad II: hipertensiune arterială severă	180 și mai mult	110 sau mai mult	Consultati imediat medicalul
Grad III: hipertensiune arterială moderată	160-179	100-109	Adresati-vă imediat medicalul
Grad I: hipertensiune arterială ușoară	140-159	90-99	Consultati medical
Limita superioară a normalului	130-139	85-89	Consultati medical
Normal	Mai puțin de 130	Mai puțin de 85	Autocontrol
Optimal	Mai puțin de 120	Mai puțin de 80	Autocontrol

**① NOTĂ:** Arătați valorile măsurate medicului dvs. Nu utilizați niciodată rezultatele măsurătorilor pentru a modifica dozajele medicamentelor prescrise de medicul dvs.

## 3. PĂRȚI componente ale dispozitivului

Model PRO-33



## 4. INDICAȚII DE UTILIZARE

Tensiometru digital automat de braț este destinat utilizării atât de personalul medical cât și la domiciliu, determinând tensiunea arterială și pulsul unui adult cu ajutorul unei tehnologii neinvazive, ce constă în aplicarea manșetei gonflabile în jurul brățului.

Diametrul manșetei este limitat și este destinat pentru un braț cu o circumferință de 22-42 cm.

## 5. CONTRAINDICAȚII

Tensiometru digital automat de braț nu este recomandat pacientilor cu forme severe de aritmie.

## 6. MĂSURI DE PRECAUȚIE

1. Înainte de a utiliza dispozitivul, citiți cu atenție manualul de utilizare și alte documente ce însoțesc dispozitivul.
2. Nu vă mișcați, rămâneți în repaus și odihniți-vă timp de 5 minute înainte de a măsura tensiunea arterială.
3. Manseta trebuie plasată la nivelul inimii.
4. În timpul măsurătorii nu vă mișcați și nu vorbiți.
5. Măsurătorile se fac pe una și aceeași mână.
6. Între măsurători întotdeauna sălbiți manșeta și faceți o pauză de 1-1,5 minute pentru a restabili circulația sanguină în mână. Umflarea continuă excesivă (presiunea în manșetă despășește 300 mmHg sau rămâne la nivelul mai mare de 15 mmHg mai mult de 3 minute) a unei manșete poate duce la apariția echimoziei pe mâna dumneavoastră.
7. Consultați medicul, dacă aveți dubii în privința cazurilor menționate mai jos:
  - 1) aplicarea manșetei pe rană sau în cazul existenței unui proces inflamator;
  - 2) aplicarea manșetei pe membru, pe care există acces intravascular sau are loc tratamentul, sau sunt artero-venos (A-B);
  - 3) aplicarea manșetei pe braț pe partea mastectomiei;
  - 4) utilizarea concomitentă pe același membru a altor dispozitive medicale pentru monitorizare;
  - 5) necesitatea controlului circulației sanguine la pacient.

**Măsurarea este confortabilă în poziția sezând:**

- a. Așezăți-vă și puneti picioarele pe podea fără a le încruza.
- b. Întindeți-mă cu palma în sus înaintea dumneavoastră pe o suprafață netedă, de exemplu, pe masă.
- c. Mijloacul manșetei trebuie să fie la nivelul inimii.

9. Nu utilizați acest dispozitiv în mijlocul de transport aflat în mișcare. Aceasta poate duce la eroziile de măsurare.
10. Măsurătorile tensiunii arteriale cu ajutorul acestui dispozitiv sunt echivalente celor efectuate de către un cadru medical calificat, care folosește în acest scop metoda sunetelor Korotkoff.
11. Pentru a obține informații privind interferențele electromagnetice sau de altă natură între tensiometru și altă dispozitivă, și recomandări în ceea ce privește evitarea unor astfel de interferențe, citiți capitolul INFORMAȚII PRIVIND COMPATIBILITATEA ELECTROMAGNETICĂ.

12. Nu utilizați altă manșetă decât cele livrate de producător. În caz contrar aceasta pot pune în pericol biocompatibilitatea și pot cauza eroziile de măsurare.
13. Δ Dispozitivul poate să nu corespundă caracteristicilor sale de expoata sau să pună în pericol securitatea în cazul în care este păstrat sau utilizat în afara limitelor de temperatură și umiditate specificate.
14. Δ Nu permiteți utilizarea manșetei dumneavoastră persoanelor, ce suferă de boali ale pielei.
15. Atenție! Orice modificare sau intervenție asupra aparatului neautorizată poate duce la pierderea garanției.

16. Acest dispozitiv a fost testat și se încadrează în reglementările corespunzătoare dispozitivelor digitale de clasa B, în conformitate cu secțiunea a 15-a din Regulamentul FCC. Aceste reglementări au fost elaborate în scopul de a asigura protecția împotriva interferențelor dăunătoare în timpul funcționării dispozitivului în zonele de locuit. Acest dispozitiv generează, utilizează și poate emite energie de radiofrecvență, dacă nu este instalat și nu se utilizează în conformitate cu instrucțiunile de utilizare, aceasta poate provoca interferențe dăunătoare care pot afecta comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există garanție că interferențele nu vor apărea într-un anumit dispozitiv. Dacă acest echipament provoacă interferențe dăunătoare receptorii de radio și TV, care se manifestă prin porneire și oprire a echipamentului, utilizatorul poate să încearcă să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre măsurile următoare:
  - a. reorientați sau remplaceați antena de receptor;
  - b. măriți distanța dintre echipament și receptor;
  - c. conectați echipamentul la priza din alt circuit decât cel la care este conectat receptorul;
  - d. apelați la ajutorul dealerului sau al unui specialist calificat radio/TV.

17. Utilizați doar adaptorul de curent alternativ AD-155. Adaptorul de rețea cu ieșire DC 6.0V 600 mA corespunde normelor IEC 60601-1/EN 60601-1/UL 60601-1 și IEC 60601-1-2/EN 60601-1-2/UL 60601-1-2. Este interzisă utilizarea unui alt model de adaptor.

## Măsurare în poziție culcată

- d. Culcați-vă pe spate.
- e. Întindeți măna de-a lungul corpului, îndreptând-o cu palma în sus.
- f. Manșeta trebuie să se afle la nivelul inimii.



## Surse comune de eroare:

- Mișcare în timpul măsurării
- Artera din braț este situată prea jos (prea sus) față de inimă
- Dimensiunea manșetei nu vi se potrivește
- Manșeta este prea liberă sau aerul pătrunde prin lateral

### ① Notă:

- În cazul măsurătorilor repetitive, se acumulează săge în brațul respectiv, ceea ce poate duce la un rezultat fals. Prin urmare, măsurarea corectă a tensiunii arteriale necesită o pauză de 1 minut înainte de repetarea acesteia.

## 7. Cîrtirea valorii tensiunii arteriale (Fig. 1, 1-1, 1-2, 1-3, 1-4)

După ce ati așezat manșeta și ati luat o pozitie potrivită, apăsați butonul "START". Se va au un semnal sonor. Verificați totuși bolurile de pe afișaj Fig.

1. Adresati-vă la centrul de service, dacă pe ecran sunt elemente lipsă în afișaj Fig.
- a. Pe ecranul LCD pentru o perioadă scurtă de timp va apărea rezultatul ultimei măsurători, stocat în memorie. A se vedea fig. 1-1. Dacă în dispozitiv nu este stocat nici un rezultat de la măsurătorilor efectuate, pe ecranul LCD va apărea "0" pentru măsurarea tensiunii arteriale și pulsului. A se vedea fig. 1-2.

- b. Pe ecranul LCD pentru o perioadă scurtă de timp va apărea rezultatul ultimei măsurători, stocat în memorie. A se vedea fig. 1-3.
- c. Pe ecranul LCD pentru o perioadă scurtă de timp va apărea rezultatul ultimei măsurători, stocat în memorie. A se vedea fig. 1-4.

- d. După efectuarea măsurătorii dispozitivul se oprește automat peste 1 minut de repaus. În calitate de alternativă puteți apăsa butonul "START" pentru opri manual dispozitivul.

- e. În timpul măsurătorii puteți apăsa butonul "START" pentru a opri manual dispozitivul.

- ② Notă: Vă rugăm să vă adresați unui cadru medical pentru evaluarea rezultatelor măsurătorilor tensiunii arteriale.

- ③ Notă: Dispozitivul poate memora ultimul rezultat. În caz de înlocuire a bateriei rezultatul va fi păstrat.

## 7. Detectarea aritmiei inimii

- Apariția simbolului indică faptul că dispozitivul a detectat anumite neregularități ale pulsului pe durata măsurării. Rezultatul poate să se deosebească de tensiunea dumneavoastră arterială normală. De regulă, dacă acest simbol a apărut și a apărut din nou, nu există motiv pentru îngrijorare; totuși dacă simbolul apare frecvent (de exemplu, de către ori pe săptămână în timpul măsurătorilor zilnice), sau apare mai des ca de obicei vă recomandăm să vă adresați medicului curant.

## 7.8. Mesaj de eroare

- Dispozitivul va indica imediat pe ecranul LCD mesaj de eroare "Hi" sau "Lo", dacă tensiunea arterială măsurată (sistolică sau diastolică) se va afla peste limitele admise, determinate în capitolul CARACTERISTICI TEHNICE. În acest caz este necesar să vă adresați medicului sau să verificați corespondența acțiunilor dumneavoastră cu instrucțiunile.

- Apariția mesajului de eroare (peste limitele admise) este instalată în prealabil de către producător și nu poate fi modificată sau dezactivată. Acestui mesaj de eroare îi se atribuie o prioritate joasă în conformitate cu IEC 60601-1-8.

- Mesaj de eroare nu este unul fix și nu necesită resetare. Semnalul afișat pe ecranul LCD dispără automat aproximativ peste 8 secunde.

## 7.9. Căutarea și remedierea defectiunilor (1)

DEFECTIUNE	POTENȚIAL CAUZĂ	REMEDIU
Ecranul LCD afișează un rezultat eronat	Manseta este așezată incorrett sau este strânsă	Așezați manșeta corect și repetă măsurarea
Ecranul LCD afișează un rezultat eronat	O poziție incorrektă a corpului în timpul măsurării	Citiți capitolul instrucțiunile CORPUILĂ IN TIMPUL MASURĂTORII și repetăți măsurarea
Ecranul LCD afișează un rezultat eronat	Dialog: mișcarea mâinii și corpului, starea de fericire, excitație, nervozitate în timpul măsurării	Repetăți măsurarea în stare calmă și fără a vorbi sau a să măsca în timpul măsurătorii
Ecranul LCD afișează un rezultat eronat	Bătăi de inimă neregulate (aritmie)	Pacienților cu tipuri de aritmie severe nu le este recomandată utilizarea dispozitivului digital pentru măsurarea tensiunii arteriale

## 7.10. Căutarea și remedierea defectiunilor (2)

DEFECTIUNE	POTENȚIAL CAUZĂ	REMEDIU
Ecranul LCD afișează simbolul bateriei aproape deschisă	Baterie aproape deschisă	Înlocuiți baterile
Ecranul LCD afișează "Er 0"	Sistemul de pompare a aerului înainte de măsurare funcționează instabil	
Ecranul LCD afișează "Er 1"	Nu este detectată tensiunea sistolică	Nu vă mișcați și repetăți măsurarea
Ecranul LCD afișează "Er 2"	Nu este detectată tensiunea diastolică	
Ecranul LCD afișează "Er 3"	Sistemul pneumatic este blocat sau manșeta este strânsă prea mult în timpul pompării aerului	Adresați-vă organizației administrative locale sau unității de vânzări cu amănunte pentru primii consultați privind utilizarea.
Ecranul LCD afișează "Er 4"	Sorginte din sistemul pneumatic sau manșeta a fost slăbită în timpul pompării aerului	Așezați corect manșeta și repetăți măsurarea
Ecranul LCD afișează "Er 5"	Presiunea în manșetă depășește 300 mmHg	Repetăți măsurarea încă o dată peste 5 minute. Dacă dispozitivul în continuare funcționează corect, adresati-vă în centrul autorizat sau distribuitorul
Ecranul LCD afișează "Er 6"	Presiunea în manșetă dep	