

# INSTRUKCJA UŻYCIA

## 1. DRODZY KLIENCI

Cisnieniomierz firmy A&D jest jednym z najbardziej zaawansowanych ciśnieniomierzy dostępnych dziś na rynku. Został on zaprojektowany w taki sposób, aby zapewnić łatwą obsługę i precyzyjny pomiar, dzięki czemu codzienne pomiary ciśnienia krwi staną się prostsze.

Zalecamy, aby przed pierwszym użyciem urządzenia dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję.

## 2. UWAGI WSTĘPNE

- To urządzenie spełnia wymogi Europejskiej Dyrektywy 93/42 EEC odnośnie produktów medycznych. Świadczy o tym znak zgodności. (0123: Numer identyfikacyjny zaangażowanej jednostki notyfikującej)
- To urządzenie zostało zaprojektowane do użytku tylko u osób dorosłych -nie nadaje się dla noworodków ani dzieci.
- Środowisko użytkowania: urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku domowego.
- Niniejsze urządzenie jest przeznaczone do pomiaru ciśnienia krwi i pomiarów tętna dla celów diagnostycznych.

## 3. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Do konstrukcji tego urządzenia użyto precyzyjnych komponentów. Należy unikać skrajnych temperatur, wilgotności, bezpośredniego światła słonecznego, uderzeń oraz kurzu.
- Urządzenie należy czyścić miękką, suchą ściereczką lub ściereczką nasączoną wodą i łagodnym detergentem. Do czyszczenia nigdy nie używać alkoholu, benzenu, rozcieńczalników lub innych drażniących środków chemicznych.
- Nie należy składać mankietu zbyt ciasno, ani nie należy przechowywać przewodu mocno skręconego przez dłuższy czas, gdyż może to spowodować zmniejszenie trwałości tych elementów.
- Należy uważać, by nie doszło do przypadkowego uduszenia się przewodem niemowlęcia lub dziecka.
- W trakcie pomiaru nie należy skręcać przewodu. Może to być przyczyną powstania obrażeń ponieważ mankiety znajdują się stale pod ciśnieniem.
- Urządzenie oraz mankiety nie są wodoodporne. Unikać kontaktu urządzenia i mankieta z deszczem, potem i wodą.
- W przypadku korzystania z urządzenia w pobliżu telewizorów, kucharek mikrofalowych, aparatów rentgenowskich i innych urządzeń o silnym polu elektrycznym, wyniki pomiaru mogą być zaburzone.
- Na działanie ciśnieniomierza mogą mieć także wpływ urządzenia komunikacyjne, takie jak urządzenia działające w sieci domowej, telefony komórkowe, telefony bezprzewodowe i ich stacje bazowe oraz krótkofalówki.
- Zalecane jest utrzymanie odległości ok. 3,35 m od takich urządzeń.
- Przed ponownym użyciem urządzenia należy upewnić się, że jest czyste.
- Zużyte urządzenie, części oraz baterie nie mogą być traktowane jak normalne odpady gospodarstwa domowego i należy je zutylizować zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.
- Urządzenia nie należy poddawać modyfikacjom. Może to stać się przyczyną wypadków lub doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Aby dokonać pomiaru krwi ramię musi być na tyle mocno ściśnięte przez mankiety, by chwilowo zatrzymać przepływ krwi przez tętnicę. Może to spowodować ból, drętwienie lub tymczasowe zaczerwienienie ramienia. Taki stan może pojawiać się zwłaszcza w sytuacjach, gdy pomiar jest kolejno powtarzany. W miarę upływu czasu objawy zanikają.
- Zbyt częste pomiary ciśnienia krwi mogą być szkodliwe, z uwagi na zakłócenie w przepływie krwi. Należy upewnić się, że wielokrotne używanie urządzenia nie będzie skutkowało przedłużonym zaburzeniem przepływu krwi.
- Po zabiegu mastektomii należy przed użyciem urządzenia skontaktować się z lekarzem.
- Nie wolno pozwalać dzieciom na samodzielne korzystanie z urządzenia oraz nie należy używać urządzenia w pobliżu niemowląt.
- Urządzenie zawiera małe części, które w przypadku połknięcia przez niemowlęta stwarzają ryzyko udławienia się.
- Przeciwwskazania
- Poniżej znajdują się środki ostrożności dotyczące właściwego korzystania z urządzenia:
- Nie zakładaj mankieta na ramię, na którym umieszczone są inne urządzenia medyczne. Urządzenia te mogą nie funkcjonować prawidłowo.
- Osoby, które mają poważne problemy krążeniowe w ramieniu powinny przed użyciem urządzenia skonsultować się z lekarzem, aby zapobiec problemom natury medycznej.
- Nie należy samodzielnie dokonywać diagnozy ani podejmować leczenia w oparciu o uzyskane wyniki. W celu oceny wyników i wyboru sposobu leczenia należy zawsze skonsultować się z lekarzem.
- Nie zakładaj mankieta na ramię, na którym znajduje się niezagojona rana.
- Nie zakładaj mankieta na ramię, do którego podłączony jest wlew dożylny lub dokonywana jest transfuzja krwi. Może to doprowadzić do zranień lub wypadków.
- Nie używaj urządzenia w obecności gazów zapalnych jak np. gaz znieczulający. Może być to przyczyną eksplozji.
- Nie używaj urządzenia w warunkach wysokiego stężenia tlenu, takie jak komory tlenowe z wysokim ciśnieniem tlenu lub namiot tlenowy. Może być to przyczyną pożaru lub eksplozji.

## 4. SYMBOLE

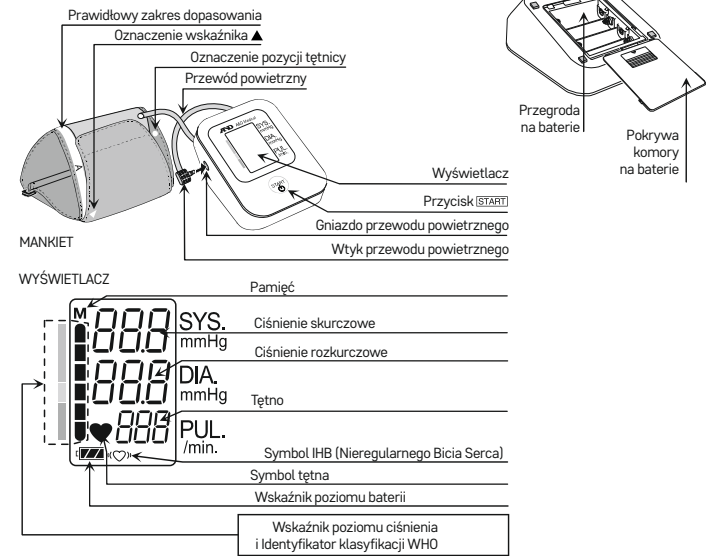
Symbole na wyświetlaczu

Funkcja	Funkcja / znaczenie	Zalecane działanie
♥	Pojawia się, gdy pomiar jest w toku. Miga, gdy tętno zostanie wykryte.	Pomiar w toku. Pozostań w nieruchomej pozycji.
Ⓜ	Identyfikator nieregularnego pulsu (I.H.B.) pojawia się, gdy zostaje wykryte nieregularne bicie serca. Może wyświetlić się, gdy zostanie wykryta bardzo łagodna wibracja jak np. drżenie lub dreszcze.	_____
M	Poprzednie pomiary zapisano w pamięci.	_____
🔋	Wskaźnik natadowania baterii podczas pomiaru.	_____
⚡	Wskaźnik miga, gdy bateria jest wyczerpana	Wymienić wszystkie baterie.
Err	Niestabilne ciśnienie krwi, w związku z poruszaniem się podczas pomiaru.	Wykonaj pomiar ponownie. Pozostań nieruchomo podczas pomiaru.
	Różnica pomiędzy wartością skurczową i rozkurczową jest w zakresie 10 mmHg.	Zapnij mankiety prawidłowo i wykonaj pomiar ponownie
Err LUF	Wartość podczas nadmuchiwania nie wzrasta.	
	Mankiety nie zostały zapięty prawidłowo.	
⏸	Nie wykryto prawidłowo tętna.	
Err E	Wewnętrzny błąd urządzenia	Wymij baterie i wcisnij przycisk START a następnie ponownie umieść baterie w urządzeniu. Jeżeli błąd nadal się pojawia, należy skontaktować się ze sprzedawcą.
Err g		

## Symbole nadrukowane na obudowie urządzenia

⏻	Wstrzymanie i włączenie.	€	Etykieta dyrektywy EC odnośnie urządzeń med.
SYS	Ciśnienie skurczowe w mmHg.	EC REP	Przedstawiciel w UE.
DIA	Ciśnienie rozkurczowe w mmHg.	🏠	Wytwórca
PUL./min.	Tętno.	📅	Data produkcji.
🔋	Wskaźówka odnośnie montażu baterii.	IP	Międzynarodowy symbol ochrony urządzenia.
---	Prąd stały.	SN	Numer seryjny.
👤	Typ BF: urządzenie, mankiety i przewody zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić specjalną ochronę przed porażeniem prądem.	📖	Zapoznaj się z instrukcją użycia
		🛡️	Chronić przed wilgocią.
		🔌	Biegunowość wtyku zasilania.
♻️	Zużyty wyrób oddać do punktu zbiórki odpadów. Zawiera składniki niebezpieczne dla środowiska. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Jeśli masz wątpliwości, gdzie oddać zużyty aparat skontaktuj się z firmą Diagnosis (bezpłatna infolinia: 800 703 011).		

## 5. BUDOWA CIŚNIENIOMIERZA



## 6. KORZYSTANIE Z CIŚNIENIOMIERZA

### 6.1. MONTAŻ/WYMIANA BATERII

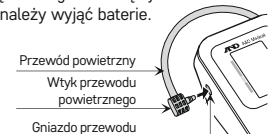
- Zdejmij pokrywę baterii. [Krok 1]
- Aby wymienić baterie należy wyjąć zużyte baterie z przegrody na baterie. [Krok 2]
- Włóż nowe baterie do przegrody tak, jak pokazano na ilustracji, zwracając uwagę na prawidłowe ustawienie biegunów (+) i (-). [Krok 3]
- Założ pokrywę baterii. Używaj tylko baterii R6P, LR6 i AA. [Krok 4].

#### UWAGA

- Włóż baterie do przegrody tak, jak pokazano na ilustracji. W przeciwnym razie, urządzenie nie będzie funkcjonowało.
- Gdy kontrolka (SŁABA BATERIA) zacznie migać a urządzenie zasygnalizuje konieczność wymiany baterii, należy wymienić baterie na nowe.
- Nie należy łączyć starych i nowych baterii. Może to skrócić czas eksploatacji baterii lub spowodować awarię urządzenia. Aby wymienić baterie, należy po wyłączeniu urządzenia odczekać dwie sekundy [lub więcej].
- Symbol (SŁABA BATERIA) nie pojawia się gdy baterie są wyczerpane.
- Żywotność baterii waha się w zależności od temperatury otoczenia i może być mniejsza w niższych temperaturach.
- Zasadniczo 4 nowe baterie R6P powinny wystarczyć na ok. 3 miesiące w przypadku codziennych pomiarów dokonywanych dwa razy dziennie.
- Należy używać wyłącznie określonych baterii. Baterie dostarczone wraz z urządzeniem służą wyłącznie w celu sprawdzenia działania urządzenia i mogą mieć ograniczoną żywotność.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć baterie.
- Baterie mogą wyciec i spowodować awarię

### 6.2. PODŁĄCZANIE PRZEWODU POWIETRZNEGO

Umieść solidnie wtyk przewodu powietrza w gnieździe przewodu powietrza.



### 6.4. WYBÓR ODPOWIEDNIEGO MANKIETU

Używanie mankieta w odpowiednim rozmiarze jest istotne dla dokładnych odczytów. Jeżeli rozmiar mankieta jest nieprawidłowy, odczyty mogą zawierać nieprawidłowe wartości ciśnienia tętniczego.

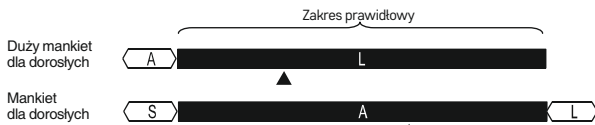
- Rozmiar ramienia jest nadrukowany na każdym mankiecie.
- Wskaźnik oraz prawidłowy zakres umieszczony na mankiecie informują, czy został wybrany prawidłowy rozmiar mankieta (Należy odnieść się do punktu „6.4. Zakładanie mankieta”)
- Jeżeli wskaźnik wykazuje wartość poza zakresem, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem w celu zakupu mankieta zastępczego.
- Mankiety podlegają zużyciu. W przypadku zużycia należy zakupić nowy.

## SYMBOLE WYDRUKOWANE NA MANKIECIE.

Symbol	Funkcja/znaczenie	Zalecane działanie
●	Oznaczenie pozycji tętnicy.	Umieścić znak ● na wysokości tętnicy na ramieniu lub w jednej linii z palcem serdecznym po wewnętrznej stronie ręki.
▲	Wskaźnik.	-
REF	Numer katalogowy.	-
A	Prawidłowy zakres dla mankieta dla dorosłych. Nadrukowany na mankiecie dla dorosłych.	-
L	Zakres dla dużego mankieta dla dorosłych. Przekroczenie zakresu nadrukowane na mankiecie dla dorosłych.	Użyć dużego mankieta dla dorosłych zamiast standardowego mankieta dla dorosłych.
L	Prawidłowy zakres dla dużego mankieta dla dorosłych. Nadrukowany na dużym mankiecie dla dorosłych.	-
S	Niższy zakres nadrukowany na standardowym mankiecie dla dorosłych.	-
A	Zakres w jakim należy używać standardowego mankieta dla dorosłych. Nadrukowany na dużym mankiecie dla dorosłych.	Użyć standardowego mankieta dla dorosłych zamiast dużego mankieta dla dorosłych
LOT	Numer partii.	-

Obwód ramienia	Zalecany rozmiar mankietu	Nr katalogowy
31-45 cm	Mankiet dla dorosłych duży	CUF-F-LA
22-32 cm	Mankiet dla dorosłych	CUF-F-A

Rozmiar ramienia: Obwód bicepsa.



## 6.5. ZAKŁADANIE MANKIETU

- Owiń ramię mankiem, około 1-2 cm powyżej wnętrza łokcia, jak pokazano na ilustracji. Mankiet musi znajdować się bezpośrednio na skórze, gdyż ubranie może wywołać efekt fałszywego tętna i spowodować błędny pomiar.
- Zwężenie ramienia spowodowane zawiniętym rękawem może przeszkodzić w przeprowadzeniu dokładnego pomiaru.
- Upewnij się, że punkt wskaźnikowy  $\blacktriangle$  jest w odpowiednim zakresie.

UWAGA: Podczas pomiaru uczucie, że mankieta jest bardzo ciasna jest normalne. (Nie należy się tym niepokoić)

## 7. POMIARY

### 7.1. POMIAR NORMALNY

- Założ mankieta na ramieniu (najlepiej na lewym ramieniu na poziomie serca). Podczas pomiaru należy siedzieć spokojnie.
- Wciśnij przycisk **[START]**. Zostaną wyświetlone wszystkie elementy wyświetlacza. Przez krótki moment miga symbol „0”. Następnie dane na wyświetlaczu zmieniają się jak to ukazano na rysunku po prawej i rozpoczyna się pomiar. Mankiet zaczyna się napędzać. Uczucie ciasności mankieta jest normalne. Podczas napędzania zostanie wyświetlony pasek wskazujący ciśnienie, jak to widać na rysunku po prawej.

- Po zakończeniu pompowania w dowolnym momencie należy ponownie wciśnąć przycisk **[START]**.
- Po zakończeniu pomiaru rozpoczyna się automatyczny spust powietrza, a znak  $\heartsuit$  miga, wskazując, że pomiar jest w toku. Po wykryciu tętna, znak miga z każdym uderzeniem serca. Uwaga: Jeżeli nie zostanie osiągnięte prawidłowe ciśnienie, urządzenie automatycznie rozpocznie ponowne pompowanie.

- Po zakończeniu pomiaru, wyświetlone zostaną wartości ciśnienia skurczowego i rozkurczowego oraz wartość tętna. Mankiet wypompowuje pozostałe powietrze do całkowitego opróżnienia.

- Aby wyłączyć urządzenie należy ponownie wciśnąć przycisk **[START]**.  
UWAGA: Model UA-651 posiada funkcję automatycznego wyłączenia. Przed dokonaniem pomiaru u tej samej osoby należy odczekać minimum 3 minuty.

### 7.2. POMIAR Z OKREŚLONYM CIŚNIENIEM SKURCZOWYM

Jeżeli spodziewane jest ciśnienie skurczowe na poziomie powyżej 230 mmHg należy skorzystać z tej procedury.

- Założyć mankieta na ramieniu (najlepiej na lewym).
- Wciśnij przycisk **[START]**.
- W czasie gdy miga „0”, wciśnij i przytrzymaj przycisk **[START]** do momentu, gdy pojawi się wartość ciśnienia skurczowego 30 do 40 mmHg wyższa niż oczekiwana.
- Po osiągnięciu żądanej wartości zwolnij przycisk **[START]** i rozpocząć pomiar. Kontynuować pomiar ciśnienia krwi zgodnie z instrukcjami z punktu 7.1 „Pomiar normalny”.

### 7.3. UWAGI ODNOŚNIE PRAWIDŁOWYCH POMIARÓW

- Usiądź w wygodnej pozycji. Oprzyj rękę, na którą ma być założony mankieta na stole lub innej podpórce tak, aby środek mankieta był na wysokości serca.
- Przed pomiarem odpręż się przez 5-10 minut. Jeżeli jesteś podniekowany/a lub przynębiony/a, pomiar odzwierciedli te stany jako wyższe (lub niższe) ciśnienie krwi niż w stanie normalnym, a wartość pulsu będzie zwykle wyższa niż normalnie.
- Podczas pomiaru pozostań nieruchomo i w ciszy.
- Nie wykonuj pomiarów zaraz po ćwiczeniach fizycznych lub kąpielach. Przed pomiarem odpocznij przez 20-30 minut.
- Ciężkość krwi danej osoby zmienia się stale, w zależności od wykonywanej czynności oraz spożytych pokarmów. To, co pijesz może mieć duży i natychmiastowy wpływ na Twoje ciśnienie krwi.
- Urządzenie opiera swój pomiar na tętnie. Jeżeli Twoje tętno jest bardzo słabe lub nieregularne, urządzenie może mieć problemy z określeniem Twojego ciśnienia krwi.
- Jeżeli urządzenie wykryje warunki odbiegające od normy, zatrzyma pomiar i wyświetli symbol błędu. Opis symboli znajduje się w rozdziale 5 „Symbole”.
- Ciężniomierz nadaje się do wykonywania pomiarów wyłącznie na osobach dorosłych. Przed użyciem tego urządzenia na dziecku, skonsultuj się z lekarzem. Dziecko nie powinno korzystać z tego urządzenia bez nadzoru.
- Postaraj się mierzyć ciśnienie krwi o tej samej porze każdego dnia.

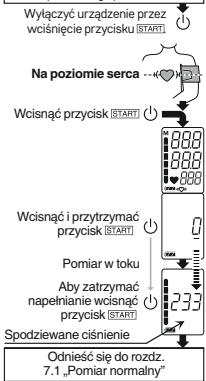
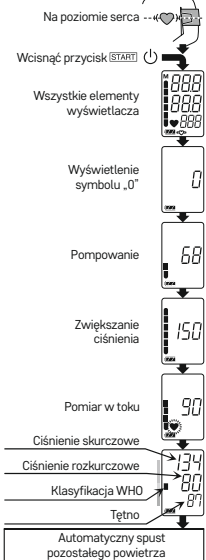
## 8. WYŚWIETLANIE ZAPISANYCH DANYCH

Urządzenie automatycznie zachowuje w pamięci do 30 wyników pomiarów ciśnienia krwi i tętna. Zachowane wyniki są ponumerowane od najnowszego do najstarszego. Najstarszy wynik jest wyświetlany jako  $n_0$  i Symbol **M** w lewym górnym rogu wyświetlacza informuje, że przeglądamy są poprzednie wyniki zapisane w pamięci.

### 8.1. WYŚWIETLANIE DANYCH

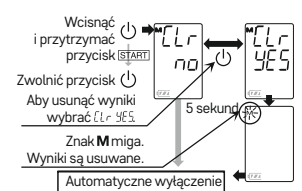
- Jeżeli nic się nie wyświetla, wciśnij i przytrzymaj przycisk **[START]** w celu wyświetlenia wyników.
- Zwolnij przycisk, gdy wyświetlane są wyniki średnie.
- Numer wyniku i zachowane dane zostaną automatycznie wyświetlone w porządku od ostatniego pomiaru.
- Po wyświetleniu wszystkich wyników wyświetlacz wyłączy się automatycznie.

UWAGA: Po wciśnięciu przycisku **[START]** podczas wyświetlania wyników, urządzenie wyłączy się.



## 8.2. USUWANIE ZAPISÓW

- Podczas wyłączania urządzenia wciśnij i przytrzymaj przycisk **[START]** do momentu, aż wyświetli się komunikat  $\llcorner n_0$ .
- Aby usunąć wyniki należy wybrać  $\llcorner YES$ .
- Gdy miga znak **M** wyniki są usuwane.
- Urządzenie wyłącza się automatycznie.



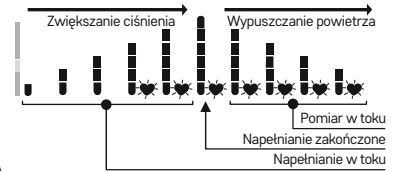
## 9. CZYM JEST NIEREGULARNE BICIE SERCA

Ciężniomierz UA-611 pozwala na pomiar ciśnienia krwi oraz tętna nawet wtedy, gdy występuje nieregularne tętno. Nieregularne tętno jest określeniem tętna, które wykazuje 25% różnicowanie względem średniego tętna, podczas pomiaru ciśnienia krwi. Bardzo ważne jest, aby podczas pomiaru pozostać rozluźnionym, nieruchomym i nie rozmawiać.

Uwaga: Jeżeli często widzisz symbol  $\heartsuit$  zalecamy skontaktowanie się z lekarzem.

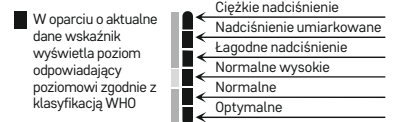
## 10. PASEK WSKAZUJĄCY CIŚNIENIE

Wskaźnik wskazuje wzrost ciśnienia podczas pomiaru.



## 11. KLASYFIKACJA CIŚNIENIA WEDŁUG WHO

Każdy poziom na wskaźniku odpowiada klasyfikacji ciśnienia wg WHO.



## 12. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwa przyczyna	Zalecane działanie
Ekran pozostaje pusty mimo włączenia urządzenia.	Baterie są wyczerpane. Bieguny baterii nie są ustawione prawidłowo.	Wymień wszystkie baterie na nowe. Ułóż baterie w przegródce ponownie, prawidłowo ustawiając bieguny ujemne i dodatnie.
Mankiet nie napędza się.	Bateria jest zbyt słaba. Symbol $\llcorner$ miga. W przypadku całkowitego wyczerpania baterii, kontrolka nie pojawia się.	Wymień wszystkie baterie na nowe.
Urządzenie nie wykonuje pomiaru. Odczyty są zbyt wysokie lub zbyt niskie.	Mankiet nie został prawidłowo zaپیęty. Poruszyłeś/łaś rękę lub ciałem podczas pomiaru. Pozycja mankieta nie jest prawidłowa.	Zapij mankieta prawidłowo. Upewnij się, że podczas pomiaru pozostajesz w ciszy i nieruchomo. Usiądź wygodnie i nieruchomo. Unieś rękę w taki sposób, aby mankieta znajdował się na poziomie serca.
Inne.	Wartość jest różna od zmierzonej w przychodni lub w gabinecie lekarskim.	Jeżeli tętno jest słabe lub nieregularne, urządzenie może mieć problem z określeniem ciśnienia krwi. W przychodni lub w gabinecie lekarskim niepokój może spowodować zawyżenie odczytów. Pomiar w domu zmniejszając efekt wpływu bodźców zewnętrznych na odczyty i stanowiąc uzupełnienie odczytów dokonywanych przez lekarza. Wyciągnij baterie. Włóż je z powrotem prawidłowo i ponownie wykonaj pomiar.

UWAGA: Jeżeli działania wymienione powyżej nie rozwiążą problemu, należy skontaktować się z dystrybutorem. Nie należy otwierać ani naprawiać produktu, gdyż spowoduje to unieważnienie gwarancji.

## 13. KONSERWACJA

Nie otwieraj urządzenia. Zawiera ono delikatne elektryczne komponenty oraz skomplikowany system powietrzny, który może łatwo ulec uszkodzeniu. Jeżeli nie możesz rozwiązać problemu korzystając ze wskazówek dotyczących rozwiązywania problemów, zwróć się o pomoc do lokalnego dystrybutora lub działu obsługi klienta. Urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane w taki sposób, aby jego czas eksploatacji był jak najdłuższy. Mimo to, aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie i dokładność pomiarów, zaleca się przeprowadzenie kontroli ciśnieniomierza co 2 lata. W tym celu skontaktuj się z autoryzowanym dystrybutorem swojej okolicy.

## 14. DANE TECHNICZNE

Typ	UA-611
Metoda pomiaru	Pomiar osycylometryczny
Zakres pomiaru Ciśnienie:	0 - 299 mmHg. Ciśnienie skurczowe: 60-279 mmHg. Ciśnienie rozkurczowe: 40-200 mmHg. Tętno: 40-180 uderzeń na/min.
Dokładność pomiaru	Ciśnienie: $\pm 3$ mmHg; Tętno: $\pm 5\%$
Zasilanie baterie	4 x 1.5V (R6P, LR6 lub AA)
Liczba pomiarów	około 700 pomiarów LR6 (baterie alkaliczne); około 200 pomiarów R6P (baterie manganowe)
Klasyfikacja	elektryczne urządzenie medyczne zasilane wewnątrznie
Tryb pracy	ciągły
Test kliniczny	Zgodnie z ANSI / AAMI SP-10 1992; EMC IEC 60601-1-2: 2007
Pamięć	ostatnich 30 pomiarów
Warunki pracy	+10°C do +40°C / 15% do 85% wilgotności względnej 800hPa do 1060 hPa
Warunki transportu/przechowywania	-20°C do +60°C / 10% do 95% wilgotności względnej
Wymiary	W przybliżeniu 96 [szer.] x 68 [Wys.] x 130 [Gleb.] mm
Waga	W przybliżeniu 230 g bez baterii
Zastosowana część	Mankiet Typ BF
Czas użytkowania:	Urządzenie: 5 lat (w przypadku używania 6 razy dziennie) Mankiet: 2 lata (w przypadku używania 6 razy dziennie)
Stopień ochrony:	IP21

### AKCESORIA SPRZEDAWANE ODDZIELNIE

Mankiet	Nr katalogowy	Rozmiar mankieta	Obwód ramienia
	CUF-F-LA	Mankiet dla dorosłych duży	31-45 cm
	CUF-F-A	Mankiet dla dorosłych	22-32 cm

UWAGA: Specyfikacja może ulec zmianie w celu poprawy jakości, bez wcześniejszego powiadomienia. Informacje dotyczące EMC znajdują się na stronie [www.aandd.jp/products/manual/medical/emc\\_acadapter\\_en.pdf](http://www.aandd.jp/products/manual/medical/emc_acadapter_en.pdf)

A&D Company, Limited  
1-243 Asahi, Kitamotoshi,  
Saitama 364-8685  
Japan

A&D INSTRUMENTS LTD.  
24/26 Blacklands Way  
Abingdon Business Park  
Abingdon, Oxfordshire  
OX14 1DY  
United Kingdom

Dystrybutor: Diagnosis S.A.  
ul. Gen. W. Andersa 38A  
35-113 Białystok, Polska  
tel.: +48 85 732 46 22  
fax: +48 85 732 40 99  
www.diagnosis.pl