



Model: AC701k

PL

Instrukcja obsługi

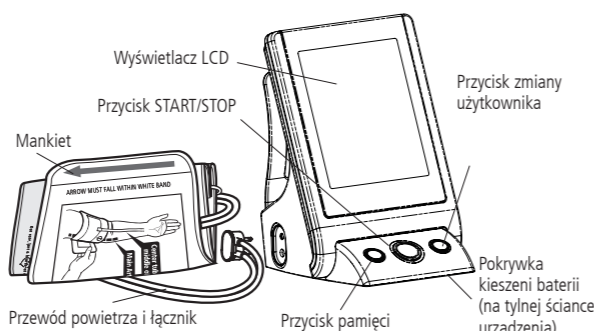
www.rossmaxhealth.com

1. Wstęp

Pomiary ciśnienia tętniczego przeprowadzone za pomocą AC 701k wykonane są z dokładnością zbliżoną do wyników uzyskiwanych w badaniu specjalistycznym przy użyciu ciśnieniomierza i metody osłuchowej z zastosowaniem stetoskopu, zgodnie z normami American National Standard zawartymi w informatory „Elektroniczne lub automatyczne manometry do pomiaru ciśnienia tętniczego”. Prezentowane urządzenie przeznaczone jest dla osób dorosłych do użytku domowego. Nie wolno urządzenia stosować do wykonywania badań u noworodków i niemowląt. Urządzenie AC701k jest objęte gwarancją dotyczącą wad fabrycznych zgodnie z postanowieniami Międzynarodowego Programu Gwarancyjnego. Informacje dotyczące gwarancji mogą zostać uzyskane od producenta, czyli firmy Rossmax International Ltd.

Uwaga: Należy zapoznać się z dokumentacją towarzyszącą. Przed rozpoczęciem użytkowania produktu należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję. Szczegółowe informacje dotyczące ciśnienia krwi należy uzyskać od lekarza. Należy zachować instrukcję do wglądu.

2. Nazwa/funkcja każdego elementu



3. Technologia cyfrowa odgłosów Korotkowa (DK)

Technologia cyfrowa odgłosów Korotkowa (DK) stanowi połączenie metody oscylometrycznej oraz metody osłuchowej Korotkowa. Wyposażona w zaawansowany system mankietu z dwoma czujnikami (wbudowany czujnik ciśnienia i czujnik dźwiękowy), technologia Rossmax DK zapewnia dokładny pomiar za pośrednictwem analizy oscylacji i odgłosów Korotkowa, stanowiącą doskonałe połączenie metody oscylometrycznej oraz sprawdzonej klinicznie metody osłuchowej Korotkowa.

4. Uwagi wstępne

Niniejsze urządzenie przeznaczone do pomiaru ciśnienia krwi spełnia wszystkie wymagania obowiązujących przepisów europejskich i zostało opatrzone oznakowaniem „CE 0366”. Jakość urządzenia została poddana kontroli i spełnia wszystkie wymagania europejskiej dyrektywy 93/42/EWG z dnia 14 czerwca 1993 roku, dotyczącej urządzeń medycznych:

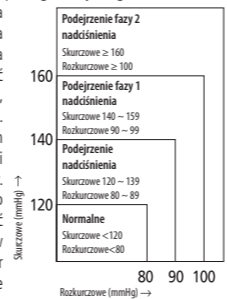
- EN 1060-1: 1995/A1: 2002 Nieinwazyjne sfigmomanometry - Część 1 – Wymagania ogólne
- EN 1060-3: 1997/A2: 2009 Nieinwazyjne sfigmomanometry - Część 3 - Dodatkowe wymagania dotyczące elektro-mechanicznych systemów pomiaru ciśnienia krwi
- EN 1060-4: 2004 Nieinwazyjne sfigmomanometry - Część 4: Metody badań w celu wyznaczenia ogólnej dokładności układu automatycznych nieinwazyjnych sfigmomanometrów.

Ten ciśnieniomierz został zaprojektowany, aby służyć przez wiele lat. Dla zapewnienia utrzymania precyzji pomiaru, w przypadku wszystkich ciśnieniomierzy cyfrowych zalecane jest przeprowadzanie ich ponownej kalibracji. Niniejszy produkt (pod warunkiem standardowego wykorzystywania, czyli ok. 3 pomiarów dziennie) nie wymaga ponownej kalibracji przez 2 lata. Kiedy urządzenie musi zostać poddane ponownej kalibracji, wyświetlony będzie odpowiedni komunikat **CR**. Ponowna kalibracja urządzenia powinna być przeprowadzona również w przypadku, jeśli monitor zostanie uszkodzony wskutek nagłego uderzenia (np. upuszczenia), bądź też narażenia na działanie cieczy i/lub ekstremalnie wysokich lub niskich temperatur / zmian wilgotności. Kiedy wyświetlony zostanie komunikat **CR**, należy przekazać urządzenie do najbliższego sprzedawcy w celu przeprowadzenia ponownej kalibracji.



5. Normy ciśnienia tętniczego

Krajowy Komitet Koordynacyjny ds. Programu Edukacji dotyczącego Nadciśnienia Krwi opracował standard dotyczący pomiaru ciśnienia krwi, zawierający klasyfikację obejmującą 4 zakresy. (Patrz Siódmy Raport Wspólnego Krajowego Komitetu ds. Prewencji, Detekcji, Oceny i Leczenia Nadciśnienia – Kompletny raport JNC-7, 2004.) Klasyfikacja dotycząca ciśnienia krwi została opracowana na podstawie danych historycznych i może nie być odpowiednia dla konkretnego pacjenta. Ważne jest, aby regularnie konsultować się ze swoim lekarzem. Lekarz udzieli pacjentowi informacji dotyczących jego normalnego ciśnienia krwi oraz wartości ciśnienia, przy której pacjent może być zagrożony. Dla zapewnienia niezawodnego i wiarygodnego diagnozowania ciśnienia krwi, należy prowadzić rejestr, w którym zapisywane są wartości pomiarów w dłuższym okresie czasu. Przykładowy rejestr zapisów ciśnienia krwi może zostać pobrany ze stron internetowych www.rossmaxhealth.com.



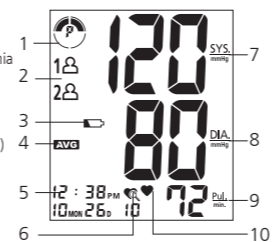
6. Zmiany ciśnienia tętniczego

Cięśnienie krwi wciąż ulega zmianom!
(Przypadek: Mężczyzna w wieku 35 lat)



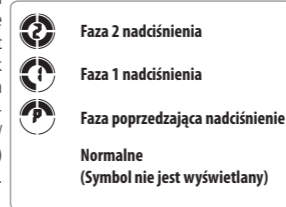
7. Objaśnienia symboli stosowanych na wyświetlaczu

- Wskaźnik ryzyka nadciśnienia
- Obszary pamięci
- Wskazanie niskiego poziomu naładowania baterii
- Zapamiętana wartość średnia
- Wskazanie daty/godziny
- Funkcja wykrywania zaburzeń rytmu serca (IHB)
- Cięśnienie skurczowe
- Cięśnienie rozkurczowe
- Wartość pulsu
- Symbol pulsu



8. Wskaźnik ryzyka nadciśnienia

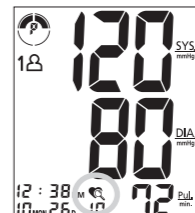
Krajowy Komitet Koordynacyjny ds. Programu Edukacji dotyczącego Nadciśnienia Krwi opracował standard dotyczący pomiaru ciśnienia krwi, zawierający klasyfikację obejmującą 4 zakresy. Urządzenie jest wyposażone w innowacyjny wskaźnik ryzyka dotyczącego poziomu ciśnienia tętniczego, który określa poziom zagrożenia (stan poprzedzający nadciśnienie / faza 1 nadciśnienia / faza 2 nadciśnienia) na podstawie wyniku każdego pomiaru. (Patrz poniżej.)



9. Funkcja wykrywania zaburzeń rytmu serca (IHB)

Cięśnieniomierz został wyposażony w funkcję wykrywania zaburzeń rytmu serca (IHB), co pozwala na uzyskanie prawidłowych pomiarów u osób, u których pojawi się nierówna praca serca. Jednocześnie aparat informuje użytkownika o wykryciu nieregularności rytmu serca.

Uwaga: Jeśli ikona IHB () pojawia się często na ekranie należy skonsultować się z lekarzem.



10. Korzystanie z zasilacza sieciowego (opcja)

1. Podłącz zasilacz sieciowy do gniazda zasilacza na tylnej ścianie urządzenia.

2. Włóż wtyczkę zasilacza do ściennego gniazdka zasilania. (dane dotyczące wymaganych dla zasilaczy parametrów napięcia i mocy w sieci zasilania zostały umieszczone obok gniazda.)

Ostrzeżenie: 1. Jeżeli urządzenie ma być przez dłuższy czas używane z zasilaczem, należy wyjąć baterie. Pozostawienie baterii w urządzeniu przez dłuższy czas może spowodować wyciek, który grozi uszkodzeniem ciśnieniomierza.

Zasilacz sieciowy (03, 8/01, 3)

2. Kiedy używany jest zasilacz, korzystanie z baterii nie są konieczne.

3. Użycie zasilacza sieciowego stanowi opcję. Szczegółowe informacje dotyczące kompatybilnych zasilaczy sieciowych są dostępne u dystrybutorów.

4. Z ciśnieniomierzem należy używać wyłącznie zatwierdzonych, kompatybilnych zasilaczy sieciowych. Informacje dotyczące zatwierdzonych zasilaczy sieciowych zostały zamieszczone w ZAŁĄCZNIKU 1.

11. Zakładanie baterii

- Aby otworzyć komorę baterii należy wcisnąć i podnieść pokrywę baterii zgodnie z kierunkiem wskazanym strzałką.
- Włożyć lub wymienić 4 baterie AA zgodnie z oznakowaniem wewnątrz komory.
- Aby założyć pokrywę najpierw należy wsunąć zaczepy dolnej części, a następnie przesunąć górną część pokrywy komory.
- Baterie należy wymieniać parami. Jeśli aparat nie będzie przez dłuższy okres czasu używany, należy baterie wyjąć.

Baterie należy wymienić na nowe jeśli

- na wyświetlaczu pojawi się symbol słabej baterii.
- Po wciśnięciu przycisku START/STOP nic nie pojawia się na wyświetlaczu.

Ostrzeżenie

- Baterie to odpady niebezpieczne. Nie należy ich wyrzucać ze zwykłymi śmieciami.
- Wewnątrz urządzenia nie ma części obsługiwanych przez użytkownika. Gwarancja nie obejmuje baterii ani szkód powstałych na skutek używania starych baterii.
- Należy stosować wyłącznie markowe rodzaje baterii. Należy zawsze wymieniać baterie równocześnie. Należy używać baterii tej samej marki i typu.

12. Zakładanie mankietu

- Rozłóż mankiety pozostawiając jego końcówkę w kształcie D w petelce.
- Włóż mankiety na lewą rękę. Oznaczony kolorem pasek powinien znajdować się bliżej ciębie, a przewód ma być skierowany w dół ręki (Rys. 1). Obróć wewnętrzna część lewej dłoni do góry i przesuń krawędź mankietu na odległość ok. 1,5 - 2,5 cm powyżej zgięcia w łokciu (Rys. 2). Zapnij mankiety podciągając jego końcówkę.
- Ustaw przewód centralnie wzdłuż ręki. Wciśnij haczyk i dokładnie owiń materiał. Pomiędzy mankietem a ramieniem powinno pozostać miejsce na 2 palce. Oznaczenie (O) należy ułożyć na wysokości głównej tętnicy (po wewnętrznej stronie ręki) (Rys. 3, 4). Uwaga: Znajdź swoją główną tętnicę naciskając dwoma palcami miejsce na wewnętrznej stronie ręki ok. 2 cm powyżej zgięcia w łokciu. Znajdź miejsce, w którym puls jest najlepiej

