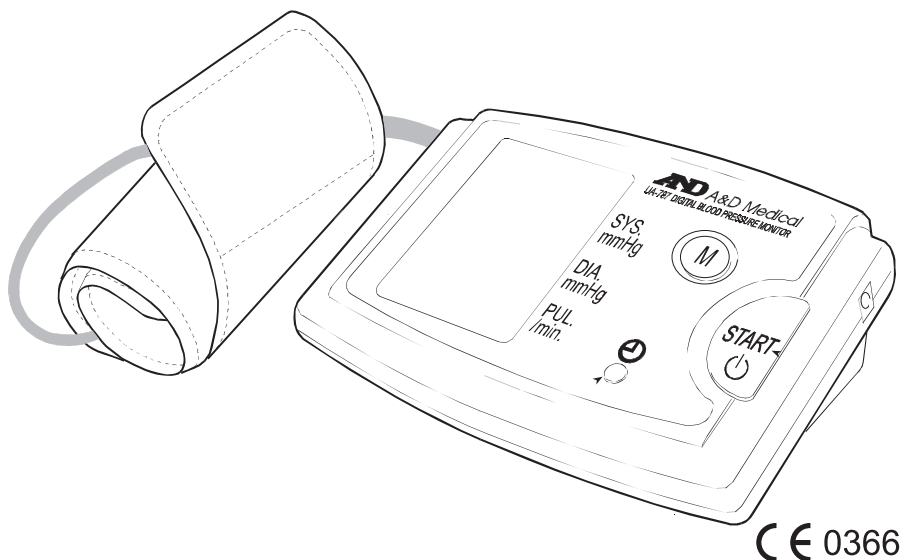




**CAŁKOWICIE AUTOMATYCZNY
APARAT TYPU NARAMIENNEGO
DO MIERZENIA CIŚNIENIA KRWI I PULSU**

Model UA-787 Plus
INSTRUKCJA UŻYCIA



Wytwórca:

 A&D Company Ltd.
R&D Technical Centre
1-243 Asahi, Kitamoto-shi,
Saitama, 364
Japonia



**Autoryzowany
przedstawiciel w UE:**

A&D Instruments Ltd.
24 Blacklands Way
Abingdon, Buisness Park
Abingdon, Oxfordshire Ox14 1DY
Wielka Brytania

Dystrybutor:

Diagnosis Sp. z o.o.
ul. Sienkiewicza 82
15-005 Białystok
tel. 85 732 46 22
www.diagnosis.pl
diagnosis@diagnosis.pl

Szanowni Klienci

Gratulujemy Państwu zakupu najnowocześniejszego aparatu do pomiaru ciśnienia krwi firmy A&D, jednego z najbardziej nowatorskich ciśnieniomierzy dostępnych obecnie na rynku. Aparat ten ułatwi Państwu codzienne kontrolowanie ciśnienia, jako że został zaprojektowany ze szczególną dbałością o łatwość użycia i dokładność.

Radzimy aby przed użyciem ciśnieniomierza po raz pierwszy dokładnie zapoznali się Państwo z niniejszą instrukcją.

Uwagi wstępne

- Urządzenie to zgodne jest z Dyrektywą 93/42 EEC dotyczącą produktów medycznych, co potwierdza - znak zgodności. C € ⁰³⁶⁶ (0366: numer referencyjny właściwego organu notyfikującego)
- Aparat przeznaczony jest wyłącznie dla osób dorosłych, nie zaś noworodków, niemowląt.
- Środowisko użycia: Urządzenie przeznaczone jest do użytku w pomieszczeniach zamkniętych.

Środki ostrożności

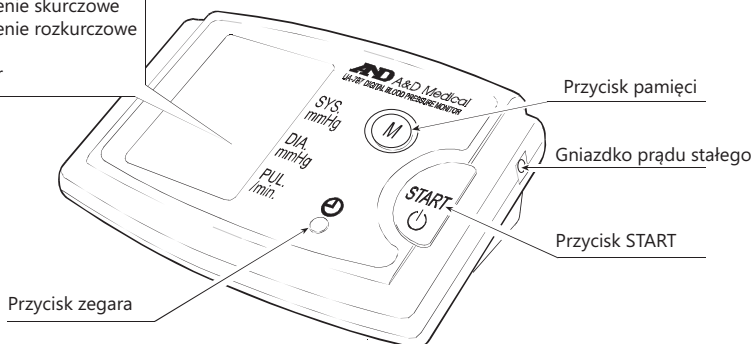
Do konstrukcji tego urządzenia zastosowano precyzyjne komponenty. Powinno unikać się ekstremalnych temperatur, wilgotności, światła słonecznego, a także wstrząsu czy kurzu.

- Urządzenie należy czyścić za pomocą suchej, miękkiej szmatki. Nie należy nigdy stosować rozcieńczalnika, alkoholu, rozpuszczalnika benzynowego lub mokrych szmatek.
- Proszę unikać składania ciasno mankietu gdyż może to skrócić jego żywotność.
- Urządzenie i mankiet nie są wodoodporne. Proszę nie dopuścić, aby deszcz, pot czy woda zamoczyły urządzenie lub mankiet.
- Wyniki mogą być błędne jeżeli urządzenie stosowane jest w pobliżu telewizorów, kuchenek mikrofalowych, telefonów komórkowych, aparatów rentgenowskich oraz innych urządzeń z silnym polem elektromagnetycznym.
- Zużyty sprzęt, części czy baterie nie powinny być traktowane jak zwykłe odpady domowe i należy się ich pozbyć zgodnie ze stosownymi przepisami.

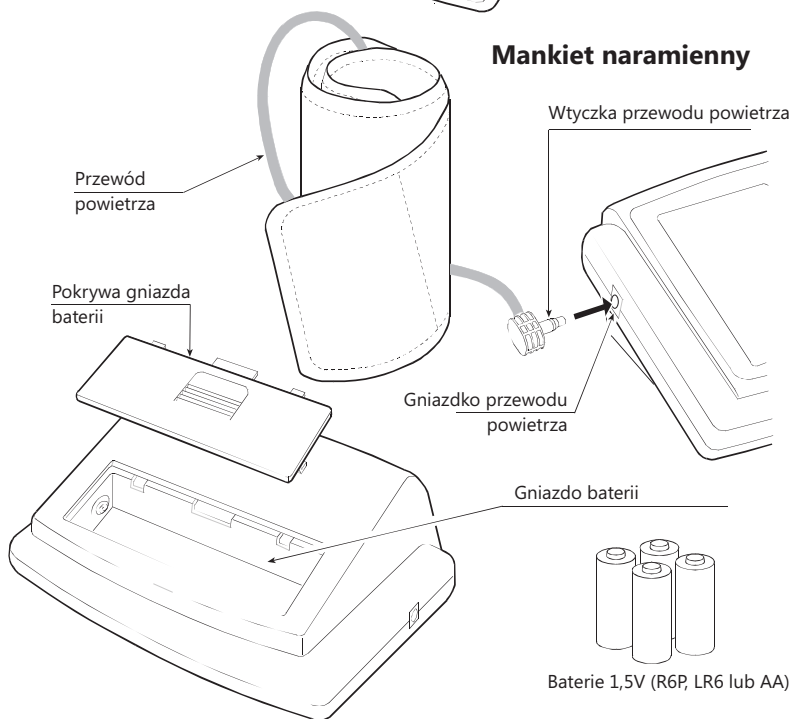
Identyfikacja części

Wyświetlacz

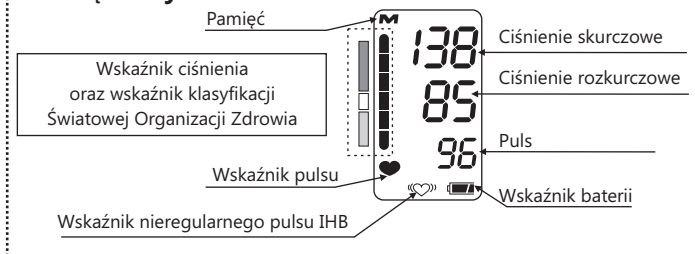
Ciśnienie skurczowe
Ciśnienie rozkurczowe
Puls
Zegar



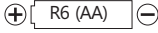
Mankiet naramienny



Części wyświetlacza



Symbole

Symbol	Funkcja/znaczenie	Zalecane działanie
	Włącza i wyłącza urządzenie	_____
	Oznaczenie biegunów baterii	_____
	Prąd stały	_____
SN	Numer seryjny	_____
2010 	Data produkcji	_____
	Typ BF: urządzenie, mankiet i przewód powietrza zostały tak zaprojektowane aby zapewnić użytkownikowi maksymalne bezpieczeństwo przy dokonywaniu pomiarów	_____
	Wskazuje, że urządzenie jest w trakcie pomiaru. Miga w czasie wykrywania pulsu	Pomiar w toku Należy pozostać nieruchomo
	Wskaźnik nieregularnego pulsu. Wykrywa nieregularny puls lub jakiegokolwiek nadmierne ruchy ciała podczas pomiaru.	Należy powtórzyć pomiar i pozostać nieruchomo
M	Poprzednie pomiary zapisane w PAMIĘCI.	_____
 Full Battery	Wskaźnik żywotności baterii.	_____
 Low Battery	Miga, gdy baterie są zbyt słabe, aby urządzenie mogło właściwie działać.	Należy wymienić wszystkie baterie na nowe
Err	Niestabilne ciśnienie spowodowane ruchem podczas pomiaru	Ponownie przeprowadzić pomiar pozostając nieruchomo.
	Wartości ciśnienia skurczowego i rozkurczowego różnią się od siebie w granicach do 10 mmHg.	Sprawdzić podłączenie przewodu powietrza do mankietu i aparatu. Złożyć mankiet prawidłowo i dokonać pomiaru jeszcze raz, pozostając nieruchomo podczas pomiaru
	Wartość ciśnienia nie zwiększa się podczas pompowania	
Err EUF	Mankiet nie jest prawidłowo założony	Sprawdzić podłączenie przewodu powietrza do mankietu i aparatu. Złożyć mankiet prawidłowo i dokonać pomiaru jeszcze raz, pozostając nieruchomo podczas pomiaru
Err PUL. DISPLAY ERROR	Puls nie został prawidłowo wykryty	
SYS	Skurczowe ciśnienie krwi w mmHg	_____
DIA	Rozkurczowe ciśnienie krwi w mmHg	_____
PUL./min	Puls. Liczba uderzeń serca na minutę	_____
	Przycisk zegara	Jeżeli chcesz wyłączyć dźwięk, naciśnij przycisk START
P	Przypominanie włączone/ wyłączone	
CE 0366	Nalepka potwierdza zgodność z dyrektywą Unii Europejskiej dotyczącą urządzeń medycznych	_____
	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 tel. +48 85 874 60 45.	_____
	Producent / Wytwórca	_____
EC REP	Autoryzowany przedstawiciel w Unii Europejskiej	_____
Rev.	Data ostatniej weryfikacji	_____

Tryb operacyjny

1. Normalny pomiar z zapisaniem danych

Naciśnij przycisk START. Mierzone jest ciśnienie krwi, a wyniki zostają zapisane w pamięci. Urządzenie może automatycznie zapisać w pamięci sześćdziesiąt ostatnich zestawów wyników.

2. Przywoływanie wyników z pamięci

Naciśnij przycisk PAMIĘCI aby przywołać dane.

Wyświetla się data i ostatnio zapisane wyniki.

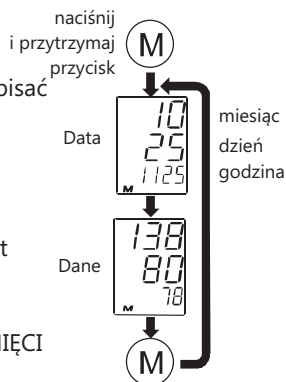
Urządzenie może automatycznie zapisać w pamięci sześćdziesiąt ostatnich zestawów danych.

3. Kasowanie danych

Aby skasować zapisane dane naciśnij i przytrzymaj przycisk PAMIĘCI aż zacznie migać symbol „M” (pamięć).

4. Pomiar z pożądanym ciśnieniem skurczowym

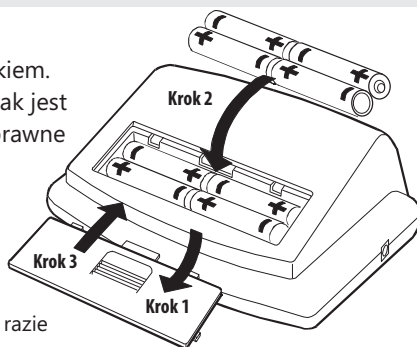
Informacje na temat pomiaru z pożądanym ciśnieniem skurczowym znajdują się na stronie 7.



Użycie ciśnieniomierza

Instalowanie baterii / Wymiana baterii

1. Przesuń pokrywę gniazda baterii zgodnie z rysunkiem.
2. Wyjmij stare i włóż nowe baterie do gniazda, tak jak jest to pokazane na rysunku, zwracając uwagę na poprawne ustawienie biegunów (+) i (-).
3. Zamknij gniazdo baterii.



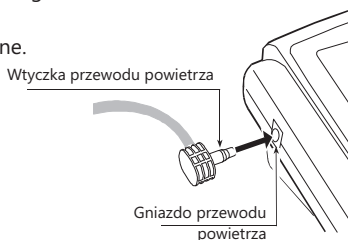
Stosuj tylko baterie R6P, LR6 AA.

UWAGA

- Załóż baterie jak pokazano na rysunku, w przeciwnym razie urządzenie nie zadziała.
- Kiedy symbol  pojawi się na wyświetlaczu, należy wymienić wszystkie baterie. Nie należy mieszać starych baterii z nowymi, gdyż takie postępowanie może skrócić żywotność baterii lub spowodować wadliwe działanie przyrządu.
- Symbol  nie pojawia się na wyświetlaczu, gdy baterie są wyczerpane.
- Żywotność baterii różni się w zależności od temperatury otoczenia i może być krótsza w niskich temperaturach.
- Stosuj tylko zalecane baterie. Baterie dostarczone wraz z urządzeniem służą do sprawdzenia działania aparatu i mogą mieć krótką żywotność.
- Wyjmij baterie jeżeli urządzenie nie będzie używane przez długi okres czasu.
- Baterie mogą wyciekać uszkadzając urządzenie.
- W przypadku wyjęcia baterii zapisane dane zostaną utracone.

Podłączenie przewodu powietrza

Włóż wtyczkę przewodu powietrza do gniazda przewodu powietrza.



Użycie ciśnieniomierza

Ustawianie wbudowanego zegara

Ciśnieniomierz posiada wbudowany zegar. Zalecamy, aby przed użyciem urządzenia ustawili Państwo zegar.

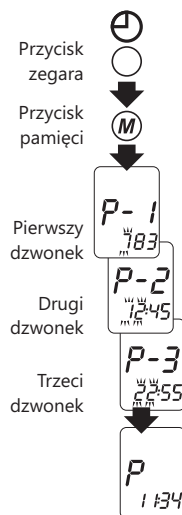
1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zegara do momentu gdy cyfry zaczną migać.
2. Wybierz rok korzystając z przycisku **START**.
Naciśnij przycisk zegara, aby ustawić bieżący rok i przejdź do wyboru na miesiąca/dnia. Można ustawić dowolną datę pomiędzy rokiem 2004 i 2053.
3. Wybierz miesiąc korzystając z przycisku **START**.
Naciśnij przycisk zegara, aby ustawić bieżący miesiąc i przejdź do wyboru dnia.
4. Wybierz dzień korzystając z przycisku **START**.
Naciśnij przycisk zegara, aby ustawić bieżący dzień i przejdź do wyboru godziny/minuty
5. Wybierz godzinę korzystając z przycisku **START**.
Naciśnij przycisk zegara, aby ustawić bieżącą godzinę i przejdź do wyboru minut.
6. Wybierz minuty korzystając z przycisku **START**.
Naciśnij przycisk zegara, aby ustawić minuty i uaktywnij zegar.



Ustawianie trzech alarmów przypominających

Ciśnieniomierz ten posiada 3 alarmy przypominające, które można ustawić w okresie 24 godzinnym.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zegara do momentu gdy cyfry zaczną migać. Następnie naciśnij przycisk pamięci. W środkowej linii wyświetlacza pojawi się symbol „P-1”
2. Wybierz godzinę korzystając z przycisku **START**.
Naciśnij przycisk zegara, aby ustawić godzinę i przejdź do wyboru minut.
Naciśnij przycisk pamięci, aby zakończyć ustawianie alarmów po wyborze minut.
3. Następnie wyświetlacz pokaże „P-2” dla drugiego alarmu.
W razie potrzeby powtórz procedurę opisaną powyżej.
4. Można ustawić również trzecie przypomnienie.



Włączony/ Wyłączony alarm na wyświetlaczu

Gdy alarm jest włączony pojawia się symbol „P” na wyświetlaczu LCD.

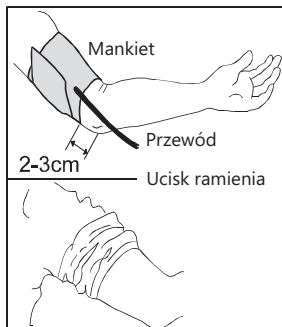
Aby wyłączyć alarm należy jednokrotnie nacisnąć przycisk zegara. Alarm będzie dzwonił przez 1 minutę.

Aby wyłączyć dźwięk alarmu należy jeden raz nacisnąć przycisk START.

Użycie ciśnieniomierza

Zakładanie mankietu naramiennego

1. Owiń mankieta dookoła górnej części ramienia 2-3 cm nad łokciem, jak jest to pokazane na rysunku. Umieść mankieta bezpośrednio na skórze ponieważ ubranie może przyczynić się do słabego wycucia pulsu, a w rezultacie do błędów odczytu.
2. Ucisk górnej części ramienia spowodowany zrolowaniem rękawa może wpłynąć na poprawność wyników.



Jak wykonywać prawidłowe pomiary

Aby wykonać najdokładniejsze pomiary ciśnienia krwi:

- Usiądź wygodnie przy stole opierając ramię na stole.
- Przed pomiarem zrelaksuj się przez około pięć do dziesięciu minut.
- Umieść środkową część mankieta na wysokości serca.
- Pozostań w bezruchu i nie rozmawiaj podczas pomiaru.
- Nie wykonuj pomiaru tuż po ćwiczeniach fizycznych lub po kąpeli. Odpocznij przez dwadzieścia do trzydziestu minut przed wykonaniem pomiaru.
- Staraj się mierzyć ciśnienie krwi codziennie o tej samej porze.

Pomiar

Normalne jest, że podczas pomiaru mankieta ciasno opina ramię (Nie należy się tym niepokoić).

Po wykonaniu pomiaru

Po wykonaniu pomiaru naciśnij przycisk START aby wyłączyć zasilanie.

Zdejmij mankieta i zapisz dane.

Uwaga:

Urządzenie to posiada automatyczną funkcję wyłączania zasilania, która automatycznie wyłącza

zasilanie minutę po pomiarze. Poczekać przynajmniej dziesięć minut przed wykonaniem pomiaru u tej samej osoby.

Pomiary

Model UA-787 Plus zaprojektowany został tak aby automatycznie zmierzyć puls i napompować mankieta do poziomu ciśnienia skurczowego. Jeżeli Państwa ciśnienie skurczowe może przekraczać 230 mmHg lub korzystają Państwo z dodatkowego małego mankieta, proszę przeczytać "**Pomiar z pożądanym ciśnieniem skurczowym**".

Normalny pomiar

1. Nałóż mankiet na ramię (najlepiej lewe).
Podczas pomiaru zachowaj ciszę.
2. Naciśnij przycisk **START**. Na wyświetlaczu pojawi się przez chwilę średni wynik pomiarów oraz ilość dotychczas zapisanych wyników. Następnie urządzenie rozpocznie pomiar. Dane na wyświetlaczu będą się zmieniały, tak jak pokazano na rysunku obok. Aparat automatycznie napompuje mankiet. Podczas pompowania mankiet robi się bardzo ciasny. Nie należy się tym niepokoić.

Uwaga:

Aby zatrzymać pompowanie naciśnij przycisk **START**.

3. Po napompowaniu mankietu, aparat automatycznie wypuści powietrze z mankietu. Migający znak serca ♥ wskazuje, że pomiar jest w toku.
Po wykryciu pulsu, symbol ♥ miga wraz z każdym uderzeniem serca.

Uwaga:

Jeżeli ciśnienie w mankiecie okaże się zbyt niskie, urządzenie automatycznie dopompuje mankiet.

4. Po zakończeniu pomiaru wyświetlone są odczyty ciśnienia skurczowego i rozkurczowego oraz pulsu. Pozostałe powietrze zostaje wypuszczone z rękawa.
5. Naciśnij ponownie przycisk **START** aby wyłączyć zasilanie.

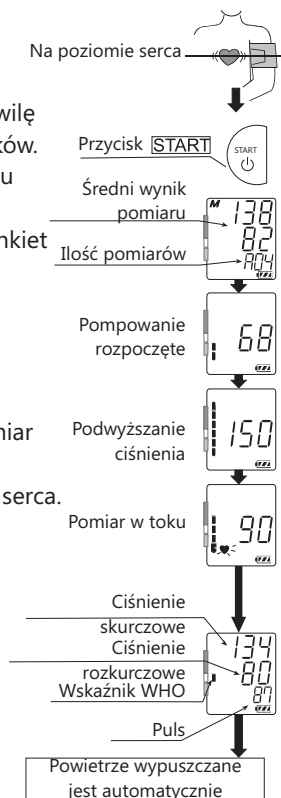
Uwaga:

Urządzenie to posiada automatyczną funkcję wyłączania zasilania. Poczekaj przynajmniej dziesięć minut przed wykonaniem pomiaru u tej samej osoby.

Pomiar z pożądanym ciśnieniem skurczowym

Jeżeli Państwa ciśnienie krwi może przekraczać 230 mmHg lub korzystają Państwo z dodatkowego małego mankietu proszę postępować zgodnie z poniższą procedurą.

1. Nałóż mankiet na ramię (najlepiej lewe).
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **START** aż pojawi się liczba wyższa o około 30-40 mmHg od oczekiwanego ciśnienia.
3. Zwolnij przycisk START, gdy pojawi się oczekiwana liczba i rozpocznie się pomiar. Kontynuuj pomiar ciśnienia zgodnie z procedurą opisaną powyżej.



Uwagi do poprawnego wykonania pomiaru

Usiądź w wygodnej pozycji. Połóż ramię na którym ma być wykonywany pomiar na stole lub innym oparciu, tak aby środkowa część mankietu znajdowała się na wysokości serca.

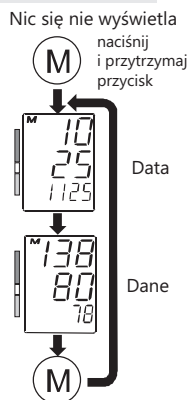
- Zrelaksuj się przez pięć do dziesięciu minut przed wykonaniem pomiaru. Jeżeli jesteś podekscytowany lub przygnębiony z powodu emocjonalnego stresu, stres ten znajdzie odbicie w wyniku, gdyż odczyt będzie wyższy (lub niższy) od normalnego wyniku pomiaru ciśnienia krwi a odczyt pulsu będzie zwykły wyższy od normalnego.
- Ciśnienie krwi każdej osoby jest zmienne w zależności od wykonywanych czynności oraz spożywanego jedzenia. Również napoje mają bardzo silny i szybki wpływ na poziom ciśnienia krwi.
- Pomiaru wykonywane przez to urządzenie oparte są na uderzeniach serca. Jeżeli mają Państwo bardzo słaby lub nieregularny puls urządzenie może mieć trudności z określeniem Państwa ciśnienia krwi.
- Jeżeli urządzenie wykryje stan, który nie jest prawidłowy, zatrzyma pomiar i pokaże symbol błędu. Proszę przejrzeć część poświęconą opisowi wyświetlanych symboli aby zapoznać się ze szczegółami.
- Urządzenie to przeznaczone jest tylko do użytku przez osoby dorosłe. Proszę poradzić się lekarza przed wykonaniem pomiaru u dziecka. Dziecko nie powinno używać tego urządzenia bez opieki osób dorosłych.

Przywoływanie danych z pamięci

Uwaga: Urządzenie to automatycznie zapisuje w pamięci sześćdziesiąt ostatnich pomiarów. Wyniki te zachowywane są tak długo jak w urządzeniu znajdują się baterie. Gdy wyjmiesz baterie lub gdy baterie wyczerpią się, wyniki zostaną wykasowane.

1. Naciśnij przycisk **PAMIĘĆ**.
2. Wyświetli się data i ostatnie wyniki.
3. Gdy naciśniemy przycisk **PAMIĘĆ** podczas wyświetlania danych, wyświetlą się poprzednie wyniki.
4. Po wyświetleniu wszystkich wyników wyświetlacz stanie się pusty.
5. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **PAMIĘĆ** aż "M" (symbol pamięci) przestanie migać w celu wykasowania zapisanych wyników.

Uwaga: Naciśnięcie przycisku **START** podczas wyświetlania wyników rozpocznie kolejny pomiar.



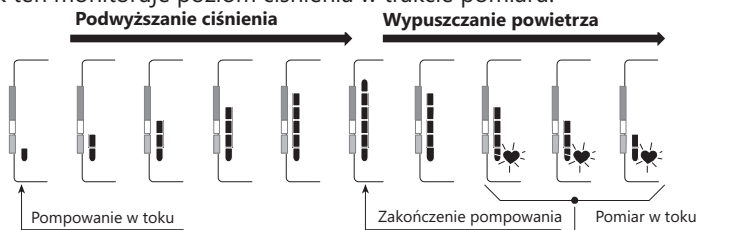
Co oznacza nieregularny puls?

Cięśnieniomierz UA-787 Plus umożliwia dokonanie pomiaru ciśnienia nawet przy nieregularnym pulsie. Nieregularny puls określamy jako puls różniący się o 25% od średniego w trakcie wykonywania pomiaru ciśnienia krwi. Ważne jest, aby byli Państwo zrelaksowani, pozostali w bezruchu i nie rozmawiali w trakcie pomiarów. W przypadku wystąpienia podczas pomiaru nieregularnego pulsu wraz z wynikiem na wyświetlaczu pojawi się migający symbol . Symbol ten może się również pojawić jeżeli podczas pomiaru nastąpił gwałtowny ruch ręki. W obu przypadkach w celu uzyskania poprawnego wyniku należy pomiar powtórzyć zgodnie z procedurą pomiarową. Przed dokonaniem kolejnego pomiaru należy odczekać 10 minut.

UWAGA: Zalecamy, aby zasięgnęli Państwo porady lekarza jeżeli wskaźnik będzie się często pojawiał.

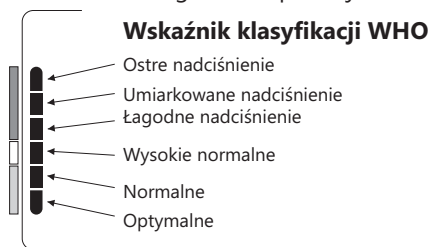
Słupkowy wskaźnik ciśnienia

Wskaźnik ten monitoruje poziom ciśnienia w trakcie pomiaru.



Wskaźnik klasyfikacji WHO

Każdy odcinek wskaźnika słupkowego odpowiada klasyfikacji ciśnienia krwi wg. WHO opisanej na następnej stronie.



Przykład



■ : wskaźnik wyświetla odcinek, w oparciu o bieżące dane odpowiadające klasyfikacji WHO.

Informacje na temat ciśnienia krwi

1. Czym jest ciśnienie krwi?

Ciśnienie krwi jest siłą wywieraną przez krew na ściany tętnic. Ciśnienie skurczowe pojawia się, gdy serce się kurczy, zaś ciśnienie rozkurczowe, gdy serce rozkurcza się. Ciśnienie krwi mierzone jest w milimetrach słupka rtęci (mmHg). Naturalnym ciśnieniem każdej osoby jest podstawowe ciśnienie mierzone tuż po przebudzeniu, w stanie spoczynku i przed jedzeniem.

2. Czym jest nadciśnienie i jak je kontrolować?

Nadciśnienie jest to nieprawidłowe, zbyt wysokie ciśnienie krwi. Pozostawione bez kontroli, może spowodować wiele problemów zdrowotnych wliczając wylew i atak serca. Nadciśnienie może być kontrolowane przez zmianę trybu życia, unikanie stresu i przyjmowanie leków pod nadzorem lekarza.

Aby zapobiec nadciśnieniu należy:

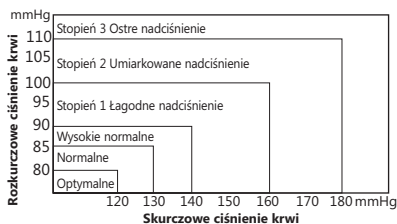
- » Nie palić
- » Regularnie ćwiczyć
- » Ograniczyć spożycie soli i tłuszczu
- » Przechodzić regularne badania lekarskie
- » Utrzymywać właściwą wagę

3. Dlaczego należy mierzyć ciśnienie krwi w domu?

Ciśnienie krwi mierzone w przychodni czy gabinecie lekarskim może budzić obawy i dawać podwyższony wynik, 25 do 30 mmHg wyższy od mierzonego w domu. Pomiar w domu redukuje efekt zewnętrznych oddziaływań na wyniki ciśnienia krwi, uzupełnia pomiary wykonywane przez lekarza i zapewnia dokładniejszą oraz pełniejszą historię ciśnienia.

Klasyfikacja wyników pomiaru ciśnienia tętniczego wg Światowej Organizacji Zdrowia WHO

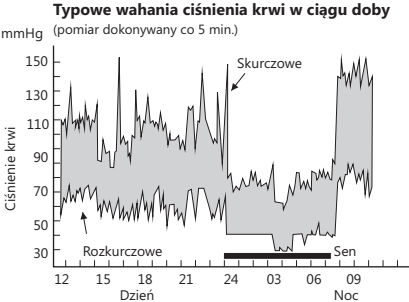
Normy wysokiego ciśnienia krwi bez względu na wiek zostały ustanowione przez Światową Organizację Zdrowia WHO, co przedstawiono na wykresie obok.



Materiał źródłowy: Journal of Hypertension, 1999, Vol. 17, nr2

Wahania ciśnienia krwi

Ciepłota krwi u każdej osoby różni się znacznie w rytmie dobowym lub sezonowym. Może różnić się ono o 30 do 50 mmHg ze względu na różne okoliczności w ciągu dnia. U osób z nadciśnieniem różnice te są jeszcze bardziej wyraźne. Normalnie, ciśnienie krwi wzrasta w czasie pracy lub zabawy i spada do najniższego poziomu podczas snu. Proszę się więc nadmiernie nie przejmować wynikami jednego pomiaru. Proszę wykonywać pomiary codziennie o tej samej godzinie stosując procedurę opisaną w niniejszej instrukcji, aby poznać swoje normalne ciśnienie krwi. Regularne odczyty dają pełniejszą historię ciśnienia krwi. Przed zapisaniem wyniku w pamięci aparatu proszę upewnić się czy ustawiona jest poprawnie data i godzina. W celu interpretacji wyników proszę skonsultować się z lekarzem.



Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Zalecane działanie
Nic nie pojawia się na wyświetlaczu nawet gdy zasilanie jest włączone.	Wyczerpane baterie.	Wymienić wszystkie baterie na nowe
	Bieguny baterii nie są właściwie ustawione.	Zmień ustawienie dodatnich i ujemnych biegunów baterii zgodnie z instrukcją znajdującą się na gnieździe baterii.
Mankiet nie pompuje się.	Zbyt słaba moc baterii. (Symbol ŁABEJ BATERII) miga na wyświetlaczu. (Jeżeli baterie są całkowicie wyczerpane symbol nie pojawia się.)	Wymień wszystkie baterie na nowe.
Urządzenie nie wykonuje pomiarów. Odczyty są zbyt wysokie lub zbyt niskie.	Mankiet nie jest właściwie założony.	Założ właściwie mankiet.
	Poruszyłeś ramieniem lub ciałem podczas pomiaru.	Pozostań w nieruchomej pozycji i zachowaj ciszę podczas pomiaru.
	Umieszczenie mankieta nie jest właściwe.	Usiądź wygodnie i nieruchomo. Podnieś ramię tak aby mankiet znajdował się na wysokości serca.
	_____	Jeżeli puls jest zbyt słaby lub nieregularny, urządzenie może mieć trudności z określeniem ciśnienia krwi.
Inne	Wyniki różnią się od tych zmierzonych w przychodni czy gabinecie lekarskim.	Zapoznaj się z punktem: „Dlaczego należy mierzyć ciśnienie w domu”?
	_____	Wymij baterie. Włóż je właściwie i wykonaj pomiar jeszcze raz.

UWAGA:

Jeżeli działania opisane wyżej nie rozwiązują problemu proszę skontaktować się ze sprzedawcą lub punktem serwisowym (patrz karta gwarancyjna). Proszę nie próbować samodzielnie otwierać czy naprawiać urządzenia. Naruszenie plomby unieważni gwarancję.

Dane techniczne

Typ	UB-787 Plus	Badania kliniczne	zgodne ANSI / AAMI SP-10 1987
Metoda pomiaru	Pomiar oscylometryczny	EMC	IEC 60601-1-2: 2001
Zakres pomiaru	ciśnienie: 20-280 mmHg puls: 40-200 uderzeń/min	Warunki pracy	temp. + 10°C ÷ 40°C wilgotność: 30-85% RH (względna wilgotność)
Dokładność	ciśnienie ± 3 mmHg lub 2% (w zależności od tego, która wartość jest większa) Puls: ± 5%	Warunki przechowywania	temp. - 10°C ÷ 60°C wilgotność: 30-85%RH (względna wilgotność)
Źródło zasilania	Bateria: 4x1,5 V (LR6, R6P lub AA) lub zasilacz	Wymiary	163[szer.] x 62 [wys.] x 112 [głęb.] mm
Obwód ramienia	22-43 cm	Waga	350g bez baterii
Klasyfikacja	Typ BF	Pamięć	60 ostatnich pomiarów
	C 0366	Wyposażenie dodatkowe	Zasilacz - w celu dokonania zakupu proszę skontaktować się z firmą Diagnostis lub najbliższym punktem sprzedaży

Uwaga: Dane techniczne mogą podlegać zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Diagnosis Sp. z o.o.

15-005 Białystok, ul. Sienkiewicza 82
tel./fax: +48 85 732 46 22, 732 40 99

www.diagnosis.pl
diagnosis@diagnosis.pl

SERWIS

Diagnosis Sp. z o.o.
ul. 27 Lipca 40/3, 15-182 Białystok
tel./fax: +48 85 874 60 45

serwis@diagnosis.pl