



**Automatyczny ciśnieniomierz typu nadgarstkowego.
MM -204/AC-204**



CE 0123

**UWAGA: PRZED PIERSZYM UŻYCIEM NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z
INSTRUKCJĄ OBSŁUGI!**

I.	Właściwości:	2
II.	UWAGA, przeczytaj zanim włączysz urządzenie!	3
III.	Specyfikacja techniczna:	4
IV.	Informacje ogólne dotyczące ciśnienia krwi.....	4
	Czym jest ciśnienie krwi?.....	4
	Dlaczego warto mierzyć ciśnienie krwi?.....	4
	Jak należy mierzyć ciśnienie krwi w domu?	4
	Standardy ciśnienia krwi.	4
	Wahania ciśnienia krwi.....	5
	Co to jest arytmia?.....	5
V.	Opis urządzenia:	6
VI.	Opis przycisków:	6
VII.	Opis wyświetlacza	6
VIII.	Instalacja baterii.	7
IX.	Uwagi dotyczące baterii.....	7
X.	Zakładanie mankietu	7
XI.	Ułożenie ciała podczas pomiaru:	8
XII.	Uwagi dotyczące pomiarów:.....	8
XIII.	Pomiar ciśnienia krwi.	9
XIV.	Funkcja wykrywania zaburzeń pracy serca- arytmii.....	9
XV.	Zapisywanie pomiarów.	10
XVI.	Przeglądanie pamięci.....	10
XVII.	Usuwanie wyników pomiarów z pamięci urządzenia.	11
XVIII.	Specjalna funkcja- ustalanie średniej z 3 ostatnich pomiarów.	11
XIX.	Rozwiązywanie prostych problemów.	11
XX.	Dziennik pomiarów.....	12

I. Właściwości:

- W pełni automatyczny ciśnieniomierz naramienny.
- Badanie metodą oscylometryczną.
- Pamięć do 60 pomiarów.
- Średnia z 3 ostatnich pomiarów.
- Wizualny wskaźnik ciśnienia określony na podstawie norm WHO - Światowa Organizacja Zdrowia.
- Pomiar ciśnienia krwi: 0~299 mmHg.
- Pomiar pulsu : 40~180 uderzeń/min.
- Wykrywanie arytmii.
- Automatyczne wyłączenie urządzenia po 2 minutach.
- Pomiar ciśnienia skurczowego, rozkurczowego, pulsu.
- Ostrzeżenie o niskim stanie baterii.
- Ostrzeżenie o błędach w pomiarze.
- Dzienniczek pomiarów.
- Etui na urządzenie.

UWAGA : Producent MESCOMP TECHNOLOGIES zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w sprzęcie i oprogramowaniu wynikające z postępu technicznego.

II. UWAGA, przeczytaj zanim włączysz urządzenie!

- Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi przed pierwszym użyciem.
- Ciśnieniomierz jest przeznaczony dla użytku domowego i instytucyjnego, **nie stanowi zastępstwa wizyt u lekarza**. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat własnego ciśnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
- Urządzenie przeznaczone jest dla osób powyżej 18 roku życia i nie powinno być obsługiwane przez dzieci.
- Jeżeli urządzenie nie będzie użytkowane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie.
- Nie używaj produktu w miejscach wilgotnych oraz w pobliżu wody. Urządzenie należy ustawić z dala od źródeł ciepła: np. kaloryferów, kratki ciepłych, piecyków itp.
- Aby uniknąć niedokładnych wyników spowodowanych przez zakłócenia elektromagnetyczne występujące pomiędzy sprzętem elektrycznym i elektronicznym, nie należy używać urządzenia w pobliżu telefonów komórkowych oraz kuchenek mikrofalowych.
- Wszystkie akcesoria przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie używaj i nie przechowuj urządzenia w miejscach zapyłonych, zabrudzonych, wilgotnych.
- Ciśnieniomierz powinien być przechowywany w suchym miejscu oraz chroniony przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych.
- Do czyszczenia używaj tylko wilgotnej szmatki (nie mokrej). Nie używaj płynnych, ani w aerozolu środków czyszczących. Nie prać i nie suszyć mankietu!
- Poza przypadkami opisanymi w instrukcji – rozdział ROZWIĄZYWANIE PROSTYCH PROBLEMÓW - urządzenia nie należy samodzielnie naprawiać. W przypadku problemów z urządzeniem, usterkę proszę zgłosić w serwisie Mescomp Technologies lub w autoryzowanym serwisie (lista punktów serwisowych dostępna na stronie internetowej Mescomp Technologies).
- Otwarcie lub próba rozkręcenia zewnętrznej obudowy urządzenia powoduje **utrata gwarancji**.

UWAGA:

- Gwarancja na urządzenia **nie obejmuje** uszkodzeń wynikłych np. z niezgodnym z przeznaczeniem użytkowaniem.

III. Specyfikacja techniczna:

Model nr:	MM 204/ AC 204
Rodzaj pomiaru:	Oscylometryczny
Zakres:	Ciśnienie 0~299mmHg (0~39,9 kPa) Puls 40~180 uderzeń/min.
Dokładność:	Ciśnienie +/-3mmHg Puls +/- 5%
Pamięć:	60 pomiarów
Wyświetlacz:	Wyświetlanie ciśnienia skurczowego i rozkurczowego, pulsu
Automatyczne wyłączenie zasilania:	2 minuty po naciśnięciu ostatniego przycisku
Waga urządzenia:	100 g (bez baterii)
Zasilanie:	Baterie alkaliczne 2xAAA
Temperatura i wilgotność robocza:	Od +10° C do + 40° C, <85% R.H
Temperatura i wilgotność przechowywania:	Od -20° C do + 70 ° C, < 85%R.H.
Dodatki:	Instrukcja obsługi, etui, pudełko
Ograniczenia wobec pacjentów:	Urządzenie dla osób powyżej 18 roku życia

IV. Informacje ogólne dotyczące ciśnienia krwi

Czym jest ciśnienie krwi?

Ciśnienie krwi jest to ciśnienie oddziaływujące na ściany tętnic. Ciśnienie skurczowe to ciśnienie mierzone, gdy serce się kurczy i wypycha z siebie krew. Ciśnienie rozkurczowe jest to ciśnienie mierzone, kiedy serce rozkurcza się i krew z niego powoli wypływa.

Rano ciśnienie krwi powinno być niższe i podwyższone wieczorem. Różnica w ciśnieniu wynika również z pory roku, latem ciśnienie jest niższe, natomiast zimą może być wyższe.

Dlaczego warto mierzyć ciśnienie krwi?

Ciśnienie krwi u każdego człowieka podlega stałym zmianom i decyduje w ten sposób o wydolności organizmu. Wahania ciśnienia są zjawiskiem normalnym, natomiast jeśli wartości te w stanie spoczynku są ciągle podwyższone można podejrzewać nadciśnienie tętnicze, inaczej hipertonia. Aby zdiagnozować to schorzenie, należy skonsultować się z lekarzem kardiologiem. Wiele osób nie zdaje sobie sprawy, że cierpi na nadciśnienie. Dolegliwości związane z nadciśnieniem pojawiają się często w zaawansowanym stadium tego schorzenia dlatego też, dzięki regularnym pomiarom ciśnienia krwi można skutecznie bronić się przed groźnymi chorobami serca i układu krążenia.

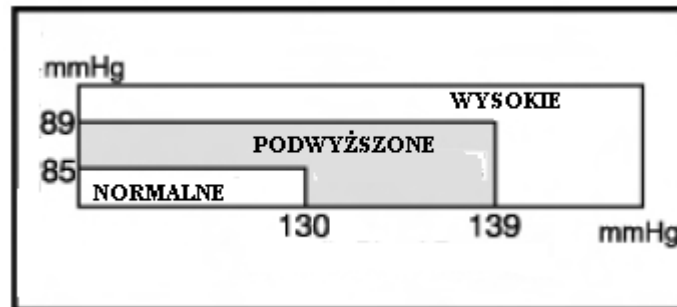
Jak należy mierzyć ciśnienie krwi w domu?

Pojedyncze badanie ciśnienie krwi, nie zobrazuje stanu twojego zdrowia, należy badać ciśnienie regularnie zaraz po przebudzeniu, lub nie bezpośrednio po wysiłku fizycznym. Zmierzone wartości będą zapisane w pamięci urządzenia, lub można zapisać jej w tabeli załączonej na końcu instrukcji obsługi.

Standardy ciśnienia krwi.

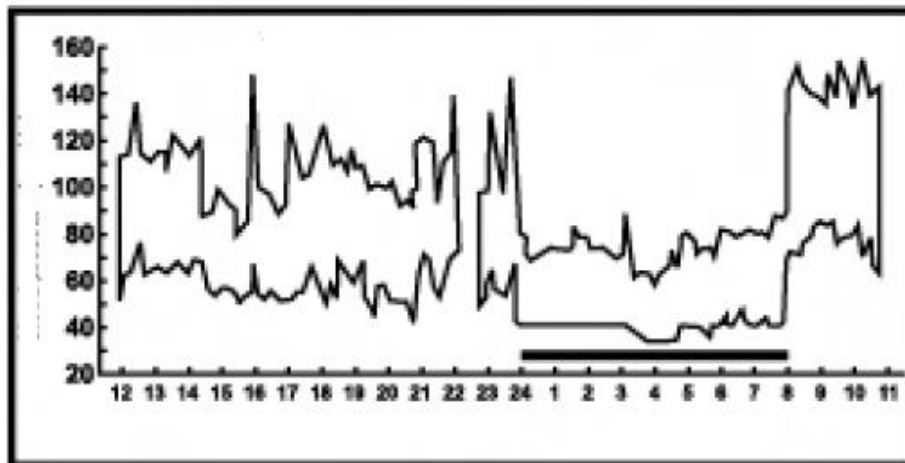
Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) ustaliła standard ciśnienia krwi, określający normy ciśnienia. Są to jedynie ogólnie wytyczne, ponieważ indywidualne ciśnienie krwi może się różnić między poszczególnymi osobami. Wpływ na to mają wiek, płeć, rodzaj aktywności fizycznej, masa ciała, dieta itp.

Poniższa ilustracja obrazuje standard ciśnienia (według WHO). Bardzo ważne jest aby regularnie konsultować się ze swoim lekarzem. Państwa lekarz pokaże jaki jest prawidłowy zakres ciśnienia krwi oraz poda odpowiednie wartości.



Wahania ciśnienia krwi.

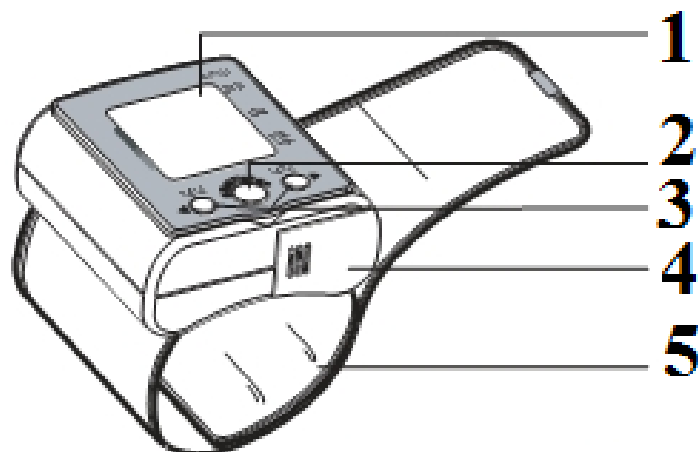
Indywidualne ciśnienie krwi ciągle się zmienia. Podczas wysiłku fizycznego wartość pomiaru może wzrosnąć, natomiast podczas odpoczynku może się zmniejszyć. Ciśnienie krwi zależy w dużej mierze od stanu umysłu, temperatury, zmęczenia, stresu itp. Ciśnienie krwi zmienia się w ciągu miesiąca, a nawet w ciągu dnia. Poniższy wykres przedstawia pomiar ciśnienia w ciągu doby z odstępem 5 minutowym.



Co to jest arytmia?

Arytmia to jest problem polegający na zaburzeniu rytmu serca. Są dwa podstawowe rodzaje arytmii przyspieszony, czyli przyspieszenie podstawowego rytmu serca (powyżej 100 uderzeń na minutę) i rzadkoskurcz czyli spowolnienie rytmu (poniżej 60). Oba te stany mogą mieć charakter stały lub napadowy. Aby wykryć i odpowiednio przeciwdziałać arytmii należy skonsultować się z lekarzem.

V. Opis urządzenia:



1. Wyświetlacz
2. Przycisk START/STOP
3. Przycisk MEMORY (PAMIĘĆ)
4. Pokrywa na baterie
5. Mankiet

VI. Opis przycisków:

Przycisk START/STOP

Przycisk uniwersalny, rozpoczęcie pomiaru, wyłączenie pomiaru.

Przycisk MEM

Służy do przeglądania pamięci.

VII. Opis wyświetlacza

WSKAŹNIK SŁABYCH
BATERII

WSKAŹNIK WHO

WSKAŹNIK PULSU

NUMER PAMIĘCI

WSKAŹNIK ARYTMII



CIŚNIENIE
SKURCZOWE

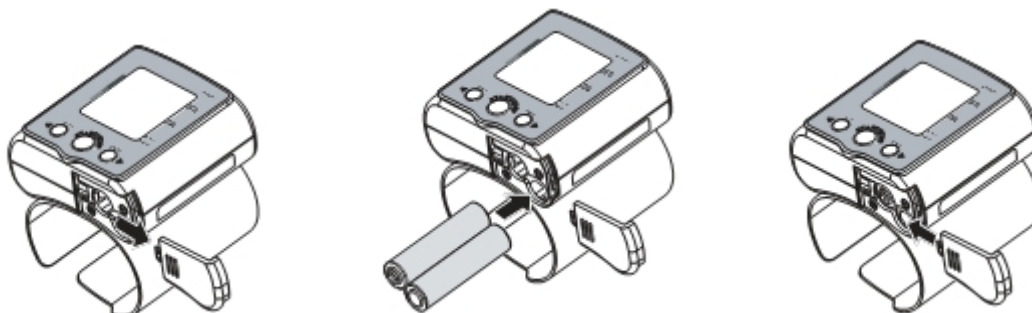
CIŚNIENIE
ROZKURCZOWE

JEDNOSTKA
POMIARU

PULS

VIII. Instalacja baterii.

1. Otwórz komorę na baterie, odciągając pokrywę.
2. Umieść baterie w przegrodzie zgodnie z biegunami.




3. Załóż osłonę na baterie.
4. Po umieszczeniu baterii w przegrodzie, wyświetlacz włączy się automatycznie.

UWAGA:

Ciśnieniomierz posiada funkcję automatycznego wyłączenia, wyłączy się 2 minuty po ostatnim przyciśnięciu przycisku, aby wyłączyć urządzenie naciśnij dowolny przycisk.

IX. Uwagi dotyczące baterii

- Kiedy baterie będą bliskie wyczerpania, na wyświetlaczu pojawi się ikona  oznacza, że należy wymienić baterie na nowe, **wyłącznie** alkaliczne.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas należy wyjąć z niego baterie.
- Zużytych baterii nie należy wrzucać do ognia.
- Po wyjęciu baterii nie zostanie usunięta pamięć pomiarów.
- Nie wkładać starych baterii.
- Nie wkładać starych i nowych baterii do urządzenia jednocześnie.

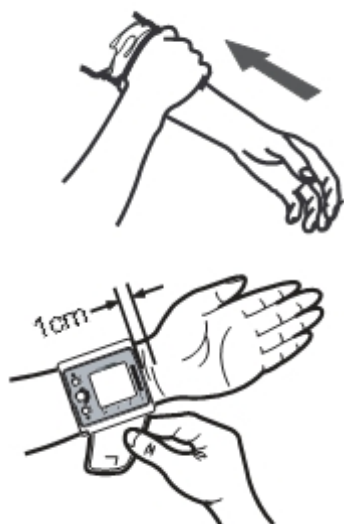
X. Zakładanie mankietu

UWAGA:

Źle założony mankiety może mieć wpływ na błąd w pomiarze ciśnienia krwi.

Przed założeniem mankieta ciśnieniomierza należy zdjąć z ręki biżuterię oraz zegarek.

Mankiet należy zakładać na lewy nadgarstek po wewnętrznej stronie.



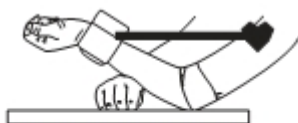
Włóż lewą rękę do mankieta.

XI. Ułożenie ciała podczas pomiaru:

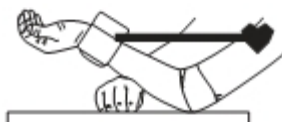
Usiądź na krześle oraz oprzyj rękę na stole, tak aby ręka była na tej samej wysokości co serce.

Zaciśnij mankiet dokładnie, tak aby, przylegał do nadgarstka. Nie należy zbyt mocno ścisnąć mankieta. Rozluźnij rękę, szczególnie obszar między palcami a łokciem. Rozpocznij pomiar.

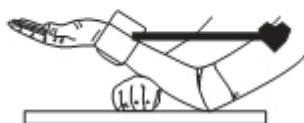
Pozycja dłoni podczas pomiaru



źle

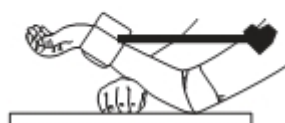
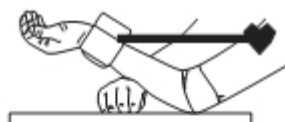


dobrze



źle

Pozycja nadgarstka podczas pomiaru



Przed pomiarem ciśnienia krwi należy usiąść wygodnie wyprostować się i rozluźnić ciało. Aby ułatwić pomiar i zwiększyć wygodę, należy przed pomiarem położyć rękę na etui dołączonym do ciśnieniomierza.

Należy odwrócić dłoń wewnętrzną stroną do góry oraz ułożyć rękę na tej samej wysokości co serce (zgodnie z rysunkiem).

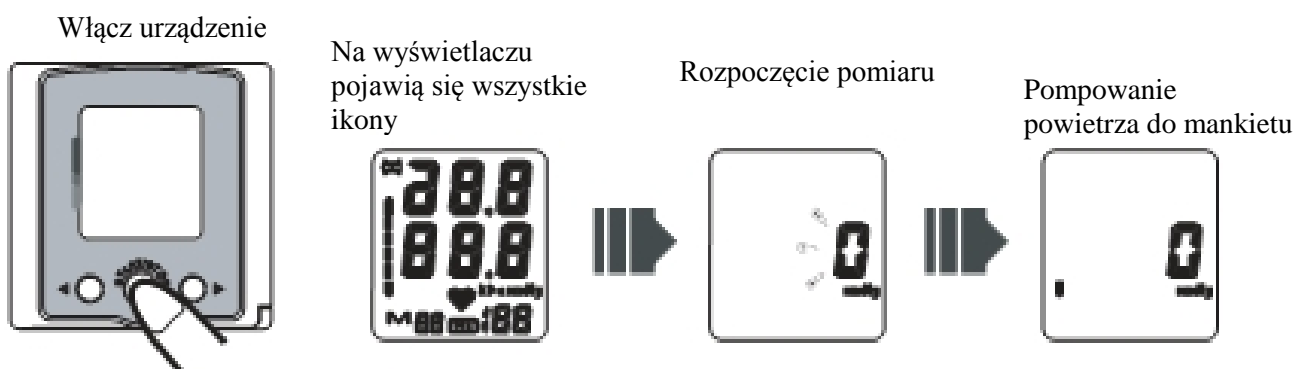
XII. Uwagi dotyczące pomiarów:

- Ciśnieniomierz po wykonaniu pomiarów wyłącza się po 2 minutach po naciśnięciu ostatniego przycisku.
- Aby przerwać pomiar, należy przycisnąć przycisk START/STOP.
- Nie należy mierzyć ciśnienia krwi bezpośrednio po dużym wysiłku. Ważne jest, aby przed pomiarem zrelaksować się, nie przeprowadzać pomiaru w stanie napięcia oraz stresu.
- Między pomiarami należy zachować przerwę minimum 5 minut oraz postarać się utrzymać jedną pozycję ciała i oddychać równomiernie i spokojnie.
- Należy starannie założyć mankiet

- Podczas pomiarów nie należy odchyłać się ani zaciskać mięśni dłoni i ręki
- Należy starać się utrzymać jedną pozycję ciała.
- Podczas pomiarów nie powinno się rozmawiać ani poruszać.
- Wynik zostanie automatycznie zapisany we wcześniej wybranej pamięci po zakończeniu pomiaru

XIII. Pomiar ciśnienia krwi.

1. Aby rozpocząć pomiar ciśnienia załóż mankiet (patrz rozdział ZAKŁADANIE MANKIETU) oraz naciśnij przycisk START/STOP.
2. Automatyca pompka zacznie pompować powietrze do mankieta, zaciskając go wokół nadgarstka. Na wyświetlaczu pojawi się symbol pulsu oraz informacja, ile sekund pozostało do końca badania.




3. Na wyświetlaczu będzie widoczna ikona, która zacznie „pulsować”



4. Po zakończeniu pomiaru pojawi się wynik. Powietrze z mankieta zostanie wypuszczone automatycznie.
5. Po zakończeniu pomiaru na wyświetlaczu pojawią się następujące informacje: ciśnienie skurczowe, ciśnienie rozkurczowe, puls. W zależności od wyniku badania, może na wyświetlić się ikona **HR** oznacza, że urządzenie wykryło arytmie.
6. Aby wyłączyć urządzenie naciśnij przycisk START/STOP. Urządzenie wyłączy się automatycznie po 2 minutach od przyciśnięciu ostatniego przycisku.
7. Przed rozpoczęciem następnego pomiaru należy odczekać minimum 60 sekund.

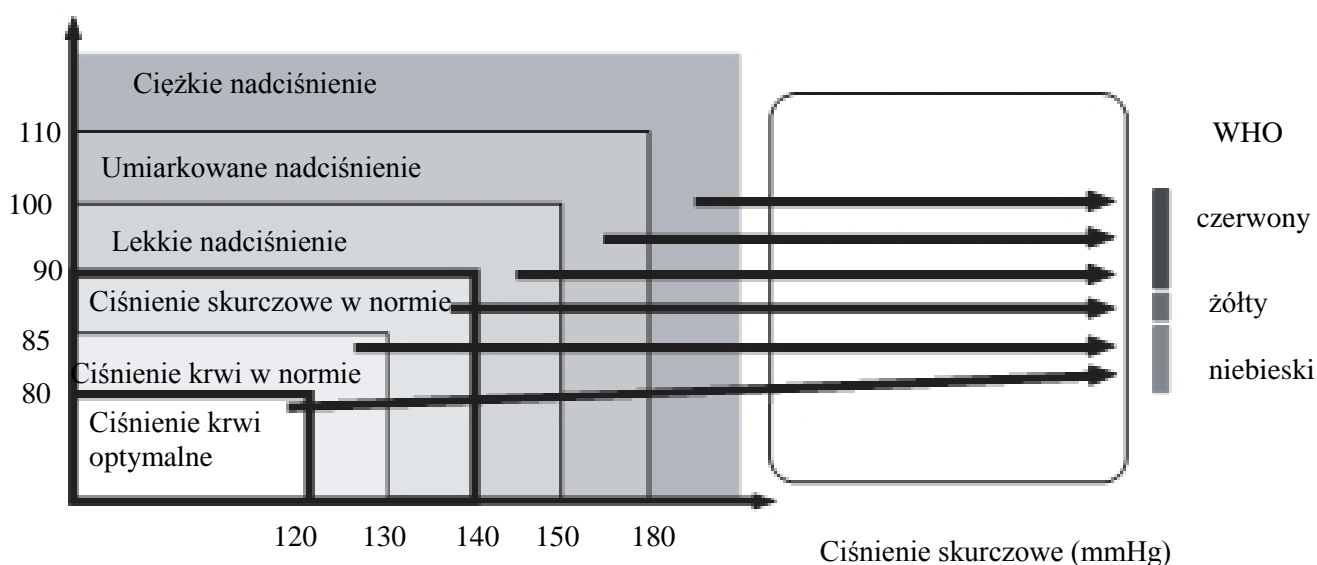
XIV. Funkcja wykrywania zaburzeń pracy serca- arytmii.

Arytmia jest to problem polegający na zaburzeniu rytmu serca. Są dwa podstawowe rodzaje arytmii przyspieszony, czyli przyspieszenie podstawowego rytmu serca (powyżej 100 uderzeń na minutę) i rzadkoskurcz czyli spowolnienie rytmu (poniżej 60). Oba te stany mogą mieć charakter stały lub napadowy. Aby wykryć i odpowiednio przeciwdziałać arytmii należy skonsultować się z lekarzem.

Urządzenie posiada funkcje wykrywania arytmii serca, po wykonaniu pomiaru na wyświetlaczu pojawi się ikona . Mówienie, poruszanie się ma wpływ na wynik pomiaru dlatego też urządzenie może odczytać to jako nie regularny rytm serca. W przypadku pojawienia się tej ikony zalecamy powtórzenie badania. Natomiast w przypadku częstego pojawiania się tej ikony należy skonsultować się z lekarzem.

Po prawidłowo zakończonym pomiarze, na wyświetlaczu podświetli się automatycznie 1 z 6 segmentów- który odpowiada wskaźnikom WHO (Światowej Organizacji Zdrowia).

Ciśnienie rozkurczowe (mmHg)



UWAGA:



Jeśli ciśnienie skurczowe i rozkurczowe znajdzie się w różnych kategoriach, na wyświetlaczu pokarze się wskaźnik wyższego pomiaru

XV. Zapisywanie pomiarów.


Urządzenie jest w stanie zapisać do 60 wyników pomiarów, które są zapisywane automatycznie. Jeżeli ilość pomiarów przekroczy tą wartość urządzenie automatycznie usunie z pamięci najwcześniejszy pomiar.

XVI. Przeglądanie pamięci.

Aby przeglądać pomiary zapisane w pamięci:

1. Naciśnij przycisk , na wyświetlaczu będzie widoczny ostatni wynik pomiaru.
2. Jeżeli naciśniesz przycisk , zobaczysz najstarszy pomiar.
3. Aby zakończyć przeglądanie naciśnij przycisk START/STOP


XVII. Usuwanie wyników pomiarów z pamięci urządzenia.

1. Aby usunąć wyniki pomiarów naciśnij i przytrzymaj przycisk .
2. Następnie naciśnij przycisk START/STOP przez około 3-4 sekundy
3. Następnie zostaną skasowane wyniki pomiarów.

UWAGA:

Czynność nieodwracalna, po usunięciu wpisów nie ma możliwości odzyskania usuniętych pomiarów.

XVIII. Specjalna funkcja- ustalanie średniej z 3 ostatnich pomiarów.

Po każdym pomiarze wynik zostaje zapisywany w pamięci urządzenia. Gdy naciśniesz raz przycisk  na wyświetlaczu zostanie pokazana średnia z 3 ostatnich pomiarów. Funkcja jest ta bardzo użyteczna przy regularnych pomiarach o tej samej porze dnia, pozwala jeszcze dokładniej zobrazować stan zdrowia.

XIX. Rozwiązywanie prostych problemów.

Powietrze nie jest pompowane do mankietu

Sprawdź czy mankiety nie jest uszkodzony. Sprawdź, czy przewód łączący mankiety z aparatem jest właściwie połączony.

Niewiarygodne wartości pomiaru

Mankiety zostały nałożone na odzież lub podwinięty element ubrania tłumi krążenie krwi. Podczas pomiaru wykonywano ruchy, wystąpił stan pobudzenia lub wykonywano głębokie oddechy. Należy przed pomiarem zrobić przerwę relaksacyjną i nie spożywać używek.

Wyświetlacz jest nieczytelny

Sprawdź stan baterii. Jeżeli baterie są wyczerpane wymień je na nowe, wyłącznie alkaliczne.

Większość funkcji nie działa

Sprawdź stan baterii. Jeśli stan baterii jest niski wymień je na nowe, wyłącznie alkaliczne. Wyjmij baterie z urządzenia na 20 minut, następnie włóż je z powrotem, włącz urządzenie.

Na wyświetlaczu pojawiła się ikona z napisem ERROR.

Oznacza, że urządzenie nie mogło doczytać prawidłowo ciśnienia krwi, należy powtórzyć pomiar.

Na wyświetlaczu pojawia się napis Lo.

Stan baterii jest za niski, należy wymienić baterie na nowe, wyłącznie alkaliczne.

Na wyświetlaczu widać wynik pomiaru, natomiast nie podświetla się wyświetlacz.

Sprawdź ustawienia pamięci, należy ustawić parametry ciśnienia dla każdej pamięci.

Data	Godzina	Wynik pomiaru	Puls

CE 0123

Symbol CE oznacza, że niniejszy produkt został poddany odpowiedniej procedurze oceny zgodności i spełnia zasadnicze wymagania w zakresie bezpieczeństwa, ochrony zdrowia, środowiska i konsumenta.



Przedstawiony symbol (przekreślony wizerunek kosza na kółkach zgodnie z dyrektywą WEEE) wskazuje na zalecenia obowiązujące w Unii Europejskiej dotyczące oddzielnego zbierania odpadów elektrycznych i sprzętu elektronicznego. Prosimy nie wrzucać niniejszego sprzętu do kosza razem z odpadami domowymi.

Pozbywając się tego urządzenia skontaktuj się z lokalnymi władzami, służbami likwidacji odpadów, sklepem gdzie dokonano zakupu sprzętu lub z naszą firmą.

Oddzielna zbiórka i prawidłowy odzysk zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego podczas likwidacji pozwoli nam przyczynić się do oszczędzania zasobów naturalnych.

Automatyczny ciśnieniomierz typu nadgarstkowego model MM 204/ AC 204 spełnia wymogi przepisów europejskich zawartych min w:

Dyrektywie 93/42/EEC oraz spełnia wymogi zawarte w normach :

EN60601-1: 1990+A1: 1993+A2:1995+A13:1996

EN60601-1-2:2001

EN10601-1-1995+A1:2002

EN1060-3:1997+A1:2005

EN1060-4:2004

Dystrybutor:

Mescomp Technologies S.A.,

Al. Jerozolimskie 47, 00-697 Warszawa,

Tel. +48 (22) 635 20 00 , Fax. +48 (22) 290 32 22

EC REP

Autoryzowany przedstawiciel na teren Unii Europejskiej:

ShangHai International Holding Corp. GmbH (Europe)

Address: Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg Germany

Tel: 0049-40-2513175 Fax: 0049-40-25572



Wytwórca :SHENZHEN KINGYIELD TECHNOLOGY CO., LTD.

Section C1~2, FuHai Industrial Zone, FuYong Town,

aoAn District, ShenZhen, GuangDong, 518103, PRC



Type B- oznacza klasyfikację sprzętu

Kupon A karty gwarancyjnej MM-204	Kupon B karty gwarancyjnej MM-204	Kupon C karty gwarancyjnej MM-204
Data naprawy :.....	Data naprawy:.....	Data naprawy :.....
Rodzaj naprawy	Rodzaj naprawy	Rodzaj naprawy
.....
.....
.....
Zakład serwisowy	Zakład serwisowy	Zakład serwisowy

MESCOMP TECHNOLOGIES
 URL: <http://www.mescomp.pl>
 E-mail: mescomp@mescomp.pl

Biuro Serwisu
 00-697 Warszawa Al. Jerozolimskie 47
 Tel. +48 (22)838 63 38
 czynne w godz. 7 30-15 30

KARTA GWARANCYJNA
 Nr fabryczny **SN number**
WARUNKI GWARANCJI



- MECOMP TECHNOLOGIES z siedzibą w Warszawie udziela nabywcy gwarancji na zakupiony sprzęt, wymieniony w niniejszej gwarancji. Gwarancja obowiązuje na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty sprzedaży detalicznej, nie dłużej jednak niż 30 miesięcy od daty produkcji (wydania z magazynu MESCOMP TECHNOLOGIES)
 3. Wady sprzętu, ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w terminie 14 dni roboczych od daty dostarczenia wadliwego sprzętu do Działu Serwisu MESCOMP TECHNOLOGIES lub innej upoważnionej przez MESCOMP TECHNOLOGIES placówki serwisowej zwanej dalej Zakładem Serwisowym (wg aktualnej listy).
 4. Gwarancją nie są objęte:
 - a) mechaniczne uszkodzenia sprzętu i wywołane nim wady,
 - b) uszkodzenia i wady wynikłe na skutek:
 - niewłaściwej lub niezgodnej z instrukcją instalacji i obsługi,
 - samowolnych (dokonywanych przez użytkownika lub inne nieupoważnione osoby)
 - napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych
 - c) uszkodzenia wywołane:
 - działaniem siły wyższej (kradzież, zalanie itp.)
 - d) materiały eksploatacyjne, takie jak baterie i spowodowane przez nie uszkodzenia.
 5. Gwarancją nie jest objęty sprzęt, na którym stwierdzono usunięcie lub uszkodzenie plomb lub sprzętu są przyjmowane w Zakładzie Serwisowym po okazaniu ważnej karty gwarancyjnej i dowodu zakupu.
 7. Koszty dostarczenia sprzętu do zakładu serwisowego ponosi reklamujący.
 8. Koszty wynikłe z nieuzasadnionego zgłoszenia naprawy pokrywa użytkownik.
 9. Duplikaty niniejszej karty gwarancyjnej nie będą wydawane.
 10. Karta gwarancyjna bez dołączonego dowodu zakupu, wpisanej daty sprzedaży oraz czytelnej pieczętki sprzedającego jest nieważna.
 11. Niniejsza gwarancja na sprzedany sprzęt nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności z umową.

.....

 data produkcji
 (wydania z magazynu MESCOMP TECHNOLOGIES)
 pieczęć i podpis

data sprzedaży lub instalacji
 pieczęć i podpis

ADNOTACJE O PRZEBIEGU NAPRAW

Lp.	Data zgłoszenia	Data wydania	Wykonane czynności Wymienione części	Potwierdzenie Zakładu Serwisowego

Nr SN number Data produkcji (wydania), pieczęć	Nr SN number Data produkcji (wydania), pieczęć	Nr SN number Data produkcji (wydania), pieczęć
Data sprzedaży (instalacji), pieczęć	Data sprzedaży (instalacji), pieczęć	Data sprzedaży (instalacji), pieczęć

