

Rysunek 7-3

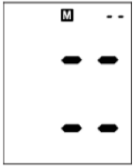
Rysunek 7-4

Rysunek 7-5

- b. Następnie, najnowszy wynik zostanie wyświetlony, wraz z jego datą i godziną. Patrz rysunek 7-2. Po tym, zostaną oddzielnie wyświetlone ciśnienie krwi i częstota tętna. Będzie migać symbol wskazujący na nieregularne bicie serca (jeżeli występuje). Patrz rysunek 7-3 i 7-4. Ponownie należy nacisnąć przycisk „MEM”, aby wyświetlić kolejny wynik. Patrz rysunek 7-5. W ten sposób, wielokrotne naciśnięcie przycisku „MEM” spowoduje wyświetlenie odpowiednich, wcześniejszych pomiarów.
- c. Podczas wyświetlania zapisanych wyników ciśnieniomierz wyłączy się automatycznie po 1 minucie bezczynności. Można również nacisnąć przycisk „START”, aby wyłączyć ciśnieniomierz ręcznie.

8. Usuwanie pomiarów z pamięci

Podczas wyświetlania dowolnego wyniku (za wyjątkiem odczytu średniej dla ostatnich trzech wyników), po przytrzymaniu przycisku „PAM” przez trzy sekundy, wszystkie wyniki w aktualnej pamięci zostaną usunięte po trzech cichych sygnałach dźwiękowych. Wyświetlacz LCD będzie wyglądał, jak na Rysunku 8. Wciśnij przycisk „PAM” lub „START”, urządzenie wyłączy się.

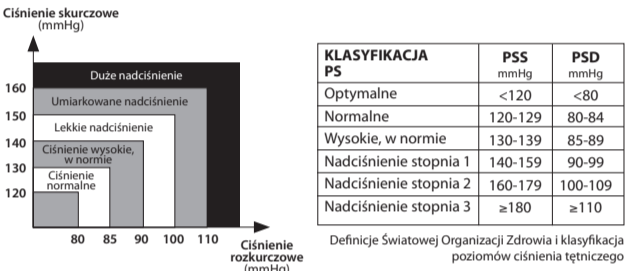


Rysunek 8

9. Ocena wysokości ciśnienia krwi u dorosłych

Poniższe wytyczne dla oceny wysokości ciśnienia (nie uwzględniające wieku ani płci) ustanowiła Światowa Organizacja Zdrowia (WHO). Pamiętaj o konieczności uwzględnienia innych czynników (np. cukrzyca, nadwaga, palenia tytoniu, itd.). W celu przeprowadzenia właściwej oceny skontaktuj się z lekarzem i nigdy nie zmieniaj samodzielnie zaleconego leczenia.

Klasyfikacja ciśnienia tętniczego u osób dorosłych



10. Opis alarmu technicznego

Na wyświetlaczu LCD ciśnieniomierz będzie pokazywał „HI” lub „LO” jako alarm techniczny bez opóźnienia, jeżeli określone ciśnienie krwi (skurczowe lub rozkurczowe) znajduje się poza zakresem znamionowym określonym w części DANE TECHNICZNE. W takim przypadku należy skonsultować się z lekarzem lub sprawdzić, czy wykonywane działanie nie naruszyło zasad zawartych w instrukcji. Stan alarmu technicznego (poza zakresem znamionowym) jest ustawiony fabrycznie i

nie można go regulować ani dezaktywować. Ten stan alarmu posiada jest niski priorytet, zgodnie z normą IEC 60601-1-8. Alarm techniczny nie powoduje blokady urządzenia i nie wymaga jego resetowania. Sygnał wyświetlany na wyświetlaczu LCD zniknie automatycznie po około 8 sekundach.

11. Usuwanie usterek (1)

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Wyświetlacz pokazuje nietypowe wyniki	Położenie mankieta jest nieprawidłowe lub nie został on właściwie dopasowany	Założ mankieta poprawnie i spróbuj ponownie
	Nieprawidłowa postawa ciała podczas pomiaru	Zapoznaj się z częścią instrukcji „POZYCJA CIAŁA PODCZAS POMIARU” i przeprowadź pomiar ponownie
	Rozmowa, ruszanie ręką lub zmiana położenia ciała, złoże, podniecenie lub zdenerwowanie podczas pomiaru	Przeprowadź ponownie pomiar po uspokojeniu oraz bez rozmawiania lub ruszania się podczas badania
	Nieregularny rytm serca (arytmia)	Sfigmomanometr elektroniczny nie nadaje się do stosowania przez osoby, cierpiące na zaawansowaną arytmie

12. Usuwanie usterek (2)

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Wyświetlacz pokazuje symbol niskiego poziomu baterii	Niski poziom baterii	Wymień baterie
Wyświetlacz pokazuje „Er 0”	System ciśnienia jest niestabilny przed pomiarem	Nie ruszaj się i spróbuj ponownie
Wyświetlacz pokazuje „Er 1”	Urządzenie nie rejestruje ciśnienia skurczowego	
Wyświetlacz pokazuje „Er 2”	Urządzenie nie rejestruje ciśnienia rozkurczowego	
Wyświetlacz pokazuje „Er 3”	Zablokowany układ pneumatyczny lub mankieta jest za ciasny podczas napełniania	Założ mankieta poprawnie i spróbuj ponownie
Wyświetlacz pokazuje „Er 4”	Nieszczelność układu pneumatycznego lub mankieta jest za luźny podczas napełniania	

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Wyświetlacz pokazuje „Er 5”	Ciśnienie w mankiecie powyżej 300mmHg	Przeprowadź ponownie pomiar po pięciu minutach.
Wyświetlacz pokazuje „Er 6”	Ciśnienie w mankiecie jest powyżej 15 mmHg przez ponad 3 minuty	Jeżeli urządzenie nadal nie działa prawidłowo, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem lub z producentem
Wyświetlacz pokazuje „Er 7”	Błąd dostępu EEPROM	
Wyświetlacz pokazuje „Er 8”	Błąd sprawdzania parametrów urządzenia	
Wyświetlacz pokazuje „Er A”	Błąd parametru czujników ciśnienia	
Brak odpowiedzi po wciśnięciu przycisku lub włożeniu baterii	Nieprawidłowe działanie lub silne zakłócenia elektromagnetyczne	Wymij baterie na pięć minut, następnie włóż ponownie wszystkie baterie

KONSERWACJA

- ⚠ Nie rzucaj urządzeniem ani nie narażaj go na silne uderzenia.
- ⚠ Unikaj wysokich temperatur i działania promieni słonecznych. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie, gdyż spowoduje to jego uszkodzenie.
- Jeżeli urządzenie jest przechowywane w temperaturze bliskiej zera, przed użyciem powinno zaaklimatyzować się do temperatury pokojowej.
- ⚠ Nie próbuj demontować urządzenia.
- Jeśli nie używasz urządzenia przez dłuższy czas, należy wyjąć baterie.
- Zaleca się sprawdzanie działania co 2 lata lub po naprawie. Proszę skontaktować się z centrum serwisowym.
- Urządzenie należy czyścić suchą miękką szmatką lub dobrze odcisniętą szmatką zwilżoną wodą, rozcieńczonym alkoholem do dezynfekcji lub rozcieńczonym detergentem.
- Przeprowadzanie konserwacji jakiegokolwiek komponentu urządzenia przez użytkownika jest zabronione. Schematy, wykazy części składowych, opisy, instrukcje kalibracji lub inne informacje, pomocne odpowiednio wykwalifikowanemu pracownikowi technicznemu użytkownika w naprawie tych części urządzenia, które są naprawialne, mogą zostać dostarczone.
- Cięśniomierz zachowuje parametry bezpieczeństwa i wydajności przez co najmniej 10 000 pomiarów lub trzy lata, a integralność mankieta to co najmniej 1 000 cykli otwierania i zamykania.
- Zaleca się dezynfekcję mankieta 2 razy w tygodniu, jeśli jest konieczna (na przykład w szpitalu lub przychodni). Wewnętrzną powierzchnię mankieta (mającą kontakt

ze skórą) przetrzyj miękką odcisniętą szmatką zwilżoną alkoholem etylowym (75-90%), następnie wysusz mankieta na powietrzu.

- Cięśniomierz wymaga 6 godzin na ogrzanie od minimalnej temperatury przechowywania pomiędzy kolejnymi użyciami, aż do momentu, gdy jest on gotowy do UŻYTKOWANIA ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM, gdy temperatura otoczenia wynosi 20°C.
- Cięśniomierz wymaga 6 godzin na ochłodzenie od maksymalnej temperatury przechowywania pomiędzy kolejnymi użyciami, aż do momentu, gdy jest on gotowy do UŻYTKOWANIA ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM, gdy temperatura otoczenia wynosi 20°C.
- ⚠ Gdy ciśnieniomierz jest w użyciu nie należy przeprowadzać serwisowania lub konserwacji.

Tabela 3
Pola bliskiego zasięgu do urządzeń bezprzewodowych RF

Częstotliwość testu (MHz)	Pasma (MHz)	Poziomy testów odporności
		Środowisko profesjonalne placówki opieki zdrowotnej
385	380-390	Modulacja impulsów 18Hz, 27V/m
450	430-470	FM, odchylenie ±5 kHz, sinusoida 1 kHz, 28V/m
710	704-787	Modulacja impulsów 217Hz, 9V/m
745		
780		
810	800-960	Modulacja impulsów 18Hz, 28V/m
870		
930		

1720	1700-1990	Modulacja impulsów 217Hz, 28V/m
1845		
1970		
2450	2400-2570	Modulacja impulsów 217Hz, 28V/m
5240	5100-5800	Modulacja impulsów 217Hz, 9V/m
5500		
5785		

WYJAŚNIENIE SYMBOLI, UŻYTYCH NA URZĄDZENIU

	Patrz podręcznik użytkownika
	Ostrzeżenie - Zobacz instrukcję obsługi
	Z częścią typu BF
	Oddzielna zbiórka dla tego urządzenia
	Wyrób medyczny zgodny z dyrektywą 93/42 / CEE
	Producent
	Data produkcji
	Upoważniony przedstawiciel we Wspólnocie Europejskiej

Likwidacja: Wyrób nie należy wyrzucać na ten sam śmietnik co i odpady domowego gospodarstwa. Użytkownicy są obowiązani likwidować aparaty w specjalny sposób. Powinni przekazać przeznaczone do likwidacji aparaty na punkt zbiorczy, przeznaczony do powtórnego użytku aparatów elektrycznych i elektronicznych. W sprawie szczegółowych informacji na temat punktów zbiorczych trzeba poinformować się w miejscowym zarządzie miasta, albo lokalnym zakładem zajmującym się usługami w zakresie likwidacji lub zwrócić się do sklepu, w którym dany wyrób został nabyty. Niewłaściwa likwidacja może być karalna w myśl krajowych przepisów prawa.

WARUNKI GWARANCJI WYROBU GIMA

Jest nam bardzo miło, że Państwo nabyli nasz wyrób. Odpowiada on najwyższym standardom jakości zarówno pod względem zastosowanych materiałów jak i techniki produkcyjnej. Okres gwarancji obejmuje 12 miesięcy od daty dostarczenia wyrobu GIMA. W tym czasie wszelkie uszkodzenia, które po dokładnym sprawdzeniu okażą się wynikiem wad produkcji, zostaną naprawione i/ albo zamienione bezpłatnie, wyjąwszy wydatki związane z siłą roboczą lub ewentualnymi przejazdami, transportem i opakowaniem. Nie są objęte gwarancją komponenty ulegające zużyciu. Zamiany lub naprawy przeprowadzone w okresie gwarancyjnym nie powodują przedłużenia czasu trwania gwarancji. Gwarancja traci swą ważność w przypadku naprawy przeprowadzonej przez nieupoważniony do tego personel lub zastosowania przy naprawie części zamiennych innych niż oryginalne, jak też w razie awarii lub wad wywołanych zaniedbaniem, uderzeniami lub niewłaściwym użytkowaniem. GIMA nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wadliwe działanie aparatury elektronicznej lub oprogramowania w razie oddziaływania czynników zewnętrznych, takich jak niestabilność ciśnienia, pola elektromagnetyczne, interferencje radiowe itp. Gwarancja traci swoją ważność w przypadku nieprzebrzeżenia wyżej wymienionych warunków, a także w razie usunięcia, skasowania lub podrobienia numeru fabrycznego (jeśli jest). Wyroby uznane za wadliwe powinny być zwrócone tylko i wyłącznie sprzedawcy, u którego zostały nabyte. Przesyłki wysłane bezpośrednio na adres GIMA będą odrzucane.

	Numer seryjny
	Stopień ochrony obudowy
	Przechowywać w suchym miejscu
	Przechowywać z dala od światła słonecznego
	Numer katalogowy
	Kod partii

INFORMACJE DOTYCZĄCE KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

Zdarzenie	Zgodność	Środowisko elektromagnetyczne
Emisje RF	CISPR 11 Grupa 1, klasa B	Środowisko domowej opieki zdrowotnej
Zniekształcenia harmoniczne	IEC 61000-3-2 Klasa A	Środowisko domowej opieki zdrowotnej
Wahania napięcia i migotania	IEC 61000-3-3 Zgodność	Środowisko domowej opieki zdrowotnej

Tabela 2
Port obudowy

Zdarzenie	Podstawowa norma EMC	Poziomy testów odporności Środowisko domowej opieki zdrowotnej
Wyladowania elektrostatyczne	IEC 61000-4-2	± 8 kV kontakt ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV
Pola promieniowania RF-EM	IEC 61000-4-3	10V/m 80MHz-2,7GHz 80% AM przy 1kHz
Pola bliskiego zasięgu do urządzeń bezprzewodowych RF	IEC 61000-4-3	Patrz tabela 3
Pola magnetyczne o częstotliwości znamionowej	IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz lub 60Hz

REF 32918 / KD-735 **IP22**

CE0197

ANDON HEALTH CO., LTD.
No. 3 JinPing Street, Ya An Road,
Nankai District,
Tianjin 300190, China
Made in China

Importowane i dystrybuowane przez:
Gima S.p.A. - Via Marconi, 1
20060 - Gessate (MI) Italy

EC REP iHealthLabs Europe SAS
36 Rue de Ponthieu,
75008, Paris, France