

DIAGNOSTIC®

INSTRUKCJA UŻYCIA

CE 0197



REF 5122

DM-200 IHB

CIŚNIENIOMIERZ
AUTOMATYCZNY DO POMIARU
CIŚNIENIA KRWI I PULSU NA RAMIENIU

Rev. 2015.02.18


















DZIĘKUJEMY ZA ZAKUP APARATU DO POMIARU CIŚNIENIA KRWI I PULSU DIAGNOSTIC DM-200 IHB.

Ciśnieniomierz DM-200 IHB wykorzystuje metodę oscylometryczną do pomiaru ciśnienia skurczowego, ciśnienia rozkurczowego i tętna osoby dorosłej.



Przed użyciem urządzenia należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją do ewentualnego wykorzystania w przyszłości. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat swojego ciśnienia krwi, **NALEŻY SKONSULTOWAĆ SIĘ ZE SWOIM LEKARZEM.**

Urządzenie należy używać zgodnie z jego przeznaczeniem. Przed użyciem należy przeczytać wszystkie wskazówki.

WYJAŚNIENIE UŻYTYCH SYMBOLI


SYMBOL	FUNKCJA/ZNACZENIE		
	Oznaczenie biegunów baterii		Ostrzeżenie
 0197	Symbol potwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/ECC Unii Europejskiej dotyczącą urządzeń medycznych		Prąd stały
			Numer seryjny
			Data produkcji
			Wytwórca
	Część aplikacyjna typu BF		Data ostatniej aktualizacji
	Obowiązkowe		Zabronione
SYS	Skurczowe ciśnienie krwi w mmHg		
DIA	Rozkurczowe ciśnienie krwi w mmHg		
PUL./min	Puls. Liczba uderzeń serca na minutę.		
	Symbol nieregularnego pulsu		
	Symbol wykrywanego tętna w trakcie pomiaru		
	Numer katalogowy produktu		
	Chronić przed wilgocią		
	Trzymać z dala od promieni słonecznych		
	Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją użycia		
IP22	Ochrona przed ciałami o wielkości ponad 12,5 mm (przypadkowy dotyk palcem) Ochrona przed kroplami wody padającymi na obudowę pod kątem 15° względem położenia normalnego		

OSTRZEŻENIA

	<p>Osoby z poważnymi problemami z krążeniem mogą odczuwać dyskomfort. Przed użyciem skonsultuj się z lekarzem.</p>
	<p>Jeżeli regularnie wyniki pomiarów są poza normą, skontaktuj się z lekarzem. Nie należy próbować samodzielnie leczyć tych objawów, bez konsultacji z lekarzem.</p>
	<p>Produkt jest przeznaczony do użytkowania wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem. Nie wykorzystywać w żaden inny sposób.</p>
	<p>Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci.</p>
	<p>Nie należy rozmontowywać, ani próbować samodzielnie naprawiać urządzenia.</p>
	<p>W pobliżu urządzenia nie należy używać telefonów komórkowych ani innych urządzeń, które generują silne pola elektryczne lub elektromagnetyczne, gdyż może to zaburzyć odczyty urządzenia.</p>

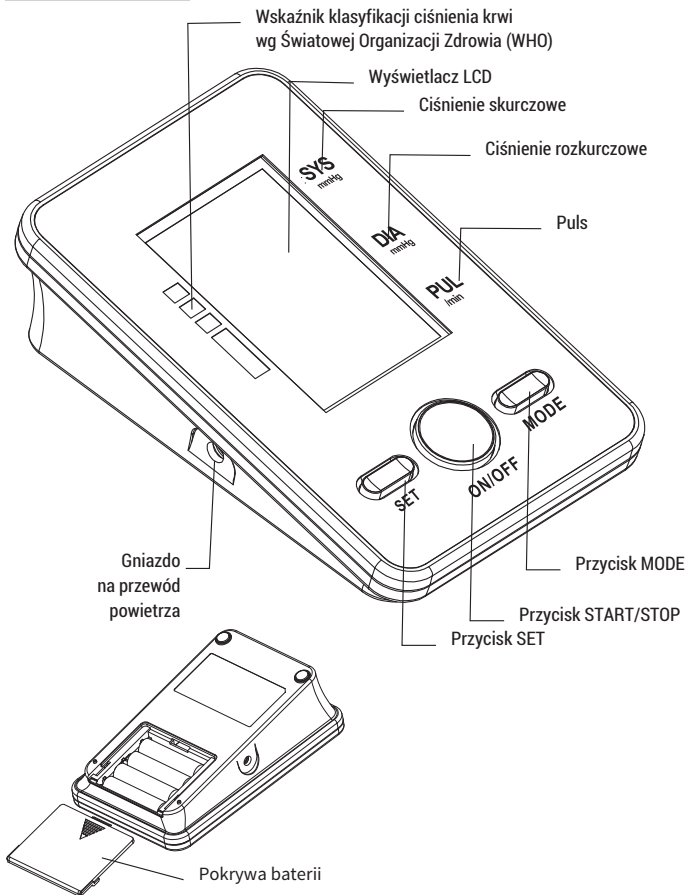
UWAGA

Środki ostrożności dotyczące baterii

<p>Nie należy umieszczać jednocześnie nowych i starych baterii.</p>
<p>Należy wymienić baterie, gdy na ekranie pojawi się wskaźnik słabych baterii </p>
<p>Należy włożyć baterie uważając na ich właściwą biegunowość wskazaną w przegrodzie na baterie.</p>
<p>Nie należy mieszać różnych rodzajów baterii. Zaleca się użycie baterii alkalicznych typu long-life.</p>
<p>Jeżeli urządzenie nie będzie używane ponad 3 miesiące, należy wyciągnąć baterie.</p>
<p>Baterie należy prawidłowo utylizować, stosując się do lokalnych przepisów.</p>

BUDOWA CIŚNIENIOMIERZA

CIŚNIENIOMIERZ



MANKIET



UWAGA

- ⚠ Jeśli mankieta jest przerwany lub nie działa, proszę zainstalować nowy mankieta.
- ⚠ Jeżeli zachodzi konieczność użycia nowego mankieta należy zastosować końcówkę łączącą przewód z ciśnieniomierzem ze starego mankieta.

WYŚWIETLACZ



ELEMENTY ZESTAWU



ciśnieniomierz automatyczny



mankiet rozmiar 22-36 cm (M)



baterie typu AAA (1,5V) 4 sztuki



etui



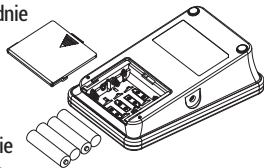
instrukcja użycia + gwarancja

WAŻNE UWAGI DOTYCZĄCE WYKONYWANIA POMIARÓW

1. Na 30 minut przed pomiarem nie należy jeść, ćwiczyć ani brać kąpeli.
2. Przed pomiarem należy siedzieć w cichym otoczeniu przez przynajmniej 5 minut.
3. Nie należy stać podczas pomiaru. Usiądź w wygodnej pozycji, trzymając ramię równo względem serca.
4. Podczas pomiaru nie należy mówić ani ruszać się.
5. Podczas pomiaru należy unikać silnych interferencji elektromagnetycznych, np. od kuchenki mikrofalowej lub telefonu komórkowego.
6. Przed kolejnym pomiarem odczekać 3 minuty lub dłużej.
7. Staraj się mierzyć ciśnienie krwi każdego dnia o tej samej porze, aby utrzymać spójność.
8. Porównanie pomiarów jest możliwe tylko wtedy, gdy pomiary były wykonywane na tym samym ramieniu, w tej samej pozycji i o tej samej porze dnia.
9. Ten ciśnieniomierz nie jest zalecany osobom z ciężką arytmiają.
10. Nie należy używać urządzenia, gdy jest ono uszkodzone.

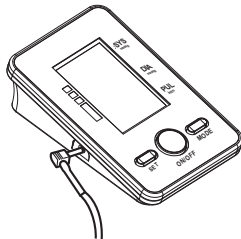
INSTALACJA I WYMIANA BATERII

1. Zdejmij pokrywę baterii z komory na baterie (zgodnie z kierunkiem pokazanym na pokrywie).
2. Włóż do komory 4 nowe baterie typu AAA i sprawdź czy wszystkie baterie są prawidłowo zainstalowane według ich biegunowości.
3. Ponownie nałóż pokrywę baterii. Pokrywa będzie dobrze zamknięta, gdy usłyszysz Państwo kliknięcie.



ZAKŁADANIE MANKIETU NA RAMIĘ

1. Umieść stabilnie końcówkę przewodu powietrza w gnieździe na przewód powietrza po lewej stronie ciśnieniomierza.
2. Włóż koniec mankietu pod metalową klamrę mankietu, rzepem skierowanym na zewnątrz.



3. Załóż mankiet około 1-2 cm nad stawem łokciowym. Dla najlepszych rezultatów załóż mankiet na nagie ramię, na poziomie serca.
4. Ścisnięcie ramienia spowodowane podwinięciem rękawa ubrania może uniemożliwić dokładny odczyt.



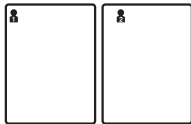
OBSŁUGA URZĄDZENIA

WYBÓR GRUPY / UŻYTKOWNIKA

Przy wyłączonym zasilaniu, wciśnij przycisk **SET**, aby włączyć ustawienia urządzenia. Ikona grupy pamięci zacznie migać.

1. Wybierz grupę pamięci

W trybie ustawień urządzenia możesz zgromadzić wyniki testów w 2 różnych grupach. Pozwala to dwóm użytkownikom na zapis indywidualnych wyników pomiarów (do 60 na grupę). Wciśnij przycisk **MODE**, aby wybrać ustawienie grupy. Wyniki pomiaru zostaną automatycznie zapisane w każdej wybranej grupie.



2. Ustawienia godziny/daty

Wciśnij ponownie przycisk **SET**, aby włączyć tryb godziny/daty. Ustaw miesiąc korzystając przycisku **MODE**. Ponownie wciśnij przycisk **SET**, aby potwierdzić bieżący miesiąc. Ustaw dzień, godzinę i minutę w ten sam sposób. Po każdorazowym wciśnięciu przycisku **SET** wybór zostanie zatwierdzony i nastąpi przejście do kolejnego elementu (miesiąc, dzień, godzina, minuta).



3. Zapisane ustawienia

Aby wyłączyć urządzenie należy w dowolnym trybie ustawień wcisnąć przycisk **ON/OFF**.

UWAGA


Jeżeli włączone urządzenie pozostanie w bezczynności przez 3 minuty, automatycznie zapisze wszystkie informacje i wyłączy się.

POMIAR

WŁĄCZ ZASILANIE

Wciśnij i przytrzymaj przycisk **ON/OFF** aż usłyszysz długi sygnał dźwiękowy. Na ekranie przez sekundę pojawią się wszystkie symbole, a urządzenie przeprowadzi test wyświetlacza. Urządzenie jest gotowe do użycia.

PAMIĘTAJ

Jeżeli w mankiecie pozostanie powietrze z poprzedniego pomiaru, urządzenie nie będzie działać. Na ekranie będzie migać symbol , do momentu wyrównania ciśnienia w mankiecie.


ZWIĘKSZANIE CIŚNIENIA

Najpierw następuje pompowanie do ciśnienia początkowego. Jeżeli ciśnienie skurczowe bieżącego użytkownika jest większe niż 190 mmHg, urządzenie automatycznie zmieni napełnienie do odpowiedniego poziomu.

UWAGA

Zwiększanie ciśnienia będzie stopniowo zwalniać i zatrzyma się, gdy mankiet nie będzie prawidłowo założony na ramieniu. W takim wypadku, należy poprawnie założyć mankiet i kontynuować poprzez wciśnięcie przycisku **ON/OFF** i wyłączyć urządzenie.

POMIAR

Po napompowaniu mankietu powietrze będzie powoli spuszczone, zgodnie ze wskazaniem ciśnieniomierza. Jednocześnie na ekranie migać będzie symbol , sygnalizując bicie serca.

PAMIĘTAJ

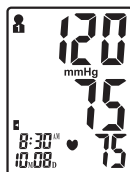
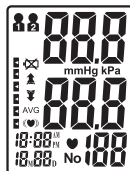
Podczas pomiaru należy pozostać rozluźnionym. Nie należy mówić, ani poruszać się.

WYŚWIETLANIE WYNIKU

Po zakończeniu pomiaru wybrzmiały trzy krótkie sygnały dźwiękowe. Na ekranie wyświetlą się wartości pomiaru ciśnienia skurczowego i rozkurczowego. Wskaźnik bieżącego pomiaru pojawi się obok odpowiedniej kategorii według klasyfikacji WHO.

UWAGA

Szczegóły na temat klasyfikacji ciśnienia krwi wg WHO znajdziesz na stronie 12.



WSKAŹNIK NIEREGULARNEJ PRACY SERCA

Jeżeli ciśnieniomierz wykryje nieregularny rytm serca dwa lub więcej razy podczas pomiaru, na ekranie, razem z wynikami pomiarów, pojawi się wskaźnik nieregularnej pracy serca "♥(●)". Nieregularny rytm serca to taki, który jest o 25% wolniejszy lub szybszy od średniego rytmu, zmierzonoego podczas pomiaru ciśnienia skurczowego i rozkurczowego. Jeżeli wskaźnik nieregularnego rytmu serca "♥(●)" pojawia się często razem z wynikami, należy skonsultować się z lekarzem.

USUWANIE / ZAPISYWANIE WYNIKÓW POMIARÓW

Użytkownik może usunąć swoje bieżące wyniki pomiarów, z powodu niesprzyjających warunków pomiaru lub z innego powodu. Aby usunąć wynik ostatniego pomiaru, po wyświetleniu wyniku wciśnij przycisk **SET**. Jeżeli wynik nie zostanie usunięty, zostanie automatycznie zapisany razem z datą, we wcześniej ustawionej grupie pamięci.

PAMIĘTAJ

Przed pomiarem upewnij się, że dokonano wyboru odpowiedniej grupy pamięci.

Jeżeli liczba pomiarów przekroczy dopuszczalną ilość 60 na grupę, jako pierwsze wyświetlą się najnowsze pomiary, a najstarsze zostaną usunięte.

WYŁĄCZENIE

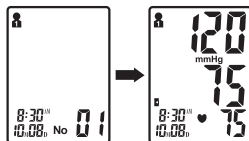
Przycisk **ON/OFF** służy do wyłączenia urządzenia w dowolnym trybie. Urządzenie wyłączy się samoczynnie po około 3 minutach bezczynności.

PAMIĘTAJ

Jeżeli ciśnienie w mankiecie osiągnie zbyt wysoki poziom, wciśnij przycisk **ON/OFF**, aby wyłączyć urządzenie. Po wyłączeniu powietrze szybko zostanie usunięte z mankietu.

SPRAWDZANIE PAMIĘCI

Przy wyłączonym zasilaniu, przy pomocy przycisku „MODE”, można sprawdzić wyniki wcześniejszych pomiarów. Wynik najnowszego i najstarszego pomiaru można wyświetlić wciskając i przytrzymując przycisk „MODE”. Po włączeniu wyników pomiarów, wciśnij „MODE”, aby przewijać wszystkie wyniki pomiarów w pamięci.

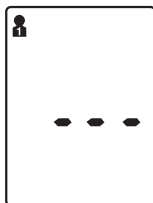


PAMIĘTAJ

Wyniki poprzednich pomiarów będą wyświetlane tylko z ostatnio użytej grupy pamięci. Aby sprawdzić wyniki pomiarów z innych grup pamięci, wybierz najpierw pożądaną grupę, a następnie wyłącz ciśnieniomierz. (Zob. "Wybór grupy/użytkownika" na stronie 7)

KASOWANIE PAMIĘCI

Pamięć dla wybranej grupy można usunąć w trybie sprawdzania pamięci. Wciśnij i przytrzymaj przycisk **SET** przez około 3 sekundy, aby usunąć wszystkie zapisy w pamięci dla wybranej grupy. Urządzenie wyda krótki sygnał dźwiękowy, potwierdzający pomyślne usunięcie, a następnie przejdzie do trybu pomiaru. Wciśnij przycisk **ON/OFF**, aby wyłączyć urządzenie.

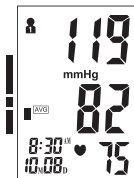


UWAGA

Nie można przywrócić usuniętych danych.

ŚREDNIA Z 3 OSTATNICH POMIARÓW

Przy wyłączonym urządzeniu wciśnij przycisk **MODE**, aby aktywować ekran. Po przeprowadzeniu przez urządzenie wewnętrznej kontroli, na ekranie wyświetlą się wyniki pomiarów z 3 ostatnich odczytów z ostatnio używanej grupy. Razem z odpowiednim wskaźnikiem ciśnienia krwi WHO wyświetli się symbol **[AVG]**. Aby przejść do trybu sprawdzania pamięci wciśnij przycisk **MODE**. Aby sprawdzić średnie wyniki z innych grup, wybierz pożądaną grupę przed wciśnięciem przycisku **MODE**, przy wyłączonym urządzeniu. (Zob. "Wybór grupy/użytkownika" na stronie 6.)

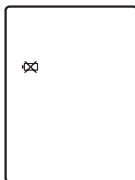


PAMIĘTAJ


W tym trybie można przejść do trybu testu wiskając przycisk **MODE**.

WSKAŹNIK SŁABEJ BATERII

Gdy baterie są na wyczerpaniu aparat nie napompuje właściwie mankietu i zasygnalizuje to 4 krótkimi dźwiękami. Około 5 sekund przed wyłączeniem pojawi się symbol "⊗". W tym czasie należy wymienić baterie. Podczas tej czynności nie dojdzie do utraty pamięci.



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problemy	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Ciśnienie krwi jest poza typowym zakresem.	Mankiet jest za ciasny lub jest nieprawidłowo założony na ramieniu.	Ułóż mankiet 1-2 cm powyżej łokcia (zob. strona 6).
	Nieprawidłowy pomiar w związku z ruchem ciała lub ruchem ciśnieniomierza.	Usiądź w rozluźnionej pozycji z ramieniem blisko serca. Podczas pomiaru nie mów ani nie ruszaj się. Zapewnij, aby przez cały czas pomiaru aparat znajdował się w pozycji stacjonarnej.
Wyświetlanie Err	Mankiet nie napompał się prawidłowo.	Upewnij się, czy końcówka łącząca przewód powietrza z aparatem jest prawidłowo włożona.
	Nieprawidłowa obsługa.	Dokładnie przeczytaj Instrukcję użycia i powtórz pomiar prawidłowo.
	Ciśnienie podczas pompowania przekroczyło 300mmHg.	Dokładnie przeczytaj Instrukcję użycia i powtórz pomiar prawidłowo.
	Symbol rozładowanej baterii	Dokonaj wymiany wszystkich baterii. Nie należy stosować akumulatorów (baterii wielokrotnego ładowania).

DEKLARACJA ORAZ INFORMACJE PRODUCENTA - ODPORNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA

URZĄDZENIE jest przeznaczone do pracy w środowisku elektromagnetycznym opisanym poniżej. Odbiorca bądź użytkownik URZĄDZENIA powinien upewnić się, że pracuje ono w takim właśnie środowisku.

Testy odporności	Poziom testowy IEC 60601	Spełniany poziom	Środowisko elektromagnetyczne - informacje
Wyladowania elektrostatyczne (ESD) zgodnie z IEC 61000-4-2	+/- 6kV rozładowanie dotykowe +/- 8kV rozładowanie powietrzne	+/- 6kV rozładowanie dotykowe +/- 8kV rozładowanie powietrzne	Podłoga powinna być drewniana, betonowa lub z płytek ceramicznych. Jeśli podłogi są pokryte materiałem syntetycznym, względna wilgotność powinna wynosić co najmniej 30%.
Pole magnetyczne o częstotliwości sieci zasilającej zgodnie z IEC 61000-4-8			Pole magnetyczne o częstotliwości sieci zasilającej powinno być na poziomie charakterystycznym dla zwykłego umiejscowienia w ekonomicznym bądź szpitalnym środowisku.

INFORMACJE O CIŚNIENIU KRWI

CIŚNIENIE KRWI

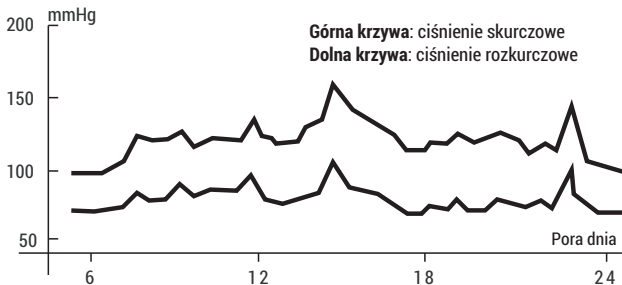
Ciśnienie krwi to siła, z jaką krew naciska na ściany tętnic. Zwykle jest mierzone w milimetrach słupa rtęci (mmHg). Ciśnienie skurczowe to maksymalny nacisk wywierany na ściany naczyń krwionośnych przy każdym skurczu serca. Ciśnienie rozkurczowe to nacisk wywierany na naczynia krwionośne, gdy serce jest w rozkurczu, pomiędzy uderzeniami.

Ciśnienie krwi danej osoby często zmienia się w ciągu dnia. Podekscytowanie i napięcie mogą spowodować wzrost ciśnienia, podczas gdy picie alkoholu i kąpiel spadek ciśnienia. Niektóre hormony, takie jak adrenalina (którą ciało uwalnia w stresie) może spowodować zwężanie naczyń krwionośnych, co prowadzi do wzrostu ciśnienia.

Wahania ciśnienia krwi

Ciśnienie tętnicze krwi może wahać się nawet o 30-50mmHg w ciągu doby. U osób z nadciśnieniem wahania te mogą być nawet większe. Ciśnienie krwi rośnie podczas wysiłku fizycznego lub psychicznego natomiast osiąga swoją najniższą wartość podczas snu.

Najlepiej dokonywać pomiarów codziennie o tej samej porze. Wielokrotne pomiary dadzą prawdziwy obraz ciśnienia. Zapisując wynik pomiaru upewnijmy się, czy zapisaliśmy dokładną datę i godzinę pomiaru

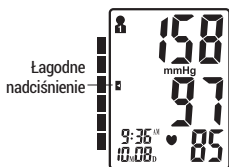
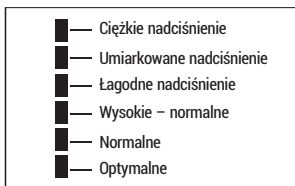


Przykład: wahania w ciągu dnia (mężczyzna, 35 lat)

INFORMACJE O CIŚNIENIU KRWI

WSKAŹNIK KLASYFIKACJI CIŚNIENIA WEDŁUG WHO

Ciśnieniomierz DM-300 IHB jest wyposażony we wskaźnik klasyfikacji ciśnienia krwi, na podstawie wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO). Ilustracja poniżej przedstawia wyniki pomiaru (na ekranie monitora kodowana kolorami).

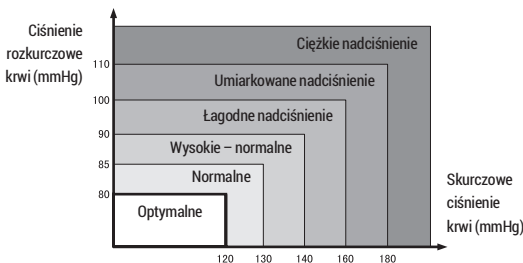


■ Wskaźnik klasyfikacji ciśnienia krwi

CZYM JEST NADCIŚNIENIE I JAK KONTROLOWAĆ?

Nadciśnienie jest to nienaturalnie wysokie ciśnienie tętnicze krwi. Należy regularnie kontrolować ciśnienie krwi, aby możliwie najwcześniej wykryć nadciśnienie, gdyż zlekceważone może stać się przyczyną tak ciężkich chorób jak zawał czy udar.

Aby zapobiec nadciśnieniu, ewentualnie je zmniejszyć: **nie pal, ogranicz spożycie soli i tłuszczów, unikaj stresu, utrzymuj prawidłową wagę, regularnie ćwicz**



PAMIĘTAJ

Nie należy nadmiernie przejmować się wynikiem jednego pomiaru. Lepsze wskazanie ciśnienia krwi danej osoby daje dokonanie pomiaru dwu- lub trzykrotnie, o tej samej porze dnia, przez dłuższy czas, co umożliwi poznanie swojego normalnego ciśnienia krwi. Jeżeli wyniki są poza normą, skonsultuj się z lekarzem.

CIŚNIENIE KRWI

JAKA JEST RÓŻNICA POMIĘDZY POMIAREM CIŚNIENIA KRWI W DOMU, A POMIAREM DOKONANYM W GABINECIE LEKARSKIM?

Pomiar ciśnienia w szpitalu, czy gabinecie lekarza może powodować lęk (tzw. syndrom białego fartucha) i wpływać na podwyższenie ciśnienia nawet o 25-30 mmHg w porównaniu z pomiarem dokonanym w domu. Dokonywanie pomiaru w domu redukuje wszelkie wpływy zewnętrzne, uzupełnia pomiary dokonywane przez lekarza i daje dokładniejszą historię ciśnienia krwi.

CO JEST PRZYCZYNĄ RÓŻNYCH WYNIKÓW ODCZYTÓW?

Ciśnienie krwi waha się w ciągu dnia. Wiele czynników, takich jak dieta, stres, nieprawidłowe założenie mankietu itp., może wpływać na ciśnienie krwi danej osoby.

MANKIET NALEŻY ZAKŁADAĆ NA PRAWĘ CZY NA LEWE RAMIĘ? JAKA JEST RÓŻNICA?

Do pomiaru można użyć dowolnego ramienia, jednak w przypadku porównywania wyników, należy użyć tego samego ramienia. Pomiar na lewym ramieniu jest dokładniejszy, gdyż znajduje się bliżej serca.

JAKA JEST NAJLEPSZA PORA NA POMIAR?

Dowolna pora, w której czujesz się odprężony i nie odczuwasz stresu.

PAMIĘTAJ

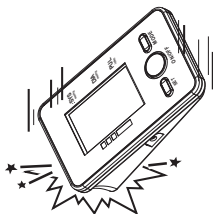
Nieprawidłowe wyniki pomiaru mogą być spowodowane przez:

nieprawidłowe założenie mankietu (upewnij się, że mankiety nie jest zaciśnięty zbyt ciasno ani zbyt luźno. Upewnij się, że dół mankiety znajduje się około 1-2 cm nad stawem łokciowym),

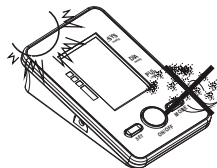
nieprawidłową pozycję ciała (pamiętaj, aby zachować wyprostowaną pozycję),

uczucie niepokoju lub zdenerwowania (weź 2-3 głębokie oddechy, poczekaj kilka minut i powtórz pomiar).

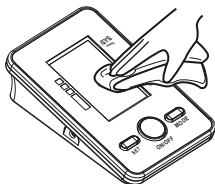
KONSERWACJA



Nie dopuszczać do upuszczenia, uderzenia ani rzucania urządzeniem.



Unikać skrajnych temperatur.
Nie wystawiać urządzenia bezpośrednio na światło słoneczne.

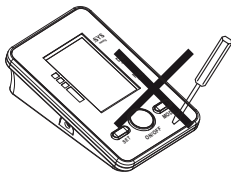


Do czyszczenia urządzenia używać miękkiej tkaniny i delikatnie wytrzeć łagodnym detergentem. Używać wilgotnej szmatki do usunięcia brudu i pozostałości detergentu.

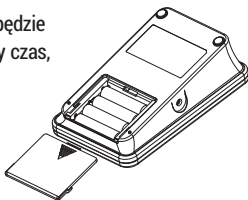
Czyszczenie mankietu: Nie moczyć mankietu w wodzie!
Do czyszczenia powierzchni używać miękkiej szmatki nasączonej niewielką ilością spirytusu do dezynfekcji. Do wytarcia użyć wilgotnej szmatki (zwilżonej wodą).
Wysuszyć mankiet na powietrzu, w temperaturze pokojowej.



Nie używać benzyny, rozcieńczalników ani podobnych rozpuszczalników.



Nie rozmontowywać produktu.



Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć baterie.

Zaleca się kontrolę funkcjonowania co 2 lata.

DANE TECHNICZNE

Opis produktu	Automatyczny Cyfrowy Ciśnieniomierz Naramienny	
Model	DM-200 IHB	
Wyświetlacz	cyfrowy wyświetlacz LCD (66x43mm)	
Metoda pomiaru	metoda oscylometryczna	
Zakres pomiaru	ciśnienie	0 mmHg–300 mmHg
	tętno	30 do 180 uderzeń/min.
Dokładność pomiaru	ciśnienie	±3 mmHg
	tętno	±5%
Zwiększanie ciśnienia	automatyczne zwiększanie ciśnienia	
Pamięć	120 pomiarów w dwóch grupach (2x60) z datą i godziną	
Funkcja	wykrywanie nieregularnej pracy serca	
	wskaźnik klasyfikacji WHO	
	średnia z 3 ostatnich pomiarów	
	sygnalizacja słabej baterii	
	automatyczne wyłączenie zasilania	
Źródło zasilania	4 baterie AAA	
Czas eksploatacji baterii	w przybliżeniu 2 miesiące przy 3 pomiarach dziennie	
Waga urządzenia	ok. 405g (bez baterii)	
Wymiary urządzenia	139mm x 88mm x 42 mm (dł. x szer. x wys.)	
Obwód mankietu	22 cm–36 cm	
Środowisko pracy	temperatura	10 - 40°C (50 - 104°F)
	wilgotność	15-90% RH
	ciśnienie	Ciśnienie atmosferyczne
Warunki przechowywania	temperatura	-20 - 55°C (-4 - 131°F)
	wilgotność	15 - 90% R.H.
Klasyfikacja	urządzenie zasilane wewnątrz, Typ BF. Częścią aplikowaną jest mankiet	

SPECYFIKACJA

Ten ciśnieniomierz jest zgodny z przepisami europejskimi i posiada znak CE (0197). Ten ciśnieniomierz jest zgodny również z poniższymi normami:

NORMA BEZPIECZEŃSTWA:

EN 60601-1 Medyczne urządzenia elektryczne - Część 1: Wymagania ogólne dotyczące bezpieczeństwa

NORMA EMC:

EN 60601-1-2 Medyczne urządzenia elektryczne Część 1-2: Ogólne wymagania bezpieczeństwa - Norma uzupełniająca - Kompatybilność elektromagnetyczna - Wymagania i badania

NORMY WYDAJNOŚCI:

EN 1060-1 Nieinwazyjne sfigmomanometry - Wymagania ogólne,

EN 1060-3 Nieinwazyjne sfigmomanometry - Wymagania dodatkowe dotyczące elektromechanicznych systemów do pomiaru ciśnienia krwi,

EN 1060-4 Nieinwazyjne sfigmomanometry - Metody badań w celu wyznaczenia ogólnej dokładności układu automatycznych nieinwazyjnych sfigmomanometrów,

PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA TEGO PRODUKTU

(Utylizacja odpadów elektrycznych i elektronicznych)



To oznaczenie umieszczone na produkcie lub w materiałach jego dotyczących wskazuje, że nie powinien być on usuwany razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego po zakończeniu eksploatacji.

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 nie odpowiednie postępowanie z odpadami. Jeśli masz wątpliwości, gdzie oddać zużyty wyrób skontaktuj się z firmą Diagnosis. Bezpłatna Infolinia 800 70 30 11

Użytkownicy biznesowi powinni skontaktować się z ich dostawcami i sprawdzić warunki umowy zakupu. Ten produkt nie powinien być mieszany z innymi odpadami z działalności gospodarczej. Ten produkt nie zawiera materiałów niebezpiecznych.

GWARANCJA

Cięśnieniomierz DM-200 IHB posiada 2-letnią gwarancję od daty zakupu. Jeżeli ciśnieniomierz nie będzie pracował prawidłowo, w związku z uszkodzonymi elementami lub wadliwym wykonaniem, naprawimy go lub wymienimy za darmo. Gwarancja nie pokrywa uszkodzeń ciśnieniomierza wynikających z nieprawidłowej obsługi. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z firmą Diagnosis.



Diagnosis S.A.

ul. Sienkiewicza 82, 15-005 Białystok

Bezpłatna infolinia 800 70 30 11

tel./fax 85 732 46 22, 732 40 99

www.diagnosis.pl

SERWIS GŁÓWNY

15-182 Białystok, ul. Sielska 2

tel. 85 874 60 45

serwis@diagnosis.pl



pieczętka sklepu i podpis sprzedawcy

KARTA GWARANCYJNA

NAZWA URZĄDZENIA.....

MODEL

NUMER FABRYCZNY

DATA SPRZEDAŻY

WARUNKI GWARANCJI

1. Diagnosis S.A. udziela gwarancji:

- 24 miesiące na ciśnieniomierze i mankiety DIAGNOSTIC (z wyłączeniem zespołów pomp)
- 12 miesięcy na akcesoria do inhalatorów i ciśnieniomierzy

Wady sprzętu ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w terminie 21 dni. Termin liczy się od dnia dostarczenia sprzętu do serwisu.

2. Nabywcy przysługuje prawo wymiany sprzętu na wolny od wad w przypadku gdy:

- naprawa nie została wykonana w terminie określonym w punkcie 1
- uprawniony punkt serwisowy stwierdził wadę fabryczną nie możliwą do usunięcia
- w okresie gwarancji wykonane zostały 4 naprawy, a sprzęt nadal wykazuje wady uniemożliwiające używanie go zgodnie z przeznaczeniem.

Pojęcie naprawa nie obejmuje czynności związanych ze sprawdzeniem i czyszczeniem sprzętu.

3. **Gwarancją nie są objęte:** baterie, wyroby z nieczytelnym lub zniszczonym numerem fabrycznym, uszkodzenia powstałe w skutek niezgodnego z instrukcją obsługi użytkownika i przechowywania, dostanie się do wewnątrz płynów lub ciał obcych, przepięć w sieci zasilającej, naprawy przez osoby niepowołane oraz zdarzeń losowych.
4. **Wadliwy sprzęt nabywca powinien dostarczyć na adres serwisu głównego lub jednego z Autoryzowanych Punktów Serwisowych (wykaz w załączniku).**
5. **Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.**
6. **Jedyną podstawą uprawnień gwarancyjnych jest karta gwarancyjna z wpisaną datą sprzedaży, pieczętką i podpisem sprzedawcy. Karta nie wypełniona, źle wypełniona, ze śladami poprawek i wpisów przez osoby nieupoważnione, nieczytelna w skutek zniszczenia - jest nieważna.**

ADNOTACJE PUNKTU SERWISOWEGO

L.p.	data zgłoszenia	data naprawy	gwarancję przedłużono do	opis czynności	pieczętka i podpis wykonawcy

WYKAZ AUTORYZOWANYCH PUNKTÓW SERWISOWYCH DIAGNOSIS

WOJEWÓDZTWO	NAZWA PUNKTU	MIASTO	ULICA	TELEFON	ZAKRES NAPRAW GWARANCYJNYCH*
SERWIS GŁÓWNY	DIAGNOSIS S.A.	15-182 Białystok	Sielska 2	85 874 60 45	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
Kujawsko-Pomorskie	UNITECH	85-047 BYDGOSZCZ	Chrobrego 14	52 373 42 73	1,3,4,6
Lubelskie	LUMED SP.ZO.O.	20-072 LUBLIN	Czechowska 5/1	81 532 37 66 81 534 47 67	1,3,4,6
Łódzkie	MEDICORPOL SP.ZO.O.	93-133 ŁÓDŹ	Kilińskiego 233	42 683 38 15 42 683 38 33	1,3,4,6
Małopolskie	ZTM	30-703 KRAKÓW	Szylinga 63	12 296 10 32	1,3,4,6
Małopolskie	ZTM	33-100 TARNÓW	Mościckiego 20	14 621 53 50 602 571 506	1,3,4,6
Małopolskie	ZTM	33-300 NOWY SĄCZ	Żółkiewskiego 21A	18 443 88 20 602 571 507	1,3,4,6
Mazowieckie	STYMAT	26-600 RADOM	Giserska 4	48 365 24 78	1,3,4,6
Mazowieckie	ZTM „UNIMED”	26-600 RADOM	Krasickiego 1	48 385 07 88 601 178 875	1,3,4,6
Podlaskie	PULSMED	15-354 BIAŁYSTOK	Pogodna 22	85 742 11 12	1,3,4,6
Podlaskie	MEDIC	18-400 ŁÓMŻA	Hipokratasa 2	86 218 49 19	1,3,4,6
Podkarpackie	ONYKS	35-045 RZESZÓW	Hetmańska 26	608 030 737	1,3,4,6
Pomorskie	N.S.M.	81-393 GDYNIA	Zgoda 8	58 620 50 61 602 139 519	1,3,4,6
Pomorskie	N.S.M.	81-317 GDYNIA	Warszawska 20	58 661 12 45	1,3,4,6
Śląskie	TECHNIKA I MEDYCYNĄ SP. Z O.O.	41-902 BYTOM	Smolenia 20	32 281 76 12	1,3,4,6
Śląskie	ABE	41-400 MYSŁOWICE	Bytomska 27	32 223 56 66	1,3,4,6
Warmińsko-Mazurskie	Z.T.M TECHMED	10-603 OLSZTYN	Metalowa 7a	89 533 70 72	1,3,4,6
Wielkopolskie	MIRIAMELEKTRONIK	60-840 POZNAŃ	Dąbrowskiego 27	61 841 74 02	1,3,4,6
Zachodnio-Pomorskie	ZAKŁAD ELEKTRO-MECHANICZNY	71-124 SZCZECIN	Witkiewicza 49U17	91 487 83 70 601 782 627	1,3,4,6
Zachodnio-Pomorskie	GRYFMED	70-467 SZCZECIN	Monte Cassino 18A	91 485 38 20	1,3,4,6

*ZAKRES NAPRAW GWARANCYJNYCH:

1. ciśnieniomierze AND,
2. termometry AND,
3. ciśnieniomierze DIAGNOSTIC,
4. inhalatory DIAGNOSTIC,
5. termometry DIAGNOSTIC,
6. inhalatory NORDITALIA,
7. wagi TANITA,
8. akcesoria do ciśnieniomierzy,
9. akcesoria do inhalatorów
10. wagi

Rev. 2014.02.14



Diagnosis S.A.
ul. Sienkiewicza 82, 15-005 Białystok,
Bezplatna infolinia 800 70 30 11
www.diagnosis.pl
diagnosis@diagnosis.pl

SERWIS GŁÓWNY

Diagnosis S.A.
ul. Sielska 2, 15-182 Białystok
tel/fax: +48 85 874 60 45
serwis@diagnosis.pl