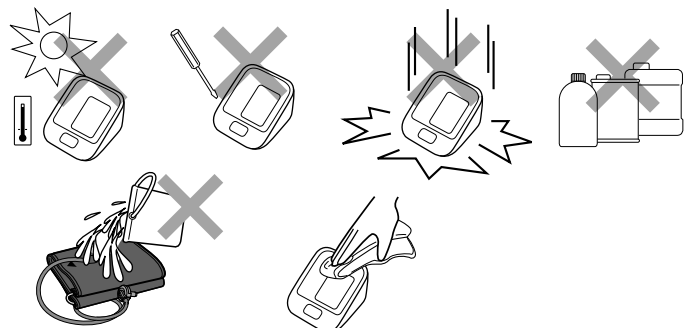


5. Konserwacja i przechowywanie

5.1 Konserwacja

Aby uchronić urządzenie przed zniszczeniem, należy stosować się do następujących instrukcji:

- Przechowywać urządzenie i jego części w czystym, bezpiecznym miejscu.
- Nie stosować ściernych ani lotnych środków czyszczących.
- Nie należy myć mankietu i jego części ani zanurzać ich w wodzie.
- Do czyszczenia urządzenia nie wolno używać benzyny, rozcieńczalników ani innych podobnych rozpuszczalników.



- Używać miękkiej i suchej ściereczki lub miękkiej ściereczki zwilżonej w mydle do czyszczenia ciśnieniomierza lub mankietu.
- Zmiany lub modyfikacje niezatwierdzone przez producenta spowodują utratę gwarancji użytkownika. Nie rozmontowywać ani nie podejmować prób naprawy urządzenia lub jego części. Skontaktuj się z autoryzowanym punktem sprzedaży lub dystrybutorem firmy OMRON.

Kalibracja i serwisowanie

- Dokładność niniejszego ciśnieniomierza została starannie przetestowana. Skonstruowano go z myślą o długotrwałej eksploatacji.
- Dla zapewnienia prawidłowego działania i dokładności zaleca się dokonywanie przeglądu urządzenia co 2 lata. Proszę skontaktować się z autoryzowanym punktem sprzedaży lub dystrybutorem firmy OMRON.

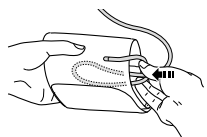
5.2 Przechowywanie

Gdy urządzenie jest nieużywane, należy przechowywać je w pokrowcu.

- Należy odłączyć wtyczkę przewodu powietrza od przyłącza powietrza.

- Delikatnie zwinąć przewód powietrza i wsunąć go do mankietu.

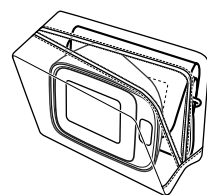
Uwaga: Nie należy nadmiernie zginać przewodu powietrza.



- Mankiet i ciśnieniomierz należy umieścić w pokrowcu.





Nie wolno przechowywać urządzenia w następujących sytuacjach:

- Gdy urządzenie jest mokre.
- W miejscach narażonych na bardzo wysokie lub bardzo niskie temperatury, wilgotność, bezpośrednio światło słoneczne, pył lub korozyjne opary.
- W miejscach narażonych na wibracje, wstrząsy oraz unikać kładzenia urządzenia pod kątem.



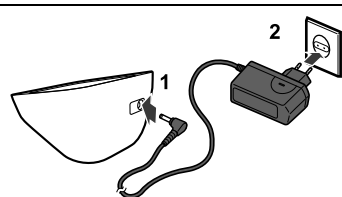
5.3 Opcjonalne akcesoria medyczne

(objęte Dyrektywą dotyczącą wyrobów medycznych Komisji Europejskiej 93/42/EWG)

Średni mankiet Obwód ramienia 22–32 cm	Duży mankiet Obwód ramienia 22–42 cm	Zasilacz	
			
CM2 9513256-6 (Model: HEM-CR24)	Easy Cuff L 9911729-4 (Model: HEM-RML31)	Zasilacz S 9515336-9	Zasilacz do stosowania w Wielkiej Brytanii 9983666-5

Używanie opcjonalnego zasilacza



- Włóż wtyczkę zasilacza do gniazda zasilacza, znajdującego się na tylnej części ciśnieniomierza.



- Podłączyć zasilacz do sieci elektrycznej.

Aby odłączyć zasilacz, należy najpierw odłączyć go od źródła zasilania, a potem odłączyć zasilacz od ciśnieniomierza.

6. Dane techniczne

Opis produktu	Ciśnieniomierz automatyczny
Model	OMRON M2 Basic (HEM-7120-E)
Wyświetlacz	Wyświetlacz cyfrowy LCD
Metoda pomiaru	Metoda oscylometryczna
Zakres pomiaru	Ciśnienie: 0–299 mmHg Tętno: od 40 do 180 uderzeń/min
Dokładność	Ciśnienie: ±3 mmHg Tętno: ±5% odczytu wskazywanego
Pompowanie	Funkcja Fuzzy-logic kontrolowana pompą elektryczną
Wypuszczanie powietrza	Automatyczny zawór uwalniania powietrza
Pamięć	Ostatni pomiar
Wartości znamionowe	Prąd stały 6 V 4 W
Źródło zasilania	4 baterie „AA” 1,5 V lub opcjonalny zasilacz (Zasilacz S-9515336-9, PRAŁ PRZEMIENNY WEJŚCIOWY 100–240 V 50/60 Hz 0,12 A) (Zasilacz dla Wielkiej Brytanii 9983666-5, PRAŁ PRZEMIENNY WEJŚCIOWY 100–240 V 50/60 Hz 15 VA)
Trwałość baterii	Okolo 1000 pomiarów (na nowych bateriach alkalicznych)
Zastosowana część	 = Typ BF
Ochrona przed porażeniem prądem	Elektryczny sprzęt medyczny zasilany wewnętrznie (gdy pracuje tylko na bateriach)  = Klasa II elektryczny sprzęt medyczny (opcjonalny zasilacz)
Temperatura/wilgotność robocza	Od +10 do +40°C/30–85% wilgotności względnej
Temperatura przechowywania/wilgotność/ciśnienie atmosferyczne	Od –20 do +60°C/10–95% wilgotności względnej/700–1060 hPa
Klasyfikacja IP	IP 20
Masa	Ciśnieniomierz: okolo 250 g bez baterii Mankiet: okolo 130 g
Wymiary zewnętrzne	Ciśnieniomierz: okolo 103 (szer.) mm x 80 (wys.) mm x 129 (dł.) mm Mankiet: okolo 145 mm x 466 mm
Obwód mankietu	Od 22 do 32 cm
Materiał mankietu/przewodu	Nylon, poliester, poliuretan, polichlorek winylu
Zawartość opakowania	Ciśnieniomierz, mankiet, instrukcja obsługi, pokrowiec, zestaw baterii, arkusz do notowania ciśnienia krwi
Uwagi:	<ul style="list-style-type: none"> Niniejsze specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia. W walidacyjnym badaniu klinicznym ciśnienie rozkurczowe u 85 pacjentów określono na podstawie V fazy Korotkowa. Urządzenie nie zostało poddane walidacji u kobiet ciężarnych.

CE 0197

- Niniejsze urządzenie spełnia warunki określone w dyrektywie Komisji Europejskiej 93/42/EWG w sprawie wyrobów medycznych.
- Niniejszy ciśnieniomierz zaprojektowano zgodnie z normą europejską EN1060, Nieinwazyjne mierniki ciśnienia, część 1, Wymagania ogólne, i część 3, Wymagania dodatkowe dotyczące elektromechanicznych systemów do pomiaru ciśnienia krwi.
- Niniejszy produkt firmy OMRON jest produkowany pod ścisłym systemem kontroli jakości firmy OMRON HEALTHCARE Co. Ltd. z Japonii. Najważniejszą częścią ciśnieniomierza OMRON, czyli czujnik ciśnienia, jest produkowana w Japonii.

Ważne informacje związane ze zgodnością elektromagnetyczną (Electro Magnetic Compatibility — EMC)

Wzrastająca liczba urządzeń elektronicznych, takich jak komputery PC i telefony przenośne (komórkowe), powoduje, że stosowane urządzenia medyczne mogą łatwo ulegać zakłóceniom elektromagnetycznym ze strony innych urządzeń. Zakłócenia te mogą spowodować nieprawidłowe działanie aparatury medycznej i doprowadzić do powstania potencjalnie niebezpiecznej sytuacji. Urządzenia medyczne nie powinny również zakłócać innych urządzeń.

Aby spełnić wymagania EMC (zgodności elektromagnetycznej) w celu zapobiegania sytuacjom niebezpiecznym dla produktu, zastosowano się do wymagań normy EN60601-1-2:2007. Standard ten określa poziomy odporności na zakłócenia elektromagnetyczne, a także maksymalne poziomy emisji elektromagnetycznej urządzeń medycznych.

To urządzenie medyczne wyprodukowane przez firmę OMRON HEALTHCARE jest zgodne z normą EN60601-1-2:2007 zarówno w kwestii odporności, jak i emisji. Należy jednak przestrzegać specjalnych środków ostrożności:

- W pobliżu urządzenia medycznego nie należy używać telefonów przenośnych (komórkowych) ani innych urządzeń wytwarzających silne pola elektryczne lub elektromagnetyczne. Mogą one spowodować niepoprawne działanie urządzenia i doprowadzić do powstania potencjalnie niebezpiecznej sytuacji. Zaleca się zachowanie minimalnej odległości wynoszącej 7 m. W przypadku gdy odległość jest mniejsza, należy sprawdzić poprawne działanie urządzenia.

Dalsza dokumentacja zgodna ze normą EN60601-1-2:2007 jest dostępna w firmie OMRON HEALTHCARE EUROPE pod adresem podanym w niniejszej instrukcji. Dokumentacja jest także dostępna na stronie www.omron-healthcare.com.

Właściwa utylizacja tego produktu (Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

To oznaczenie umieszczone na produkcie lub w materiałach jego dotyczących wskazuje, że po zakończeniu eksploatacji nie należy go usuwać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Aby zapobiec możliwemu skażeniu środowiska lub szkodom dla zdrowia ludzkiego z powodu niekontrolowanej utylizacji odpadów, należy oddzielić ten produkt od innych rodzajów odpadów i przetwarzać go w sposób odpowiedzialny, działając na rzecz ponownego wykorzystania zasobów materiałowych.

Użytkownicy urządzenia w domu powinni skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupili produkt, lub z lokalnym urzędem państwowym w celu uzyskania szczegółowych informacji, gdzie i jak mogą zwrócić niniejszy produkt z myślą o bezpieczeństwie środowiska.

Użytkownicy biznesowi powinni skontaktować się z dostawcą i sprawdzić warunki oraz zasady umowy kupna. Tego produktu nie należy łączyć z innymi odpadami handlowymi w celu utylizacji.



7. Gwarancja

Dziękujemy za zakup produktu firmy OMRON. Niniejszy produkt został wyprodukowany z wysokiej jakości materiałów i dolożono wielkiej staranności podczas jego produkcji. Został on opracowany dla zapewnienia satysfakcji, pod warunkiem że jest prawidłowo obsługiwany i konserwowany zgodnie z instrukcją obsługi.

Niniejszy produkt jest objęty 3 letnią gwarancją firmy OMRON od daty zakupu. Prawidłowa konstrukcja, wykonanie i materiały tego produktu są gwarantowane przez firmę OMRON. W trakcie tego okresu gwarancji firma OMRON bez opłaty za części lub usługę, naprawi lub wymieni wadliwy produkt lub wadliwą część.

Gwarancją nie są objęte:

- Koszty transportu i zagrożenia związane z transportem.
 - Koszty napraw i/lub wady wynikające z napraw wykonywanych przez osoby bez autoryzacji.
 - Okresowe kontrole i konserwacja.
 - Awaria lub zużycie opcjonalnych części innych lub dodatków innych niż urządzenie główne, o ile nie wyszczególniono tego powyżej.
 - Koszty wynikające z niez zaakceptowania roszczenia gwarancyjnego (za to zostanie pobrana opłata).
 - Wszelkiego rodzaju szkody włącznie z osobowymi spowodowanymi przypadkowo lub przez nieprawidłowe użytkowanie.
 - Usługa kalibracji nie jest objęta gwarancją.
 - Części opcjonalne są objęte (1) rokiem gwarancji od daty zakupu. Opcjonalne części obejmują m.in.: mankiety i przewody mankieta, zasilacz.
- W przypadku roszczenia gwarancyjnego proszę skontaktować się ze sprzedawcą, u którego kupiono produkt lub z autoryzowanym dystrybutorem firmy OMRON. Dane adresowe można znaleźć na opakowaniu produktu/dokumentacji lub u wyspecjalizowanego sprzedawcy.

W przypadku trudności z dostępem do działu obsługi klienta firmy OMRON należy się skontaktować z nami w celu uzyskania informacji.

www.omron-healthcare.com

Naprawa lub wymiana w okresie gwarancji nie daje prawa do przedłużenia lub odnowienia okresu gwarancji. Gwarancja będzie zapewniona wyłącznie, gdy zwrócony zostanie kompletny produkt razem z oryginalną fakturą/paragonem wystawionym przez sprzedawcę dla klienta.

Producent	OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, Kyoto, 617-0002 JAPONIA
Przedstawiciel handlowy w UE	OMRON HEALTHCARE EUROPE B.V. Scorpius 33, 2132 LR Hoofddorp, HOLLANDIA www.omron-healthcare.com
Siedziba produkcji	OMRON HEALTHCARE MANUFACTURING VIETNAM CO., LTD. Binh Duong Province, WIETNAM
Filia	OMRON HEALTHCARE UK LTD. Opal Drive, Fox Milne, Milton Keynes, MK15 0DG, U.K. OMRON MEDIZINTECHNIK HANDELSGESELLSCHAFT mbH Gottlieb-Daimler-Strasse 10, 68165 Mannheim, NIEMCY www.omron-healthcare.de OMRON SANTÉ FRANCE SAS 14, rue de Lisbonne, 93561 Rosny-sous-Bois Cedex, FRANCJA

Wyprodukowano w Wietnamie