



### Ostrzeżenia

1. Urządzenie jest wyposażone w podzespoły o wysokiej precyzji. Należy więc unikać ekstremalnych temperatur, wilgotności oraz bezpośredniego działania promieni słonecznych. Uważać, aby nie upuścić urządzenia i nie narażać go na nagłe uderzenia, chronić przed kurzem.
2. Dla uniknięcia jakichkolwiek zagrożeń, urządzenie nie może być obsługiwane przez dzieci.
3. Sfigmomanometr aneroidowy nie może być naprawiany przez użytkownika. Nie wolno w żadnym wypadku usiłować otwierać urządzenie za pomocą jakichkolwiek narzędzi. Żadne elementy wewnętrzne nie mogą być naprawiane przez użytkownika. W razie jakichkolwiek problemów, należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia lub firmą Rossmax International Ltd.
4. Aby w dowolnej chwili wyłączyć urządzenie, należy otworzyć zawór – powietrze zostanie szybko usunięte z mankieta.
5. Numer seryjny SN:YY000000X na tarczy wyświetlacza oznacza 

YY 0000001-UP	dla serwisowania.
Year	Serial No.

### Przechowywanie i konserwacja

1. Po zakończeniu pomiaru, należy owinąć mankieta dookoła sfigmomanometru i pompki, a następnie przechowywać urządzenie w futerale do przenoszenia razem ze stetoskopem.
2. Przed rozpoczęciem przechowywania urządzenia należy dokładnie opróżnić powietrze z mankieta.
3. Nie należy nigdy dotykać materiału mankieta lub części urządzenia żadnymi ostrymi narzędziami.
4. Dokładność sfigmomanometru może zostać sprawdzona wzrokowo:

należy upewnić się, że igła pozostaje w obszarze wskazanym czerwoną linią pod cyfrą „0”, kiedy powietrze zostało całkowicie opróżnione z urządzenia. W normalnych warunkach zalecane jest, aby kalibracja była wykonywana co dwa lata.

5. Obudowa sfigmomanometru i mankieta powinny być delikatnie czyszczone lekko nawilżoną, miękką ściereczką. Nie dociskać zbyt mocno. Nie prac mankieta i nie czyścić go żadnymi produktami chemicznymi. Do czyszczenia urządzenia nie wolno w żadnym wypadku używać rozcieńczalników, alkoholu lub benzyny.

### Informacje dotyczące bezpieczeństwa

1. Sfigmomanometr aneroidowy Rossmax jest przeznaczony tylko i wyłącznie do pomiaru ciśnienia tętniczego na ramieniu lub na udzie, na zdrowej skórze.
2. Nie należy pompować mankieta do ciśnienia przekraczającego 300 mmHg.
3. Nie należy mierzyć ciśnienia przez ponad 3 minuty.
4. Przed kolejnym pomiarem ciśnienia należy odczekać co najmniej 2 minuty.

### Specyfikacje

Zakres pomiaru:	0-300 mmHg
Dokładność:	±3 mmHg
Środowisko pracy:	10°C~40°C; maks. 85% wilgotności względnej
Środowisko przechowywania:	-10°C~60°C; maks. 10%~90% wilgotności względnej
Wymiary:	52 (dł.) x 90 (szer.) x 33 (wys.) mm
Ciężar:	114±5 g

\*Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

## Wstęp

Serdecznie dziękujemy za dokonanie zakupu sfigmomanometru aneroidowego Rossmax. Pomiar ciśnienia tętniczego przeprowadzone za pomocą sfigmomanometru aneroidowego Rossmax wykonane są z dokładnością zbliżoną do wyników uzyskiwanych w badaniu specjalistycznym przy użyciu ciśnieniomierza i metody osłuchowej z zastosowaniem stetoskopu.

Sfigmomanometr aneroidowy jest objęty gwarancją dotyczącą wad fabrycznych zgodnie z postanowieniami Międzynarodowego Programu Gwarancyjnego. Szczegółowe informacje można uzyskać kontaktując się z producentem, Rossmax International Ltd. lub z lokalnym dystrybutorem.



Uwaga: Należy przeczytać dokumentację towarzyszącą. Przed zastosowaniem należy zapoznać się uważnie z instrukcją obsługi. Należy zachować instrukcje do wglądu.

## Uwagi wstępne

Sfigmomanometr aneroidowy spełnia wszystkie wymogi obowiązujących przepisów europejskich i zostało opatrzone oznakowaniem „CE 0366”.

Jakość urządzenia została poddana kontroli i spełnia wszystkie wymogi europejskiej dyrektywy 93/42/EWG z dnia 14 czerwca 1993 roku, dotyczącej urządzeń medycznych, Załącznik 1 – wymogi podstawowe oraz norm ujednoczonych i EN1060-1 (1995, A1: 2002) Nieinwazyjne urządzenia do pomiaru ciśnienia krwi – Wymogi ogólne oraz EN 1060-2 (1995)

Nieinwazyjne sfigmomanometry – Wymogi dodatkowe dotyczące sfigmomanometrów mechanicznych. Sfigmomanometr aneroidowy spełnia wszystkie wymogi norm ANSI / AAMI SP-10: 2002. Dla zapewnienia utrzymania precyzji pomiaru, w przypadku tego urządzenia zalecane jest przeprowadzanie jego ponownej kalibracji co dwa lata.

## Informacje dotyczące ciśnienia tętniczego

Ważne jest, aby regularnie konsultować się ze swoim lekarzem. Lekarz udzieli pacjentowi informacji dotyczących jego normalnego ciśnienia krwi oraz wartości ciśnienia, przy której pacjent może być zagrożony.

Dla zapewnienia niezawodnego pomiaru i kontroli ciśnienia tętniczego, należy prowadzić długoterminowy rejestr wyników pomiaru. Rejestr wyników pomiaru ciśnienia (karty przeznaczone do zapisu i kontroli najważniejszych informacji: data, godzina, ciśnienie tętnicze, tętno i stan zdrowia) może zostać pobrany na stronie [www.rossmaxhealth.com](http://www.rossmaxhealth.com).

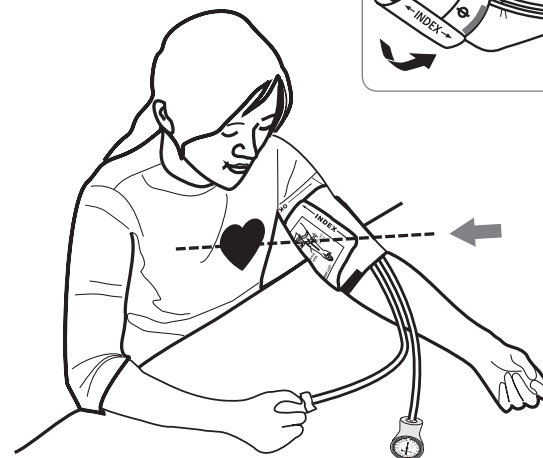
## Zakładanie mankietu

1. Załóż mankiety na gołe ramię, owiń w taki sposób, aby rurka była skierowana w stronę otwartej ręki, a symbol tętnicy znajdował się nad tętnicą główną.
2. Krawędź mankietu powinna znajdować się w odległości mniej więcej 1,5 do 2,5 cm powyżej wewnętrznej strony łokcia. Jeżeli linia odniesienia znajduje się w zakresie oznakowania obwodu ramienia oznacza to, że obwód mankietu jest prawidłowy. W przeciwnym razie użytkownik potrzebuje mankietu o innym obwodzie.
3. Używanie mankietu o właściwym rozmiarze jest ważne dla zapewnienia prawidłowego pomiaru.

## Dostępne obwody mankietu

### Mankiet Rossmax:

Osoba dorosła	(9.4" – 12.6")
24-32 cm	



## Procedury pomiaru

1. Umieść końcówkę stetoskopu na tętnicy głównej, poniżej oznakowania tętnicy na mankiecie. (Rys. 1)
2. Kiedy zawór jest zamknięty, naciśnij pompkę i kontynuuj pompowanie aż do chwili, kiedy ciśnienie osiągnie wartość wyższą o mniej więcej 30~40 mmHg od Twojego zwykłego ciśnienia skurczowego. (Rys. 2)
3. Otwórz zawór, aby rozpocząć stopniowe spuszczenie ciśnienia z mankietu, z prędkością wynoszącą mniej więcej 2-3 mmHg na sekundę. (Rys. 3)
4. Pierwszy dźwięk Korotkowa oznacza ciśnienie skurczowe, natomiast ostatni to ciśnienie rozkurczowe.
5. Po zakończeniu pomiaru, otwórz całkowicie zawór, aby całkowicie usunąć powietrze z mankietu.

