

# CIŚNIENIOMIERZ ANEROIDOWY (mechaniczny)

## INTEC® WX1004

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

**Przed użyciem należy przeczytać instrukcję.**

Niniejszy produkt jest zgodny z normą PN-EN1060  
Nieinwazyjne Sfigmomanometry.

**CE** 0197



### 1. Zakładanie mankietu

Należy poćwiczyć poniższą procedurę kilkakrotnie w celu zaznajomienia się ze sprzętem. Przed pomiarem ciśnienia należy się zrelaksować i odpocząć przez przynajmniej 15 minut. Pozwoli to na zmniejszenie czynnika błędów w wyniku aktywności fizycznej. Jeżeli jesteście Państwo praworęczni, należy nałożyć mankiety na lewe ramię i ułożyć lewą ramię dłonią do góry. W przypadku siedzenia lub leżenia, należy upewnić się, że ramię jest rozluźnione i leży na tym samym poziomie co serce. Następnie należy przekręcić mankiety tak, aby membrana ciśnieniomierza (głowica) znajdowała się od strony ramienia, zaraz ponad łokciem. To powoduje, że jest ona umiejscowiona tuż przy dużej arterii w pobliżu wewnętrznej części łokcia (arterię tę można też znaleźć wyczuwając puls tej arterii). Następnie należy chwycić koniec mankietu, pociągnąć go łagodnie, owinąć mankiety wokół ramienia i zacisnąć rzepy.

### 2. Napełnianie mankietu powietrzem

Należy wyczuć puls opuszkami palców, tak aby upewnić się, że głowica stetoskopu znajduje się na właściwym miejscu, tuż nad arterią. Nałożyć na uszy słuchawki stetoskopu (dopasować, przekręcając oliwki, aby wygodnie leżały w uszach). Następnie wziąć w lewą rękę manometr, albo przypiąć go we wskazanym miejscu. Zamknąć zawór powietrzny na pompce (zgodnie z wskazówkami zegara). **NIE WOLNO ŚCISKAĆ ZBYT MOCNO**. Wypełnić mankiety powietrzem ściskając pompkę prawą ręką. Należy słuchać pulsu podczas napełniania mankietu. Obserwować manometr. Kiedy nie słychać już pulsu, należy zwiększyć ciśnienie o dodatkowe 30 mm Hg.

### 3. Powolne wypuszczanie powietrza z mankietu.

Powoli otworzyć zawór przekręcając zawleczkę w stronę przeciwną do ruchu wskazówek zegara, dzięki czemu ciśnienie spadnie o 2-4 mm Hg na każde uderzenie serca (Zazwyczaj oznacza to spadek o jedną lub dwie kreski na manometrze co sekundę.). Stopień deflacji jest istotny ze względu na dokładność odczytu. Należy pamiętać, że wysokie ciśnienie mankietu utrudnia przepływ krwi do ramienia. Nie należy więc utrzymywać mankietu w pełni napompowanego dłużej niż potrzeba.

### 4. Ciśnienie skurczowe

Po otwarciu zaworu powietrznego należy uważnie wsłuchiwać się w puls. W chwili, kiedy pojawi się słaby rytmiczny dźwięk, lub uderzenia pulsu należy zanotować wskazanie na skali. Jest to ciśnienie skurczowe (wyższe).

Przy pierwszych pomiarach mogą pojawiać się trudności z wychwyceniem pulsu. Należy uważnie słuchać oraz zaznajamiać się z tymi nieznanymi wcześniej dźwiękami. Można także zauważyć, że wskazówka manometru zaczyna „drgać” po osiągnięciu ciśnienia skurczowego.

### 4. Ciśnienie rozkurczowe

Należy pozwolić ciśnieniu opadać w tempie około 2-4 mm Hg na sekundę. Uważnie słuchać stetoskopem. Dźwięk będzie się zmieniał przy zmianie kolejnych faz - od ostrych uderzeń do coraz miększych dmuchnięć lub świszczących dźwięków. Należy przyglądać się opadającej wskazówce manometru. W chwili, gdy nie słychać już dźwięków, należy zanotować wskazanie. Jest to ciśnienie rozkurczowe (niższe).

### Uwaga

Przy właściwym użytkowaniu ciśnieniomierz powinien działać prawidłowo przez wiele lat. Aby zapewnić sprawne funkcjonowanie, należy przestrzegać powyższych podstawowych zasad.

Ciśnieniomierz należy obsługiwać ostrożnie, nie wolno go upuszczać, ani nim uderzać. Po

pełnym spuszczeniu powietrza z mankietu wskazówka powinna wskazywać zero.

### Warunki Gwarancji

1 – Medical Sprzęt Medyczny s.c. gwarantuje sprawne działanie sprzętu przez okres 24 miesięcy od daty sprzedaży. W tym czasie wady będą usuwane bezpłatnie w terminie 14 dni roboczych licząc od daty dostarczenia sprzętu do serwisu firmy. W przypadku konieczności sprowadzenia specjalistycznych części zamiennych okres naprawy może ulec wydłużeniu o 7 dni.

2 - Reklamujący powinien reklamować sprzęt w miejscu zakupu lub dostarczyć go bezpośrednio do serwisu firmy Medical Sprzęt Medyczny s.c. Koszt transportu towaru wadliwego jest po stronie kupującego. Reklamujący zobowiązany jest dostarczyć sprzęt w oryginalnym opakowaniu wraz z prawidłowo wypełnioną kartą gwarancyjną (patrz pkt. 10) i dowodem zakupu. Uszkodzenia powstałe na skutek niedostatecznego zabezpieczenia przesyłki nie podlegają gwarancji. Reklamujący nie może żądać zwrotu gotówki, jeżeli niewłaściwie opakuje lub nieodpowiednio ubezpieczy przesyłkę.

3 – Okres gwarancji przedłuża się o czas przebywania urządzenia w naprawie.

4 – Naprawa nie obejmuje czynności przewidzianych w instrukcji obsługi, do których wykonania zobowiązany jest użytkownik we własnym zakresie i na własny koszt (np. wymiana, czyszczenie mankietu, czyszczenie urządzenia itp.)

5 – Ewentualne czyszczenie oraz naprawy pogwarancyjne sprzętu dokonywane są na koszt użytkownika według cennika danego warsztatu serwisowego i nie będą traktowane jako usługa gwarancyjna.

6 – Gwarancją nie są objęte:

- uszkodzenia mechaniczne, termiczne i chemiczne sprzętu spowodowane przez użytkownika lub pośrednika dostarczającego sprzęt do serwisu,
- uszkodzenia na skutek niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją użytkowania i konserwacji lub przechowywania, używania niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych, samowolnych, dokonywanych przez użytkownika lub inne osoby napraw, przeróbek i zmian konstrukcyjnych

7 – Podstawą reklamacji jest prawidłowo wypełniona karta gwarancyjna wraz z dowodem zakupu, dołączonym do reklamowanego sprzętu.

8 – W sprawach nieuregulowanych niniejszą kartą gwarancyjną mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

9 – Karta Gwarancyjna bez podpisu kupującego, pieczęci sklepu, daty sprzedaży oraz dowodu zakupu jest nieważna

10 – Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

**Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami gwarancji i akceptuję je**

.....  
**Czytelny podpis kupującego**


.....  
**Data sprzedaży i pieczęć sprzedającego**

### Serwis Centralny:

Medical Sprzęt Medyczny s.c.,  
ul. Longinusa Podbipięty 7, 31-980 Kraków,  
Tel: 12 376 81 15, fax: 12 398 37 11,  
[www.intecmedical.pl](http://www.intecmedical.pl), [serwis@intecmedical.pl](mailto:serwis@intecmedical.pl)

Lp.	Data	Historia napraw	Podpis i pieczęć

 Wytwórca:  
WUXI MEDICAL INSTRUMENT FACTORY  
No.86 East Street, Xibei Town, Wuxi City, Chiny

 Podmiot odpowiedzialny w UE:  
Lotus Global Co.,Ltd  
1 Four Seasons Terrace, West Drayton, Middlesex, London, Wielka Brytania

Importer:  
Medical Sprzęt Medyczny s.c..  
ul.Podbielny 7, Krakow, Polska



Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza.

Użytkownik, który zamierza pozbyć się produktu, jest obowiązany do oddania zużytego sprzętu elektronicznego lub elektrycznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m. in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów.

Powyższe obowiązki ustawowe wprowadzone zostały w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu. Prawidłowa realizacja tych obowiązków ma znaczenie zwłaszcza w przypadku, gdy w zużyтым sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.