

CIŚNIENIOMIERZE ANEROIDOWE BOSO

MODELE: CLASSIC, CLASSICO, Manuell 48, Manuell 60, Roid I 60, Roid II 48
Classic Privat, Varius Privat, Egotest, Med I 60, BS 90, Clinicus II 60, Solid 60
Profitest, Recla, Minimus



INSTRUKCJA OBSŁUGI

PRZEZNACZENIE

Ciśnieniomierz nieinwazyjny do pomiaru wartości skurczowego i rozkurczowego ciśnienia tętniczego krwi u człowieka.

Ciśnieniomierz jest zgodny z przepisami europejskimi, które stanowią podstawę Ustawy o produktach medycznych (znak CE), jak również z europejską normą EN 1060:

- część 1: „Ciśnieniomierze nieinwazyjne - wymagania ogólne” oraz
- część 2: „Wymagania uzupełniające dla ciśnieniomierzy mechanicznych”.

Kontrolę techniki pomiarowej należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.

Warunki gwarancji znajdują się w karcie gwarancyjnej.

WAŻNE WSKAZÓWKI

- Urządzenie należy chronić przed silnymi wstrząsami (uderzeniami lub upuszczeniem) oraz zabrudzeniami i wilgocią. Należy uważać, aby nie uszkodzić mankietu ostrym przedmiotem (igłą, nożyczkami, itd.).
- Nie napompowywać powyżej 300 mm Hg!
- Czas pomiaru powinien wynosić maksymalnie 2 min. Pomiędzy 2 pomiarami należy odczekać co najmniej 2 min.



CIŚNIENIE KRWI

W celu dokonania pomiaru ciśnienia konieczne jest uzyskanie dwóch wartości:

- **Ciśnienie skurczowe (górne)** - powstaje, kiedy serce się kurczy i wpompowuje krew do naczyń krwionośnych.
- **Ciśnienie rozkurczowe (dolne)** - powstaje, kiedy mięsień sercowy jest rozciągnięty i ponownie napełnia się krwią.

Wartości pomiarowe ciśnienia krwi podawane są w mm Hg (milimetrach słupa rtęci). Światowa organizacja zdrowia (WHO) ustaliła następujące wartości graniczne. W sytuacji optymalnej, wartości te odnoszą się do wartości średniej uzyskanej z wielu różnych pomiarów.

	skurczowe / mm Hg	rozkurczowe / mm Hg
wyraźnie podwyższone	od 140	od 90
jeszcze w normie	130-139	85-89
prawidłowe	120-129	80-84
optymalne	do 119	do 79

PRZEBIEG POMIARU

Zasady ogólne

- Pomiar należy przeprowadzać w spoczynku w pozycji siedzącej. Jeżeli ciśnienie jest wyższe w lewej ręce, pomiaru należy dokonywać na lewej ręce. Jeżeli ciśnienie jest wyższe w ręce prawej, pomiar należy wykonać na ręce prawej.
- Rękę z podwiniętym rękawem oprzeć na stole lub oparciu i lekko zgiąć w stawie łokciowym.

Zakładanie mankietu

Mankiet uformowany w pierścień nasunąć na lewe ramię do takiej wysokości, aby dolny brzeg mankietu kończył się 2-3 cm powyżej łokcia. Mankiet należy tak założyć, aby oznaczenie znajdowało się na tętnicy ramieniowej.

Badanie

- Manometr należy trzymać prawą ręką wokół balonika, trzymając kciukiem i palcem wskazującym za śrubę zaworu (w przypadku urządzeń z zaworem z przyciskiem guzikowym: kciuk należy trzymać na przycisku).
- Zamknąć zawór: przez przekręcenie w prawo wzgl. mocne uderzenie pompujące w przypadku zaworów z przyciskiem guzikowym) i napompować mankiet obserwując cały czas manometr. Pompować należy tak długo, aż wskazówka manometru przekroczy zwykle mierzone ciśnienie skurczowe o ok. 30 mm Hg.
- Otworzyć zawór kciukiem i palcem wskazującym (przez przekręcenie w lewo wzgl. w przypadku zaworu z przyciskiem guzikowym: Otworzyć przez lekkie wciśnięcie przycisku

kciukiem) tylko w niewielkim stopniu i obserwować na manometrze powolny spadek ciśnienia.

- Spadek ciśnienia powinien wynosić w zakresie pomiędzy skurczem a rozkurczem 2-3 mm Hg na sekundę, tzn. do momentu, aż wskazówka spadnie na skali z 150 do 100 powinno upłynąć około 20 do 25 sekund.
- Opisane poniżej dźwięki będą słyszalne w stetoskopie (zintegrowanym z mankietem lub oddzielnym):
 - Po usłyszeniu **pierwszego** wyraźnego tonu (odgłos pulsowania) w stetoskopie należy odczytać na skali manometru wartość ciśnienia **skurczowego (górnego)**.
 - Po usłyszeniu **ostatniego** słyszalnego tonu należy odczytać wartość ciśnienia **rozkurczowego (dolnego)**.
- Po odczytaniu wartości ciśnienia należy odkręcić maksymalnie zawór śrubowy (kręcąc w lewo wzgl. wciskając do końca przycisk guzikowy), aby szybko i całkowicie opróżnić mankiet.

CZYSZCZENIE, DEZYNFEKCJA URZĄDZENIA I MANKIETU

Do czyszczenia urządzenia należy używać wyłącznie miękkiej suchej ściereczki. W celu dezynfekcji należy przetrzeć środkiem dezynfekującym zawierającym alkohol, jak np. Antifect Liquid.

KONTAKT

Wytwórca i serwis:

BOSCH + SOHN GMBH U. CO. KG
Bahnhofstrasse 64, D-72417 Jungingen
tel: +49 (0) -7477-9275-0, www.boso.de
Niemcy



Import/dystrybucja w Polsce:

AP Plan Sp.J.
Os. Wieniawa 57a
64-100 Leszno
Sklep: **diaMedica**
www.diamedica.pl
TEL: 65 619 3855



Data ostatniej aktualizacji: 2014-10-16

NOTATKI:
