

Stetoskopy 3M™ Littmann® Master

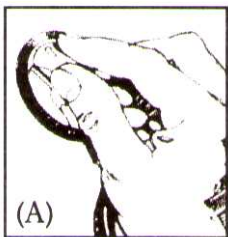
Nowy stetoskop 3M™ Littmann® Master jest arcydziełem technicznym. Unikalna głowica Master pozwala na łatwy wybór w osłuchiwaniu niskich lub wysokich tonów bez konieczności odejmowania jej od ciała pacjenta. Stetoskop jest ręcznie wykańczany dla podniesienia jakości i dodania elegancji. Nierdzewna głowica eliminuje wpływ dźwięków i nie posiada mechanizmu obrotowego do jej przełączenia (jak w tradycyjnych głowicach), co podnosi jakość akustyczną. Używaj stetoskopu Littmann® Master z dumą i ufnością.

Tylko 3M dostarcza tak doskonale i unikalne stetoskopy.

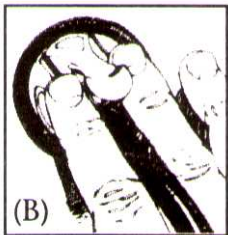
INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Stetoskopu 3M™ Littmann® typu Master

Uchwyć głowicę w sposób najwygodniejszy dla siebie. Najpowszechniejsze są dwie techniki:



- uchwycić głowicę między kciukiem oraz palcem wskazującym i środkowym (A) lub
- wsunąć uchwyt głowicy między wskazujący oraz środkowy palec (B).



Głowica zaopatrzona jest w część niemetalową na obwodzie (obwódka), dzięki czemu nie jest potrzebne ogrzewanie głowicy w dłoni przed przyłożeniem do ciała pacjenta.

Niskie tony:

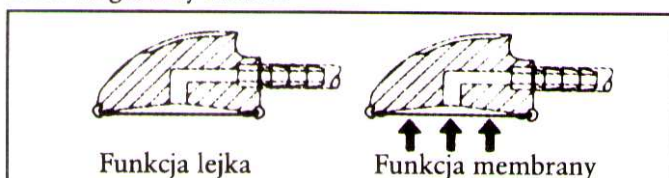
Osluchując niskie tony należy lekko przyłożyć głowicę do ciała pacjenta. Zarówno niskie jak i wysokie tony będą odbierane przez membranę, lecz niskie tony będą dominowały i maskowały wyższe.

Wysokie tony:

Dla osłuchania wysokich tonów należy mocniej docisnąć głowicę do ciała pacjenta. Membrana zostaje przesunięta do wewnątrz i oparta na obręczy. Po dociśnięciu głowicy usłyszymy zmniejszoną amplitudę niskich tonów i klarowne wysokie tony.

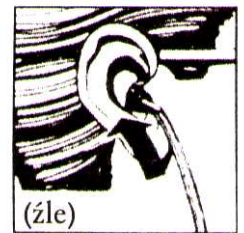
Teraz możesz osłuchać do wyboru niskie lub wysokie tony bez odejmowania głowicy od ciała pacjenta i przełączenia mechanizmu głowicy (jak w tradycyjnej). Pozostaje tylko do wyboru lżejszy lub mocniejszy nacisk na ciało pacjenta. Jest to szczególnie przydatne w sytuacjach, gdy trudnym jest rozróżnienie niektórych ważnych dźwięków np. odróżnienie S4 i rozdwojenia pierwszego tonu (S1).

Budowa głowicy Master

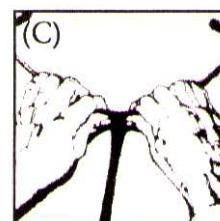
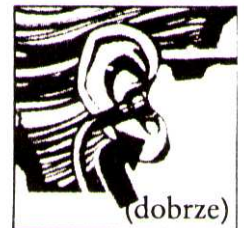


Dopasowanie liry

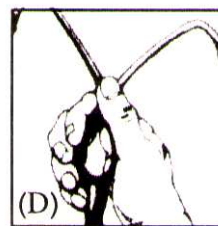
Twój nowy stetoskop zaprojektowany jest tak, aby zapewnić Ci największą wygodę, a przez dopasowanie do uszu najlepszą akustykę.



Zauważ, że lira uformowana jest w anatomiczny kształcie.

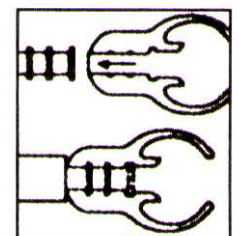


- dla zredukowania nacisku sprężyny liry, uchwycić każdą część liry w okolicy zakończeń i stopniowo rozciągnij, aż do całkowitego rozszerzenia (C).



- dla zwiększenia nacisku sprężyny liry, uchwycić lirę jedną ręką w miejscu obsadzenia w plastikowy przewód i ściśnij, aż skrzyżują się obie części. Jeżeli konieczne powtórz tę czynność (D).

Dla dobrego odbioru akustycznego oraz wygody stetoskop zaopatrzony jest w miękkie oliwki, samouszczelniające się. Dołączone są również twarde oliwki. Odpowiedniejsze będą oliwki, które lepiej uszczelniają kanał ucha zewnętrznego.



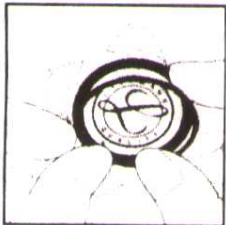
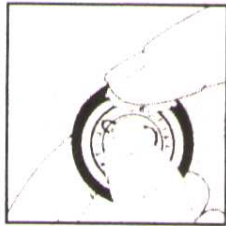
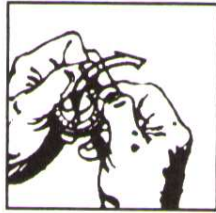
Dla zapewnienia komfortu i optymalnego odbioru dźwięków oraz bezpieczeństwa, upewnij się czy oliwki są ściśle nałożone na końce liry stetoskopu. Na rynku dostępne są dodatkowe miękkie oliwki w jednym rozmiarze. Twarde oliwki dostępne są w 2 rozmiarach: duże i małe. W celu ich zamówienia skontaktuj się z dystrybutorem lub biurem firmy 3 M Poland.

Najnowszy typ stetoskopu posiada oliwki wsuwane, nie jak poprzednio nakręcane na końce liry. W celu zdjęcia należy je jedynie zsunąć.

Wymiana i czyszczenie membrany:

Trzymając głowicę membraną do góry uchwycić obwódki kciukiem i palcem wskazującym, a następnie zsunąć ją z brzegu głowicy.

Wysuń membranę z obwódki i wyczyść poszczególne części w wodnym roztworze mydła lub przetrzyj alkoholem.



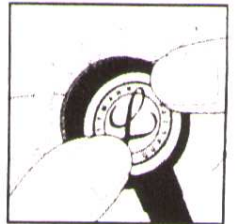
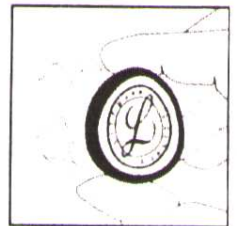
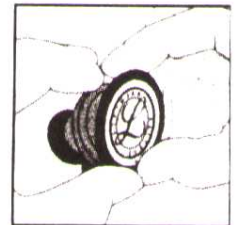
Powierzchnię głowicy również przetrzyj alkoholem lub wodą mydłą. Osusz dokładnie wszystkie części i powierzchnię głowicy przed złożeniem. Dla ułatwienia nakładania oraz zachowania wrażliwości membrany nałóż niewielką ilość sypkiego talku w szczelinę pierścienia obwódki i na brzeg głowicy. Teraz umieść membranę wewnątrz obwódki, upewniając się czy brzeg membrany umieszczony jest całkowicie i spoczywa swobodnie we wnętrzu rowka obwódki. Dopasuj brzeg

głowicy z ramką w jednym punkcie i dociskając podtrzymuj obydwoma kciukami. Nasuń obwódkę wokół brzegu głowicy używając obydwu kciuków postępujących w przeciwnych kierunkach wokół głowicy. Sprawdź membranę czy jest dobrze dopasowana, a obwódka równo założona.

Zasady użytkowania i konserwacji;

- Unikać przegrzania, przechłodzenia, kontaktu z rozpuszczalnikami, olejami...
- Lira i plastikowe przewody mogą być czyszczone przez przetarcie alkoholem lub wodą z mydłem.
- Oliwki mogą być do czyszczenia zdejmowane.

UWAGA: Nie zanurzaj stetoskopu w żadnym płynie i nie sterylizuj go w sterylizatorze parowym. Jeżeli stetoskop należy poddać sterylizacji, to tylko w sterylizatorze gazowym lub innym niskotemperaturowym (temp. < 60°C).



Serwis i gwarancja:

Zapewniamy nieodpłatny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny za opłatą serwisową. Wykonujemy:

- wymianę membrany i obwódki oraz innych części
- czyszczenie głowicy i innych elementów

Gwarancja obejmuje wady ukryte oraz defekty materiałowe pojawiające się w trakcie użytkowania stetoskopu w okresie gwarancyjnym.

Gwarancja nie obejmuje celowych lub przypadkowych uszkodzeń mechanicznych stetoskopu spowodowanych przez użytkownika.

Naprawa gwarancyjna dokonywana jest nieodpłatnie po dostarczeniu do serwisu:

SERWIS URZĄDZEŃ MEDYCZNYCH 3M
LAFAYETTE VALIDATION Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 8, 02-673 Warszawa
TEL/FAX: 022-648 70 84
TELEFON: 0 602 111 785
EMAIL: service@lafayette.com.pl

YP277011067

W przypadku pytań, chętnie służymy radą i pomocą, prosimy o kontakt z Działem Medycznym naszej firmy:

3M Poland Sp. z o.o.
Al. Katowicka 117
Kajetany k/Warszawy
05-830 Nadarzyn

tel.: (0 22) 739 60 00, fax (0 22) 739 60 05

3M(tm) Littmann(®) Master Cardiology Specjalny Adaptor (nie dotyczy Master Classic II S.E.).

Twój nowy stetoskop typu 3 M(tm) Littmann(®) Master zaopatrzony jest w dodatkowy, opatentowany adaptor.

Jest on elastyczny, wygodny i idealny do osłuchiwania „trudnych” okolic ciała (jak kolana, nadgarstki, szyja, stawy itp.) oraz osłuchiwania dzieci.

Adaptor ten umożliwia uszczelnienie głowicy i jednocześnie zmniejszenie jej średnicy.

Jak używać Adaptora?

Specjalny Adaptor jest zaprojektowany tak, że przylega do głowicy stetoskopu i otacza „zawieszoną” membranę. Wzmacnia on zarówno niskie jak i wysokie tony. Adaptor nakłada się na jednostronną głowicę przez wciśnięcie go na obwódkę membrany. Może być on łatwo usunięty przez pociągnięcie i zsuniecie z głowicy. Adaptor może być czyszczony ściereczką nasączoną alkoholem lub wodnym roztworem mydła.

Producent: 3M Health Care Medical-Surgical Division
St. Paul, MN 55144-1000, USA
3M Health Care
D-41453 NEUSS, GERMANY

