

# Stetoskop 3M™ Littmann® Cardiology III

Charakterystyczną cechą stetoskopów 3M™ Littmann® Cardiology III jest dwustronna głowica posiadająca dwie dwutonowe membrany. Większą membranę zaleca się przy osłuchiwaniu dorosłych pacjentów, a mała jest bardzo przydatna przy osłuchiwaniu noworodków, niemowląt i dzieci jak również znajduje zastosowanie w przypadku szczupłych pacjentów. Dużym atutem stetoskopu 3M™ Littmann® Cardiology III jest możliwość osłuchiwania za pomocą lejka, który otrzymamy poprzez zdjęcie małej membrany i umieszczeniu na jej miejscu gumowej uszczelki.

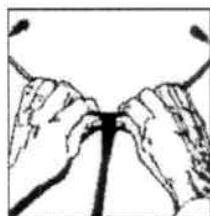
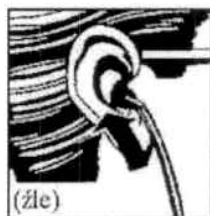
## INSTRUKCJA UŻYCIA

### Stetoskopu 3M™ Littmann® Cardiology III

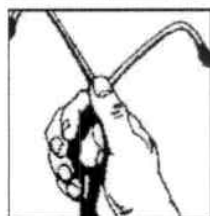
#### Dopasowanie liry



Stetoskopy są tak zaprojektowane, aby zapewnić największą wygodę, a przez dopasowanie do uszu najlepszą akustykę. Zauważ, że lira jest uformowana w anatomicznym kształcie.

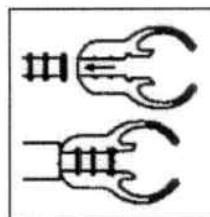


Dla zredukowania nacisku sprężyny liry, uchwyc ją w okolicy zakończeń, tak aby rozszerzyć w pełni, ale stopniowo.



Dla zwiększenia nacisku sprężyny liry ściśnij ją jedną ręką w miejscu obsadzenia w przewod plastikowy, aż do skrzyżowania się obu jej części. Jeżeli trzeba, powtórz tę czynność.

Dla zapewnienia maksymalnie dobrej akustyki, stetoskopy zaopatrzone są w miękkie, samouszczelniające oliwki.



Najnowszy typ stetoskopu posiada oliwki wsuwane, nie jak poprzednio nakręcane. W celu zdjęcia oliwek wystarczy je jedynie zsunąć.

Na rynku są dostępne zapasowe oliwki. Aby je zamówić należy skontaktować się z dystrybutorem lub biurem 3M Poland Sp. z o.o.

#### Głowica

Stetoskop 3M™ Littmann® Cardiology III posiada unikalną dwustronną głowicę wyposażoną w dwie dwutonowe membrany. Niniejszy stetoskop posiada również możliwość zmiany mniejszej membrany na tradycyjny lejek poprzez zdjęcie jej i umieszczenie w tym miejscu gumowej uszczelki będącej wyposażeniem stetoskopu.

#### Membrany dwutonowe

3M™ Littmann® Cardiology III jest wyposażony w dwie dwutonowe membrany, które umożliwiają wysłuchiwanie zarówno wysokich jak i niskich dźwięków.

#### Niskie częstotliwości:

W celu wysłuchania niskich częstotliwości (tryb lejka) należy lekko przykładać do ciała dowolną stronę głowicy (mała lub duża membrana).

Jeśli mniejsza membrana została zmieniona na lejek, to on służy do wysłuchania niskich tonów.

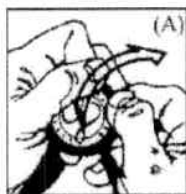
#### Wysokie częstotliwości:

W celu wysłuchania wysokich częstotliwości, przyciśnij mocno membranę do ciała pacjenta. Aby osłuchiwać na zmianę wysokie i niskie tony za pomocą membrany wystarczy zmieniać siłę nacisku na membranę.

#### Obwódki

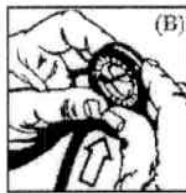
Krawędzie obydwu membran zaopatrzone są w „cieple” obwódki, dzięki czemu nie ma potrzeby ogrzewania głowicy przed przyłożeniem do ciała pacjenta.

Nie jest konieczne zdejmowanie obwódek i membran do czyszczenia. Membrany można wyczyścić poprzez przetarcie alkoholem lub delikatnym roztworem mydła.



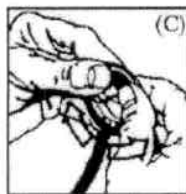
#### Zdejmowanie obwódki (A)

uchwyc kciukiem i palce wskazującym obwódkę, trzymając głowicę zdejmowaną membraną do góry i zsun dookoła z brzegu



#### Zakładanie obwódki (B i C)

umieść membranę na powierzchni głowicy, dopasuj membranę do brzegu i umieść we wgłębieniu obwódki przytrzymując w jednym miejscu kciukiem. Następnie przytrzymując kciukiem w jednym miejscu nasuń obwódkę wokół głowicy. Upewnij się czy membrana jest dokładnie umieszczona w rowku obwódki.



### Zasady użytkowania i konserwacji

Nie przegrzewaj, nie oziębiaj, chroń przed kontaktem z rozpuszczalnikami i olejami.

Plastikowy przewód i lirę można czyścić przecierając alkoholem lub słabym roztworem mydła.

### Gwarancja i serwis

Nasz serwis gwarancyjny zapewnia:

- wymianę membrany i innych części
- czyszczenie głowic i innych elementów

Naprawa gwarancyjna obejmuje wady ukryte i usterki powstałe w czasie użytkowania stetoskopu w okresie gwarancyjnym. Nie obejmuje ona świadomych lub przypadkowych uszkodzeń mechanicznych stetoskopu spowodowanych przez użytkownika.

*W okresie gwarancyjnym naprawy dokonujemy bezpłatnie po przesłaniu stetoskopu do serwisu:*

SERWIS URZĄDZEŃ MEDYCZNYCH 3M  
LAFAYETTE VALIDATION Sp. z o.o.

Ul. Konstruktorska 8

02-673 Warszawa

Tel. / Fax. (22) 648 70 84

Tel. Kom. 0 602 111 785

e-mail: [service@lafayette.com.pl](mailto:service@lafayette.com.pl)

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

05-830 Nadarzyn

Tel. (22) 739 60 00

Fax. (22) 739 60 04

### UWAGA!

Nie zanurzaj stetoskopu w żadnych płynach i nie poddawaj sterylizacji.

#### **Producent:**

3M Health Care Medical Surgical Division

St. Paul, MN 55144-1000, USA

3M Health Care

D-41453 Neuss, Germany CE