

# STETOSKOP SPIRIT

- III Deluxe S748PF
- Deluxe SS747PF
- Delux S601PF
- Deluxe S601PF
- Deluxe S606PF
- Deluxe Infant S607P
- M601DP
- Grandeur M615PF
- DeluxeLite A747PF
- Deluxe Titanium T601
- Trisem Sprague 749PF
- 604P
- 608T
- F606PF z nakładkami
- Smiley AC603S
- Majestic MA603CP



## INSTRUKCJA OBSŁUGI



Dziękujemy za zakup stetoskopu firmy SPIRIT. Został on zaprojektowany tak, aby zapewnić najwyższą czułość akustyczną, bezkonkurencyjną trwałość i nieporównywalny komfort. Każda część została starannie zaprojektowana, aby uzyskać maksymalną wydajność.

„Ciepłe” pierścienie i obręcze membrany zostały wykonane z hipoalergicznego polimeru izolacyjnego zapewniającego wyjątkowy komfort pacjentowi.

## CZĘSTOTLIWOŚĆ

### Tradycyjne modele z dwustronną głowicą zespoloną



Ustawienie membrany



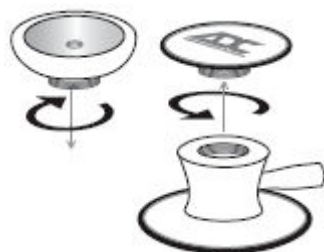
Ustawienie lejka

Możesz wybrać zarówno membranę do monitorowania dźwięków wysokich częstotliwości, jak i otwartego lejka w celu odsłuchu niskich częstotliwości.

Aby wybrać żądaną stronę chwycić początek trzonka głowicy w jednej ręce, a drugą ręką przekręć głowicę o 180° do momentu „kliknięcia” we właściwym położeniu.

Trzonek posiada lekkie zgięcie, wyższy punkt tego zgięcia pokrywa się z wybraną stroną. Aby się upewnić, która strona została wybrana, puknij leciutko po jednej, a następnie po drugiej stronie, aby określić która strona odbiera dźwięk.

### Modele z dwustronną głowicą zespoloną i wymienną końcówką głowicy

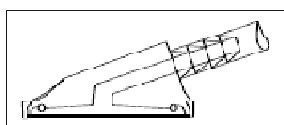


Głowica w tego rodzaju modelach przystosowana jest do mocowania dwóch końcówek głowicy. Aby przyłączyć lejek musisz najpierw wykręcić membranę pediatryczną, a następnie nakręcić lejek zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

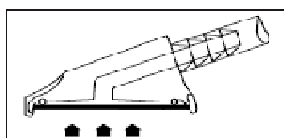
Membranę pediatryczną wykręcaj w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara.

### Modele z głowicą o zmiennej częstotliwości zależnej od nacisku

Tajemnicą wieloczęstotliwościowych możliwości głowicy jest jej unikatowy projekt. Gumowa uszczelka na obwodzie membrany pozwala na regulację odbieranych częstotliwości poprzez zmianę nacisku kontaktowego.



Aby odbierać **niskie częstotliwości** (tryb lejka) po prostu lekko przyłóż membranę.



Aby odbierać **wysokie częstotliwości** (tryb membrany), mocno naciśnij palcem wskazującym na wyźłobioną podporę palca.

### Regulacja kąta układu liry



dobrze



źle

Lira posiada naturalny kąt nachylenia  $15^\circ$ , aby zapewnić odpowiedni komfort i szczelność akustyczną w kanałach usznych. Właściwe dopasowanie wymaga, aby oliwki były **zwrócone do przodu**.

### Regulacja napięcia sprężyny liry



**Aby zmniejszyć nacisk:** chwyć oba przewody słuchawkowe liry w centralnym punkcie przewodów "Y" i delikatnie odciągnij w przeciwnych kierunkach. Rozciągaj lirę stopniowo, aż uzyskasz żądane napięcie.

**Aby zwiększyć nacisk:** Chwyć oba przewody słuchawkowe liry i ściśnij je do siebie, tak aby skrzyżować oba przewody nawzajem.



**UWAGA:** Zbyt silna regulacja może osłabić sprężynę.

## WYMIANA MEMBRANY

Stetoskop wyposażony w jedną lub dwie ultraczułe, a pomimo tego niezwykle trwałe membrany wykonane z włókna szklanego na bazie żywicy epoksydowej. Jest mało prawdopodobne, aby kiedykolwiek wymagały wymiany. Jeżeli wystąpi jednak potrzeba wymiany membrany, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami.



**Obrożcz zatraskowa (PCV):** zdejmij obrożcz i wyjmij zużyłą membranę. Załóż nową membranę i ponownie załóż obrożcz poprzez delikatne jej naciągnięcie, aż krawędź głowicy w pełni wejdzie w rowek obrożczy i zaskoczy.



**Obrożcz wkręcana (metalowa):** Odkręć obrożcz w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara. Wymień membranę na nową i ponownie załóż obrożcz wkręcając ją do momentu uzyskania pierwotnej szczelności.



## ZASADY OSTROŻNOŚCI I KONSERWACJI

- Unikaj ekstremalnych temperatur, rozpuszczalników i olejów.
- Nie pozostawiaj stetoskopu przez dłuższy czas na bezpośrednie działanie światła słonecznego
- Lira i przewody słuchowe mogą być przecierane za pomocą alkoholu izopropylowego lub namydlonej wody.
- Oliwki mogą być zdjęte z liry w celu dokładniejszego wyczyszczenia.
- Okresowo sprawdzaj, czy oliwki są szczelnie dokręcone do liry
- NIGDY NIE ZANURZAJ stetoskopu w płynach i nie poddawaj sterylizacji w wysokiej temperaturze.
- Jeżeli sterylizacja jest konieczna, to stosuj sterylizację gazową.
- Głowice i membrany możesz przecierać alkoholem.

## UWAGI KOŃCOWE

- Nadmierna regulacja napięcia może osłabić sprężynę.
- Instrument może być używany wyłącznie przez wykwalifikowany personel medyczny.
- Nigdy nie stosuj stetoskopu bez mocno umocowanych oliwek.

## KONTAKT

### Wytwórca:

Spirit Medical Co., Ltd.  
3RD FL.,NO.12  
LANE1.YUNG-AN S.RD.  
U-CHOU, TAIPEI, Tajwan

### Autoryzowany

### przedstawiciel w UE:

Spirit Medical UK,  
Unit 1 Invicta Business Park,  
London Road  
Wrotham Kent TN15 7RJ  
Wielka Brytania



### Sprzedaż:

AP Plan Sp.J.  
Os. Wieniawa 57a, 64-100 Leszno  
TEL: 65 619 3855

**Specjalistyczny sklep dla lekarzy:**

[www.diamedica.pl](http://www.diamedica.pl)

**Zapraszamy !**

Data ostatniej aktualizacji: 2016-04-14

