

SPRAGUE RAPPAORT ST-77

microlife®

Features

- Functions 5-way convertible purposes in one unit
- Furnish 3 different sizes of bell chest-piece
- Large/Small diaphragms for heart sounds of low/high frequency
- Adult/Medium/Infant size bells for L/M pitched sounds, murmurs and ribs detection
- Name card included

Design for all purposes, you will find these combinations are astonishingly well designed and their high sensitivities will enable you to clearly discern low and high frequencies and to hear the faintest murmurs with ease. Also spare eartips of 3 different sizes are furnished enabling the user to choose a pair that best fits him for comfortable use. They are packed in compact small case put with 3 bell type chest-pieces, and 2 spare transparent plastic diaphragms, large and small.

Sprague Rappaport Type Improved Stethoscope comes as a complete set with following components:

1. Chest-piece with large and small diaphragm..... 1 pc
2. Binaural, chrome plated with white plastic medium size eartips 1 pair
3. Heavy wall tubing with metal clip..... 1 pair
4. Interchangeable bell type chest-piece, adult size 1 pc
5. Interchangeable bell type chest-piece, medium size 1 pc
6. Interchangeable bell type chest-piece, infant size..... 1 pc
7. Spare eartips, large and small size 2 pairs
8. Spare transparent plastic diaphragms, large and small 2 pairs
9. Plastic container for accessories 1 pc

The Structure of The Chestpiece

Large Diaphragm: This is to detect heart sounds of low frequency, diastolic and the third heart sounds, as well as first and second heart sounds. The high pitched murmurs emitting from the heart is also detectable.

Small Diaphragm: This design is to hear infant heart sounds of high pitched nature.

Adult Size Bell: To pinpoint low and medium pitched sounds and murmurs this bell is very useful.

Medium Size Bell: Concentrates on narrow spots such as between ribs or any other small places to detect low and medium pitched sounds or murmurs.

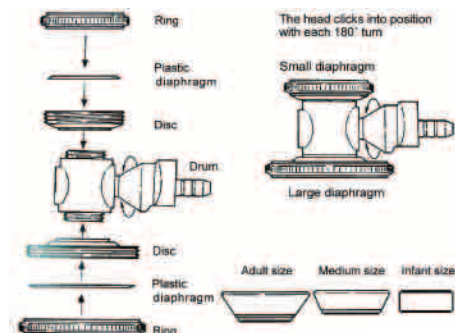
Infant size Bell: Best suits the examination of infants and small children. Low and medium pitched sound and murmurs emitting from infant heart are best sensed by the bell.

How To Use

The Sprague Rappaport is dual headed and ready furnished with large and small size diaphragms fitted on revolvable twin head drum which contains leakage free stem valve made in hair thin precision.

The Operation Procedure Are as Below.

1. First of all, put the binaural tips into ears.
2. A soft tapping of diaphragm by your finger will let the sounds come through and you can tell if it is in working position.
3. If you don't hear the tapping sound, rotate the head 180° where it clicks settle in the ready position, facing opposite side.
4. Then, tap again and you will hear the tapping sounds which means the device is correctly set for use.
5. Now you can diagnose the examinee with the stethoscope.
6. Go through the same procedures when you switch from one chest-piece to another.



СТЕТОФОНЕДСКОП РАППАОРТА

Характеристики

- Один прибор выполняет 5 различных функций.
- 3 различных размера воронок головки.
- Большая / малая диафрагма для прослушивания низких/высоких тонов сердца.
- Воронки для взрослых, средняя, и для новорожденных, для определения высоко- и среднечастотных тонов и шумов.
- Предусмотрена бирка для инициалов владельца прибора.

Многоцелевой стетоскоп имеет очень высокую чувствительность, которая позволяет с лёгкостью определять высокие и низкие тона и самые слабые шумы.

Кроме того, три комплекта запасных ушных олив различной конфигурации позволяют вам выбрать наиболее подходящий в использовании размер.

Комплектация стетофонендоскопа Раппапорта:

1. Головка с большой и малой диафрагмой 1 шт.
2. Хромированные дужки с белыми пластиковыми ушными оливами среднего размера 1 пара
3. Трубки разделённые с металлическими зажимами..... 1 пара
4. Сменная воронка, размер для взрослых..... 1 шт.
5. Сменная воронка, средний размер..... 1 шт.
6. Сменная воронка, размер для новорожденных 1 шт.
7. Запасные ушные оливы, большой и малый размер..... 2 пары
8. Запасные прозрачные пластиковые мембраны, большая и малая 2 шт.
9. Пластиковый футляр для аксессуаров..... 1 шт.

СХЕМА ГОЛОВКИ СТЕТОСКОПА

Большая диафрагма: Используется для прослушивания низкочастотных сердечных тонов, диастолических и третичных сердечных тонов, используется также для определения высокочастотных тонов сердца.

Малая диафрагма: Используется для прослушивания высокочастотных тонов сердца у детей и новорожденных.

Воронка большая: Для прослушивания низко- и среднечастотных звуков и шумов.

Воронка средняя: Удобна для прослушивания труднодоступных мест, например межрёберного пространства, для определения звуков и шумов низкой и средней частоты.

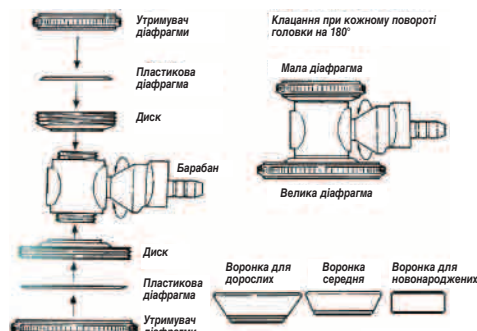
Воронка малая: Предназначена для осмотра новорожденных и детей. Очень хорошо прослушиваются низкие и средние тона и шумы, образующиеся в сердце новорожденного.

Способ применения

Стетоскоп Раппапорта готов к использованию и оборудован большой и малой диафрагмами, зафиксированными на вращающейся головке. Головка имеет соединительный клапан, изготовленный с высокой точностью.

1. Прежде всего, вставьте дужки стетоскопа в уши.
2. Легко постучите пальцем по нужной диафрагме, чтобы определить, находится ли она в рабочей позиции.
3. Если постукивания не слышно, поверните головку на 180° до щелчка для смены рабочей диафрагмы.
4. Снова постучите по диафрагме, если вы слышите звук - прибор готов к использованию.
5. Приступайте к осмотру.
6. Для переключения с одной мембраны на другую каждый раз поворачивайте головку.

Внимание! Изделия зарегистрированы в МЗ РФ за № 2003/377 от 19 марта 2003 г. Сертификат соответствия Госстандарта России. Согласно Закону о защите прав потребителей (ст. 2, п. 5) срок службы приборов - не менее 10 лет.



Caratteristiche

- 5 funzioni in 1 stetoscopio
- Dotato di 3 campane di diverse dimensioni
- Membrana grande/piccola per suoni a bassa/alta frequenza
- Campane adulti/media/neonati per consentire l'auscultazione di suoni bassi/medi, mormorii e rumori toracici
- Con placchetta metallica personalizzabile

Questo stetoscopio binauricolare è stato progettato per soddisfare tutte le maggiori necessità auscultatorie. La sua elevata sensibilità permette la corretta valutazione delle basse o alte frequenze e di auscultare con facilità i più fievoli mormorii. Dotato di 3 paia di olivette auricolari, di diverse misure, per consentire all'utilizzatore quelle più confortevoli alla propria conformazione auricolare. Le olivette auricolari, le campane e 2 membrane plastiche di scorta, piccola e grande, sono contenuti in una bustina in plastica all'interno della confezione.

Lo stetoscopio binauricolare Spague Rappaport si compone di:

1. Doppia testina auscultatrice con membrana grande e piccola..... 1 pz
2. Archetto cromato con olivette auricolari di plastica bianca, misura media..... 1 pz
3. Doppio tubo di grandi dimensioni con fascetta metallica..... 1 pz
4. Campana intercambiabile adulti 1 pz
5. Campana intercambiabile media 1 pz
6. Campana intercambiabile neonati 1 pz
7. Olivette auricolari di ricambio, misura grande e piccola..... 2 paia
8. Membrane di ricambio in plastica trasparente grande e piccola 2 paia
9. Bustina in plastica per accessori..... 1 pz

La struttura della testina auscultatrice

Membrana grande: Rilevare i toni cardiaci a bassa frequenza, diastole e i terzi rumori cardiaci, ma anche per i primi e i secondi. Possono essere rilevati anche elevati mormorii cardiaci.

Membrana piccola: Serve per ascoltare i toni cardiaci alti nei bambini.

Campana adulti: Questa campana è molto usata normalmente per individuare toni bassi, medi e mormorii.

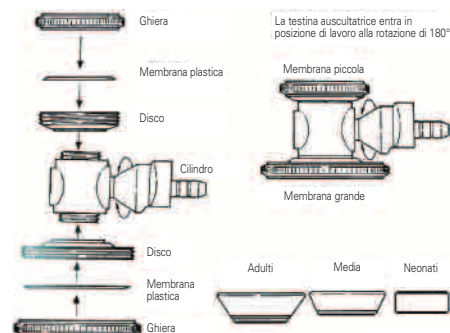
Campana media: Indicata per l'auscultazione in aree ristrette, come tra le costole, per la rilevazione di toni bassi, medi e mormorii.

Campana neonati: Indicata per l'auscultazione dei toni bassi, medi e mormorii nei neonati o nei bambini piccoli.

Come si utilizza Lo stetoscopio binauricolare Spague Rappaport è dotato di una doppia testina auscultatrice ruotabile con membrana piccola e grande e valvola di tenuta che migliora la trasmissione sonora.

Procedura operativa

1. Inserire nelle orecchie le olivette auricolari, precedentemente montate sull'archetto binauricolare, più adatte alla propria conformazione.
2. Picchettare leggermente con le dita la membrana che si intende utilizzare verificando se i suoni vengono trasmessi correttamente.
3. In assenza del suono ruotare la testina di 180° fino a farla scattare nella posizione corretta di lavoro, dalla parte opposta.
4. Picchettare nuovamente; si sentirà il suono che indica che lo stetoscopio è pronto per l'uso.
5. Procedere all'auscultazione.
6. Ripetere la procedura quando si passa da una testina auscultatrice all'altra.



Eartips / Ушные оливы
Olivette auricolari

Binaural / Ушные трубки
Archetto binauricolare

Dual-tubes / двойной образная
звукотруба
Doppio tubo

Chestpiece / Головка
Testina auscultatoria