

SPRAGUE RAPPAPORT 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.

СТЕТОФОНЕНДОСКОП РАППАПОРТА

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 новорождённых 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 новорождённых.

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.

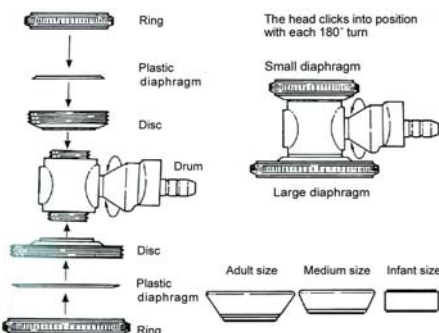
Воронка малая: Предназначена для осмотра новорождённых и детей. Очень хорошо прослушиваются низкие и средние тона и шумы, образующиеся в сердце новорожденного.

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 ГОСТа России. Согласно Закону о защите Прав Потребителей (ст. 2, п. 5) срок службы приборов - не менее 10 лет.



СТЕТОФОНЕНДОСКОП РАППАПОРТА

Характеристики

- Один прибор виконує 5 різних функцій.
- 3 різних розміри воронки головки.
- Велика/мала діафрагма для прослушування низьких/високих тонів серця.
- Воронки для дорослих, середня і для новонароджених для визначення високо- і середньочастотних тонів і шумів.
- Передбачена бирка для ініціалів власника приладу.

Багатоцільовий стетоскоп має надзвичайно високу чутливість, котра дозволяє з легкістю визначати високі та низькі тони і найслабші шуми.

Окрім того, три комплекти запасних вушних олив різних конфігурацій дозволяють вибрати найбільш необхідний у використанні розмір.

Комплектація стетофонендоскопа Раппапорта:

1. Головка з великою і малою діафрагмами 1 шт.
2. Хромовані дужки з білими пластиковими вушними оливами середнього розміру 1 пара
3. Трубки роздільні з металевими затисками 1 пара
4. Змінна воронка, розмір для дорослих 1 шт.
5. Змінна воронка, середній розмір 1 шт.
6. Змінна воронка, розмір для новонароджених 1 шт.
7. Запасні вушні оливи, великий і малий розміри 2 пари
8. Запасні прозорі пластикові мембрани, велика і мала 2 шт.
9. Пластиковий футляр для аксесуарів 1 шт.

Схема головки стетоскопа

Велика діафрагма: Використовується для прослушування низькочастотних серцевих тонів, діастолічних і третинних серцевих тонів, використовується також для визначення високочастотних тонів серця.

Мала діафрагма: Використовується для прослушування високочастотних тонів серця у дітей і новонароджених.

Воронка велика: Для прослушування низько- і середньочастотних звуків та шумів.

Воронка середня: Зручна для прослушування важкодоступних місць, наприклад міжреберного простору, для визначення звуків та шумів низької і середньої частоти.

Воронка мала: Призначена для огляду новонароджених і дітей.

Надзвичайно добре прослушуються низькі та середні тони та шуми, що утворюються в серці новонароджених.

Спосіб застосування

Стетоскоп Раппапорта готовий для використання і обладнаний великою і малою діафрагмами, зафіксованими на головці, яка обертається. Головка має з'єднувальний клапан, виготовлений з високою точністю.

1. Передусім, вставте дужки стетоскопу у вуха.
2. Легко постукайте пальцем по потрібній діафрагмі, щоб з'ясувати, чи знаходиться вона у робочій позиції.
3. Якщо постукування не чути, поверніть головку на 180° до клацання для зміни робочої діафрагми.
4. Знову постукайте по діафрагмі, якщо Ви чуєте звук - прилад є готовим до використання.
5. Приступайте до огляду.
6. Для переключення з однієї мембрани на іншу кожного разу повертайте головку.

Вироби зареєстровані в МОЗ України за № 1645/2003 від 14 березня 2008 р.

