

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «М.П.А. медицинские партнеры»



Алексеев Э.Б.

«*10*» *декабря* 2011 г.

**Инструкция по эксплуатации
«Стетоскоп с принадлежностями»
производства «Rudolf Riester GmbH», Германия.**

**Данная инструкция распространяется
на следующие варианты исполнения:**

- 1. cardiophon.**
- 2. duplex de luxe.**
- 3. duplex de luxe baby.**
- 4. duplex de luxe neonatal.**
- 5. duplex.**
- 6. duplex baby.**
- 7. duplex neonatal.**
- 8. tristar.**
- 9. ri-rap.**
- 10. anestophon.**
- 11. pinard.**

1. Информация, с которой важно ознакомиться перед использованием.

Вы приобрели высококачественный стетоскоп фирмы RIESTER, который изготовлен в соответствии с нормами 93/42 ЕЭС и подвергается постоянному контролю качества.

Головки изготовлены на станках с ЧПУ, что обеспечивает высочайшую точность обработки и постоянно высокий уровень качества.

- неохлаждаемые кольца обеспечивают не только более приятные ощущения для пациентов, но и улучшают акустику.
- спиральная структура поверхности стетоскопа ги-гар обеспечивает оптимальное прилегание поверхности.
- стетоскопы фирмы RIESTER обеспечивают точное прослушивание взрослых, детей и даже новорожденных младенцев.

Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации перед использованием прибора и сохраните его. Если у Вас возникнут вопросы, то мы охотно на них ответим. Адрес дилера Вы найдете на последней странице данной инструкции.

Просим Вас помнить о том, что безупречное функционирование стетоскопа обеспечивается только в том случае, если используются запасные части и принадлежности только фирмы RIESTER.



Значение символа на упаковке:

Внимание, соблюдайте руководство!

2. Низкие/высокие частоты.



Посредством поворачивания головки устанавливается сторона с мембраной (высокие частоты) или сторона с воронкой (низкие частоты). При прослушивании обязательно следите за хорошим прилеганием поверхности стетоскопа к телу. При измерении давления головка, повернутая мембраной вниз, может быть частично засунута под манжету тонометра. По

закрытому/открытому отверстию воронки можно сразу же понять, какая сторона является активной. После того, как наушники вставлены в уши, можно легонько провести пальцем по мембране, что позволит понять, активна ли мембрана.

В случае с моделью *gi-gar* малая сторона с мембраной может по выбору перестраиваться в открытую воронку.

3. Настройка и надевание наушников.



Следите за тем, чтобы наушники располагались под анатомически правильным углом, то есть наушники должны быть слегка направлены вперед.

В случае с моделями **duplex**, **duplex baby**, **duplex neonatal**, **anestophon** и **ri-rap** угол установки ушных наконечников может устанавливаться индивидуально посредством поворачивания наушников. Ушные оливки располагаются правильно в том случае, если они полностью прилегают по направлению к наружному слуховому проходу и оптимально задерживают внешние шумы. Мягкие ушные оливки фирмы **RIESTER** подходят для этого особенно хорошо.

Если пружинный эффект наушников является для Вас слишком сильным или слабым, необходимо предпринять описанные ниже действия:



Если пружинный эффект является слишком слабым, возьмите наушники и сожмите их вместе, как показано на рисунке.



Если пружинный эффект является слишком сильным, возьмите наушники и разведите их, как показано на рисунке.

4. Замена мембран.

Для замены мембраны зажмите неохлаждаемое кольцо между большим и указательным пальцами и снимите его с головки стетоскопа. Положите неохлаждаемое кольцо плоской стороной на ровную поверхность и вставьте мембрану надписью вверх в неохлаждаемое кольцо. Возьмите неохлаждаемое кольцо с мембраной и вдавите его в головку стетоскопа.

5. Технические характеристики.

Характеристики и Значения				
Модель	Частотные характеристики	Диаметр сторон головки стетоскопа	Длина	Вес
cardiophon	20Гц - 100Гц (макс. 5,9Дб при 100Гц) 100Гц - 1500Гц (макс. 28,3Дб при 320Гц)	48мм, 36мм	720мм	0,225кг
duplex de luxe	20Гц - 100Гц (макс. 3,9Дб при 100Гц) 100Гц - 1500Гц (макс. 22Дб при 300Гц)	48мм, 36мм	770мм	0,161кг
duplex de luxe baby	20Гц - 100Гц (макс. 3,85Дб при 100Гц) 100Гц - 1500Гц (макс. 14,3Дб при 300Гц)	36мм, 28мм	765мм	0,18кг
duplex de luxe neonatal	20Гц - 100Гц (макс. 1,2Дб при 100Гц) 100Гц - 1500Гц (макс. 8,5Дб при 300Гц)	28мм, 22мм	760мм	0,13кг
duplex	20Гц - 100Гц (макс. 3,6Дб при 100Гц) 100Гц - 1500Гц (макс. 21,7Дб при 300Гц)	48мм, 36мм	770мм	0,11кг, 0,156кг
duplex baby	20Гц - 100Гц (макс. 3,85Дб при 100Гц) 100Гц - 1500Гц (макс. 14,3Дб при 300Гц)	36мм, 28мм	765мм	0,144кг
duplex neonatal	20Гц - 100Гц (макс. 1,2Дб при 55Гц) 100Гц - 1500Гц (макс. 8,5Дб при 300Гц)	28мм, 22мм	760мм	0,086кг
tristar	20Гц - 100Гц (макс. 3,9Дб при 55Гц) 100Гц - 1500Гц (макс. 14,3Дб при 300Гц) 20Гц - 100Гц (макс. 3,85Дб при 55Гц) 100Гц - 1500Гц (макс. 8,5Дб при 300Гц)	48/36/28мм, 36/28/24мм	780мм, 790мм, 875мм	0,4кг
ri-rap	20Гц - 100Гц (макс. 3,9Дб при 55Гц) 100Гц - 1500Гц (макс. 22Дб при 300Гц)	45мм, 32мм	400мм, 800мм	0,294кг
anestophon	100Гц - 1500Гц (макс. 15,5Дб при 300Гц)	48мм	770мм	0,103кг
pinard		42/42мм, 60/65мм	140мм, 145мм	0,06кг 0,08кг

6. Правила хранения и использования.

Характеристика	Значение
Температура транспортировки и хранения	от -20°C до 50°C
Комнатная температура для использования	от 10°C до 40°C
Относительная влажность при транспортировке	От 35% до 90%
Относительная влажность при использовании	От 35% до 85%

7. Рекомендации по уходу.

Весь стетоскоп можно протирать тряпочкой, которая слегка смочена спиртом или мыльным раствором.

Внимание: не погружайте стетоскоп в жидкость и не подвергайте его стерилизации.

Для очистки и дезинфекции стетоскопов не используйте растворы на основе фенола.

Показатель концентрации водородных ионов используемых растворителей должна быть в пределах от 4,5 до 10.

8. Гарантия.

Гарантия действует 2 года со дня покупки прибора и распространяется на дефекты прибора, которые основываются на дефектах материала или процесса производства, что может быть доказано. Право на гарантию теряет свою силу в следующих случаях: неправильное обращение с прибором, несоблюдение указаний этого руководства по эксплуатации, использование запасных частей или принадлежностей других производителей, в случае самостоятельных изменений или ремонта, а также в случае нормального износа.

Все дефектные части стетоскопа в течение гарантийного срока меняются или ремонтируются бесплатно. Это не касается расходных материалов, таких как, например, ушных вставок, мембран или колец для защиты от холода.

Право на гарантию предоставляется только в том случае, если к стетоскопу прилагается заполненная продавцом гарантийная карточка с печатью.

Помните о том, что право на гарантию может быть заявлено только в течение гарантийного срока.

9. Производитель.

«Рудольф Ристер ГмбХ» Германия, адрес: а/я 35 DE-72417 Юнгинген («Rudolf Riester GmbH», Germany; адрес: P.O. Box 35 DE-72417 Jungingen
Тел: +49 (0)7477-9270-0, факс +49 (0)7477-9270-70)

Представительство в Российской Федерации:

ООО «М.П.А. медицинские партнеры», Россия (юридический адрес: 123154, г. Москва, б-р Генерала Карбышева, д.5, кор.2, 64 (Пом. II) (Пом. ЗАО «ТАРП-СЗАО») Телефон: (495) 921-30-88).

Генеральный директор
ООО «М.П.А. медицинские партнеры»
Прошито и пронумеровано 6 листов

Алексеев Э.Б.

