

**БАКТЕРИАЛЬНО-ВИРУСНЫЕ
ФИЛЬТРЫ
ДЛЯ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И
РЕАНИМАЦИИ
фирмы “Mallinckrodt-DAR”**

Продукция «MALLINCKRODT-DAR» корпорации

tyco

Healthcare

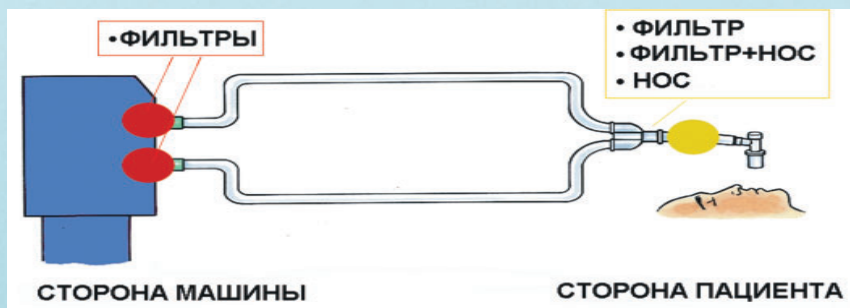
известна анестезиологам всего мира и является эталоном качества.

Фирма «МАЛЛИНКРОДТ» выпускает механические и электростатические фильтры, которые обеспечивают высокую бактериальную и вирусную фильтрацию 99.99% - 99.99999% (включая 100% задержку вирусов гепатита С и СПИДа и микобактерий туберкулеза).

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ФИЛЬТРЫ ?

1. Интубация обходит верхние дыхательные пути, которые играют основную роль в удалении микроорганизмов и вирусов из вдыхаемого газа, там же происходит увлажнение и согревание вдыхаемого воздуха.
2. Защита пациента от возможного перекрестного заражения через наружный дыхательный контур или внутренний контур аппарата.
3. Защита пациента от возможного заражения при длительной вентиляции из-за роста одноклеточных организмов в увлажнителях.
4. Защита медицинского персонала от риска заражения воздушно-капельным путем через вентиляционные выходы анестезиологической аппаратуры.
5. Защита аппарата ИВЛ от потенциального обсеменения микроорганизмами, отсутствие необходимости в обработке аппарата ИВЛ дезинфектантами.
6. Увлажнение и согревание дыхательной смеси.

ЗАЩИТА ПАЦИЕНТА, ОБОРУДОВАНИЯ И ПЕРСОНАЛА



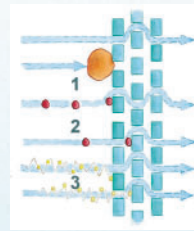
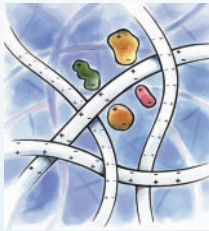
ПРИНЦИПЫ ФИЛЬТРАЦИИ

1. ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКАЯ ФИЛЬТРУЮЩАЯ МЕМБРАНА

Электростатические силы в фильтре создаются при производстве путем введения постоянной электрической полярности в войлокоподобный материал. Эффективность обычно >99.99. Форма фильтров - круглая.

2. МЕХАНИЧЕСКАЯ ФИЛЬТРУЮЩАЯ МЕМБРАНА

Обычно гофрирована для получения большей площади поверхности фильтра в минимальном объеме, маленький размер пор не допускает прохождение жидкости. Эффективность обычно >99.9999. Форма фильтров - прямоугольная.



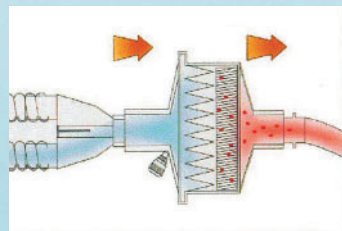
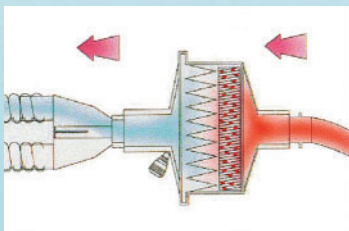
СИСТЕМА ТЕПЛОБМЕНА И УВЛАЖНЕНИЯ «ИСКУССТВЕННЫЙ НОС»

1. В условиях ИВЛ верхние дыхательные пути исключены из процесса дыхания (интубационная трубка), в результате чего легкие пациента подвержены воздействию сухой и холодной воздушной смеси.

2. Как следствие – местное воспаление трахеи, снижение функции мерцательного эпителия, задержка секреторных выделений в бронхах, гипертермия пациента во время операции, снижение кардиореспираторной функции организма, возрастание риска пневмонии и ателектаза.

Фильтры с системой «ИСКУССТВЕННЫЙ НОС» кроме высокой бактериальной фильтрации увлажняют и согревают дыхательную смесь.

Специальный теплооблагоденитель, установленный со стороны пациента, внутри фильтра обеспечивает согревание вдыхаемого воздуха до 31° С и возврат влаги около 31 мг/л воздуха, что позволяет эффективно использовать данные фильтры в отделениях интенсивной терапии и анестезиологии.



ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ

1. БАРЬЕРБАК

Эффективность бактериальной фильтрации 99,999%. Эффективность вирусной фильтрации 99,9999%. Сопротивление потоку при вентиляции - 30 л/мин - 0,65 см H₂O - 60 л/мин - 1,55 см H₂O - 90 л/мин - 2,80 см H₂O. Компрессионный объем 99 мл. Вес 35 г. Фильтрующая поверхность 43 кв. см. Коннекторы 22М/15F – 22F/15М ISO. Люер-порт для капнографии (CO₂).

2. БАРЬЕРБАК-СИ СА

Эффективность бактериальной фильтрации 99,99%. Эффективность вирусной фильтрации 99,99%. Сопротивление потоку при вентиляции - 30 л/мин - 0,70 см H₂O - 60 л/мин - 1,80 см H₂O - 90 л/мин - 3,60 см H₂O. Компрессионный объем 35 мл. Вес 19 г. Фильтрующая поверхность 23 кв. см. Коннекторы 22М/15F – 22F/15М ISO. Люер-порт для капнографии (CO₂). Фильтр «Барьербак-СА» в отличие «Барьербака» более компактный, легкий, с уменьшенным объемом, «Барьербак-СА» изогнут под углом 90° для легкого соединения с интубационной трубкой, все фильтры оснащены дополнительным портом для контроля CO₂.

3. БАРЬЕРБЭБИ

Предназначен для использования в педиатрической и неонатальной практике. Эффективность бактериальной фильтрации 99,99%. Эффективность вирусной фильтрации 99,99%. Сопротивление потоку при вентиляции - 5л/мин - 0,6 см H₂O - 7,5 л/мин - 0,9 см H₂O - 10 л/мин - 1,30 см H₂O. Компрессионный объем 10 мл. Вес 8 г. Фильтрующая поверхность 43 кв. см. Коннекторы 8М/15М – 15 FISO. Люер-порт для капнографии (CO₂).

Все фильтры стерильны. Срок годности 5 лет. Время использования 24 часа.



БАРЬЕРБАК



БАРЬЕРБАК-С



БАРЬЕРБАК-СА



БАРЬЕРБЭБИ

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ С ФУНКЦИЕЙ УВЛАЖНЕНИЯ «ИСКУССТВЕННЫЙ НОС»

1. ГИДРОБАК

Эффективность бактериальной фильтрации 99,999%. Эффективность вирусной фильтрации 99,9999%. Сопротивление потоку при вентиляции - 30 л/мин - 0,9 см H₂O - 60 л/мин - 2,1 см H₂O - 90 л/мин - 3,5 см H₂O. Компрессионный объем 92 мл. Вес 50 г. Тип фильтрации – электростатический. Фильтрующая поверхность 43 кв. см. Коннекторы 22М/15F – 22F/15M ISO. Люер-порт для капнографии (СО₂).

Увлажнение дыхательной смеси на вдохе. Вентиляция 24 часа. VT 250 мл 33,0 мг/л VT 500 мл 32,7 мг/л VT 1000 мл 31,8 мг/л. Согревание дыхательной смеси на вдохе. Вентиляция 24 часа VT 250 мл 31,9°C VT 500 мл 31,8°C VT 1000 мл 31,9°C. Рекомендовано для пациентов массой тела более 20 кг.

2. ГИДРОБАК-С и СА

Эффективность бактериальной фильтрации 99,99%. Эффективность вирусной фильтрации 99,99%. Сопротивление потоку при вентиляции - 30 л/мин - 1,0 см H₂O - 60 л/мин - 2,5 см H₂O - 90 л/мин - 4,7 см H₂O. Компрессионный объем 45 мл. Вес 30 г. Тип фильтрации – электростатический. Фильтрующая поверхность 23 кв. см. Коннекторы 22М/15F – 22F/15M ISO. Люер-порт для капнографии (СО₂).

Увлажнение дыхательной смеси на вдохе. Вентиляция 24 часа. VT 250 мл 1,3 мг/л VT 500 мл 30,7 мг/л VT 750 мл 30,2 мг/л VT 1000 мл 29,2 мг/л.

Согревание дыхательной смеси на вдохе. Вентиляция 24 часа. VT 250 мл 31,0°C VT 500 мл 31,2°C VT 750 мл 30,4°C VT 1000 мл 30,1°C. Рекомендовано для пациентов массой тела более 20 кг. Стерилизация этилен оксидом. Срок годности 5 лет. Время использования 24 часа.

Фильтр «Гидробак-С» в отличие от «Гидробака» более компактный, легкий, с уменьшенным объемом, «Гидробак-СА» изогнут под углом 90° для легкого соединения с интубационной трубкой, все фильтры оснащены дополнительным портом для контроля СО₂.

Все фильтры стерильны. Срок годности 5 лет. Время использования 24 часа.



ГИДРОБАК



ГИДРОБАК-С



ГИДРОБАК-СА

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ С ФУНКЦИЕЙ УВЛАЖНЕНИЯ “ИСКУССТВЕННЫЙ НОС” ДЛЯ ПЕДИАТРИИ И НЕОНАТОЛОГИИ

3. ГИДРОБОЙ

Эффективность бактериальной фильтрации 99,99%. Эффективность вирусной фильтрации 99,99%. Сопротивление потоку при вентиляции - 10 л/мин - 0,6 см H₂O - 15 л/мин - 1,0 см H₂O - 20 л/мин - 1,4 см H₂O. Компрессионный объем 26 мл. Вес 21 г. Тип фильтрации – электростатический.

Фильтрующая поверхность 19 кв. см. Коннекторы 22М/15F – 22F/15М ISO. Люер-порт для капнографии (СО₂). Увлажнение дыхательной смеси на входе. Объем вентиляции 2 часа VT 250 мл 32,3 мг/л. Согревание дыхательной смеси на входе. Объем вентиляции 2 часа VT 250 мл 31,6°С.

Рекомендовано при объеме вентиляции 75-300 мл.

4. ГИДРОБЭБИ

Эффективность бактериальной фильтрации 99,99%. Эффективность вирусной фильтрации 99,99%. Сопротивление потоку при вентиляции - 5 л/мин - 0,7 см H₂O - 7,5 л/мин - 1,2 см H₂O - 10 л/мин - 1,9 см H₂O. Компрессионный объем 10 мл. Вес 9 г. Тип фильтрации – электростатический.

Фильтрующая поверхность 10 кв. см. Коннекторы 22М/15F – 22F/15М ISO. Люер-порт для капнографии (СО₂). Увлажнение дыхательной смеси на входе. Объем вентиляции 2 часа VT 25 мл 27,7 мг/л VT 50 мл 27,5 мг/л.

Согревание дыхательной смеси на входе. Объем вентиляции 2 часа VT 250 мл 30,2°С. Рекомендовано при объеме вентиляции 25-100 мл.

Все фильтры стерильны. Срок годности 5 лет. Время использования 24 часа.



ГИДРОБОЙ



ГИДРОБЭБИ

МЕХАНИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ

1. СТЕРИВЕНТ

Эффективность бактериальной фильтрации 99,999999%-99,99999%. Эффективность вирусной фильтрации 99,999999%-99,99999%. Сопротивление потоку при вентиляции - 30 л/мин - 0,7 см H₂O - 60 л/мин - 1,8 см H₂O - 90 л/мин - 3,5 см H₂O. Компрессионный объем 92 мл. Вес 45 г. Тип фильтрации – механический. Фильтрующая поверхность > 700 кв. см. Коннекторы 2М/15F – 22F/15М ISO. Люер-порт для капнографии (СО₂). Рекомендовано устанавливать на дыхательном контуре со стороны пациента.

2. СТЕРИВЕНТ-С

Эффективность бактериальной фильтрации 99,999999%-99,99999%, вирусной фильтрации 99,999999%-99,99999%. Сопротивление потоку при вентиляции - 30 л/мин - 0,8 см H₂O - 60 л/мин - 1,9 см H₂O - 90 л/мин - 3,4 см H₂O. Компрессионный объем 62 мл. Вес 38 г. Тип фильтрации – механический. Фильтрующая поверхность > 500 кв. см. Коннекторы 2M/15F – 22F/15M ISO. Люер-порт для капнографии (CO₂).

3. СТЕРИВЕНТ МИНИ

Эффективность бактериальной фильтрации 99,999%, вирусной фильтрации 99,999%. Сопротивление потоку при вентиляции - 30 л/мин - 1,4 см H₂O - 60 л/мин - 3,0 см H₂O. Компрессионный объем 35 мл. Вес 26 г. Тип фильтрации – механический. Фильтрующая поверхность > 500 кв. см. Коннекторы 2M/15F – 22F/15M ISO. Люер-порт для капнографии (CO₂).



СТЕРИВЕНТ

СТЕРИВЕНТ-С

СТЕРИВЕНТ МИНИ

МЕХАНИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ

С ФУНКЦИЕЙ УВЛАЖНЕНИЯ «ИСКУССТВЕННЫЙ НОС»

1. ГИДРОСТЕР

Эффективность бактериальной фильтрации 99,999999%, вирусной фильтрации 99,999999%. Сопротивление потоку при вентиляции - 30 л/мин - 0,8 см H₂O - 60 л/мин - 1,9 см H₂O - 90 л/мин - 3,4 см H₂O. Компрессионный объем 92 мл. Вес 53 г. Тип фильтрации – механический. Фильтрующая поверхность > 500 кв. см. Коннекторы 22M/15F – 22F/15M ISO. Люер-порт для капнографии (CO₂). Увлажнение дыхательной смеси на входе. Объем вентиляции 2 часа VT 500 мл 34,0 мг/л VT 1000 мл 34,0 мг/л. Согревание дыхательной смеси на входе. Объем вентиляции 2 часа VT 500 мл 32,1°C.

Рекомендовано устанавливать на дыхательном контуре со стороны пациента.



2. ГИДРОСТЕР МИНИ

Эффективность бактериальной фильтрации 99,99999%. Эффективность вирусной фильтрации 99,99999%. Сопротивление потоку при вентиляции - 30 л/мин - 1,3 см H₂O - 60 л/мин - 3,0 см H₂O - 90 л/мин - 5,3 см H₂O. Компрессионный объем 65 мл. Вес 37 г. Тип фильтрации – механический.

Фильтрующая поверхность > 300 кв. см. Коннекторы 22М/15F – 22F/15M ISO. Люер-порт для капнографии (CO₂). Увлажнение дыхательной смеси на входе. Объем вентиляции 2 часа VT 500 мл 31,0 мг/л VT 1000 мл 30,0 мг/л. Согревание дыхательной смеси на входе. Объем вентиляции 2 часа VT 500 мл 31,1°C.

УВЛАЖНИТЕЛИ ГИДРОЛАЙФ ТРАХЕОЛАЙФ СИСТЕМА “ИСКУССТВЕННЫЙ НОС” ДЛЯ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ПАЦИЕНТОВ И ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ С ТРАХЕОСТОМАМИ

Гидролайф - тепло- и влагообменник для физиологического самоувлажнения вентилируемых пациентов.

Передовой целлюлозный элемент обеспечивает высокую степень тепло- и влагообмена, замещая физиологическую функцию, обычно выполняемую верхними дыхательными путями. Легкий и компактный. Порт для определения CO₂. Высокая эффективность увлажнения. Не требуется активный увлажнитель. Экономическая эффективность. Позволяет использовать более простые дыхательные системы.

Трахеолайф - для спонтанно дышащих пациентов с трахеостомой. Высокая эффективность увлажнения. Встроенный порт для отсасывания и забора материала из трахеи. Возможность согревать и увлажнять кислород.



Индивидуальная упаковка. Стерильно. Срок годности 5 лет.

Приобрести продукцию Вы можете у Вашего регионального
представителя

Логистический склад продукции расположен:
191120, Санкт-Петербург, Английский пр., 44, тел.: (812) 714-0614, 713-6520, 713-6528
ООО “НДА ДЕЛОВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ КОМПАНИЯ”
www.nda.ru E-mail - nda@nda.ru