Эвакуатор дыма МЕДСИ с дисплеем и синхронизацией с ЭХВЧ

ЭХВЧ



Под заказ

Области применения:

• Здравоохранение

Описание

Эвакуатор дыма МЕДСИ с дисплеем и синхронизацией с ЭХВЧ

Эвакуатор хирургического дыма МЕДСИ с цветным сенсорным дисплеем и синхронизацией с электрохирургическими аппаратами предназначен для эффективного удаления хирургического дыма, паров и мелкодисперсных частиц, образующихся во время электрохирургических, радиочастотных и лазерных вмешательств. Устройство обеспечивает защиту хирурга, операционной бригады и пациента от вдыхания потенциально опасных продуктов горения, аэрозолей, газов и биологических загрязнений.

Аппарат эффективно удаляет операционный дым непосредственно из рабочей зоны, улучшая обзор операционного поля и снижая риск воздействия канцерогенных веществ, бактерий, вирусов и других вредных компонентов хирургического аэрозоля. Эвакуатор также подходит для удаления мелкодисперсной костной пыли, возникающей при использовании ультразвуковых десикаторов.

Модель оснащена современной системой цифрового управления мощностью двигателя, цветным сенсорным дисплеем и системой автоматического контроля загрязнения фильтра. Благодаря бесконтактному датчику высокочастотной энергии устройство может автоматически запускаться только в момент активации электрохирургического аппарата, что снижает расход фильтров и повышает удобство эксплуатации.

Эвакуатор совместим с электрохирургическими аппаратами МЕДСИ, а также с радиочастотными электрохирургическими системами других производителей. Управление возможно непосредственно с сенсорного дисплея либо при помощи ножной педали.

Особенности

• Удаление хирургического дыма, паров и мелкодисперсных частиц из операционного поля.
• Эффективное удаление костной пыли при работе ультразвукового десикатора.
• Цветной сенсорный дисплей.
• Цифровое управление производительностью двигателя.
• Дискретная регулировка производительности с шагом 1 %.
• Автоматическая синхронизация с работой электрохирургического аппарата.
• Бесконтактный датчик высокочастотной энергии, устанавливаемый на кабель электрододержателя.
• Совместимость с ЭХВЧ производства МЕДСИ и радиочастотными электрохирургическими аппаратами других производителей.
• Включение только во время работы ЭХВЧ, что увеличивает срок службы фильтров.
• Встроенная система контроля загрязнения фильтра.
• Запуск с сенсорного дисплея или при помощи ножной педали.
• Предварительный фильтр задерживает пыль и мелкие частицы, увеличивая ресурс основного фильтра.
• Основной фильтр обеспечивает очистку воздуха от дыма, газов, бактерий, вирусов, микробов и других вредных веществ.
• Металлический пылезащищённый корпус.
• Низкий уровень шума при работе.
• Предназначен для непрерывного режима эксплуатации.

Показания к применению

• Электрохирургические операции.
• Радиочастотные хирургические вмешательства.
•

Лазерные хирургические процедуры.
• Гинекологические операции.
• Удаление хирургического дыма при использовании ультразвукового десикатора.
• Защита медицинского персонала и пациента от воздействия хирургического аэрозоля.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Регулировка производительности	Дискретная, с шагом 1 %
Режим работы	Непрерывный
Производительность всасывания, не менее	680 л/мин
Уровень шума, не более	54 дБ
Управление	Цветный сенсорный дисплей
Ресурс основного фильтра	До 200 ч
Ресурс предварительного фильтра	По мере загрязнения
Условия эксплуатации	Температура +10 ÷ +35 °C, относительная влажность до 80 % при +25 °C
Корпус	Металлический, пылезащищённый
Средняя наработка на отказ	Не менее 5 000 ч

Комплект поставки

Базовая комплектация

• Эвакуатор дыма — 1 шт.
• Кронштейн — 1 шт.
• Шланг — 1 шт.
• Щелевой наконечник — 1 шт.
• Наконечник «воронка» — 1 шт.
• Основной фильтр (запасной) — 1 шт.
• Предварительный фильтр — 5 шт.
• Сетевой кабель длиной 5 м — 1 шт.

Гинекологическая комплектация

• Все элементы базовой комплектации.
• Шланг для гинекологического зеркала и переходник на диаметр 22 мм — 1 шт.
• Одноразовые стерильные прозрачные зеркала по Куско с трубкой для эвакуации дыма — 5 шт.
• Многоразовые металлические зеркала по Куско с трубкой для эвакуации дыма — 3 шт.

Преимущества

• Эффективное удаление хирургического дыма, паров и мелкодисперсных частиц непосредственно из операционного поля.
• Защита хирурга, операционной бригады и пациента от воздействия потенциально опасных продуктов горения.
• Удаление костной пыли, образующейся при использовании ультразвукового десикатора.
• Цветной сенсорный дисплей с интуитивно понятным управлением.
• Цифровая регулировка мощности всасывания с дискретным шагом 1 %.
• Автоматическая синхронизация с работой электрохирургического аппарата благодаря бесконтактному датчику высокочастотной энергии.
• Совместимость с электрохирургическими аппаратами МЕДСИ и радиочастотными системами других производителей.
• Автоматическое включение только во время активации ЭХВЧ, что снижает расход фильтров и увеличивает срок их службы.
• Встроенная система контроля степени загрязнения фильтра.
• Возможность запуска аппарата с сенсорного дисплея или при помощи ножной педали.
• Двухступенчатая система фильтрации с предварительным и основным фильтрами.
• Предварительный фильтр задерживает пыль и мелкие частицы, продлевая ресурс основного фильтра.
• Основной фильтр очищает воздух от дыма, газов, бактерий, вирусов, микробов и других вредных веществ.
• Непрерывный режим работы для длительных хирургических вмешательств.
• Низкий уровень шума, обеспечивающий комфортные условия работы операционной бригады.
• Металлический пылезащищённый корпус с высокой механической прочностью.
• Высокая производительность всасывания — не менее 680 л/мин.
• Компактные размеры позволяют удобно разместить аппарат в операционной.
• Наличие специализированной гинекологической комплектации с принадлежностями для эвакуации дыма.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Медицинские системы
Страна бренда	Россия
Отрасли	Здравоохранение
Габариты, мм	170×200×400
Вес, кг	10
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	не более 650
Страна производства	Россия

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.