ЛОР-комбайн Otopront Smart

РЗН 2016/4736

модульный

Happersberger Otopront GmbH, Германия



Характеристики

Тип	модульный

Дополнительные характеристики

ЛОР-комбайн Otopront Smart – компактный и мобильный ЛОР-комбайн с широким выбором вариантов комплектации и индивидуализации.

Особенности Otopront Smart:
• Металлический корпус со специальным покрытием, устойчивым к длительной обработке дезинфицирующими средствами
• Дезинфекция трубки отсоса
• Устройство промывания теплой водой
• Бесшумный вакуум
• Бесшумный компрессор с регулировкой давления
• Спреи-распылители
• Источники холодного света
• Устройства для подогрева и дезинфекции эндоскопов
• Крючок для налобного осветителя с автоматическим включением
• Подогреваемая инструментальная поверхность
• Антистатические ролики для обеспечения мобильности
• Выдвижная поверхность для расходных материалов и инструментария
• Бактериальные фильтры поступающей воды и воздуха
• Широкая цветовая гамма
• Широкий выбор вариантов комплектации

Инструментальный стол доступен в двух исполнениях:
- Smart S
- Smart L



Устройство для промывания теплой водой

Для орошения уха система подает воду точно заданной температуры. Подогрев воды осуществляется в специальном резервуаре для предотвращения минерализации.

Благодаря конструкции с внешним нагревательным элементом исключено образование накипи на нагревательных элементах. Гигиеническая безопасность гарантируется полностью автоклавируемым блоком фильтрации воды (включая наконечник для орошения). Эффективность фильтрации воды была подтверждена исследованиями, которые были проведены на базе ведущей университетской больницы Германии.

Система сжатого воздуха

С помощью безмасляного компрессора воздух, прошедший многоступенчатую фильтрацию, подается в ресивер из нержавеющей стали. Благодаря применению ресивера сжатый воздух всегда готов к использованию (без необходимости предварительного запуска компрессора). Дополнительная безопасность обеспечивается редуктором с возможность регулировки по манометру.

Распыление

Устройство оснащено тремя флаконами для аэрозолей с разными канюлями для маслянистых или водных растворов. Флаконы обеспечивают оптимальную защиту светочувствительных лекарственных средств. Все флаконы оборудованы защитными кожухами и по запросу могут оснащаться кольцами маркировки лекарственных средств. Каждая из распылительных головок может использоваться как с канюлей из нержавеющей стали, так и с одноразовыми канюлями Otopront. Быстроразъемное подключение обеспечивает максимальную безопасность и комфорт.

БЛОК ЭНДОСКОПИИ

• Светодиодное освещение

С самого начала разработки компанией Otopront светодиодных источников света ставилась цель достижения не только большой яркости, но и высокого индекса цветопередачи CRI (как можно более близкого к дневному свету). Обе цели были достигнуты с помощью применения матрицы с отдельно управляемыми светодиодными элементами разного цвета. Многолетние разработки увенчались выходом на рынок нашего светодиодного источника света Superbright для гибких эндоскопов, с помощью которого теперь можно снимать высококачественное светодиодное стробоскопическое видео с естественной цветопередачей и четким изображением

• Колчаны для дезинфекции

Специальные вставки для колчанов Otopront способствуют правильному погружению эндоскопа в дезинфицирующий раствор. Благодаря строго вертикальному расположению внутренней (плавающей) вставки исключается контакт эндоскопа с внешним колчаном. Сама внутренняя вставка целиком погружена в дезинфицирующий раствор, и поэтому тоже остается чистой . По пути из дезинфицирующего раствора в колчан предварительного нагрева эндоскоп попадает в колчан с чистой водой, где с него смываются остатки дезинфицирующего раствора. Благодаря наличию этого колчана (всегда заполненного дистиллированной водой) через эндоскоп видится четкое изображение, а также предупреждается образование на нем известкового налета.

• Галогенный источник света

Компания Otopront продолжает предлагать галогенное освещение для пользователей, которые привыкли к такому типу источников света и убеждены, что во многих ситуациях он позволяет давать лучшую оценку. Также предлагается светодиодное освещение. Возможно одновременное использование обоих типов источников

света в одном эндоскопическом центре.

• Микроскопы

ЛОР-комбайн SMART опционально поставляется в комплекте с микроскопами производства Carl Zeiss или Kaps. Для подсветки обоих этих микроскопов может использоваться встроенный светодиодный источник света Otopront, выгодно отличающийся изменяемой яркостью и величиной цветовой температуры. Благодаря цветовой температуре дневного света (CRI > 95%) и большой яркости этого источника (более 1 800 люмен с регулировкой) формируемое изображение имеет оптимальную цветопередачу и высокий контраст.