



**Тимпанометры TYMP** Аппараты предназначены для проведения тимпанометрии и регистрации ипсилатерального и контралатерального рефлекса на разных частотах с возможностью выбора одной частоты или серии всех частот. Проводит измерение степени подвижности системы звукопроводения, давление при пике подвижности, градиент, объем слухового прохода.



**DIGITAL 5** Этот ультразвуковой прибор является простым в эксплуатации и также удобным для пользователя устройством с максимальной чувствительностью и подавлением шума для диагностики пазух. Усиление сигнала изменяется, как обычно, с помощью поворотного регулятора, в то время как все остальные команды могут вводиться с помощью мембранной клавиатуры или педального переключателя. Идеальное сочетание функции и работоспособности. Результаты могут быть задокументированы на встроенном термопринтере или с использованием внешнего сетевого принтера (дополнительно).



**Ультразвуковой модуль A-mode** для интеграции в практику IT-системы / ноутбуки, соответствующие всем стандартным требованиям, например KBV Зонд, 4,25 МГц, Печать  
Подобно классической автономной ультразвуковой системе А, наиболее важные функции, такие как усиление сигнала, хранение и печать данных, запускаются кнопками и кнопками. В качестве альтернативы — экранное меню или действия с сенсорным экраном. Гибкое приложение позволяет быстро работать, например, быструю очистку памяти или просмотр данных экзамена без ввода данных пациента. Благодаря высокой категории электроизоляции модуль DIGITAL 5 может быть подключен к любому обычному ноутбуку / ПК без потери медицинской лицензии. Питание подается через USB-кабель для передачи данных. Модульные модули DIGITAL 5 могут быть подключены ко всем коммерческим версиям ноутбука (системные требования Windows 7 и выше).

## Полноценный комплекс для объективной оценки носового дыхания

**Риноманометрический комплекс RHINO-SYS** Представляет собой полноценную систему диагностики носового дыхания. Он состоит из риноманометрии, ринорезистометрии, акустической ринометрии и долговременной ринометрии (суточный мониторинг). Комбинация ринорезистометрии и акустической ринометрии не только объективирует степень носовой обструкции, но и дифференцирует ее причины (сужение из-за отека или деформации хряща, патологического инспираторного коллапса носового клапана и патологической турбулентности). Суточный мониторинг позволяет получить анализ носового дыхания в течение 24-х часов, при повседневной жизни пациента.



## Калорийный стимулятор VARIO Dry

Калорийно вызванный нистагм путем орошения обеих ушей теплым и холодным воздухом является неотъемлемой частью вестибулярного исследования, как это обычно делается в офисе ЛОР. Сравнительный калорийный тест требует точного контроля и производительности всех параметров стимула, таких как количество воздушного потока, температура и продолжительность действия стимулирующей среды. VARIO Dry был разработан для удовлетворения этих требований.

VARIO Dry обеспечивает постоянный холодный или теплый воздушный поток, при этом температура воздушного потока контролируется электронным способом. Цифровой таймер обеспечивает точную воспроизводимость периода орошения. Использование воздуха в качестве калорического стимула дает явное преимущество в том, что калорическое орошение может даже проводиться как перфорированная тимпановая мембрана и что, кроме того, системы водоснабжения и дренажа не нужны.



## Высокий эксплуатационный комфорт для вестибулярного обследования VARIO WATER

Высокий эксплуатационный комфорт для вестибулярного обследования. Этот галорический стимулятор создан для использования в клиниках, а также в кабинетах общего врача. Длительные аспекты вестибулярного обследования /скоряются высокой степенью автоматизации. Остальные, счетные и эрозительные периоды точно устанавливаются и / или могут быть жорректированы с помощью автоматической и оперативной логики времени.

Исключительная стабильность температуры в водохранилище становится возможной благодаря использованию сложных электронных компонентов и тому факту, что температура измеряется в нескольких точках. Особенно бросается в глаза измерение температуры с помощью высокочувствительного элемента РТС, который устанавливается непосредственно в дистальной части наконечника ирригатора. Таким образом, указанная температура является точно температурой жидкости ирригатора, которая наносится на ухо испытуемого. Кабель датчика элемента РТС переносится в гибкую водопроводную трубку. Закрытая система воды эффективно предотвращает кальцинирование непрерывного проточного нагревателя, сохраняя низкую стоимость энергии. Общий принцип непрерывного проточного нагревателя, т. Е. Непрерывная циркуляция холодной воды, нагревается и отбраковывается (поэтому сильное кальцинирование) значительно улучшается. Закрытая вращающаяся система открывается только для того, чтобы достичь более низких температур (от 44 до 30 ° С), чтобы отогреть воду. Из-за небольшого количества воды, которую не выбрали, утечки не требуется, требуется только небольшая канистра. В этом случае требуется только установка водоснабжения. Из-за быстрой системы сцепления нет необходимости использовать Varío в разных местах. В целях технического обслуживания и обслуживания наконечник с трубкой можно легко снять без инструментов (защелка).

**Аудиометр AUDIO** предназначен для проведения всех видов классических диагностических тестов по методам воздушной и костной проводимости, а также речевой аудиометрии. Система обладает современным эргономичным дизайном для комфортного ежедневного использования в больницах и частной практике. Высококачественные регулирующие контроллеры позволяют тонко настраивать уровень слышимости.



## Стабилометрическая платформа Lucerne 1

Позволяет удобно диагностировать нарушения равновесия, не подвергая пациента чрезмерному стрессу. Постуральная нестабильность анализируется с помощью компьютера, обеспечивающего объективную информацию о функциональном вестибулярном дефиците. Индивидуальные планы обучения с измерительной пластиной Люцерна затем могут быть составлены на основе этих результатов.



## Стабилометрическая платформа Lucerne 2

Система проводит анализ по тесту Ромберга (возможно задание до 5-ти типов теста) и шагающему тесту Унтербергера. Тренировочные режимы систем состоят из 2-х программ. В рамках режима биологической обратной связи предусмотрены разнообразные индивидуальные программы для тренировки пациентов, возможно создание до 5-ти индивидуальных программ. По результатам обследования процессор анализирует состояние пациента и дает объективную информацию о функциональных нарушениях вестибулярного аппарата. Для Вашего удобства всеми функциями прибора можно управлять дистанционно. Система является ценным диагностическим инструментом как в ЛОР-практике, так и в неврологии, судебной и профессиональной медицине, а также в реабилитации





### Устройство для промывки CHARLY

Устройство CHARLY для подогрева горячей воды предназначено для орошения уха и полости синуса и обеспечивает максимальный уровень безопасности гигиены с упором на простую и удобную работу. Компоненты, которые, по существу, находятся в устройстве для промывки воды 38 ° C в очистных устройствах Otopront ENT, также включают полностью автоклавируемый блок водяного фильтра в дополнение к водяной ручке с прецизионным дозирующим клапаном и ограничителем потока. Котел из нержавеющей стали с наружной нагревательной манжетой эффективно предотвращает изгиб отопительных элементов. Эта конструкция также имеет то преимущество, что не требуется выпуск воды.

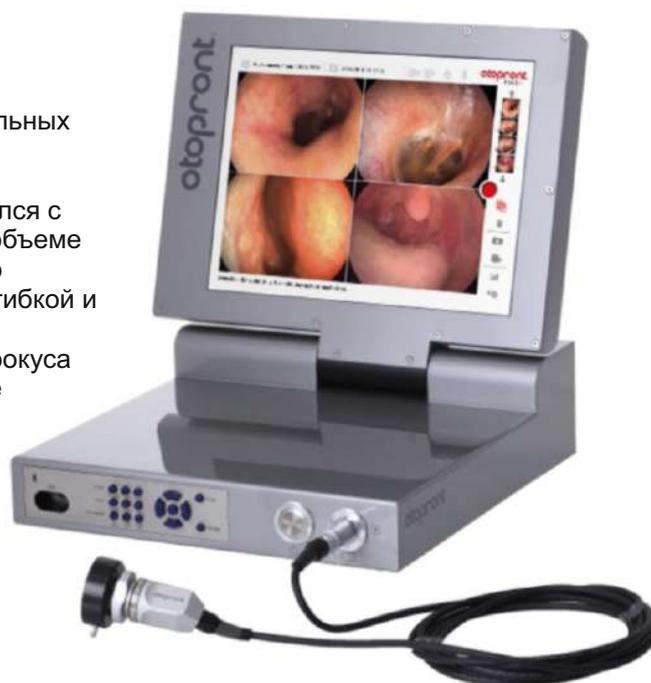


### Цифровое изображение в реальном времени ECOSAM

Функция замораживания ножной педали для мгновенного анализа изображения. Усовершенствованный CCD-чип и фильтр против муара гарантируют высокое качество изображения.

### Портативная система видеоэндоскопии PES 2.1

PES является представителем нового поколения высокопроизводительных систем эндоскопической диагностики. Сочетание современной камеры и хранения данных составляют инновационную основу эндоскопического исследования PES создавался с целью воплощения максимально уровня качества при минимальном объеме занимаемого пространства. Итогом работы инженеров Otopront стало появление на рынке эндоскопической видеосистемы функционально гибкой и легкой в обращении. Большое число передовых решений позволило добиться исключительной эргономичности системы. Для настройки фокуса изображения достаточно повернуть кольцо расположенное на головке камеры. При помощи специальной системы камера может быть подключена ко всем типам жестких и гибких эндоскопов. Соединение с диагностическими и операционными микроскопами также не составляет труда. Сохранение снимков в памяти устройства.. Помимо превосходного качества видео, интуитивно понятной работы и универсальных возможностей подключения и интеграции (USB, LAN, принтер, практика IT, HL7 и т. Д.), PES имеет полное программное обеспечение для управления пациентами, которое делает его универсальным в своем класс.



### PES Pilot Hdpro Новый стандарт в эндоскопии

Как последнее дополнение к семейству PES, Pilot устанавливает новый стандарт в качестве переносной системы видеоэндоскопии в отношении качества изображения, обработки и функциональности. PES Pilot разработан для того, чтобы значительно улучшить качество и упростить процесс эндоскопических исследований. Это достигается благодаря новейшей технологии чипа Full HD C-MOS и сенсорному экрану без потери контрастности.



Благодаря сенсорному экрану и компактным размерам на передней панели устройство можно настроить в рабочей области пользователя, чтобы все функции можно было удобно использовать на экране Pilot без необходимости перемещения. Камера предлагает комбинацию полного разрешения HD (опционально 4K) и максимальной глубины подсветки и, таким образом, обеспечивает чрезвычайно четкое изображение с самым высоким контрастом. Многочисленные информационные и коммуникационные порты дополняют технические характеристики Pilot. Эти функции отличает PES Pilot от обычных эндоскопических систем, создавая новаторскую перспективную конструкцию, позволяющую специалистам ENT работать более эффективно.



## Видео назофарингоскоп

Высокое разрешение, мощные и истинные цвета. Назофарингоскоп обеспечивает значимое дополнение к устройствам Otoprnt PES Pilot, особенно для стробоскопов — благодаря удобной работе, сверхлегкой обработке и резким изображениям. Яркий чип генерирует программное обеспечение с оптимизированными изображениями с четким и истинным цветом. Он управляется триггером на устройстве или с помощью сенсорного или ножного управления Pilot-устройства.

Назофарингоскоп можно легко интегрировать в наши пилотные устройства. Видеозапись и фотографии выполняются системой Pilot. Стробоскоп PES Pilot HDpro с видеоназофарингоскопом Otoprnt (гибкая чип-на-оконечная оптика) — пример видео. Показана запись стробоскопа Otoprnt PES Pilot с видеоназофарингоскопом Otoprnt (гибкая чип-на-верхней оптике) и встроенным источником света стробоскопа PES Pilot HDpro. Эта комбинация обеспечивает очень высокое разрешение движения голосовых складок, как показано на видео. В этом примере показаны различные медленные движения и частоты. Видео не было обработано и соответствует оригинальным записям стробоскопа PES Pilot HDpro.

## Стробоскоп PES Pilot Hdpro

Профессиональное качество отображения  
Full HD-изображение и видеозахват (опционально 4K)

Светодиодный источник стробоскопа Chip-on-the-Tip Camera (опционально)

15-дюймовый сенсорный экран и компьютер

Управление пациентами и результатами

Фиброоптическая эндоскопическая оценка глотания (FEES)

Совместимость с DICOM Технология чипов C-MOS

Четкий и резкий сквозной точный, чрезвычайно короткий фонарик, высокое разрешение Full HD

Высокоэффективный светодиодный источник Otoprnt, специально разработанный для стробоскопии, позволяет очень короткое время экспозиции, которое вместе с камерой Full HD (опционально 4K) создает четкие и четкие изображения движений голосовых связок. Благодаря этому стробоскоп PES Pilot HDpro играет в лиге профессиональных стробоскопических вышек, но в компактном дизайне.



## Очистка и обслуживание

Помимо основной очистки и технического обслуживания оборудования Вы можете быстро снять с ЛОР установки шланги и рукоятки для их автоклавирования. Съемные шланги и, а также промывка аспирационного шланга позволяют легко и полностью очистить систему аспирации.

Легкая доступность для очистки и обслуживания.

Все наконечники и насадки полностью автоклавируемые (водяные ручки, распылители, ёмкости, адаптеры и т. д.)

Съемные поверхности обеспечивают легкую и удобную очистку и дезинфекцию. Автоматическая промывка аспирационного шланга





## Системы очистки воды Wasser WTA 1400 / WTA 8000

Благодаря многолетнему опыту мы разработали полноценные решения по очистке воды. Блок фильтрации воды клинически протестирован и гарантирует стерильную воду и низкие эксплуатационные расходы из-за автоклавируемости и длительного срока службы сменного картриджа. Данные системы полностью подходят для подачи очищенной воды в ЛОР установку. После всего лишь нескольких недель работы биопленка образуется в каждой водяной системе даже в водонагревателях, чему способствует медленный поток воды, длительные периоды неиспользования и температуры около 38 ° С. Это может привести к быстрому бактериальному загрязнению в оборудовании, в некоторых случаях с Pseudomonas и Legionella в концентрациях > 107 / мл.

Otopront серьезно относится к этой проблеме несколько лет назад и разработал решение для всех системах промывания водой.

простой в использовании, экономный, высокий уровень гигиенической безопасности Автоклавируемый фильтрующий элемент с размерами пор 0,2 микрон гарантирует, что пациент получит только гигиенически чистую воду. Рукоятка водяного шланга также полностью автоклавируются, чтобы предотвратить микробное загрязнение.

## Новое поколение дезинфицирующих средств

Использование дезинфицирующих средств позволяет нашим клиентам соответствовать требованиям самых высоких стандартов гигиены и санитарии поверхностей в медицинских учреждениях



### Multi-Sept

Жидкий концентрат для дезинфекции медицинских инструментов, в т.ч. жестких и гибких эндоскопов



### Aspi-Jet

Жидкий концентрат для гигиенического ухода и очистки аспирационных систем



### Quick-Wipes

Влажные салфетки для быстрой дезинфекции и очистки поверхностей медицинских изделий



### Sekusept aktiv

Жидкий концентрат для очистки и гигиенического обслуживания аспирационных установок с дезинфицирующим эффектом



## **ЛОП-Комбайн BASIC PLUS**

ЛОП-комбайн BASIC PLUS олицетворяет более чем 25-летнюю историю непрерывных технических и функциональных разработок, и представляет собой технически отточенное классическое решение оптимальной конструкции. Широчайший выбор вариантов комплектации и индивидуализации  
Возможность свободного конфигурирования ЛОП-комбайна BASIC PLUS из модулей разного назначения и размеров (а также возможность установки дополнительных модулей и опций) удовлетворит любые потребности в индивидуализации и специальных решениях. Ориентированная на практику и четко структурированная организация рабочего места  
Строгие линии и формы придают оборудованию всегда актуальный внешний вид, воздействующий на пациентов успокаивающим образом. В то же время, структурированное и оптимальное размещение в комбайне всех функциональных компонентов, позволяет врачу выполнять на нем ежедневные процедуры, действуя лишь одной рукой.

Соответствие современным технологическим и гигиеническим требованиям Постоянное применение новейших технологий и материалов, а также тесное сотрудничество с больницами, поликлиниками и медицинскими центрами обеспечило нам значительный прорыв в совершенствовании конструкции оборудования. С самого начала проектирования ЛОП-комбайна BASIC PLUS были заданы высокие стандарты технических решений, общей концепции и пригодности для технического обслуживания. Тот же подход – с применением практических и стандартизованных решений – действует и в отношении гигиенических требований. ЛОП-комбайн BASIC PLUS задает новые стандарты гигиенических требований.

### **Функции ЛОП комбайна BASIC PLUS:**

**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 без масляного 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 возможностью регулировки по манометру. Как и все прочие наконечники Otopront, наконечник для распыления и оливои Политцера изготовлены из хирургической стали и могут обрабатываться в автоклаве.

**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 и 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.

Принудительное активное охлаждение источников света обеспечивает долгую и бесперебойную работу в течение многих лет.

### **Колчаны для дезинфекции**

## Габариты в мм.



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

ЛОП-комбайн BASIC PLUS опционально поставляется в комплекте с микроскопами производства Carl Zeiss или Caps. 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.

В медицинских обследованиях – с использованием, как микроскопа, так и эндоскопа – ключевое значение имеет резкое и четкое видеоизображение. Стремясь к достижению максимального качества изображения, компания Otopront улучшила параметры своего видеооборудования.

### Индивидуализация опций и продукция на заказ

ЛОП-комбайн BASIC PLUS может быть модифицирован, в зависимости от фактических условий и конкретных задач. Наш отдел по продажам окажет Вам полную поддержку при подборе оптимальной конфигурации, в результате чего Вы получите полностью отвечающую заявленным требованиям систему – индивидуализированный ЛОП-комбайн BASIC PLUS.

Дополнительная комплектация комбайна согласно Вашим пожеланиям.





**ЛОП-комбайн SMART** была специально разработана для Российского рынка с учетом пожеланий ЛОР специалистов.

Компактные размеры и мобильность, а также хорошие функциональные возможности и надежность быстро позволили завоевать популярность среди Российских ЛОР специалистов.

Широчайший выбор вариантов комплектации и индивидуализации. Возможность свободного конфигурирования ЛОР-комбайна SMART, а также возможность установки дополнительных модулей и опций, удовлетворит любые потребности в индивидуализации и специальных решениях.

Ориентированная на практику и четко структурированная организация рабочего места

Строгие линии и формы придают оборудованию всегда актуальный внешний вид. В то же время, структурированное и оптимальное размещение в комбайне всех функциональных компонентов, позволяет врачу выполнять на нем ежедневные процедуры, действуя лишь одной рукой.

Соответствие современным технологическим и гигиеническим требованиям.

Постоянное применение новейших технологий и материалов, а также тесное сотрудничество с больницами, поликлиниками и медицинскими центрами обеспечило нам значительный прорыв в совершенствовании конструкции оборудования. С самого начала проектирования ЛОР-комбайна SMART были заданы высокие стандарты технических решений, общей концепции и пригодности для технического обслуживания. Тот же подход – с применением практических и стандартизованных решений – действует и в отношении гигиенических требований. ЛОР-комбайн SMART задает новые стандарты гигиенических требований.

## 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 возможностью регулировки по манометру. Как и все прочие наконечники Otopront, наконечник для распыления и оливы Политцера изготовлены из хирургической стали и могут обрабатываться в автоклаве.

## 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 и 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.

**Принудительное активное охлаждение источников света** обеспечивает долгую и бесперебойную работу в течение многих лет.

## 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

ЛОП-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.

В медицинских обследованиях – с использованием, как микроскопа, так и эндоскопа – ключевое значение имеет резкое и четкое видеоизображение. Стремясь к достижению максимального качества изображения, компания Otopront улучшила параметры своего видеооборудования.

## Индивидуализация опций и продукция на заказ

ЛОП-комбайн SMART может быть модифицирован, в зависимости от фактических условий и конкретных задач. Наш отдел по продажам окажет Вам полную поддержку при подборе оптимальной конфигурации, в результате чего Вы получите полностью отвечающую заявленным требованиям систему – индивидуализированный ЛОП-комбайн SMART.

### Передвижной ЛОП-комбайн Smart с микроскопом Kaps



### Стационарный ЛОП-комбайн Smart с микроскопом Zeiss и шкафом для инструментов



## Микроскоп Carl Zeiss OPMI® pico

Маленький, компактный и удобный Микроскоп OPMI® pico производства Zeiss превосходно подходит для множества различных задач в ЛОР практике. Благодаря компактной конструкции OPMI pico идеально подходит для крепления к ЛОР комбайнам. OPMI® pico оснащается палеегеновым, светодиодным или сверх ярким источником света Super Bright LED Otopront.



## Микроскоп Kaps SOM®

Компактный микроскоп серии Kaps SOM® предоставляют Вам все, что вам нужно, с точки зрения диагностического обследования. Комбинация проверенных временем, механических частей с выдающейся (апохроматической) оптикой, мощным освещением и точным плавным позиционированием обеспечивает эргономичное и удобное в повседневной практике изображение. Четкая глубина резкости и фокусировки. Результат: быстрый, точный диагноз. Разумеется, мы также предлагаем различные возможности для документации — от интегрированной видеосистемы VISION путем адаптации доступных камер с разъемом C mount.



## Жесткие эндоскопы

Оптика специально разработанная для полноэкранных видеокамер с разрешением FULL HD, обеспечивающая изображение с наивысшим качеством и самой высокой глубиной резкости. Все эндоскопы изготовлены из нержавеющей стали и полностью автоклавируются. Углы обзора (0°, 30°, 70°) с разными цветовыми маркировками для быстрой идентификации во время проведения исследования.



Эндоскоп 0° Ø 2,7 мм или 4 мм, длина 180 мм, автоклавируемый 134 ° C / 273 F



Эндоскоп 30° Ø 2,7 мм или 4 мм, длина 180 мм, автоклавируемый 134 ° C / 273 F



Эндоскоп 70° Ø 2,7 мм или 4 мм, длина 180 мм, автоклавируемый 134 ° C / 273 F



0° Отоскоп Ø 4 мм, длина 50 мм, автоклавируемый 134 ° C / 273F



70° Ларингоскоп автоклавируемый 134 ° C / 273F



90° ларингоскоп

## Гибкие эндоскопы

Гибкие назофарингоскопы  
В ассортименте представлены несколько гибких эндоскопов с диаметрами от Ø 2,7 мм до 4 мм, включая инструментальный канал. Длина 300 мм, регулируемый угол обзора, поставляется со световодом и транспортным кейсом





## Кресло пациента SIT 4

Стул осмотра и лечения SIT 4 сочетает в себе тонкий чистый дизайн с полной функциональностью и эргономикой: результат разработанного дизайнера и 15 лет непрерывного развития. Благодаря своим сложным функциям он представляет собой стильный полноценный стул. Высокое качество! Использование высококачественных материалов, точное качество изготовления и усиление особенно подверженных сидений деталей обеспечивают долговечность SIT 4 даже при интенсивном использовании в клиниках и медицинских практиках.

По желанию все функции имеют электрический двигатель, по запросу с помощью пульта дистанционного управления.

## Кресло для врача BELMONT

Непревзойденный комфорт в классическом дизайне  
Регулируемая спинка  
Пневматический цилиндр  
Регулируемая высота сиденья 55 см до 75 см  
Стальные детали  
Хромированные мобильный на 5 колесиках синтетический кожанный чехол



## Кресло пациента SIT 4 Есо

Повышенная компактность  
Стул осмотра и лечения играет столь же важную роль, как и отдел лечения. Однако для каждой ситуации требуются разные характеристики. SIT 4 Есо — это сбрасываемая версия SIT 4. В качестве базовой модели он имеет электрическую регулировку высоты и регулируемую спинку. Благодаря этому он соответствует требованиям практической работы дневного дня, впечатляя своим пурилизмом.



## Кресло для пациента модели 46320

Гидравлический подъемник  
Диапазон подъема 20 см высота сиденья 54-74 см, глубина сиденья 43 см  
Вращение на 360 градусов с блокировкой  
Регулируемая спинка от 10° вперед до полностью горизонтального положения  
Регулируемый подголовник, подлокотники убираются назад. Одновременное движение спинки и подставки для ног



## Кресло для пациента модели 46120

Гидравлический подъемник  
Диапазон подъема 20 см высота сиденья 54-74 см, глубина сиденья 43 см  
Вращение на 360 градусов с блокировкой  
Регулируемая спинка от 10° вперед до полностью горизонтального положения  
Регулируемый подголовник, подлокотники убираются назад. Одновременное движение спинки и подставки для ног  
Идентичные функции и дизайн, как у модели 46320, но с фиксированной подставкой для ног.



Гидравлический механизм управления креслом позволяет использовать его без подключения к электропитанию. Кресла моделей 46320 и 46120 позволяют врачу проводить полноценный осмотр пациента. Износостойкая, устойчивая к внешним воздействиям обивка с богатой цветовой гаммой. По желанию врачей кресла могут быть укомплектованы дополнительными опциями