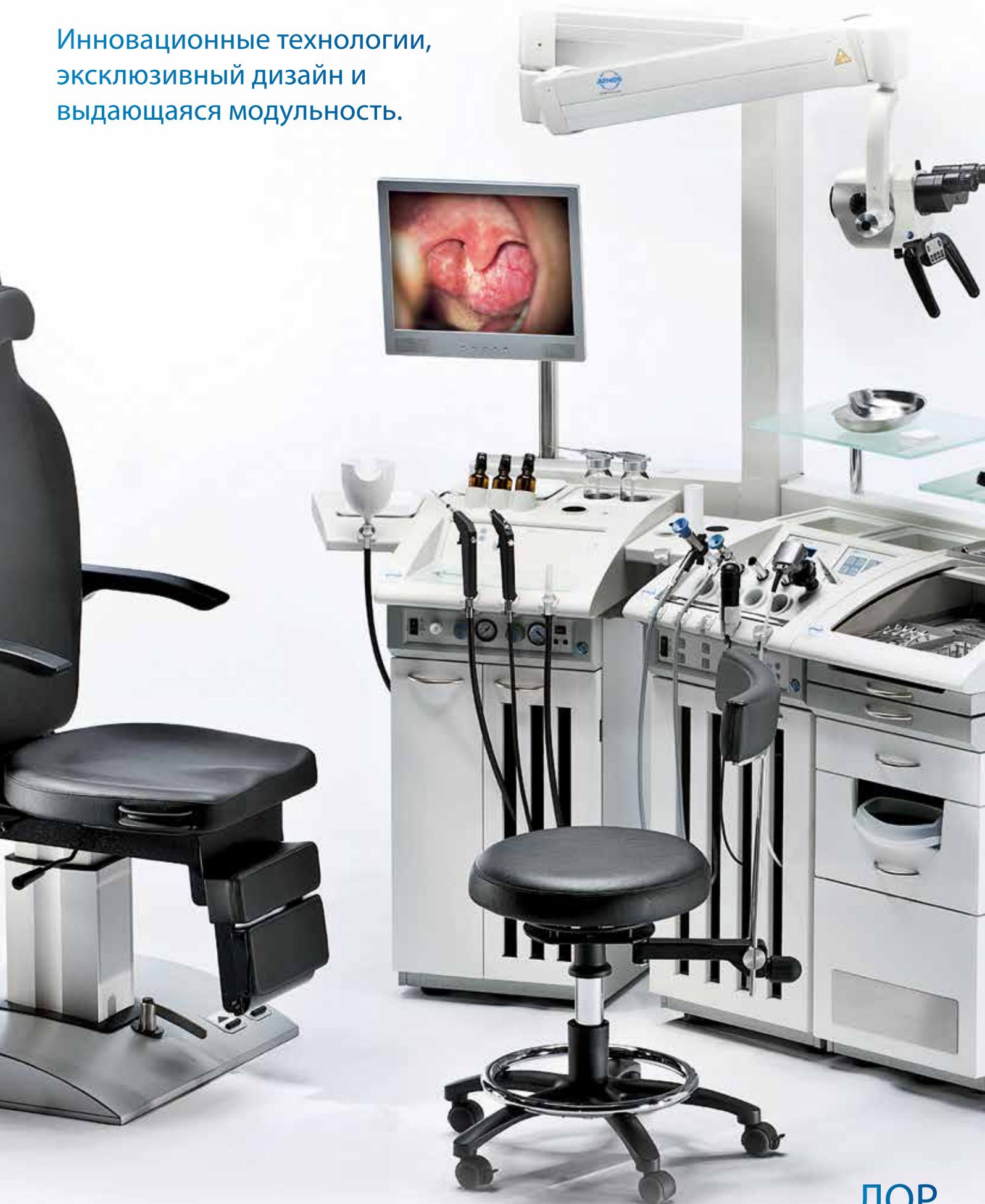


# ATMOS S 61 Servant

Инновационные технологии,  
эксклюзивный дизайн и  
выдающаяся модульность.



ЛОР



## ЛОР-кабинеты от АТМОС

Примеры оснащения. Фото.

Акцент на практичность - Брауншвайг, Германия  
Динамично и практично - Кобленц, Германия

стр. 4



Концепция высоких требования - СИГМА Балтия, Калининград, Россия  
Организован и структурирован - МЦ Алина, Железнодорожный,  
Московская область, Россия

Лучшие традиции кремлёвской медицины - Поликлиники УД  
Президента РФ, Москва, Россия

Городские поликлиники - города Лабитнанги, Нижневартовск,  
Ханты-Мансийск, РФ, Россия

стр. 8



## АТМОС S 61 Servant - комплектация

Описание модулей, возможностей оснащения, встраиваемые  
модули, опции

стр. 14



## Новый встраиваемый светодиодный эндоскопический модуль

Высокомощная светодиодная технология - качество дневного света  
(5,500 К ± 10 %)

стр. 18



## Системная интеграция в совершенстве. Диагностика

Диагностический комплекс современного уровня  
Diagnostic Cube: риноманометрия, тимпанометрия, синускопия

стр. 22

Гибкий видео-назофарингоскоп со встроенным светодиодным  
источником света и чипом камеры на дистальном конце  
АТМОС Score

стр. 24

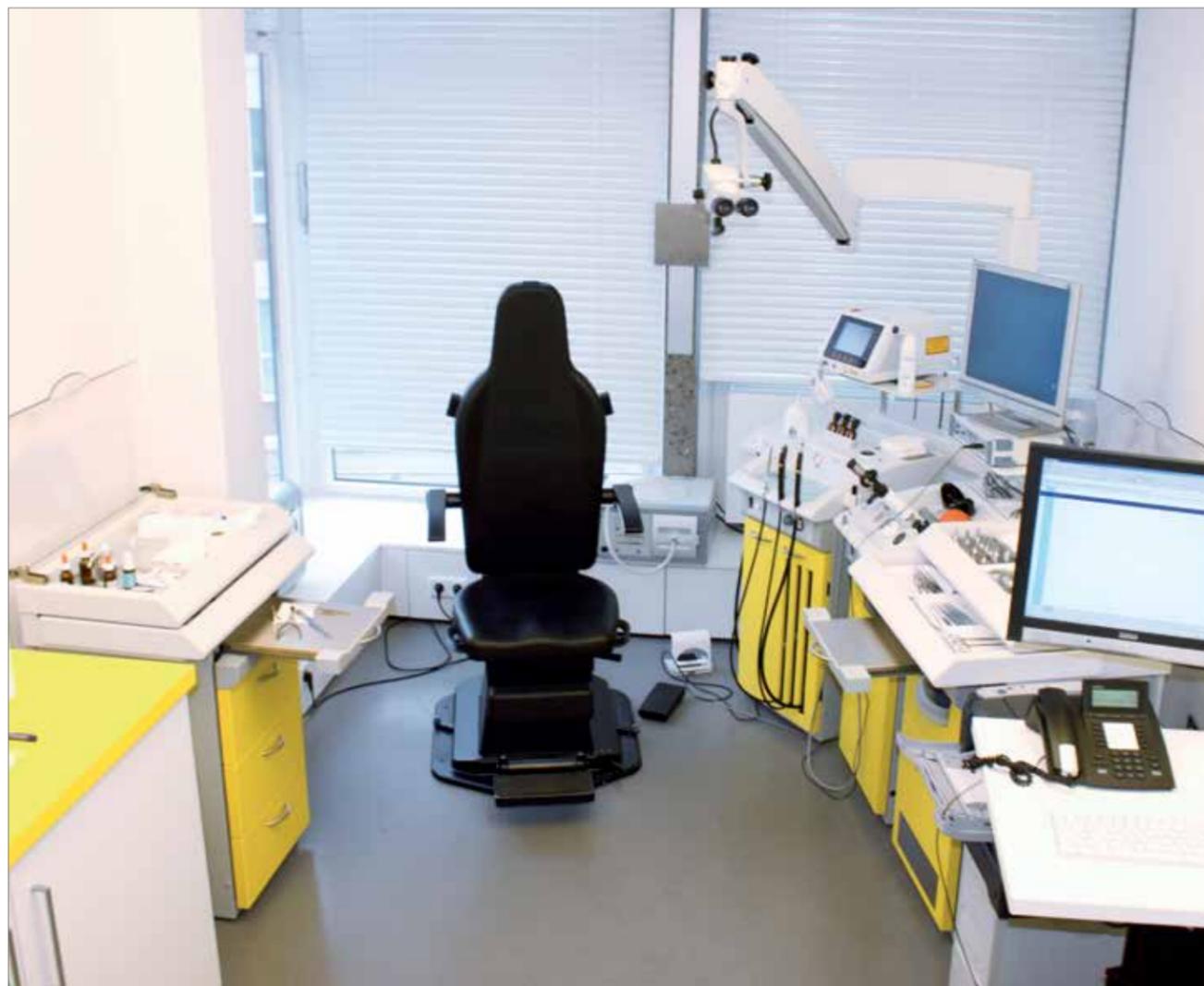


## ЛОР-кресла

Комфорт для пациента и удобство работы для врача

стр. 26

# Акцент на практичность



Доктор Кассун, Брауншвайг, Германия

„Что я могу сказать о ЛОР-комбайне ATMOS S 61 Servant?“

- хорошая система аспирации
- хорошая система промывания уха
- хорошее качество
- прочность и долговечность!“



## ЛОР-установка для любого бюджета

- **Модульность**  
Бюджет, который выделяется клиниками на оснащение ЛОР-кабинета, не всегда достаточен. Благодаря модульной концепции ЛОР-установки ATMOS S 61 Servant Вам больше не нужно ограничивать Ваши возможности оснащения рабочего места.
- **Дооснащаемость**  
Уникальная модульная конструкция даёт возможность дооснастить, модернизировать все модули по мере необходимости нашим сервисным инженером без отправки на завод.
- **Встраиваемая диагностическая техника.**  
Интегрируя диагностические приборы в ЛОР-установку с интеллектуальной функцией автоматического включения, Вы получаете великолепную возможность экономить своё рабочее время.
- **Возможна интеграция приборов других производителей.**  
Если у Вас уже есть приборы других производителей, их можно интегрировать в ЛОР-установку АТМОС.
- **Современный и функциональный дизайн**  
разработан специально для того, чтобы Вы и Ваши пациенты чувствовали себя комфортно во время обследования и лечения. Большой выбор цветовых решений поможет создать приятную атмосферу для работы и лечения.
- **Высокие стандарты гигиены**  
Гигиена начинается с концепции установки.
  - Чёткое разграничение между чистой и грязной областью.
  - Управление инструментарием.
  - Управление эндоскопами с контролем длительности дезинфекционного цикла.

## Модули



ATMOS S 61 Servant workstation

- Аспирационный блок
- Система промывания уха / Термическая стимуляция
- Распыление медикаментов
- Модуль света
- Управление инструментарием



ATMOS S 61 Servant vision

- Модуль света
- Налобная лампа
- Управление эндоскопами
- ЛОР-камера
- LED-стробоскоп
- Система архивирования



ATMOS S 61 Servant instruments XL

- Сброс мусора
- Сброс инструментов
- Выдвижные ящики
- Управление инструментарием
- Выдвижная поверхность для письма



Микроскоп

- Интеграция смотрового микроскопа в ЛОР-установку даёт много преимуществ:
- стабильное защищенное от вибраций крепление
  - независимое от условий комнаты использование, что делает возможным переезды в пределах практики/клиники.



Кресла пациента и врача

- Эффективный рабочий процесс
- Оптимальное позиционирование пациента
- Индивидуальный выбор цвета

# Поликлиника – динамично и практично



Доктор Маурер, профессор, Кобленц, Германия

„Большое количество рабочих поверхностей и удобное расположение функциональных устройств обеспечивают оптимальный рабочий процесс. Таким образом, оптимизируется время обследования и лечения пациента. О компании АТМОС за долгие годы сложилось очень положительное впечатление как с точки зрения надёжности оборудования, так и качества обслуживания.“



## Создайте комфортное рабочее пространство, не отказывая себе в надёжной технике

- Современный и функциональный дизайн разработан специально, чтобы Вы и Ваши пациенты чувствовали себя комфортно во время обследования и лечения. Большой выбор цветовых решений поможет создать приятную атмосферу для работы и лечения.
- Большое количество поверхностей для хранения. Благодаря продуманной системе расположения поверхностей для хранения в Вашем распоряжении всегда достаточно места для инструментов, приборов и расходных материалов.
- Дооснащаемость  
Уникальная модульная конструкция даёт возможность дооснастить, модернизировать все модули по мере необходимости нашим сервисным инженером без отправки на завод.
- Встраиваемая диагностическая техника.  
Интегрируя диагностические приборы в ЛОР-установку с интеллектуальной функцией автоматического включения, Вы получаете великолепную возможность экономить своё рабочее время.
- Возможность интеграции уже имеющихся приборов других производителей в ЛОР-установку АТМОС.
- Высокие стандарты гигиены  
Гигиена начинается с концепции установки.
  - Чёткое разграничение между чистой и грязной областью.
  - Управление инструментарием.
  - Управление эндоскопами с контролем длительности дезинфекционного цикла.

## Модули



ATMOS S 61 Servant workstation

- Аспирационный блок
- Система промывания уха / Термическая стимуляция
- Распыление медикаментов
- Модуль света
- Управление инструментарием



ATMOS S 61 Servant vision

- Блок света
- Налобная лампа
- Управление эндоскопами
- ЛОР-камера
- LED-стробоскоп
- Система архивации



ATMOS S 61 Servant instruments XXL

- Сброс инструментов
- Инструментальная поверхность размера XXL с закрывающейся крышкой
- Выдвижные ящики, с подогревом, с автопроводчиком
- Управление инструментарием
- Выдвижная поверхность для письма



ATMOS S 61 Servant system

- Крепление микроскопа
- Инструментальные поверхности
- Держатель монитора



Микроскоп

- Интеграция смотрового микроскопа в ЛОР-установку даёт много преимуществ:
- стабильное защищенное от вибраций крепление
  - независимое от условий комнаты использование, что делает возможным переезды в пределах практики/клиники.



Кресла пациента и врача

- Эффективный рабочий процесс
- Оптимальное позиционирование пациента
- Индивидуальный выбор цвета

## ЛОР-кабинет доктора Степанова – "диагностируем и лечим"



Степанов Евгений Михайлович, ЛОР-кабинет  
СИГМА-МЕД, г. Калининград

„Предмет особой гордости - рабочее место отоларинголога «АТМОС», современный медицинский компьютер, который может выполнять функции эндоскопии и микроскопии уха, горла, носа, гортани и накапливать информацию. Он также осуществляет риноманометрию (исследования носового дыхания аппаратным способом со снятием цифровых показателей и созданием графиков), тимпанометрию (диагностику патологии среднего уха и евстахиевой трубы)“. С его помощью можно диагностировать большинство лор-заболеваний. Все под рукой: подогреваемая жидкость для промывания уха, отсосы с готовыми насадками, возможности для впрыскивания. «АТМОС» снабжен возможностями фото- и видеофиксации, а для пациента создает максимально благоприятные и удобные условия.“



### Концепция высоких требования

- Современный и функциональный дизайн разработан специально, чтобы Вы и Ваши пациенты чувствовали себя комфортно во время обследования и лечения.
- Большой выбор цветовых решений  
При выборе цветового решения в Вашем распоряжении более чем 200 вариантов цветов RAL-палитры.  
Создайте приятную атмосферу для себя и своих пациентов.
- Модульность  
Бюджет, который выделяется клиниками на оснащение ЛОР-кабинета, не всегда достаточен. Благодаря модульной концепции ЛОР-установки ATMOS S 61 Servant Вам больше не нужно ограничивать Ваши возможности оснащения рабочего места.
- Дооснащаемость  
Уникальная модульная конструкция даёт возможность дооснастить, модернизировать все модули по мере необходимости нашим сервисным инженером без отправки на завод.
- Встраиваемая диагностическая техника.  
Интегрируя диагностические приборы в ЛОР-установку с интеллектуальной функцией автоматического включения, Вы получаете великолепную возможность экономить своё рабочее время.
- Возможность интеграции уже имеющихся в наличии приборов других производителей в ЛОР-установку АТМОС.
- Высокие стандарты гигиены  
Гигиена начинается с концепции установки.
  - Чёткое разграничение между чистой и грязной областью.
  - Управление инструментарием.
  - Управление эндоскопами с контролем длительности дезинфекционного цикла.

### Модули



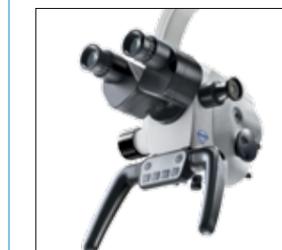
ATMOS S 61 Servant workstation

- Аспирационный блок
- Система промывания уха / Термическая стимуляция
- Распыление медикаментов
- Модуль света
- Управление инструментарием



ATMOS S 61 Servant instruments

- Предварительный подогрев зеркал
- Ролло-крышка
- Выдвижная поверхность для письма
- Выдвижные ящики с подогревом и автоводчиком
- Сброс мусора



ATMOS iView

Смотровой микроскоп с встроенным высокомоощным светодиодным светом в голове микроскопа с пассивным безвентиляторным охлаждением. Автоматическое включение света. Оптимизированный стереоэффект.



ATMOS S 61 Servant system

- Крепление микроскопа
- Инструментальные поверхности
- Держатель монитора

## Медицинский центр – организован и структурирован



Архандеев Андрей Валерьевич,  
ЛОР-кабинет МЦ "Алина",  
г. Железнодорожный, Московская область

" В нашем центре применяются современные методы обследования пациентов с использованием комплекса европейской эндоскопической аппаратуры. Она позволяет установить точный диагноз и наглядно показать на экране монитора пораженные участки верхних дыхательных путей. Эндоскопическое видео обследование представляет собой чрезвычайно информативный современный метод диагностики. Главным преимуществом эндоскопии является то, что она позволяет подробно и безболезненно оценить состояние ЛОР органов, недоступных для обычного визуального осмотра. Благодаря эндоскопии может быть выявлена любая патология, будь то аномалия носовых раковин или заболевание околоносовых пазух, аденоидные вегетации и степень дисфункции слуховой трубы.."



### Соответствуем Вашим потребностям

- Современный и функциональный дизайн разработан специально, чтобы Вы и Ваши пациенты чувствовали себя комфортно во время обследования и лечения. Большой выбор цветовых решений поможет создать приятную атмосферу для работы и лечения.
- Большое количество инструментальных поверхностей Благодаря интеллектуальной системе управления инструментальными поверхностями в Вашем распоряжении достаточное количество места для хранения инструментов.
- Дооснащаемость Уникальная модульная конструкция даёт возможность дооснастить, модернизировать все модули по мере необходимости нашим сервисным инженером без отправки на завод.
- Встраиваемая диагностическая техника. Интегрируя диагностические приборы в ЛОР-установку с интеллектуальной функцией автоматического включения, Вы получаете великолепную возможность экономить своё рабочее время.
- Возможность интеграции уже имеющихся в наличии приборов других производителей в ЛОР-установку АТМОС.
- Высокие стандарты гигиены Гигиена начинается с концепции установки.
  - Чёткое разграничение между чистой и грязной областью.
  - Управление инструментарием.
  - Управление эндоскопами с контролем длительности дезинфекционного цикла.

### Модули



- ATMOS S 61 Servant workstation
- Аспирационный блок
  - Система промывания уха / Термическая стимуляция
  - Система промывания миндалин
  - Распыление медикаментов
  - Блок света
  - Управление инструментарием



- ATMOS S 61 Servant vision
- Блок света
  - Налобная лампа
  - Управление эндоскопами
  - ЛОР-камера
  - LED-стробоскоп
  - Система архивации AtmoSoft



- ATMOS S 61 Servant instruments XXL
- Сброс инструментов
  - Инструментальная поверхность размера XXL с закрывающейся крышкой
  - Выдвижные ящики, с подогревом, с автопроводчиком
  - Управление инструментарием
  - Выдвижная поверхность для письма



- Микроскоп
- Интеграция смотрового микроскопа в ЛОР-установку даёт много преимуществ:
- стабильное защищенное от вибраций крепление
  - независимое от условий комнаты использование, что делает возможным переезды в пределах практики/клиники.

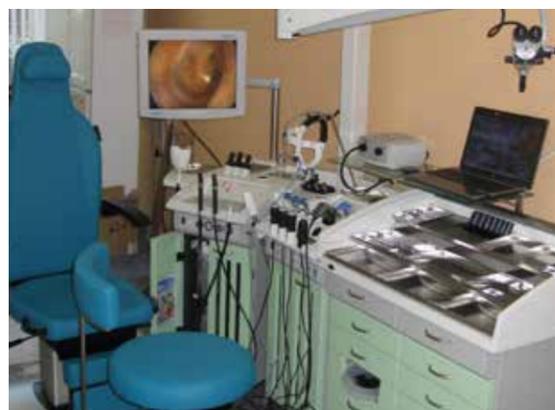


- Кресла пациента и врача
- Эффективный рабочий процесс
  - Оптимальное позиционирование пациента
  - Индивидуальный выбор цвета

## "Лучшие традиции кремлёвской медицины"



Поликлиника № 2 УД Президента, Москва



Поликлиника с больницей  
УД Президента, Москва



Поликлиника № 4 УД Президента, Москва



Поликлиника № 3 УД Президента, Москва

## Поликлинический вариант



МУЗ Центральная городская  
многопрофильная больница,  
г. Лабытнанги



МУ Городская поликлиника, г. Нижневартовск



Бюджетное учреждение ХМАО-Югры, "Центр  
профессиональной патологии"  
г. Ханты-Мансийск

Так как каждое лечебно-профилактическое учреждение (клиника, мед.центр, частная практика) имеет свой собственный индивидуальный рабочий процесс, мы подберём наиболее подходящий вариант полностью отвечающий индивидуальным потребностям.

## ATMOS S 61 Servant workstation



### Функция АвтоСтарт

При снятии шланга аспиратора с держателя помпа включается автоматически. Миниатюрные выключатели на фото-элементах активируют большинство базовых функций ATMOS® S 61 ENT workstation и экономят Ваше время, которое Вы потратили бы на производимые вручную включение и выключение.



### DDS-ёмкость для секрета

Замену ёмкости для секрета можно производить одной рукой благодаря системе Direct-Docking-System (DDS) - „система прямой стыковки“. Антибактериальный фильтр предотвращает контаминацию и появление неприятного запаха.



### Промывание уха /термическая стимуляция

Промывание уха (модуль Гидротерм) или термическая стимуляция вестибулярного аппарата (модуль Вариотерм) производится в один миг благодаря функции автоматического включения и тьюлпану для промывания уха с отдельным аспирационным каналом.



### Промывание миндалин

Система промывания миндалин изготовлена из высококачественного металла, автоклавировается. Три съёмные насадки различного размера, эргономичная рукоятка обеспечивают удобство работы для врача и минимальную травматичность для пациента за счёт кнопки сброса вакуума, расположенной на рукоятке.



### Распыление медикаментов (воздушное давление)

Присоединение рукоятки воздушного пистолета к пузырькам и функция автовключения экономят время и делают применение распылителя медикаментов более гигиеничным.



**Быстрый подогрев зеркал**  
Мгновенный подогрев зеркал предотвращает запотевание и гарантирует Вам чёткое изображение.



### Блок света

Светодиодная технология ATMOC делает возможным применение высокопроизводительной напольной лампы-LED и источника света-LED – полностью без световодов.



### Клипборд

Клипборд служит для расширения инструментальных поверхностей и представляет собой оптимальное соединение модулей ATMOS S 61 Servant. Угловое расположение гарантирует эргономичную работу. Врач остается всегда в центре событий.



### Модуль подогрева инструментальных лотков

Предназначен для подогрева инструментов до температуры тела. Ваши пациенты будут Вам благодарны.



### Дизайн очень важен!

Вашим пациентам должно быть комфортно на приёме у Вас. Дизайн и расширенные возможности оформления рабочего места при помощи подбора цвета создают приятную атмосферу в Вашем кабинете. Вся техника скрыта от взгляда за защитными панелями, но функциональные составляющие установки легко доступны, что обеспечивает эффективную работу.



### Разъём для проведения сервисной диагностики

для быстрого и точного получения значений различных параметров работы модуля.

Так как каждое лечебно-профилактическое учреждение (клиника, мед.центр, частная практика) имеет свой собственный индивидуальный рабочий процесс, мы подберём наиболее подходящий вариант полностью отвечающий индивидуальным потребностям.

## ATMOS S 61 Servant vision



### Инновационный светодиодный источник света ATMOS LS 21 LED

Инновационный светодиодный источник света ATMOS LS 21 LED обладает высокомоощным белым светом с почти неограниченным сроком службы. Прямое подключение эндоскопа без дорогого и хрупкого световода.



### Инновационная светодиодная напольная лампа ATMOS HL 21 LED

Инновационная светодиодная напольная лампа ATMOS HL 21 LED делает Вашу работу легче: максимальное освещение белым светом при минимальном весе напольной лампы и кабеля, т.к. тяжелый световод больше не нужен. При использовании Li-Ion аккумуляторов (опция) Вы будете абсолютно независимы от установки. Срок службы лампы практически не ограничен!



### Холодный свет высокомоощного галогена

Встроенная функция „плавного старта“ гарантирует максимальный срок службы ламп. Средний срок службы 300 часов, что говорит само за себя!



### Встроенная ЛОР-камера

ATMOS® Cam 21 / Cam 31 отличается:

- простое обслуживание
- лёгкое управление одной рукой эндоскопами и микроскопом
- встроенная память для снимков, управление с ножной педали
- два аналоговых видеовыхода
- цифровой видеовыход (USB) для подключения к компьютеру



### Автоматическая функция

При снятии эндоскопа с держателя автоматически включается соответствующий источник света, а камера программируется на соответствующий параметр эндоскопа и источника света. Проще не бывает!



### Встраиваемый стробоскоп ATMOS® Strobo 21 LED

Благодаря светодиодной технологии стробоскопическое обследование на установке стало таким же простым, как и обычный эндоскопический осмотр при помощи ларингоскопа. Четкое изображение голосовых связок - в один миг.



### Колчан для чистых эндоскопов

Чистый эндоскоп, готовый для присоединения световодом, по Вашему желанию, в подогреваемом металлическом колчане. Для защиты дорогих эндоскопов мы предлагаем противоударные гильзы, предохраняющие оптику при быстром введении ее в колчан.



### Колчан для использованных эндоскопов / контроль времени дезинфекции

Если эндоскоп после использования не помещен в систему центральной стерилизации, его можно разместить в пластмассовом колчане, который может быть заполнен дезинфицирующим раствором. Нажатием клавиши запускается таймер. Светодиод покажет окончание установленного цикла дезинфекции.



### Область защиты от капель

Поверхность с быстрозаменяемым тампоном для снятия капель дезсредств, воды и прочих жидкостей с эндоскопов.



### Углубление для хранения пузырьков с медикаментами / инструментальных лотков

Для хранения пузырьков с медикаментами и более крупных предметов. Опционально накрывается инструментальным лотком.



### Разъём для проведения сервисной диагностики

для быстрого и точного получения значений различных параметров работы модуля.

Так как каждое лечебно-профилактическое учреждение (клиника, мед.центр, частная практика) имеет свой собственный индивидуальный рабочий процесс, мы подберём наиболее подходящий вариант полностью отвечающий индивидуальным потребностям.

## ATMOS S 61 Servant instruments



### Эффективное управление инструментарием

Благодаря оптимальному управлению инструментами, Вы можете экономить много времени и соблюдать высокие требования гигиены при большом потоке пациентов.

- Чёткое разграничение чистой и грязной зон (сброс отходов, сброс инструментов).
- Быстрая и несложная замена чаши для сброса инструментов, даже при сбросе инструментов в дезинфицирующий раствор.
- Системное построение инструментальных поверхностей через применение маленьких и больших лотков из различных материалов (высококачественная сталь, алюминий, меламин).
- Защита инструментов закрывающейся ролло-крышкой.
- Выдвижные ящики для размещения расходных материалов, редко используемых инструментов и так далее.

Для защиты Ваших дорогостоящих инструментов ATMOS S 61 Servant instruments в качестве опции предлагает использовать центральный замок, блокирующий все ящики. По желанию, можно также установить запирающее устройство и на ролло-крышку.

Радиохирургический прибор ATMOS RS 221 HNO опционально встраивается в выдвижной ящик таким образом, что все важные регуляторы и рукоятки, включая электроды, можно быстро и легко использовать.

Инновационная радиохирургическая технология применима как для остановки кровотечений (коагуляция), так и для разрезания тканей с самым незначительным рубцеванием (в носовых пазухах). Благодаря применению биполярных электродов, радиохирургией лечится храп (воздействие на мягкое нёбо).

#### Безопасность прежде всего!

Для удаления вредных инфицированных аэрозолей в установку может быть встроен эвакуатор дыма ATMOS SE 6501.



#### Ролло-крышка

Ролло-крышка инструментальной поверхности защищает Ваши инструменты от загрязнения и контаминации. Для надёжной защиты Ваших дорогостоящих инструментов в качестве опции возможно оснащение ролло-крышки запирающим устройством.



#### Выдвижная поверхность для письма

В случае если Вы хотите делать заметки непосредственно на рабочем месте, выдвижная поверхность для письма из высококачественной стали располагается под инструментальным отделом.



#### Предварительный подогрев зеркал

Подогреваемый магазин для зеркал вмещает в себя примерно 70 шт. зеркал размером К 2 - К 7. Для предотвращения запотевания зеркал он подогревает их до температуры тела (38°C).



#### Сброс инструментов

После осмотра пациента, Вы хотите как можно быстрее удалить использованные инструменты из рабочего поля и начать их дезинфекцию. Для быстрого и удобного сброса использованных инструментов предлагается чаша, которая встраивается в выдвижной ящик, что значительно упрощает её замену.



#### Сброс мусора

Большое пространство для изъятия мусора делает замену пакетов для мусора простой и экономичной.



#### Радиохирургия

Интеграция радиохирургического прибора ATMOS RS 221 HNO в ATMOS S 61 Servant instruments обеспечивает удобное и простое использование радиохирургии в амбулаторных условиях.



#### Эвакуация дыма

Для удаления инфицированных аэрозолей в ATMOS S 61 Servant instruments возможна интеграция модуля эвакуации дыма ATMOS SE 6501.

Так как каждое лечебно-профилактическое учреждение (клиника, мед.центр, частная практика) имеет свой собственный индивидуальный рабочий процесс, мы подберём наиболее подходящий вариант полностью отвечающий индивидуальным потребностям.

## ATMOS S 61 Servant System



#### Системная рама

ATMOS® S 61 Servant system предлагает Вам возможность оптимально оснастить Вашу установку микроскопом, инструментальными поверхностями, поверхностями для хранения и держателем для монитора.



#### Микроскоп

Интеграция смотрового микроскопа в установку дает много преимуществ:

- стабильное защищенное от вибраций крепление;
- независимое от условий помещения использование, что делает возможным переезды в пределах практики/клиники.



#### Авто-старт

Автоматическое включение источника света микроскопа при приведении его в рабочее положение.



#### Адаптер камеры

В настоящее время пациенты становятся всё более и более требовательными, и, как следствие, имеют большую потребность в информации. Таким образом, визуализация давно уже стала частью повседневного приёма ЛОР-врача. Благодаря простой в использовании встроенной камере, достигается качество проводимого обследования и результативное общение с пациентом. В качестве альтернативы эндоскопам и камере возможно использование цифровой камеры высокого разрешения с байонетом типа Sony E. Независимо от используемой камеры, оптическая система микроскопа предназначена для сверхчёткого изображения.



#### TFT-монитор

можно навешивать на консоль. Профессиональный плоский TFT-монитор.



#### Профессиональный держатель монитора

С помощью профессионального держателя монитора можно расположить TFT-монитор как рядом с пациентом (во время обследования) так и перед колонной микроскопа (в целях демонстрации).



#### Модуль хранения инструментов

для расширения инструментальных поверхностей. Ролло-крышка защищает от пыли и загрязнения. По желанию - с замком.



#### Поверхность для хранения (стекло)

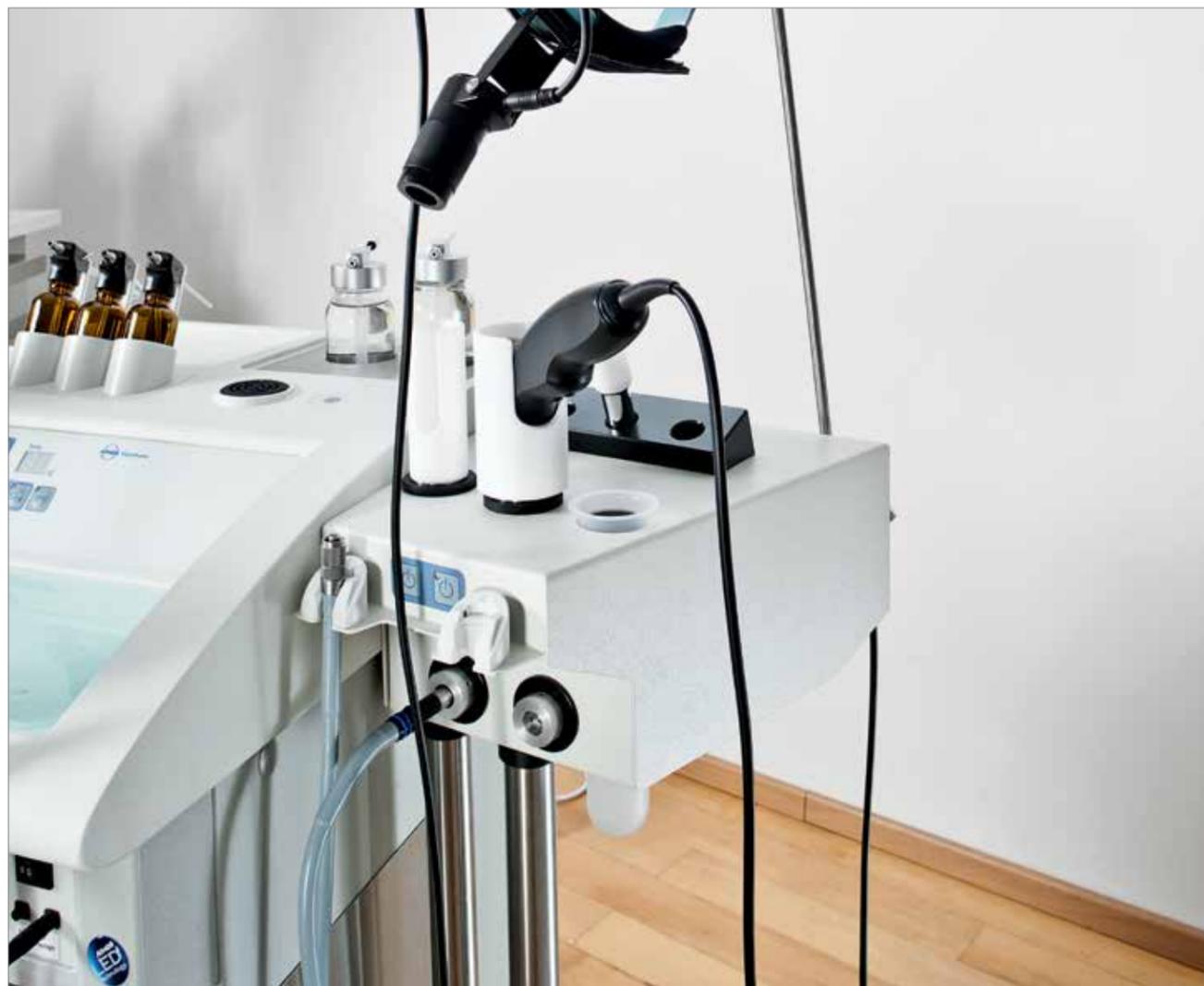
Приятный дизайн, наилучшее исполнение.



#### Поверхность для хранения (металл)

для последующей интеграции диагностических устройств (например, ультразвука, ОАЭ, тимпанометра) в установку.

## Новый встраиваемый эндоскопический модуль от ATMOC



### Наша запатентованная новинка

Малая форма с большими возможностями: превосходная LED (светодиодная) технология от ATMOC откроет Вам глаза!

Как Вы знаете, ATMOC работает в тесном контакте с врачами. Нашей последней задачей стало создание мощного эндоскопического модуля для интеграции в самую компактную ЛОР-установку ATMOS S 61 Servant Workstation.

Мы добились того, чтобы, имея ограниченные возможности по размерам кабинета или клиники, Вам не пришлось жертвовать функциональностью и качеством техники для ЛОР-приёма.

Теперь, имея новый встраиваемый эндоскопический модуль ATMOS LED Light Cube, Вы можете проводить высокоэффективные эндоскопические обследования.

Новый встраиваемый светодиодный эндоскопический модуль ATMOC даёт Вам два преимущества:

- 1) Значительно более высокая мощность освещения (210 кЛюкс) по сравнению с обычными галогеновыми источниками света
- 2) Поразительная компактность. Более высокий уровень управления инструментарием при меньшем объёме занимаемого пространства, что особенно важно для небольших медицинских центров и поликлиник.

### Варианты

Новый эндоскопический модуль со светодиодной технологией



... с нормальным инструментальным модулем:



... с большим XXL-инструментальным модулем:



# Эндоскопический модуль со светодиодной технологией (LED)



Высокомощная светодионная технология - качество дневного света (5.500 K ± 10 %)! 



Недостаток места в лечебных учреждениях и в частной медицинской практике часто приводит к тому, что не все необходимые для работы функции могут быть вклучены в комплектацию ЛОР-установки и при этом эргономично вписаны в имеющиеся рамки кабинета.

АТМОС предлагает решение этой проблемы - новый эндоскопический модуль!

Высокомощная светодионная технология - качество дневного света (5.500 K)

Наилучшая эргономика в условиях ограниченного пространства.

В любой момент, сразу при покупке или позже в качестве дооснащения при поступлении дополнительного финансирования, модуль может быть интегрирован в Вашу ЛОР-установку АТМОС® S 61 Servant, таким образом расширяя её возможности и не занимая при этом лишней площади.

Превосходное качество света и компактный дизайн дают возможность лечебному учреждению или частной медицинской практике с ограниченным свободным пространством быть полностью и современно оборудованными.

Яркость светодиодного источника света АТМОС сравнима с 250 Вт галогенового света.

Сравните сами различные источники света и приятную цветовую температуру:



Производитель 1

Производитель 2

АТМОС LED Light Cube

## Отличительные особенности:

### Высокомощный светодиод

Качество дневного света и выдающаяся яркость источника света 210 кЛюкс ± 10 % (сравнимо с 250 Вт галогенового света) благодаря специально оптимизированной системе освещения. Запатентовано АТМОС!



### Управление эндоскопами

Чистые и использованные эндоскопы в гигиенических целях хранятся отдельно. Также, по желанию, можно поместить чистые эндоскопы в подогреваемые держатели для предотвращения запотевания оптики.

### Экстремально компактный

Подойдёт даже для самых маленьких по площади кабинетов.

### Автоматическое включение каналов света

При снятии световода с держателя автоматически включается соответствующий источник света. Также возможно ручное управление.

### Держатель налобной лампы с функцией автоматического включения

Ваша налобная лампа включается автоматически при снятии её с держателя (опция)

### Отсутствие раздражающего шума вентилятора

благодаря пассивному охлаждению.

### Гибкая система адаптеров

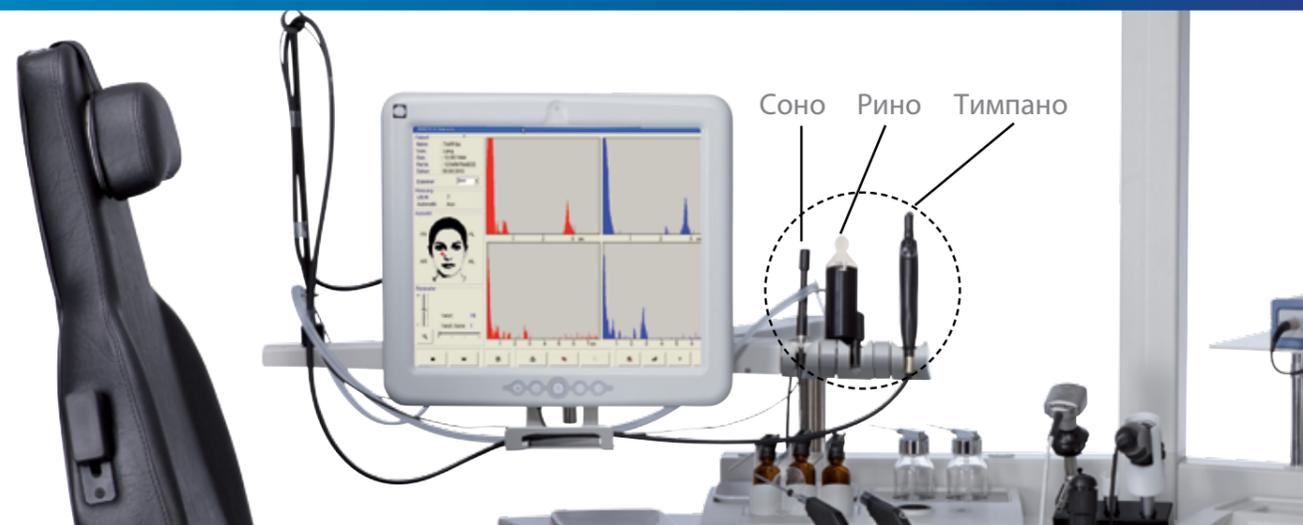
Применимо для всех известных производителей оптики (АТМОС, Storz, Wolf, Olympus, Pentax, ACMI).



Для оптимизации рабочего процесса мы рекомендуем индивидуальную комплектацию в каждом конкретном случае!

# Превосходная ЛОР-диагностика

Новая эргономика в ежедневной ЛОР-диагностике

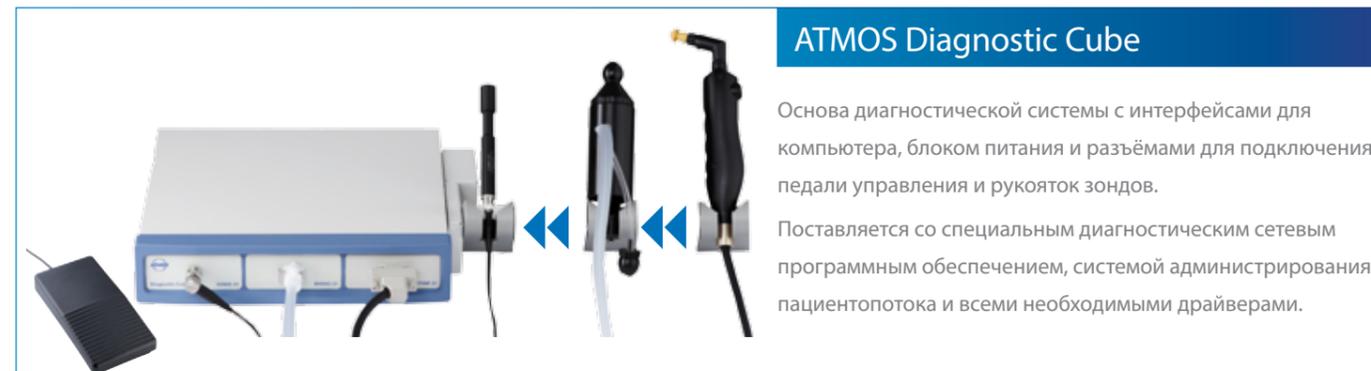


Риноманометр, тимпанометр и синускоп объединены в одном диагностическом комплексе. Программное обеспечение отвечает за архивацию данных обследования пациентов, а также, по желанию, подключается к уже имеющемуся централизованному банку данных пациентов клиники. Также есть возможность подключения к системе МИС. Так выглядит современная диагностика в сегодняшней медицинской практике!



- При снятии рукоятки с держателя зонда „iHandle“ автоматически загружается соответствующее программное обеспечение
- Наипростейшее управление благодаря интуитивному меню на сенсорном мониторе (опция)

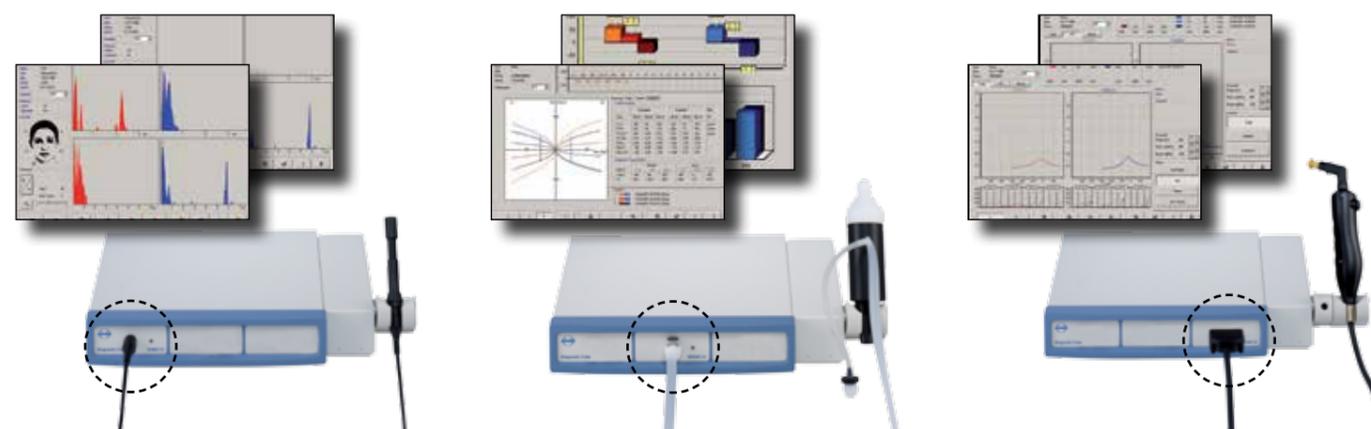
## Модули



### ATMOS Diagnostic Cube

Основа диагностической системы с интерфейсами для компьютера, блоком питания и разъёмами для подключения педали управления и рукояток зондов.

Поставляется со специальным диагностическим сетевым программным обеспечением, системой администрирования пациентопотока и всеми необходимыми драйверами.



### Модуль Sono 31

А-сканер для проведения быстрой диагностики верхнечелюстных и лобных пазух на одном рабочем месте ЛОР-врача.

Функции:

- Индивидуальные, синус-специфические параметры усиления для верхних и фронтальных пазух
- Дополнительные кривые увеличения для кист, а также для общего коэффициента усиления
- Управление при помощи ножной педали и автоматическое переключение режимов

### Модуль Rhino 31

Риноманометрический модуль позволяет проводить измерения как с дыхательной маской, так и с носовыми оливами.

Функции:

- Определение давления, объёма потока и носового сопротивления
- CAR-алгоритм
- Сравнение результатов теста провокации

### Модуль Tym 31

Модуль тимпанометрии со встроенным высокочастотным тимпанометром и автоматической настройкой зависимых от возраста параметров включает эргономичную рукоятку зонда со светодиодным индикатором состояния и кнопкой переключения сторон.

Функции:

- Многочастотная тимпанометрия
- Стапедальный рефлекс (ипсилатерально, контралатерально)
- Тест функции Евстахиевой трубы
- Тест рефлекса акустического распада (опционально)
- Высокотонная тимпанометрия (678 и 1.000 Гц)
- Автоматический выбор тона в зависимости от возраста пациента

# Эргономика благодаря интеграции

## Революция в гибкой эндоскопии и стробоскопии



Революционной особенностью ATMOS Score является форма рукоятки. Её инновационная эргономика обеспечивает более комфортное и простое использование при работе с пациентом.

ATMOS Score объединяет в гибком эндоскопе отдельные компоненты: светодиодный источник света, камеру и микрофон.

Также ATMOS Score идеально подходит для комплектации систем визуализации в составе ЛОР-комбайнов АТМОС.

### Встраиваемое решение

Интеграция в ЛОР-установку АТМОС.



### Стационарное решение

Любой видеомонитор легко может быть присоединен к ATMOS Score для видеодиагностики.



### Мобильное решение

ATMOS Score с возможностью подключения через USB с программным обеспечением для архивации данных и результатов обследований.



## Отличительные особенности:

### Встроенный микрофон для проведения стробоскопии

При комплектации со стробоскопом ATMOS Strobe 21 LED микрофон вставляется в рукоятку ATMOS Score. Он может быть легко удалён для очистки, а затем также легко возвращён обратно.

### Однородное освещение

Встроенная светодиодная система обеспечивает яркое и однородное освещение. И при этом исключает замену лампочек и световодов.

### Технология Chip-on-the-Tip

ATMOS Score - это гибкий эндоскоп с технологией «Chip-on-the-Tip» - широкоугольная матрица на дистальном конце. Результат: изображения очень высокого качества.

### Простота в использовании

Благодаря оптимальным предустановкам видео нет необходимости настройки камеры и баланса белого.

Переключение в желаемый режим стробоскопии происходит автоматически.

Кнопки:

- Старт/стоп видеозаписи
- Сохранение снимка

(при наличии программного обеспечения)

### Рукоятка «Всё в одном»

В рукоятке находятся:

- Светодиодный источник света (LED)
- Предусилитель и съёмный микрофон
- Механизм регулировки угла изгиба

### Инновационная рукоятка

Выполненная по инновационной технологии рукоятка ATMOS Score даёт возможность работать совершенно по-новому при эндоскопии и стробоскопии, кроме того, обеспечивает беспрепятственное введение зонда, также как и любые обследования уха, носа, глотки и гортани.



# ЛОР-кресла

## ЛОР-кресла АТМОС Кресла пациента / кресла врача



ATMOS Chair E 2

Комфорт для пациента и  
удобство работы для врача –

это кресло пациента обеспечит Вашим  
пациентам максимальный комфорт и  
удобство работы для Вас благодаря  
плавной электромеханической  
регуливке высоты кресла и  
поворачивающегося отдельно сиденья  
и откидывающихся подлокотников.



ATMOS Chair M 2

Классика для удобства Ваших  
пациентов:  
положение спинки кресла плавно  
устанавливается от вертикального до  
горизонтального.



ATMOS Chair 51 D

Соответствующий по дизайну стул  
врача к серии кресел пациента с  
электромеханическим изменением  
высоты сиденья. Анатомическая  
форма сиденья и комфорт работы.  
Простое и быстрое позиционирование.  
Перемещаемая спинка может  
использоваться как подлокотник при  
проведении эндоскопии.

Отличительные особенности:

- Эффективный рабочий процесс
- Анатомическое сиденье и  
комфорт при проведении осмотра
- Оптимально позиционирование врач-  
пациент
- Надёжная техника
- Простота использования
- Индивидуальное цветовое решение



ATMOS Chair 21 P

Модель эконом-класса в современном  
и функциональном дизайне –  
угол наклона спинки кресла плавно  
регулируется при помощи газовой  
пружины, высота сиденья изменяется  
при помощи гидравлической помпы.



ATMOS Chair 31 P

Оптимальное соотношение цена-  
качество –  
это удобное для ЛОР-манипуляций  
кресло, с установкой высоты  
сиденья при помощи электромотора.  
Согласованность дизайна и  
функциональности.



ATMOS Chair 21 D

Стул врача соответствующий по  
дизайну серии кресел пациента в  
эконом-классе. Анатомическая форма  
сиденья и комфорт работы.

Врачи и пациенты во всём мире полагаются на АТМОС!

