

Кольпоскоп для совершенного
качества изображения
и удобной работы

ATMOS® i View



ATMOS

Мы не делаем ничего нового.
Но мы делаем это по-новому!

Как одна из ведущих европейских компаний-производителей, специализирующихся на оборудовании для гинекологии и ЛОР-оборудовании, мы продаём нашу высококачественную продукцию по всему миру. Таким образом, мы точно знаем потребности врачей. Используя весь накопленный нами опыт, мы разработали собственный кольпоскоп, в котором воплощены не только все наши ноу-хау – в каждом новом ATMOS® i View есть также частица Вашего опыта и знаний.

Совокупный опыт даёт нам преимущество.

Мы знаем, что к современным диагностическим устройствам сегодня предъявляются всё большие и большие требования. Многие отличительные характеристики ATMOS® i View в настоящий момент ещё необычны для кольпоскопов диагностического класса. Целевая, ориентированная на врачей концепция – это то, что отличает наш кольпоскоп и делает его настолько прогрессивным.



Системный подход Путь к совершенству

В разработке нового кольпоскопа важны не только отдельные составные компоненты, но и идеальная согласованность всей рабочей системы, в которой гармонично подобраны оптика высокого разрешения и светодиодное освещение. Концепция ATMOS® iView в целом предлагает превосходные технические характеристики при максимальном комфорте в работе для врача. Как и при разработке всех продуктов ATMOS, особое внимание мы уделили трём решающим элементам:

Превосходная техника

Идеально согласованные компоненты
система: оптика+ светодиодный свет

Превосходное качество

Материалы, обработка, точность

Превосходная управляемость

Эргономика и пригодность для
каждодневного использования

Что делает каждого человека уникальным чудом природы? Мозг, сердце, лёгкие...? Вероятнее всего, - согласованность всех органов, частей тела и человеческих качеств. Именно это положение вещей и вдохновило нас при разработке нового кольпоскопа ATMOS® iView. Он отличается идеальной согласованностью оптики и светодиодного освещения, а также его эргономикой.

Опыт - это решающий фактор

Чтобы иметь возможность предложить Вам полностью готовый продукт, мы провели большую испытательную работу. При этом, для проверки эргономичности, удобства и простоты использования были сделаны как лабораторные испытания, так и апробации отдельно независимой медицинской экспертной группой и врачами из ведущих научных, образовательных и лечебных учреждений.

Две половинки идеального целого

Благодаря разработки высокотехнологичной системы состоящей из светодиодного освещения и высококачественной оптики, а также многих других мельчайших деталей, АТМОС вырывается на шаг вперед. Мы знаем требования, предъявляемые к кольпоскопу сегодня: максимальный комфорт при работе с пациентом.

Светодиодное освещение + оптика = совершенное изображение

Оптимизированное качество освещения

С помощью запатентованной техники удалось поднять красный компонент мощного светодиодного света и, при этом, достигается приятная цветовая температура 5.500 К (+/-10%), без термической нагрузки на исследуемые ткани из-за инфракрасного излучения.

Светодиодный свет проходящий через оптику высокого разрешения и улучшенные цветовые характеристики устанавливают новый стандарт в области кольпоскопии – и всё это благодаря новой запатентованной конструкции с пассивным охлаждением (без вентилятора – никакого раздражающего шума и мешающей работе вибрации).

Преимущества светодиодов:

- Длительный срок службы
- Пассивное безвентиляторное охлаждение; отсутствие шума и вибрации
- Незначительное энергопотребление
- Минимальная потеря яркости; стабильная цветовая характеристика
- Не требует обслуживания

3D-HD-ОПТИКА

Основываясь на светодиодной технологии, вся оптическая система рассчитывалась и разрабатывалась, чтобы получить высококачественную цветную коррекцию и HD-качество изображения. Это является гарантией оптимальной резкости изображения. Благодаря качественной стереоскопической основе достигается оптимальный 3D-эффект.

Видеть лучше

В дополнение к идеально согласованной системе компонентов, кольпоскоп оборудован пятиступенчатым увеличителем, возможностью производить тонкую фокусировку вручную, а также встроенными модулями камеры. Наряду с возможностью интеграции камеры АТМОС, возможно подключение стандартной SD-камеры, дополнительно для получения HD-изображения АТМОС® i View располагает возможностью присоединять внешнюю камеру с байонетом типа Sony E.

Работать проще

Независимые исследователи, проводившие апробации, подтвердили длительную работу без усталости и быстрое получение стереоскопического изображения (3D-эффект). Эти преимущества связаны с использованием большего выходного зрачка. Встроенная камера проста в эксплуатации благодаря внешней панели управления на кольпоскопе. При этом, все параметры – такие, как баланс белого – устанавливаются автоматически. Кроме того, в ручной фокусировке камеры больше нет необходимости, так как резкое изображение в кольпоскопе в то же время означает резкое изображение на мониторе.



Система OptiLight*... *(ОптиЛайт)

Большой выходной зрачок

Для быстрого трёхмерного восприятия и удобной работы без усталости ключевым фактором является насколько комфортно зрачку человеческого глаза, а в данном случае, насколько просто происходит выход на одну оптическую ось. По этой причине большой выходной зрачок ATMOS® i View обеспечивает длительную работу без напряжения. В дополнение к этому, благодаря повышенной стереобазе в 24 мм обеспечивается отличный стерео эффект.

Автоматический свет

При позиционировании кольпоскопа свет включается автоматически - это экономит время и обеспечивает плавный рабочий процесс. Дополнительное включение электропитания перед началом работы с кольпоскопом не требуется.

LED (светодиодное освещение)

Встроенный светодиодный источник света является "изюминкой" кольпоскопа ATMOS® i View. В процессе разработки мы применили весь наш многолетний опыт, накопленный в ходе успешного использования светодиодных технологий в наших налобных лампах, источниках света, эндоскопии и камерах, входящих в систему визуализации.

Камера

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 врача-гинеколога. 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 кольпоскопа предназначена для сверхчёткого изображения.

Шкала измерений

С помощью небольшой поворотной ручки можно вставить в область наблюдения масштабную шкалу для измерения областей поражения. Такая возможность позволяет делать измерения объектов независимо от увеличения. Шкала появляется как в окулярах, так и на мониторе, и может легко убираться.

...и многое другое!

Панель управления

Для того, чтобы полностью сосредоточиться на пациентке, управление всеми функциями кольпоскопа выведено на единую панель управления. Функции панели управления включают:

- Стоп-кадр
- Запуск/Остановка видеозаписи
- Управление освещением

Никакого шума и вибрации от вентилятора

Новая конструкция всех оптических компонентов с применением современной светодиодной технологии позволяет пользователю обходиться без вентилятора, и обеспечивает превосходную яркость.

Программное обеспечение

Программное обеспечение для архивации результатов обследования с базой данных пациенток.

Оптимальный рабочий процесс

Всеми функциями можно управлять при помощи единой панели управления.



Пакет-Всё включено

Многообразие вариантов комплектации ATMOS® i View Kolposkope позволяет пользователю получить кольпоскоп, точно отвечающий его needs. Обладая гибкостью, этот кольпоскоп является пионером в области диагностики.

В качестве опций могут быть выбраны следующие функции:

- 4 объектива с разными фокусными расстояниями (200, 250, 300 и 400 мм) с возможностью точной фокусировки или без нее (простая смена объективов благодаря резьбе на головке кольпоскопа)
- 5-ти ступенчатый переключатель увеличения. Точная регулировка ручками с обеих сторон.
- Бинокулярные тубусы, простота подстройки.
- Регулируемая яркость

Помимо основных характеристик, которые облегчают работу, а также дополнительных функций, мы обратили внимание на обработку данных обследования. Многие характеристики ATMOS® i View служат для обеспечения безопасности и обеспечивают простоту обработки данных. Среди прочего, они включают в себя встроенную камеру, возможность подключения к персональному компьютеру с программным обеспечением для архивирования и управления базой данных пациентов.



Опции и комплектующие

| Кольпоскоп | | | Артикул |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| ATMOS® i View 21 Kolposkope | | | 605.0000.0 |
| ATMOS® i View 31 Kolposkope | | | 606.0000.0 |
| | ATMOS® iView 21 | ATMOS® iView 31 | |
| Объективы (необходимо выбрать минимум один вариант) | | | |
| <input type="checkbox"/> 4 Объектив 200 мм | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 538.1000.0 |
| <input type="checkbox"/> 4 Объектив 250 мм | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 538.1100.0 |
| <input type="checkbox"/> 4 Объектив 300 мм | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 538.1200.0 |
| <input type="checkbox"/> 4 Объектив 400 мм | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 538.1300.0 |
| <input type="checkbox"/> 3 Объектив 200 мм с точной ручной фокусировкой (17 мм) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 539.1700.0 |
| <input type="checkbox"/> 3 Объектив 250 мм с точной ручной фокусировкой (17 мм) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 539.1800.0 |
| <input type="checkbox"/> 3 Объектив 300 мм с точной ручной фокусировкой (17 мм) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 539.1900.0 |
| <input type="checkbox"/> 3 Объектив 400 мм с точной ручной фокусировкой (17 мм) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 539.2000.0 |
| Переключатель увеличения | | | |
| <input type="checkbox"/> 7 5-ти ступенчатый переключатель (0,4/0,6/1/1,6/2,5) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 538.1700.0 |
| Тубус объектива | | | |
| <input type="checkbox"/> 1 Прямой бинокулярный тубус объектива f = 160 мм | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 538.1400.0 |
| <input type="checkbox"/> 2 Бинокулярный тубус объектива 45°, f = 160 мм | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 606.1100.0 |
| Окуляры (необходимо выбрать минимум один вариант) | | | |
| <input type="checkbox"/> 6 2 x широкоугольных окуляра 10 x, могут использоваться, с диоптрийной поправкой или окулярами для тех, кто носит очки | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 538.0100.0 |
| <input type="checkbox"/> 6 2 x широкоугольных окуляра 16 x, могут использоваться, с диоптрийной поправкой или окулярами для тех, кто носит очки | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 605.0100.0 |

| Опции света | | | Артикул |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Зелёный фильтр, поворотный | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 539.1300.0 |
| Визуализация | | | |
| Встроенная камера с возможностью управления одной рукой с головки кольпоскопа. Разрешение: 768 x 494 пикс./ Стандарт видео: NTSC, S-Video выход | - | <input type="checkbox"/> | 539.1400.0 |
| Кабель S-Video, 5 м | - | <input type="checkbox"/> | |
| Переходник типа окуляр эндоскопа | - | <input type="checkbox"/> | 538.1800.0 |
| <input type="checkbox"/> 5 HD адаптер для цифровой камеры с байонетом Sony E (например SONY NEX-5) | - | <input type="checkbox"/> | 538.1900.0 |
| Инфракрасный пульт дистанционного управления (для SONY NEX-5) для управления цифровой камерой SONY NEX-5 с панели управления кольпоскопом | - | <input type="checkbox"/> | 538.3000.0 |
| Диагностика | | | |
| Масштабная шкала | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 606.1200.0 |
| Рукоятки (выбрать хотя бы один вариант) | | | |
| <input type="checkbox"/> 9 Т-образный захват для рук ATMOS® i View | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 538.1500.0 |
| <input type="checkbox"/> 8 Поперечный двойной захват для ATMOS® i View, захват для ручного кронштейна имеет широкие возможности регулирования | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 538.1600.0 |
| Плечо микроскопа | | | |
| Механическое несущее плечо | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 605.1500.0 |
| Штатив | | | |
| Мобильный напольный штатив | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 605.1200.0 |

- Опции на выбор
- Обязательный выбор
- Опции
- Альтернативные варианты
- Опции (выбрать только один вариант)

Технические характеристики



1 Прямой бинокулярный тубус

2 Бинокулярный угловой тубус

3 Объектив с ручной фокусировкой (200/250/300/400 мм)

4 Объектив (200/250/300/400 мм)

5 HD-адаптер

6 Широкоугольные окуляры 10 x
Широкоугольные окуляры 16 x

7 Переключатель увеличения

8 Поперечный двойной захват

9 Т-образный захват

ATMOS® i View 21

ATMOS® i View 31



| Описание | Смотровой кольпоскоп с встроенным светодиодным светом в голове кольпоскопа с пассивным безвентиляторным охлаждением | Смотровой кольпоскоп с встроенным высокомоощным светом в голове кольпоскопа с пассивным безвентиляторным охлаждением |
|--|---|--|
| Встроенный высокомоощный светодиодный белый свет | ■ | ■ |
| Автоматическое включение света | ■ | ■ |
| Оптимизированный стереоэффект | ■ | ■ |
| Масштабная шкала | опционально | опционально |
| Встроенная панель управления | - | опционально |
| Режим стробоскопии | - | опционально |
| Цветовой фильтр | опционально | опционально |
| Встроенная SD-камера | - | опционально |
| HD-адаптер для внешней камеры | - | опционально |
| Адаптер для эндоскопа | - | опционально |
| Напряжение | 100–240 В | 100–240 В |
| Световыход | мин. 120 люкс (200 мм) мин. 80 люкс (250 мм) мин. 55 люкс (300 мм) мин. 30 люкс (400 мм) | мин. 120 люкс (200 мм) мин. 80 люкс (250 мм) мин. 55 люкс (300 мм) мин. 30 люкс (400 мм) |
| Срок службы LED (светодиодов) | 50.000 часов | 50.000 часов |
| Цветовая температура | 5.500 К ± 10 % | 5.500 К ± 10 % |
| Комплект поставки | Защитный чехол от пыли Инструкция пользователя | Защитный чехол от пыли Инструкция пользователя |