

Кольпоскоп для совершенного  
качества изображения  
и удобной работы

# ATMOS® i View



# ATMOS

Мы не делаем  
Но мы делаем

# НИЧЕГО НОВОГО. 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. Цельная, ориентированная на врачей концепция – это то, что отличает наш кольпоскоп и делает его настолько прогрессивным.



## 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.

# 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.

# Две половинки идеального

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

### 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 устанавливает новый стандарт в области кольпоскопии – и всё это благодаря новой запатентованной конструкции с пассивным охлаждением (без вентилятора – никакого раздражающего шума и мешающей работать 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 стереоснове 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.

# целого

## = совершенное изображение

### 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 пациентов.

## 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® i View 21	ATMOS® i View 31	
Объективы (необходимо выбрать минимум один вариант)				
<input type="checkbox"/>	Объектив 200 мм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	538.1000.0
<input type="checkbox"/>	Объектив 250 мм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	538.1100.0
<input type="checkbox"/>	Объектив 300 мм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	538.1200.0
<input type="checkbox"/>	Объектив 400 мм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	538.1300.0
<input type="checkbox"/>	Объектив 200 мм с точной ручной фокусировкой (17 мм)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	539.1700.0
<input type="checkbox"/>	Объектив 250 мм с точной ручной фокусировкой (17 мм)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	539.1800.0
<input type="checkbox"/>	Объектив 300 мм с точной ручной фокусировкой (17 мм)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	539.1900.0
<input type="checkbox"/>	Объектив 400 мм с точной ручной фокусировкой (17 мм)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	539.2000.0
Переключатель увеличения				
<input type="checkbox"/>	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"/>	Прямой бинокулярный тубус объектива f = 160 мм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	538.1400.0
<input type="checkbox"/>	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"/>	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"/>	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"/> 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"/> Т-образный захват для рук ATMOS® i View	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	538.1500.0
<input type="checkbox"/> 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  
(выбрать как минимум один вариант)

Обязательный выбор

Опции

Альтернативные варианты  
 Опции  
(выбрать только один вариант)



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 Широугольные окуляры 10 x  
Широугольные окуляры 16 x



7 Переключатель увеличения



8 Поперечный двойной захват



9 Т-образный захват



# Технические характеристики

ATMOS® iView 21

ATMOS® iView 31



Описание	Смотровой встроенным светодиодным кольпоскопа безвентиляторным	кольпоскоп высокомощным светом в голове с пассивным охлаждением	Смотровой встроенным светодиодным кольпоскопа безвентиляторным	кольпоскоп высокомощным светом в голове с пассивным охлаждением
Встроенный высокомощный 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 клюкс (200 мм) мин. 80 клюкс (250 мм) мин. 55 клюкс (300 мм) мин. 30 клюкс (400 мм)		мин. 120 клюкс (200 мм) мин. 80 клюкс (250 мм) мин. 55 клюкс (300 мм) мин. 30 клюкс (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	

Врачи и пациенты во всём мире полагаются на АТМОС.



**MedizinTechnik**

Представительство ATMOS Medizin Technik GmbH & Co. KG в России

ООО "АТМОС Медикаль"

105005, Москва, Посланников переулок, 5, строение 8

Телефон: 8 (800) 707-08-94

atmosmed@atmosmed.ru

[www.atmos-med.ru](http://www.atmos-med.ru)