

# Aesculap® EinsteinVision®



Хирургические технологии Aesculap. Эндоскопия

Лапароскопия в 3D –  
преимущества очевидны!

# Aescular® EinsteinVision®

Лапароскопия в 3D – преимущества очевидны!

## Новые технологии визуализации в лапароскопии

Высочайшее качество 3D-визуализации в хирургии хорошо известно пользователю благодаря развитию робот-ассистированной лапароскопии. Теперь Aescular предлагает систему 3D-визуализации и для традиционной лапароскопии – Einstein Vision.

## Высокая эффективность

Стандарт изображения Full HD в сочетании с новейшими разработками в области трехмерной передачи данных обеспечивает оптимальную координацию глаз и рук при работе и позволяет хирургу поддерживать высокий уровень концентрации внимания на протяжении всей операции.

## Прецизионная точность движений и манипуляций

Трехмерное изображение дает возможность точно захватывать деликатные структуры, позиционировать иглы при наложении шва и выполнять прецизионную диссекцию тонких структур и тканей. Совокупность этих факторов позволяет хирургу стабильно достигать превосходных результатов операции.

## Простая и комфортная работа для хирурга с любым уровнем владения навыками выполнения лапароскопических вмешательств

Технология 3D-визуализации в лапароскопии Einstein Vision значительно упрощает и облегчает работу хирурга, обеспечивая естественное зрительное восприятие пространства операционного поля. Система Einstein Vision создает максимальный комфорт для работы хирурга и снижает усталость во время операции.





## Новые технологии в лапароскопии

# Full HD в 3D

### Блок управления камерой с интегрированной системой документирования данных

Блок управления камерой Einstein Vision позволяет переключаться между стандартами изображения 2D и 3D одним нажатием клавиши.

Благодаря наличию интегрированной системы документирования данных, изображения и видео-файлы могут быть сохранены в высоком качестве стандарта HD. Начало записи видео и фото может быть активировано при помощи пульта ДУ из стерильной зоны или клавиш блока управления камерой. Существует возможность сохранения данных на внешнем USB-накопителе или напрямую в локальную сеть, имеющуюся в клинике.

### Высокое качество изображения

Монитор стандарта Full HD с диагональю 32" обеспечивает передачу изображения высочайшего качества с точной фокусировкой и отображением мельчайших деталей.

### Стереолапароскопия

Опыт производства более чем 10 000 стереоэндоскопов в настоящее время обеспечивает превосходное качество оптики в 3D-формате Einstein Vision.

Стереоскопы диаметром 10 мм доступны в двух вариантах: 0 и 30 градусов.

# Aesculap® EinsteinVision®

Лапароскопия в 3D – преимущества очевидны!

## Основной (базовый) комплект системы

Артикул	Наименование
EV-000001A	Базовый комплект EinsteinVision®

## Базовый комплект состоит из:

Артикул	Наименование
EV-0000017	блок управления эндовидеокамерой 3D HD с записывающим устройством
EV-0000019	головка эндовидеокамеры 3D
EV-0000020	клавиатура для документирования
EV-0000007	кронштейн для камеры
EV-0000028	адаптер для стерильного чехла камеры
EV-0000033	сетка для обработки и хранения стереоскопов
EV-0000021	источник света ксеноновый 300 Вт
EV-0000022	световод, 5 м, диаметр 4,8 мм
EV-0000046	монитор 17" 2D
EV-0000047	монитор 32" 3D Full HD
EV-0000003	роботизированный держатель камеры
EV-0000008	блок управления роботизированным держателем камеры
EV-0000004	держатель, короткий
EV-0000006	держатель, дистальный
EV-0000011	дистанционное управление для роботизированного держателя
EV-0000013	кабель роботизированного держателя
EV-0000015	сетка для хранения и обработки компонентов держателя
EV-0000016	тележка для оборудования, с трансформатором, 1600 В-А
EV-0000018	адаптер для 3D монитора
EV-0000051	комплект кабелей для соединения аппаратов



## Дополнительное оборудование и принадлежности:

Артикул	Наименование
<b>Стереоскоп</b>	
EV-000025	двухканальный стереоэндоскоп 3D, 0°, 10 мм
EV-000026	двухканальный стереоэндоскоп 3D, 30°, 10 мм
<b>3D очки</b>	
EV-000023	3D поляризационные очки, упаковка/15 шт.
EV-000024	3D поляризационные очки с резинкой, упаковка/5 шт.
<b>Принадлежности для роботизированного держателя</b>	
EV-000040	держатель, средний
EV-000005	держатель, длинный
EV-000014	адаптер удлинителя для держателя
<b>Стерильные чехлы</b>	
EV-000029	одноразовый чехол для камеры, упаковка/50 шт.
EV-000030	одноразовый чехол для держателя, упаковка/50 шт.
EV-000031	одноразовый чехол для дистанционного управления, упаковка/50 шт.



# Aesculap® EinsteinVision®

Лапароскопия в 3D – преимущества очевидны!

## Роботизированный держатель

Роботизированный держатель позволяет быстро установить 3D камеру в требуемой позиции и легко управлять ее положением из стерильной зоны, освобождая ассистента хирурга для выполнения других манипуляций.

## Простота сборки

Конструкция роботизированного держателя позволяет осуществить его установку и присоединение к операционному столу легко и быстро.

## Стабильное изображение камеры

Роботизированный держатель обеспечивает хирургу удобство манипуляций и широкий диапазон движений камеры внутри брюшной полости. Для максимального комфорта на выбор врача предлагаются три уровня скорости движения роботизированного держателя, что гарантирует стабильное и качественное изображение операционного поля на экране монитора.

## Управление из стерильной зоны

Универсальный пульт ДУ дает возможность управлять множеством функций из стерильной зоны, например, процессами документирования изображений и видеофайлов, интенсивностью освещения операционного поля, а также всем диапазоном движений роботизированного держателя.



Система Einstein Vision как инновационная технология 3D-визуализации в лапароскопии обладает множеством несомненных преимуществ как для хирурга, так и для пациента. Это перспективное направление развития лапароскопии в будущем.



Высочайшее качество стереоизображения (высокое разрешение, контраст и четкость), простота выполнения даже самых сложных вмешательств и удобство эксплуатации системы для пользователя — вот лишь некоторые характеристики, которые делают систему Einstein Vision перспективной и интересной в клиническом плане технологией.

Система Einstein Vision разработана на основе проверенной и прекрасно зарекомендовавшей себя технологии стереовизуализации в рамках робот-ассистированной хирургии. Теперь все преимущества 3D изображения доступны и в условиях традиционной лапароскопии.



**ООО «Б. Браун Медикал»**

196128, Санкт-Петербург, а/я 34, e-mail: office.spb.ru@bbraun.com, сайт: www.bbbraun.ru  
Тел./факс: (812) 320 4041

1117246, Москва, Научный проезд, д. 17, тел.: (495) 777 1272, факс: (495) 745 7232

Архангельск	(931) 400 0332, 931) 408 2959	Киров	(922) 668 7664	Ростов-на-Дону	(928) 112 4966
Барнаул	(929) 397 2273	Краснодар	(861) 259 7594, 259 6104	Самара	(927) 736 8351, 686 4696
Владивосток	(924) 230 6630	Мурманск	(921) 708 5733	Смоленск	(920) 326 3307
Волгоград	(929) 397 2273	Н. Новгород	(831) 281 8299	Тюмень	(922) 480 3565
Воронеж	(473) 252 8015	Новосибирск	(383) 319 1396	Уфа	(937) 366 8851
Екатеринбург	(343) 286 1654	Омск	(923) 681 2233	Челябинск	(922) 702 5783
Иркутск	(3952) 79 8513	Пенза	(927) 375 2472		
Казань	(843) 267 6095	Пермь	(922) 309 0219, (922) 330 5322		
Калининград	(921) 710 6557				

BMR-C-627136

