



AESCULAP AEOS®
БУДЬ ПЕРВЫМ!

НЕЙРОХИРУРГИЯ

Aesculap Aeos® ЦИФРОВОЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ МИКРОСКОП

УВИДЕТЬ БОЛЬШЕ

С AESCULAP AEOS®



ПРОФЕССИОНАЛЫ

ЗАСЛУЖИВАЮТ ЛУЧШЕГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

В нейрохирургии несколько миллиметров могут решить судьбу пациента, хороший обзор определяет все. Оптические микроскопы поддерживали работу хирургов на протяжении многих десятилетий и продолжают выполнять эту важную задачу в нейрохирургической операционной.

Руки нейрохирурга не могут оперировать то, что не видит его глаза, поэтому микроскоп, обеспечивающий хороший обзор, является ключом к успеху в нейрохирургии. Однако есть лучшее решение, снимающее такие ограничения, как относительно небольшая глубина резкости, маленькое поле зрения или проблемы с освещением.

Ограничения классических оптических микроскопов



ОБЗОР

Малая глубина резкости, ограниченное поле зрения



СВЕТ

Недостаточное освещение



ФЛЮОРЕСЦЕНЦИЯ

Неудобная работа в режиме флюоресценции



РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС

Трудности в командной работе и обучении

Рекомендации

(1) KalaniMY, YagmurluK, MartirosyanN, CavalcantiD, SpetzlerR:
Выбор подхода к внутренним патологиям ствола мозга.
2016; 125:1-12

УВИДЕТЬ БОЛЬШЕ

ПРОФЕССИОНАЛЫ ДОСТОЙНЫ ЛУЧШЕГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

ВИДЕТЬ БОЛЬШЕ БЛАГОДАРЯ ЦИФРОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Компания Б. Браун непрерывно внедряет новые технологии и стремится преобразить отрасль, гордится тем, что мотивирует, развивает и вносит свой вклад в эволюцию нейрохирургической точности. Благодаря интуитивно понятному интерфейсу и автоматизированным рабочим процессам цифровой микроскоп Aescular Aeos® подходит как для обычных, так и для самых сложных хирургических вмешательств. Концептуально иной подход в визуализации операционного поля позволяет хирургу и персоналу одновременно работать с высококачественным 3D изображением.



» ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходная глубина резкости
- Более широкое поле зрения
- Светодиодное освещение
- 3D-флюоресценция с функцией дополненной реальности
- Возможность работы в условиях низкой освещенности
- Легкое позиционирование камеры
- Три варианта настройки и управления камерой: рукоятки, ножная педаль и сенсорный экран

16:9 ШИРОКОФОРМАТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

ОПЕРИРОВАТЬ С КОМФОРТОМ

С AESCULAR AEOS®

ПРОФЕССИОНАЛЫ

ДЕРЖАТ ГОЛОВУ ПРЯМО



Плохая эргономика может быть большой проблемой при длительных операциях. Частое смещение фокуса, изменение положения окуляров, необходимость подстраиваться под положение окуляров приводит к усталости и снижению концентрации хирурга.

Технология роботизированной поддержки повышает эффективность хирургических процедур и позволяет хирургам реализовать все преимущества цифрового микроскопа.

Больше нет необходимости жертвовать комфортом. С Aescular Aeos® хирург может оперировать в удобном положении, получая при этом 3D изображение высочайшего качества

ОПЕРИРОВАТЬ С КОМФОРТОМ

ПРОФЕССИОНАЛЫ ДЕРЖАТ ГОЛОВУ ПРЯМО



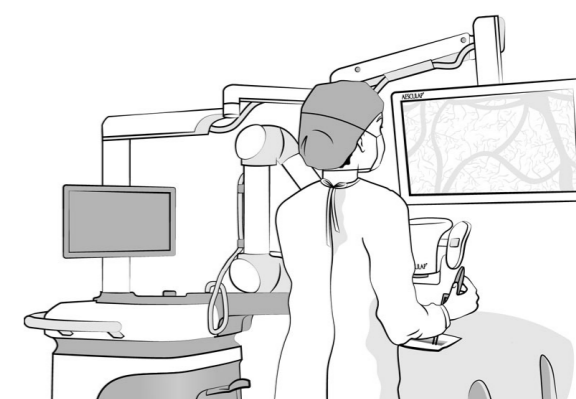
НОВЫЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА

Роботизированная рука Aescular Aeos® позволяет хирургу настроить управление всеми нужными функциями микроскопа так, как ему удобно. В моменты операции, требующие предельной концентрации, хирург и вовсе может не отвлекаться на подстройку положения и фокусировки головки камеры. При необходимости это может сделать ассистент на сенсорном экране управления. А программные функции, такие как Путевая точка и Захват цели, многократно облегчают работу и навигацию в операционном поле.



» КОМФОРТ ПРИ РАБОТЕ

- Прямой обзор 3D мониторов позволяет оперировать в удобной позе
- Роботизированная рука позволяет максимально точно расположить камеру



БЫТЬ ЭФФЕКТИВНЫМ

ПЕРВЫЙ ЦИФРОВОЙ РОБОТИЗИРОВАННЫЙ МИКРОСКОП

УНИКАЛЬНОСТЬ

Aescular Aeos® — первый и единственный цифровой микроскоп! Он обеспечивает более эффективный рабочий процесс благодаря роботизированным функциям и превосходному качеству изображения. Ручное или автоматическое позиционирование, превосходная глубина резкости и более широкое поле зрения — это лишь некоторые особенности, позволяющие сосредоточиться на операции, а не на настройке микроскопа.



» ЛУЧШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Большая информативность
- Простая настройка и применение
- Компактная система разместится в любой операционной
- Перспективная цифровая платформа
- Снижение эксплуатационных расходов за счет LED освещения
- Невероятное 96-кратное увеличение позволяет оперировать с ювелирной точностью

СЕРВИС AESCULAP®

ДЛЯ AESCULAP AEOS®

ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС AESCULAP AEOS®

КОМПЕТЕНТНОСТЬ. ПОДДЕРЖКА. КАЧЕСТВО.

Обеспечение качественной работы оборудования — важная часть его жизненного цикла в клинике, тем более когда речь идет о таком технически сложном устройстве, как цифровой микроскоп.

Компания Б. Браун Россия предоставляет полный спектр услуг, необходимых для эффективной эксплуатации техники Aescular, включая техническое обслуживание и ремонт. Наши высококвалифицированные специалисты всегда готовы решить любые задачи качественно и в кратчайшие сроки.

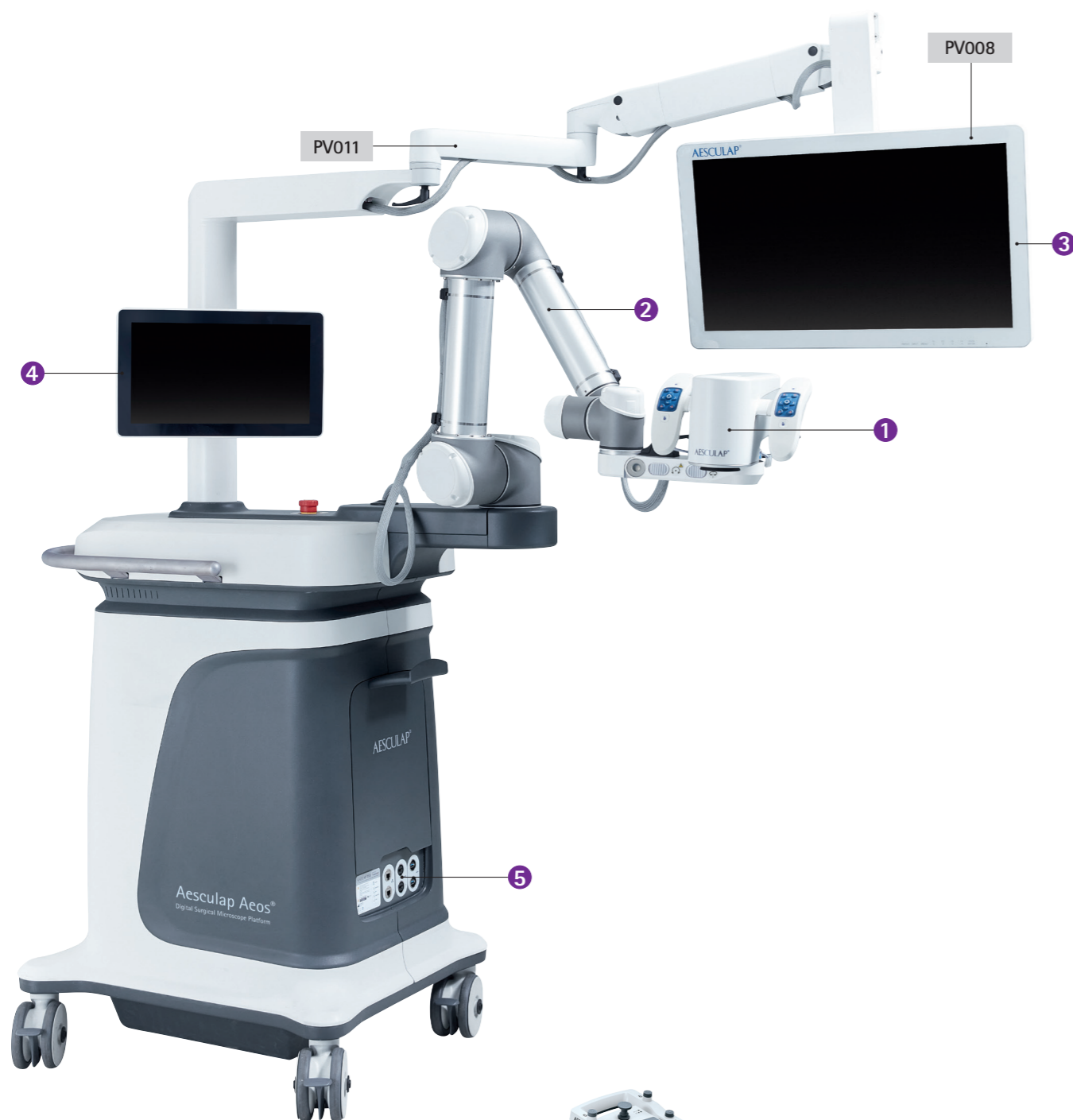


» НАШ СЕРВИС

- Ввод в эксплуатацию нового оборудования
- Техническое обслуживание, продлевающее жизненный цикл оборудования
- Образовательные и консультационные услуги
- Индивидуальный подход в каждом клиенту

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

AESCLAP AEOS®



PV010
Aesculap Aeos®
Внимание: PV008 и PV011 не включены в базовую комплектацию

PV014

1

КАМЕРА

- 10 x Optical zoom
- Рабочая дистанция 200 – 450мм
- HDR изображение
- Коаксиальное прямое LED освещение
- 3D флюоресценция с подсветкой (опция)

2

РОБОТИЗИРОВАННАЯ РУКА

- 6-аксиальная роботизированная рука
- Ручное позиционирование
- Автоматическое / Роботизированное позиционирование
- Захват цели
- Путевая точка

3

ХИРУРГИЧЕСКИЕ 3D МОНИТОРЫ

- 26", 31", 32" и 55" модели*
- Full HD и 4K UHD модели*
- Технология пассивного 3D

*не все модели имеют интегрированную установку

4

ЭКРАН УПРАВЛЕНИЯ

- Размер дисплея 15.6"
- Сенсорное управление

5

ОСНОВАНИЕ

- Интегрированный 3D монитор (опция)
- Запись 3D
- Видео выход: HDMI, DP
- Видео вход: HDMI, 6G-SDI для подключения внешних источников — эндоскопическая камера
- Другие разъемы: USB, Gigabit-LAN
- DICOM(опция)

6

НОЖНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

- Беспроводной / Кабель
- Программируемые кнопки
- Джойстик

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

PV010

Aesculap Aeos®

PV014

Беспроводной ножной переключатель

PV012SU

Стерильный чехол, одноразовый
5штук в упаковке

МОНИТОРЫ ПОДСТАВКИ ПОДМОНИТОРЫ

PV011

Держатель для интегрированной установки

PV008

Монитор 3D FullHD26"

PV016

Подставка для монитора (для PV015)

PV015

Монитор 3D 4K UHD 55"

PV818

Подставка для монитора (для PV644 и PV008)

PV644

Монитор 3D 4K UHD 31"

PV648

Монитор 3D Full HD 32"

ПРОГРАММНЫЕ МОДУЛИ

PV022

Модуль программный DUV 400

PV023

Модуль программный DIR 800

PV024

Модуль программный DICOM

АКСЕССУАРЫ

PV030

Карта баланса белого цвета
5 штук в упаковке

PV031

Клавиатура беспроводная

PV032SU

Карта проверочная для DUV 400, одноразовая

PV033SU

Карта проверочная для DIR 800, одноразовая

PV034

Кабель HDMI, 5 м

PV969

Кабель HDMI-DVI, 3 м

PV621

Очки поляризационные 3D
15штук в упаковке

PV622

Очки поляризационные 3D не запотевающие
5 штук в упаковке

PV623

Очки поляризационные 3D с клипсой

PV624

Очки защитные 3D сборные

AESCULAP® – a B. Braun brand

Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Germany
Phone +49 7461 95-0 | Fax +49 7461 95-2600 | www.aesculap.com



Основная торговая марка "AESCULAP" и продуктовая торговая марка "Aesculap Aeos®" зарегистрированные торговые марки компании Aesculap AG.

Возможны технические изменения. Все права защищены. Эту брошюру можно использовать только для получения информации о наших продуктах. Воспроизведение в любой форме, частичное или иное, запрещено.

[www.bbraun.com/
aesculapaeos](http://www.bbraun.com/aesculapaeos)