

OLYMPUS

**VISERA
ELITE II**

За пределами обычной видимости

Мир новых возможностей



MEDLIGA
медицинское оборудование

medliga.ru

Представляем VISERA ELITE II

За пределами обычной видимости: для достижения лучшего качества медицинской помощи

Компания Olympus разработала эффективную многофункциональную платформу визуализации VISERA ELITE II. Благодаря совместимости с широким ассортиментом эндоскопов и возможности использования в разных методах обследования, например улучшенной 3D-визуализации и спектральной эндоскопии, система VISERA ELITE II является оптимальным решением для каждой медицинской специальности.



Платформа VISERA ELITE II воплощает стремление компании Olympus выйти за общепринятые рамки для достижения следующих целей.

Повышение рентабельности
за счет уменьшения расходов и риска развития осложнений.

Упрощение рабочих процессов в операционной
за счет повышения удобства использования оборудования.

Оптимальная универсальность
за счет предоставления решения для каждого раздела медицины.

Высокая результативность лечения пациентов
за счет разработки и совершенствования методов обследования и технологий.

Новый взгляд на универсальность

Возможности для большого числа хирургических специализаций

Современные операционные многофункциональны и обеспечивают нужды разных хирургических специализаций. Именно поэтому система VISERA ELITE II оснащена универсальным набором функций для обеспечения возможности ее использования в любой хирургической процедуре. Она представляет собой платформу визуализации для общей хирургии, урологии, гинекологии, отоларингологии и т. д., которая связывает операционную с другим оборудованием и помещениями, расположенными в больнице. Она позволяет отправлять и воспроизводить изображения или видеозаписи прямо в операционной, лекционных залах или в отделениях для стандартизации обучения и консультирования коллег или пациентов.



Новый взгляд на простоту

Компактная комплексная система, обеспечивающая экономию средств, времени и пространства

Большинству систем 2D- и 3D-визуализации требуется два или более устройств, однако в VISERA ELITE II все компоненты размещены в одном компактном корпусе. Небольшое количество устройств и кабелей означает простой рабочий процесс в операционной с точки зрения подготовки, обслуживания и устранения неисправностей оборудования, а также укладки кабелей. Кроме того, это позволяет сократить время подготовки медсестер и персонала операционной.



Простота управления и установки

Сенсорный ЖК-экран обеспечивает быструю навигацию и настройку конфигурации без использования клавиатуры.

- Значки на сенсорном ЖК-экране знакомы и интуитивно понятны.
- Возможность сохранять и загружать индивидуальные настройки.
- Простота обучения и ротации персонала.



Светодиодная лампа с длительным сроком службы

- Уменьшение эксплуатационных затрат благодаря более редкой замене лампы.
- Превосходная естественная цветопередача в сочетании с улучшенным процессом визуализации.



Оптимальные клинические решения

VISERA ELITE II – это интегрированное решение, оптимизированное для каждого раздела медицины. Система совместима с различными моделями гибких и жестких эндоскопов, головок камеры и **ВИДЕОСКОПОВ**.



3D-лапароскопия

- Линейка эндоскопов, оптимизированная в соответствии с клиническими потребностями каждой процедуры.
- Исключительное трехмерное восприятие и превосходное качество изображения.
- Возможность поворота трехмерного изображения на 30° при сохранении горизонта с помощью жесткого видеоскопа ENDOEYE.



2D-лапароскопия

- Естественные оттенки, низкое ореолообразование и более контрастный красный цвет благодаря светодиодной лампе.
- Обследование органов и тканей с разных сторон с помощью системы ENDOEYE FLEX, обладающей углом обзора до 100°.
- Компактная и легкая головка камеры для обследований в белом и инфракрасном свете.



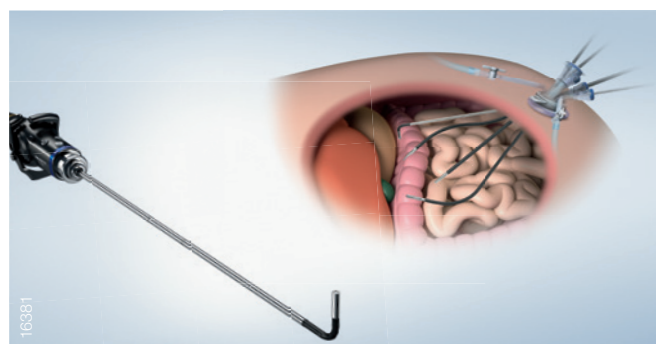
Цистоскопия-TURBT

- Узкоспектральная визуализация повышает возможности определения новообразований и уменьшает количество рецидивов.
- С помощью NBI-визуализации выявлен немышечно-инвазивный рак мочевого пузыря (NMIBC) дополнительно у 17 % пациентов ².
- С помощью NBI-визуализации выявлено 24 % дополнительных опухолей ².
- С помощью NBI-визуализации выявлено 28 % дополнительных случаев карциномы in situ (CIS) ².



Эндоскопическая хирургия околоносовых пазух

- Улучшенная функциональность благодаря компактной и легкой головке камеры.
- Широкая цветовая гамма и насыщенная передача цветов в формате Full HD.
- Улучшенная система регулировки яркости на дистальном конце посредством изменения параметров контрастности.



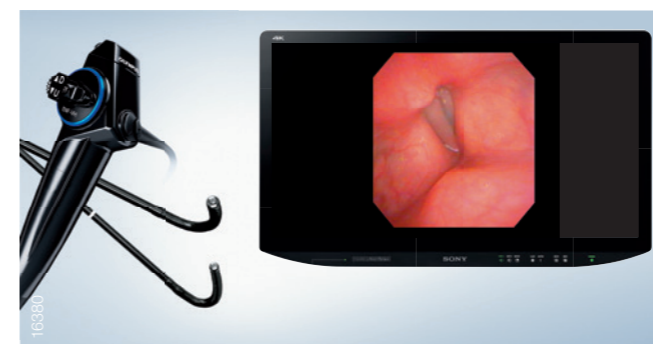
Одноступенчатая лапароэндоскопическая операция

- Улучшенный обзор операционного поля с помощью ENDOEYE FLEX 5 мм.
- Меньшая вероятность «перекрещивания» инструментов.
- Естественные оттенки, низкое ореолообразование и более контрастный красный цвет благодаря светодиодной лампе.



Уретероскопия

- Четкая и яркая визуализация благодаря улучшенной системе обработки изображений и технологии видеоскопа.
- Уменьшение времени операции благодаря еще более высокому качеству изображений, получаемых с помощью видеоскопов ¹.



Ларингоскопия

- Высокое HD-качество изображения и более естественная цветопередача благодаря светодиодной лампе.
- Линейки эндоскопов с высокой светосилой и широким полем обзора.
- Совместимость со стробоскопическим источником света.



Артроскопия

- Улучшенная функциональность благодаря компактной и легкой конструкции.
- Эргономичность конструкции позволяет держать и захватывать головку камеры разными способами.

ТРЕХМЕРНАЯ визуализация становится стандартом благодаря VISERA ELITE II



VISERA ELITE II — интегрированная система хирургической 2D- и 3D-визуализации, обладающая широкими возможностями для 3D-обследований.

Комплексная система, поддерживающая 3D-стандарт

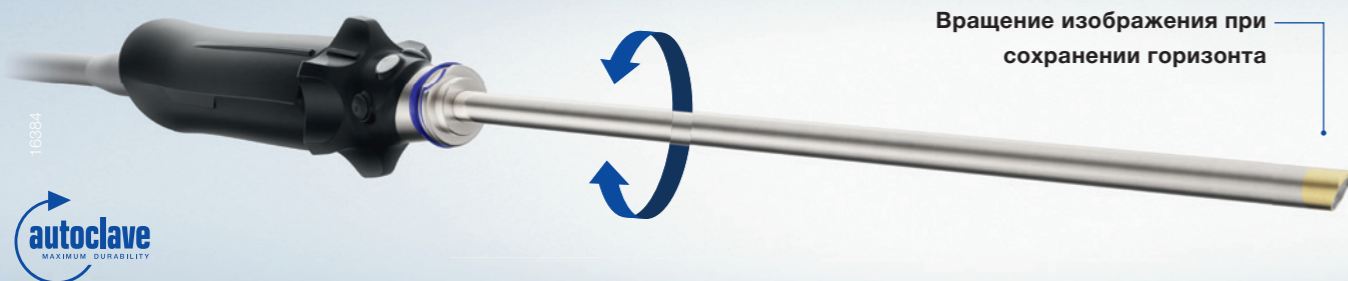
Новый процессор (OTV-S300) обеспечивает технологию 3D- и 2D-визуализации в качестве стандартной. Благодаря тому, что технологию трехмерной визуализации обеспечивает всего один процессор, система очень компактна и, следовательно, не требует больших капиталовложений на начальном этапе.

Высокое качество изображения благодаря четырем светодиодам, используемым в качестве источника света

Источник света VISERA ELITE II состоит из четырех светодиодов — по одному каждого цвета (красный, зеленый, синий и фиолетовый). Длина волны и интенсивность каждого светодиода настраивается индивидуально. Это позволяет достичь такой же яркости и цветопередачи, что и при использовании ксенонового источника света.

Линейка видеоскопов ENDOEYE, оптимизированных в соответствии с клиническими потребностями

ENDOEYE 3D – идеален для работы в узких полостях тела



ENDOEYE FLEX 3D – стабильно высокое качество визуализации, плавность движений



Вращение 3D-изображения

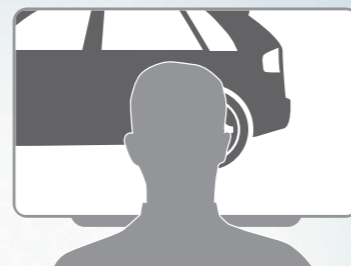
Компания Olympus преодолела технический барьер, ограничивающий возможность поворота изображения значением в 30° при использовании жесткого лапароскопа. Теперь стало возможным установить правильную ориентацию независимо от требуемого угла обзора.

ENDOEYE 3D/функция вращения изображения



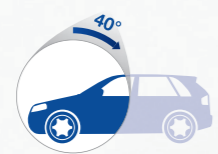
Эндоскоп не вращается – изображение отображается правильно

Устройство без функции вращения изображения



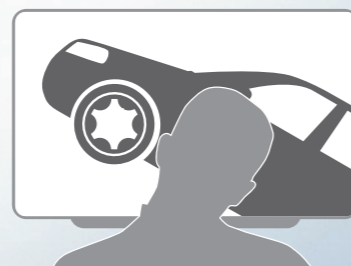
Эндоскоп не вращается – изображение отображается правильно

Эндоскоп повернут на 40°



Эндоскоп повернут – изображение по-прежнему отображается правильно

Эндоскоп повернут на 40°

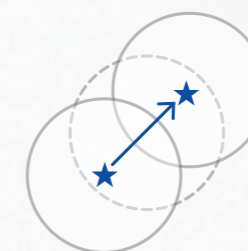


Эндоскоп повернут – изображение поворачивается под тем же углом, что и эндоскоп

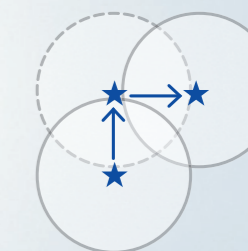
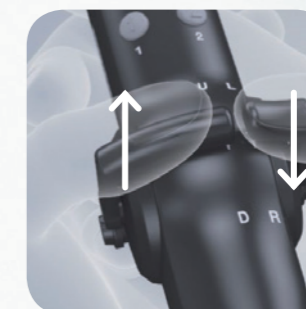
Рукоятка джойстика для удобства управления – легко следить за полем обзора

В новом видеоскопе ENDOEYE FLEX 3D используется джойстик для плавного перемещения поля обзора в нужную область за одно действие по сравнению с традиционными двухрычаговым механизмом управления. Это позволяет хирургам быстро находить наиболее оптимальный угол обзора, а также отслеживать движение обследуемого органа.

Новая модель (LTF-S300-10-3D) Один шаг



Текущая модель (LTF-190-10-3D) Два шага



Укороченный наконечник для обследования узких полостей тела

С помощью укороченного наконечника проще сохранять дистанцию в узкой полости тела. Это позволяет уменьшить помехи для щипцов, количество остатков на поверхности эндоскопа и эффект «укачивания» при использовании 3D-технологии. В частности, он позволяет усовершенствовать обследование таких областей, как прямая кишка и полость малого таза, а также технологию видеоассистированной торакальной хирургии и забрюшинного доступа в урологии.

Новые возможности для обследования

Новая система VISERA ELITE предоставляет разные возможности для обследования, например узкоспектральную (NBI) и инфракрасную (IR) визуализацию. Эти технологии помогают повысить эффективность лечения пациента во время диагностики и операции.

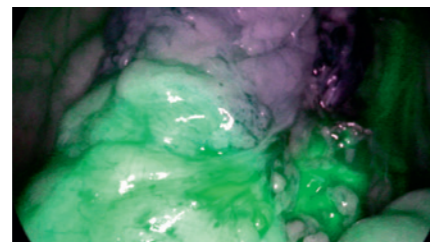
Исследование в инфракрасном свете

Система IR Olympus предлагает, помимо исследования в белом свете, два дополнительных режима исследования в инфракрасном свете.

Изображение, полученное в белом свете

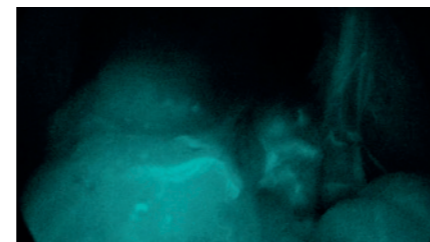


ИК-режим 1



- Одновременно применяются белый и инфракрасный свет.
- Операцию можно проводить при инфракрасном освещении с сохранением качества и контрастности изображения.

ИК-режим 2



- Полностью флуоресцентное изображение.
- Наведение фокуса и обследование зоны вмешательства без отображения ненужной информации.

Режим визуализации можно быстро изменить нажатием кнопки.



VISERA ELITE II — система нового поколения, которая использует такие же компоненты, что и обычные системы, кроме источника света и телескопа. Обследование в инфракрасном режиме обеспечивают специальные телескопы и источник света. Новый инфракрасный телескоп обеспечивает изображение, оптимизированное для инфракрасной передачи данных с помощью линзы со сверхнизким рассеиванием.

VISERA ELITE II
Стандартные компоненты



Компоненты для ИК-обследования

Специальный ксеноновый источник ИК-света



Специальные ИК-телескопы (0°/30°, 10 мм/5 мм)

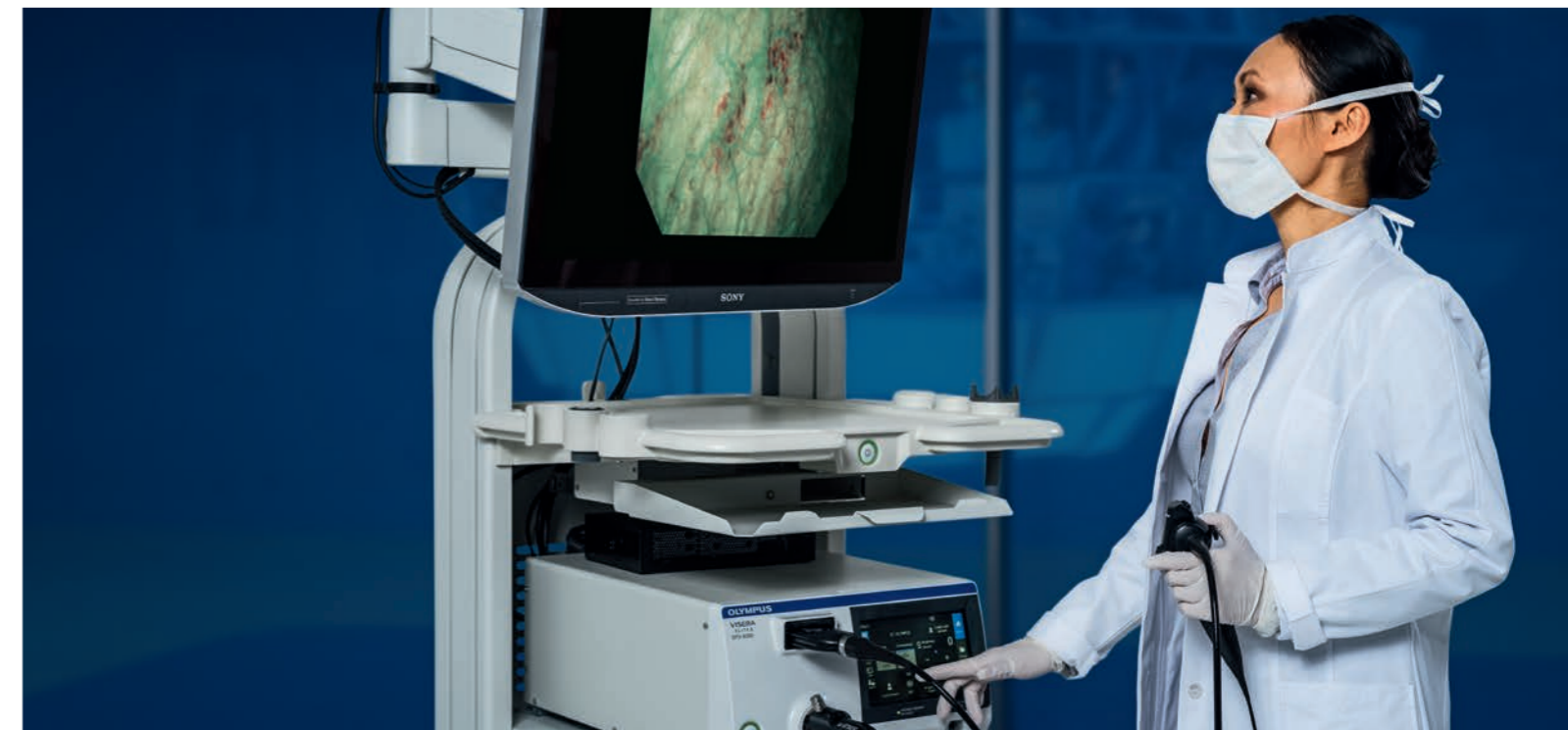
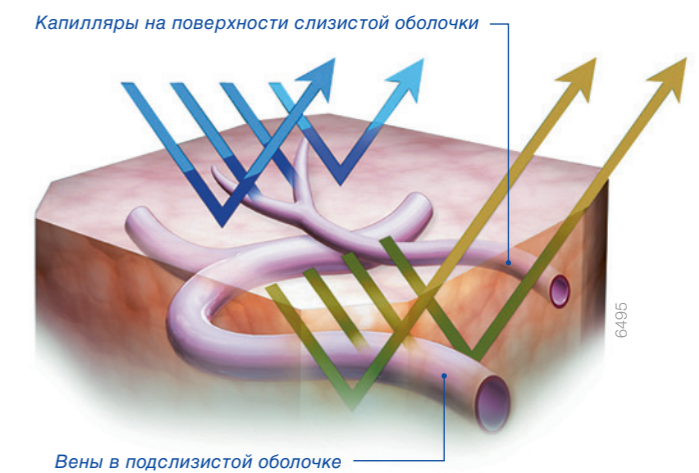


Узкоспектральная визуализация

Узкоспектральная визуализация (NBI) Olympus — это оптическая технология, доступная для разных медицинских дисциплин, которая помогает визуализировать рисунок сосудов и слизистой оболочки в мельчайших деталях. Многочисленные исследования подтверждают клиническую значимость режима NBI, особенно в отношении обнаружения рака и характеристики подозрительных областей слизистой оболочки.

- Одна система для всей больницы.
- Высокое качество результатов благодаря раннему обнаружению рака и изменений в слизистой оболочке.
- Высокая точность, которая гарантирует обнаружение всех злокачественных образований в ходе лечения рака уротелия.
- Не требует подготовки — для получения доступа к технологии достаточно нажать кнопку. Это не требует никаких дополнительных затрат.
- Комплексные программы обучения доступны для всех медицинских дисциплин.

Принцип работы NBI



Обзор продуктов

OTV-S300 – система 3D-визуализации

Комбинация 2D/3D-процессора и источника света

- Возможность обследования в 2D- и 3D-режиме.
- Компактная система, позволяющая упростить рабочий процесс.

ЖК сенсорная панель

- Простота управления и установки.
- Предварительные настройки обеспечивают быструю подготовку и обслуживание.

Светодиодный источник света

- Уменьшение эксплуатационных затрат благодаря более долгому сроку службы ламп.
- Превосходная естественная цветопередача в сочетании с улучшенным процессом визуализации.

Спектральная эндоскопия

- NBI и два ИК-режима обследования.



OTV-S200 – система 2D-визуализации

Комбинация 2D-процессора и источника света

- Возможность обследования в 2D-режиме.
- Компактная система, позволяющая упростить рабочий процесс.

ЖК сенсорная панель

- Простота управления и установки.
- Предварительные настройки обеспечивают быструю подготовку и обслуживание.

Светодиодный источник света

- Уменьшение эксплуатационных затрат благодаря более долгому сроку службы ламп.
- Превосходная естественная цветопередача в сочетании с улучшенным процессом визуализации.

Спектральная эндоскопия

- NBI и два ИК-режима обследования.



ENDO EYE 3D – 2D/3D-лапароскоп

Вращение 3D-изображения без потери линии горизонта

- Изменение направления обзора с сохранением горизонтальной ориентации изображений, обеспечивающее непрерывный критический анализ в режиме 3D.

Технология «чип на наконечнике»

- Яркое, четкое и естественное трехмерное восприятие глубины.
- Фиксированная фокусировка; отсутствует необходимость в ручной фокусировке.

Совместимость с процессом автоклавирования

- Низкие затраты по сравнению с другими методами стерилизации.



ENDO EYE FLEX 3D – 2D/3D-лапароскоп

Рукоятка джойстика

- Простое и плавное сгибание.
- Эргономичный дизайн обеспечивает стабильное и оптимальное управление как одной, так и обеими руками.

Укороченный наконечник

- Еще более легкий доступ к узким полостям тела.

Обновленная конструкция фиксирующего рычага

- Комфортное и плавное управление.

Фиксированная фокусировка

- Увеличенная глубина резкости.
- Необходимость выполнения ручной фокусировки полностью исключена.



Обзор продуктов

CH-S200-XZ-EA/EB – головка камеры 3 CMOS

Датчик 3 CMOS

- Широкая цветовая гамма и насыщенная передача цветов в формате Full HD.

Спектральная эндоскопия

- Возможность выбора NBI и двух ИК-режимов обследования с помощью одной кнопки дистанционного управления.

Небольшая, компактная и легкая конструкция

- Комфортный хват и высокая маневренность.

2-кратное оптическое увеличение

- Обследование с увеличением масштаба без ущерба для качества изображения.

Режим световода

- Предотвращает эффект муара, который появляется вследствие использования головки камеры в комбинации с гибким или полужестким эндоскопом.



CH-S200-XZ-EA



CH-S200-XZ-EB

IR-телескопы – инфракрасные телескопы (0°/30°, 10 мм/5 мм)

Линза со сверхнизким рассеиванием

- Максимальная четкость изображения.
- Оптимизирована для визуализации с высоким разрешением.
- Низкая хроматическая аберрация.
- Широкое поле обзора.

Инфракрасная визуализация

- Наличие конструктивных элементов для ИК-визуализации (например, покрытие линзы).

Совместимость с процессом автоклавирования

- Низкие затраты по сравнению с другими методами стерилизации.



15975 15971

CLV-S200-IR – источник инфракрасного света

Два ИК-режима обследования

- Возможность выбора между обследованием с одновременным использованием белого и инфракрасного света и обследованием с использованием только инфракрасного света с помощью одного переключателя.

Специальный источник инфракрасного света

- Его можно использовать дополнительно при визуализации в белом свете.



15979

UNI-4 – аппарат для высокоскоростной инсуффляции

Высокий максимальный расход 45 л в минуту

- Режим отображения обеспечивает четкую визуализацию уровня давления, скорости потока и объема в реальном времени.

Автоматическая функция удаления дыма

- Позволяет обеспечить четкий и беспрепятственный обзор во время лапароскопических процедур.



5071

Медицинский рекордер nCare

Надежная и удобная конструкция для медицинских бригад

- nCare — это сетевой медицинский рекордер, способный регистрировать изображения и видео в формате Full HD сразу от двух хирургических устройств.
- nCare предоставляет врачам важную визуальную информацию простым, надежным и безопасным способом.
- Это удобное решение, которое можно разместить практически где угодно: на тележке для эндоскопии, штанге для оборудования и т. д.



42821

Обзор продуктов

LMD-X550ST/LMD-X310ST – ЖК-монитор 4K/3D

- Высокое разрешение и расширенная цветовая гамма.
- Функция увеличения разрешения до формата 4K.
- Высокая контрастность при меньшем размывании цветов.
- Разрешение 4K и расширенная цветовая гамма.

Большое разнообразие функций отображения 3D-изображения

- Разнообразные настройки отображения.
- Переключение между режимами обследования 2D/3D с помощью одной кнопки на панели.

Высокая яркость

- Более высокая яркость по сравнению с традиционными 3D-мониторами.



ENDOALPHA – интеграция в операционной систем 3D- и 4K-визуализации

Простое и удобное управление видео

- Интеграция устройств в операционной и за ее пределами.
- Система навигации SmartGuide уменьшает время настройки и обучения.
- SceneSelection обеспечивает простоту предварительной настройки и выбора процедур.
- Запись и отправка изображений и видео.





Работайте с лучшими,
всё остальное компромисс!

8 (800) 775-10-98

medliga.ru