

VOLISTA®

Устанавливаем стандарт для операционных

GETINGE GROUP







VOLISTA®

Сосредоточьтесь на своей цели

Обеспечение качества. Компания Getinge — ведущий мировой поставщик медицинского оборудования для операционных, гибридных операционных, палат для введения наркоза, отделений реанимации и интенсивной терапии, а также для транспортировки пациентов. При разработке своей продукции Getinge всегда ставит на первое место потребности медицинского персонала и пациентов. Компания Getinge предлагает решения проблем, с которыми сталкиваются больницы, соблюдая принципы безопасности, эффективности и снижения затрат.

Опираясь на свой опыт разработок хирургических светильников, потолочных устройств снабжения и мультимедийных решений, компания Getinge концентрирует внимание на качестве и инновациях, чтобы обеспечить оптимальные решения для пациентов и медицинского персонала.

Продукция VOLISTA компании Getinge — это шаг вперед. Хирургам предлагается модульная система с возможностью конфигурирования светильника под собственные потребности. Модельный ряд VOLISTA включает в себя:

- VOLISTA Access
- StandOP® VOLISTA

Модельный ряд VOLISTA®

Аутентичный взгляд

При открытом хирургическом вмешательстве врачам требуется четкая видимость, чтобы проводить операции даже в самых сложных условиях. Операционный светильник, который помогает точно оценить состояние пациента, имеет в такой ситуации решающее значение. Уникальная конструкция VOLISTA удовлетворяет эту потребность, обеспечивая стабильную освещенность и естественность цветов.



Высокий уровень безопасности

Снижает уровень ежедневного напряжения и повышает безопасность пациентов, а также хирургических бригад.

- Осветительная система VOLISTA® включает инновационную технологию на базе белых светодиодов, обеспечивая непревзойденную стабильность освещения и отсутствие окрашенных теней.
- Оптимальная цветопередача (Ra 95) для совершенного распознавания тканей.
- Минимизация рассеиваемой энергии обеспечивает дополнительную защиту чувствительных тканей пациента.
- Все светодиоды управляются независимо высокотехнологичной электроникой, и будут обеспечивать максимальную освещенность даже при выходе из строя одного из светодиодов.



Высокая производительность

Позволяет работать в наилучших условиях и концентрироваться исключительно на пациенте на протяжении всей операции.

- Однородный световой поток образует столб полезного света даже в самых глубоких полостях без дополнительной регулировки.
- Стабильное освещение, легкая настройка для всех типов хирургических вмешательств.
- Равномерное распределение света (d50/d10, соотношение, близкое к 0,6) для сохранения остроты зрения и цветового зрения хирурга.



Улучшение внешних условий работы

VOLISTA предлагает особый режим фонового освещения зеленого цвета, который создает спокойную атмосферу в операционной.

Фоновое освещение:

- улучшает видимость и контраст экранов мониторов при минимально-инвазивных хирургических вмешательствах;
- обеспечивает необходимое освещение для вспомогательного персонала и анестезиолога при минимально-инвазивных хирургических вмешательствах;
- благодаря мягкому освещению позволяет снизить напряжение пациента при поступлении в операционную.



Совместимость

- VOLISTA имеет HD видеоподготовку и может быть укомплектована новым оборудованием (HD-камеры и мониторы) при минимальном времени простоя операционного блока.
- Совмещается с подвесом SATELITE® для создания современного мультимедийного пространства в операционном зале.



Высокая степень автономности

- Дополнительная поворотная рукоятка позволяет стерильному персоналу регулировать диаметр светового поля, в зоне вмешательства во время операции.
- Не нужно просить дежурную медсестру выполнить необходимые настройки
- Доступны пять диаметров для полостей различного размера



Максимальное использование беспроводной технологии

- Система Quicklock позволяет быстро и легко переставлять беспроводные HD-камеры между светильниками и операционными блоками без использования дополнительных инструментов.
- Сигналы передаются мгновенно, а изображения появляются без видимого запоздания.
- Надежный зашифрованный протокол передачи для интеграции без дополнительных устройств связи.



Снижение риска инфицирования

- X- и Y-образная форма световых блоков VOLISTA улучшает совместимость с потолочными ламинарными системами.
- Панель управления с сенсорным экраном выполнена с учетом санитарно-гигиенических требований к операционным.
- Используемое покрытие препятствует проникновению микроорганизмов и облегчает ручную чистку.



VOLISTA® Access

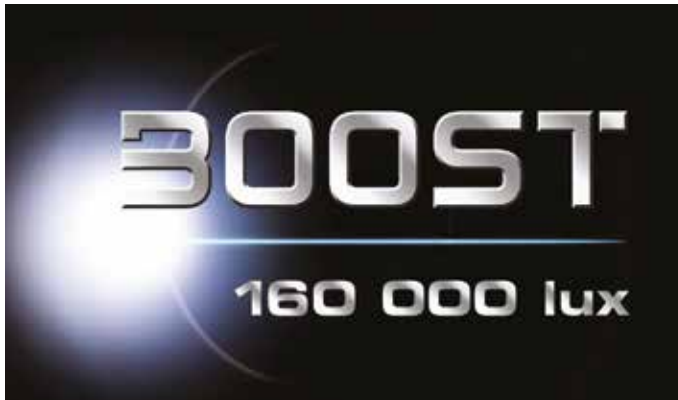
Получить основное...



Доступные технологии VOLISTA

Создание самого лучшего освещения для хирургов.

- Установка на элементарный подвес и реализация основных функций хирургического освещения.
- Настенная базовая клавиатура для централизации и управления всеми функциями, с резервным аккумулятором или без него.
- Беспроводные камеры HD или full HD.



Подготовка к сложным ситуациям

- VOLISTA обладает режимом усиления освещенности до 160 000 люкс.
- Такое собственное резервное освещение доступно в любое время.



Стабилизация освещения

Электронная система FSP (Flux Stability Program, программа стабилизации светового потока) превосходно компенсирует колебания освещенности, характерные для светодиодной технологии. FSP гарантирует постоянную освещенность на протяжении всей хирургической операции.

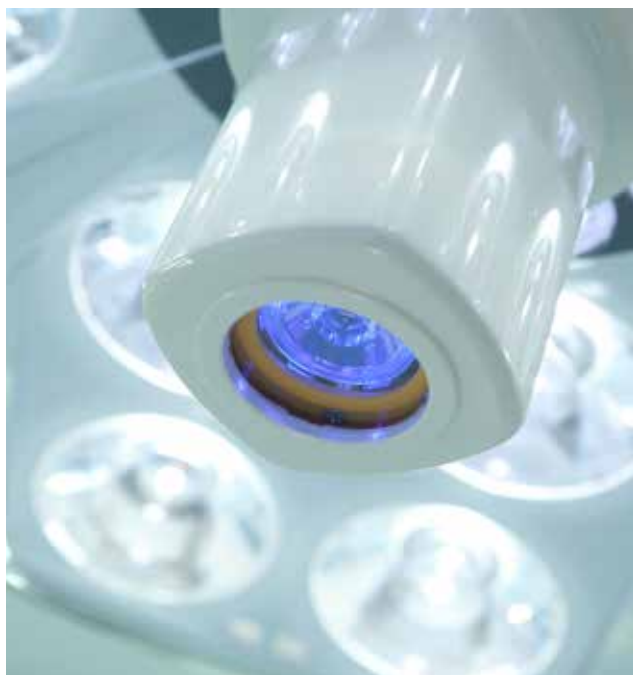


Управление в любое время

На световом блоке доступны основные функции:

- включение/выключение
- стандартное или фоновое освещение и затемнение
- регулировка диаметра светового поля
- масштабирование, если установлена камера
- предупредительные индикаторы и индикатор заряда батареи

StandOP® VOLISTA® ... И МНОГОЕ ДРУГОЕ



Защита глаз

Система LMD (Luminance Management Device, устройство управления яркостью) регулирует уровень освещенности, действующей на глаза хирурга. Эта оптическая инновация поддерживает оптимальную остроту зрения и позволяет избежать трудностей, связанных с адаптацией к чрезмерным колебаниям яркости. Хирурги получают эквивалентные уровни света, когда смотрят на темные полости или светлые ткани.



Свобода движений

Система AIM (Автоматического управления освещенностью) автоматически компенсирует затенение, повышая уровень световой отдачи светодиодов, свободных от препятствий. Эта функция обеспечивает полную свободу движения без ухудшения освещенности.





Уверенный анализ состояния тканей

В VOLISTA используются только белые светодиоды, обеспечивающие максимально достоверную цветопередачу и исключающие возникновение разноцветных теней. Цветовую температуру можно регулировать с помощью инновационной, запатентованной трехуровневой системы «холодных» светофильтров. Предлагая истинную, аутентичную и надежную технологию выбора цветовой температуры, светильник VOLISTA единственный гарантирует стабильную цветопередачу.



Простое и эффективное управление

- Сенсорная панель управления централизует всю информацию.
- Доступ к настройкам блоков освещения и камер.
- Синхронизация блоков освещения.
- Создание и хранение конфигураций предпочтительных настроек.
- Поддержка при профилактическом обслуживании, включая резервное копирование, проверку электропитания, сохранение рабочих параметров и самодиагностику.



Модельный ряд VOLISTA®

Аутентичный взгляд

Подвесные системы



Подвесная система Access



Подвесная система StandOP



Подвесная система крепления SATELITE®



ROLITE®

Блоки освещения



VOLISTA Access 400



VOLISTA Access 600



StandOP® VOLISTA® 400



StandOP® VOLISTA® 600

Мультимедийное оборудование



Кронштейн для одного монитора



Кронштейн для двух мониторов



ORCHIDE® HD



Беспроводная камера (Full HD и HD ready)

LMD (только на StandOP)

Модельный ряд VOLISTA®

Технические характеристики

Блоки освещения StandOP® VOLISTA® / VOLISTA Access

Оптические и фотометрические характеристики	StandOP VOLISTA	VOLISTA Access
Номинальная освещенность (лк)	130 000	
Предусмотрен режим усиления освещенности	160 000	
Диапазон уменьшения силы света (%)	10–100 % для минимального воздействия на глаза	
Диаметр поля (см)	20–25	
Соотношение d50 / d10	≥ 0,55	
Глубина освещения при 60 % (см)	50	
Цветовая температура (К)	Фиксированная: 3900 Регулируемая: от 3900 до 5100 (3 уровня)	4300
Излучаемая энергия (мВт/м ² .лк)	3,4	
Облученность (Вт/м ²)	< 500	
Срок службы светодиодов (ч)	> 60 000	

Теневое разбавление	StandOP VOLISTA*		VOLISTA Access	
	VOLISTA 400	VOLISTA 600	VOLISTA 400	VOLISTA 600
С двумя масками	66 %	86 %	51 %	54 %
С одной боковой маской	100 %	100 %	71 %	75 %

*С системами LMD (устройство управления яркостью) и AIM (автоматическое управление освещенностью)



Значения уровня освещенности могут отличаться на 10 %.

* В стандартном режиме.

** Диаметр светового поля указан для 10% центрального освещения, на расстоянии 1 м под блоком освещения.

Все значения измерены в соответствии со стандартом IEC 60601-2-41.

GETINGE GROUP

MAQUET SAS
Parc de Limère, Avenue de la Pomme de Pin, CS 10008 Ardon
45074 Orléans cedex 2, France
Телефон: +33 2 38 25 88 88
www.maquet.com

MAQUET
GETINGE GROUP

ARJOHUNTLEIGH
GETINGE GROUP

GETINGE
GETINGE GROUP

Концерн Getinge Group является ведущим мировым поставщиком оборудования и систем, повышающих качество обслуживания и рентабельность в сфере здравоохранения и биологических наук. Наша продукция выпускается под тремя торговыми марками — ArjoHuntleigh, Getinge и Maquet. Компания ArjoHuntleigh специализируется на оборудовании, повышающем мобильность пациентов и используемом при лечении ран. Продукция компании Getinge используется в здравоохранении (для профилактики инфекционных заболеваний) и в сфере биологических наук (для предотвращения загрязнений). Компания Maquet специализируется на разработке комплексных решений, лечебных методик и продукции для хирургических вмешательств, интервенционной кардиологии и интенсивной терапии.