

iLED™ 7 Surgical Light

Мир нового света



Интеллектуальный свет

Система автоматического управления освещением использует новейшую технологию 3D-датчиков для непрерывного анализа хирургической области, автоматической адаптации условий освещения и устранения необходимости ручной регулировки. Кроме того, инновационная система управления тенью гарантирует, что нежелательные тени, например, от головы хирурга, автоматически компенсируются. Хирурги могут полностью сосредоточиться на своей работе, с полной отдачей для пациента.



Семь причин выбрать хирургическую лампу iLED™ 7

- Система управления освещением **автоматически** поддерживает яркость, цветовую температуру и установленный размер поля
- **Уникальная** система управления тенью гарантирует отличное освещение в любое момент
- **Оптимальное** освещение по всем показателям в любых условиях на рабочих расстояниях от 0,8 до 1,3 метров
- **Соответствует** требованиям технического регламента Украины
- **Продуманная** конструкция для оптимизации движения потоков воздуха
- Концепция **модульности** позволяет снабдить лампу стандартной, стерильной операционной или одноразовой рукоятками либо камерой
- Интуитивная, **практичная** и адаптируемая концепция работы
- **Совместимость** и возможность интеграции в том числе с **будущими разработками** Trumpf Medical





Технология 3D-датчиков обеспечивает неизменное освещение хирургического поля

SmartAssist для Активного Освещения и Управления Тенью

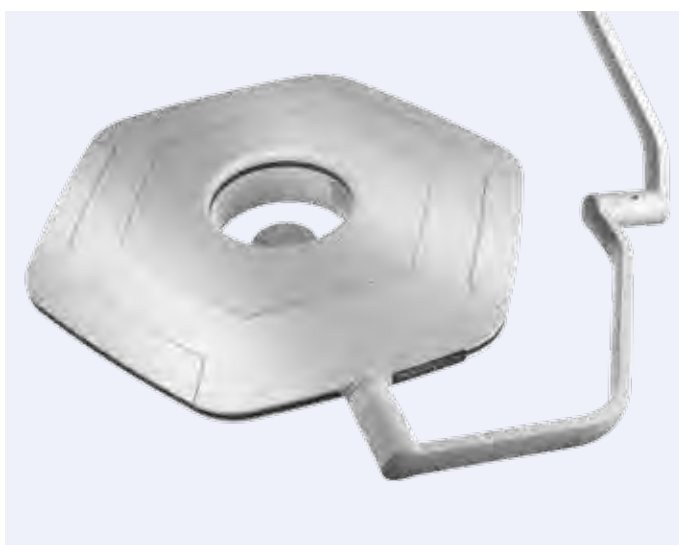
Система поддержки с сенсорным управлением iLED™ 7 Surgical Light обеспечивает равномерное освещение и устраняет тени, даже если хирург работает непосредственно под лампой. Система идентифицирует препятствия в области освещения и соответственно активирует или деактивирует отдельные модули светодиодов. В результате хирургическое поле правильно освещается без необходимости ручной регулировки, позволяя хирургу сосредоточиться на пациенте и непосредственных задачах.



Интуитивная и надежная работа с первых шагов

SmartControl для интуитивной работы

Все настройки операционной лампы iLED™ 7 можно вводить с помощью мобильного планшета с сенсорным экраном или настенной панели управления. Простой графический интерфейс обеспечивает интуитивное управление. Основные функции также могут быть отрегулированы непосредственно на плафоне. В качестве опции предлагается также стерильная ручка, позволяющая оператору быстро управлять выбранными функциями хирургического света iLED™ 7.



Оптимизированная конструкция с легко чистящимися гладкими поверхностями

SmartDesign для самых требовательных

Облегченная конструкция операционной лампы iLED™ 7 была разработана специально для потребностей операционного персонала. Кроме того, что эти операционные лампы могут использоваться в операционных с обычными системами вентиляции, он также идеально подходит для помещений с системами ламинарного воздушного потока. Ключевыми элементами дизайна являются отверстие в центре света, округлые линии и гладкие, легко чистящиеся, поверхности. Комбинация легких материалов и компактный дизайн облегчают позиционирование операционной лампы iLED™ 7.

Смарт-характеристики операционных ламп iLED™ 7



Всю информацию об операционных лампах
iLED™ 7 можно найти на сайте
www.trumpfmedical.com/en/iLED7

Интеллектуальное освещение для непрерывной интенсивности света

Если обычное рабочее расстояние изменяется, 3D-датчик в операционной лампе iLED™ 7 автоматически регулирует размер светового поля и уровень освещенности до 160 000 лк. Сотрудники операционной могут в любое время работать в условиях постоянной освещенности, экономя время на ручной регулировке и позволяя хирургу сосредоточиться на своей работе.



Одинаковое освещение на любом расстоянии

SmartPattern для оптимального размера поля освещения

Для наиболее распространенных расстояний в хирургии от 0,8 до 1,3 метров подобраны соответствующие стандартные размеры поля освещения. Благодаря уникальной функции SmartPattern доступны три разных размера. После установки размера поля освещенности операционная лампа iLED™ 7 автоматически сохраняет настройки даже после ручной регулировки рабочего расстояния.



Для стандартных рабочих расстояний вы можете выбрать один из трех предварительно сконфигурированных световых полей

SmartModularity для адаптирования в любой момент

Устройство универсальной ручки позволяет операционной лампе iLED™ 7 оснащаться стандартной ручкой, стерильной ручкой или одноразовой ручкой, что позволяет адаптировать ее к текущим требованиям персонала. Если вы приобрели беспроводную камеру TruVidia™ (сейчас или планируете в будущем), она может быть подключена без какого-либо изменения конфигурации. Вы также можете комбинировать операционную лампу с другими устройствами Trumpf Medical™, такими как инновационная система интеграции TruConnect™ для операционных.



На ручку можно установить различные насадки для функциональной гибкости

Технические характеристики	iLED™ 7
Уровень освещенности E _c на расстоянии 1 м (lx)	160,000
Фокусное значение светового поля (d10) на расстоянии 1 м (см) (дюйм)	16–25 6.3–9.8
Цветовая температура (K)	3,500 4,000 4,500 5,000
Индекс цветопередачи (Ra)	макс. 97
Затемнение (%)	в глубине <5 30–100
Глубина освещения (L1+L2) at 20 % E _c / 2 nd Edition (см) (дюйм)	193 76 с ALC Plus
Затенение одним препятствием без трубки (%)	92
Затенение одним препятствием с трубкой (%)	91
Затенение двумя препятствиями с трубкой (%)	68

Совместимость с последним поколением камер

Хирургический светильник iLED™ 7 можно напрямую подключить к инновационной беспроводной камере реального времени TruVidia™ через интерфейс в ручке, обеспечивая запись отличного качества в полном HD. Отдельные изображения для целей документирования возможны с помощью функции моментального снимка. Преимущества беспроводной технологии: возможность установки и/или обновления этой системы без каких-либо дополнительных затрат или необходимости в сложной видео-кабельной разводке. Кроме того, ее можно контролировать с мобильного планшета или настенной панели управления.



Беспроводная камера TruVidia™ обеспечивает отличное качество изображения, а зашифрованная передача обеспечивает максимальную безопасность данных.

Интеграционная система TruConnect™ для операционных: Интеллектуальная связь

Хирургический светильник iLED™ совместим с инновационной системой интеграции TruConnect™ для операционных от Trumpf Medical. Система управления и обучения позволяет вам управлять различными устройствами Trumpf Medical™ для операционных. Сюда входят светильники, операционные столы и камеры - даже в стерильных условиях. С системой интеграции TruConnect™ вам не нужны никакие другие устройства дистанционного управления.

Вместо этого интуитивное, мобильное управление интегрированными компонентами возможно через пользовательский интерфейс на планшете, включая графическую обратную связь. Гибкая концепция приложения позволяет индивидуально расширять систему интеграции TruConnect™, добавляя устройства и функциональные возможности, а также комбинируя с другими решениями Trumpf Medical.



Попробуйте систему интеграции TruConnect™ онлайн

www.trumpfmedical.com/en/truconnect

Hill-Rom - ведущая глобальная медицинская технологическая компания с более чем 10 000 сотрудников в более чем 100 странах. Мы сотрудничаем с поставщиками медицинских услуг, уделяя особое внимание решениям по уходу за пациентами, которые улучшают клинические и экономические результаты в пяти основных областях: продвижение мобильности, лечение и профилактика ран, клинический рабочий процесс, хирургическая безопасность и эффективность, а также респираторное здоровье. Люди, программы и бренды Hill-Rom работают с одной миссией: **Каждый день, во всем мире, мы улучшаем условия для наших пациентов и ухаживающего за ними персонала**

Trumpf Medical, входящая в состав Hill-Rom, отличается высококачественными немецкими инженерными стандартами и предлагает инновационные продукты для повышения эффективности и безопасности в операционных, отделениях интенсивной терапии и других клинических подразделениях по всей отрасли здравоохранения. С ориентиром на запросы наших клиентов и инновациями, как основой нашего успеха, Trumpf Medical предлагает комплексные решения для удовлетворения ваших потребностей в клинической деятельности.

Этот документ предназначен исключительно для использования специалистами здравоохранения. Медицинские устройства, представленные в этой брошюре, предназначены для помощи пациентам в отделениях медицинских учреждений.

Эти продукты являются контролируруемыми продуктами здравоохранения, которые, как требуется действующими нормами, имеют знак CE. Hill-Rom рекомендует внимательно прочитать подробные инструкции по безопасному и надлежащему использованию, включенные в документацию, сопровождающую медицинские устройства. Персонал медицинских учреждений отвечает за правильное использование и обслуживание этих медицинских устройств.

TruConnect™ и TruVidia™ являются зарегистрированными товарными знаками TRUMPF GmbH + Co. KG.

Hill-Rom оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления в дизайн, спецификации и модели. Единственная гарантия, которую дает Hill-Rom, - это письменная гарантия, распространяемая на продажу или аренду ее продуктов.

©2017 Hill-Rom Services, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.
Doc. No: 2020483, 09 January 2017

Не все продукты/опции доступны во всех странах. За дополнительной информацией о наших продуктах или услугах обращайтесь к Вашему местному представителю Trumpf Medical или посетите наш веб-сайт:

www.trumpfmedical.com

Enhancing outcomes for patients and their caregivers:

Hill-Rom