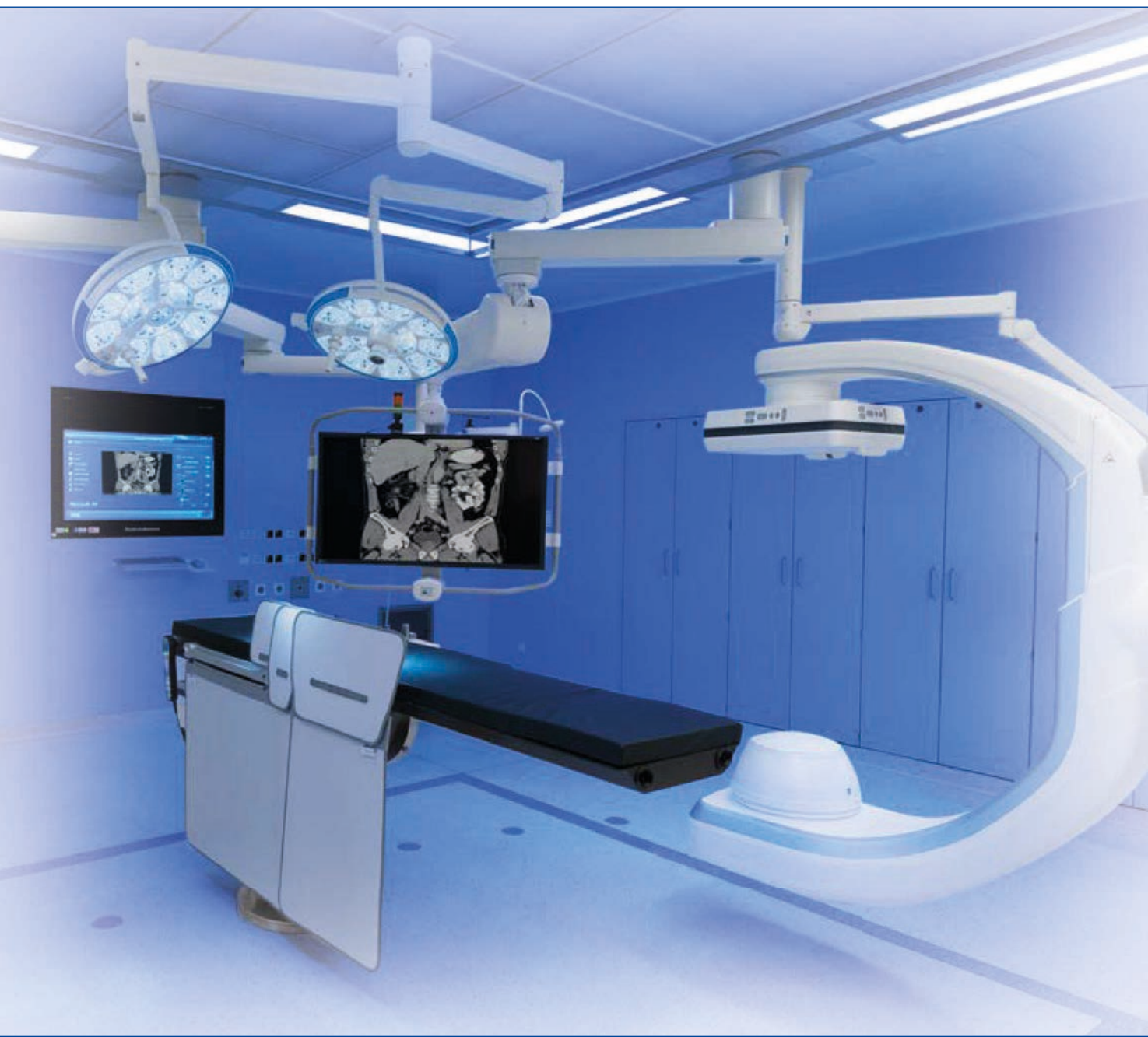


# OR1 NEO®

Совершенная интегрированная операционная



### Управление аудио- и видеосигналами

Комфортная для хирургов и быстрая передача видеосигналов в операционной от источников к мониторам в 4K UHD, 3D и FULL HD, а также в форматах PiP («картинка в картинке»), PaP («картинка и картинка») и QUAD (4 изображения на экране)

### Документирование

Удобная запись изображений и видеофайлов в 4K UHD, 3D и FULL HD из двух источников одновременно с возможностью хранения в PACS или SCENARA®

### Управление жестами

Откройте главный экран с приложениями, проведя пальцем по экрану, и вы получите доступ ко всем функциям операционной прямо из стерильной зоны

### Управление медицинскими устройствами (KARL STORZ-SCB)

Интуитивно понятное управление всеми функциями медицинских приборов благодаря реалистичному пользовательскому интерфейсу с возможностью сохранения и активации предустановленных параметров

### **Потоковая передача видео**

Потоковая передача видео из операционной в учебную аудиторию или кабинет врача с двусторонней аудиосвязью

### **Видеоконференцсвязь**

Видеозвонки прямо из операционной с трансляцией любого видеосигнала в реальном времени для внешних участников

### **Непревзойденное удобство в использовании**

Простое, удобное и безопасное подключение передвижного оборудования через ADAPTOR1® и автоматическая интеграция источников видеосигнала

### **Управление инженерными системами**

Централизованное управление инженерным оборудованием операционной, таким как освещение, жалюзи и т.д.

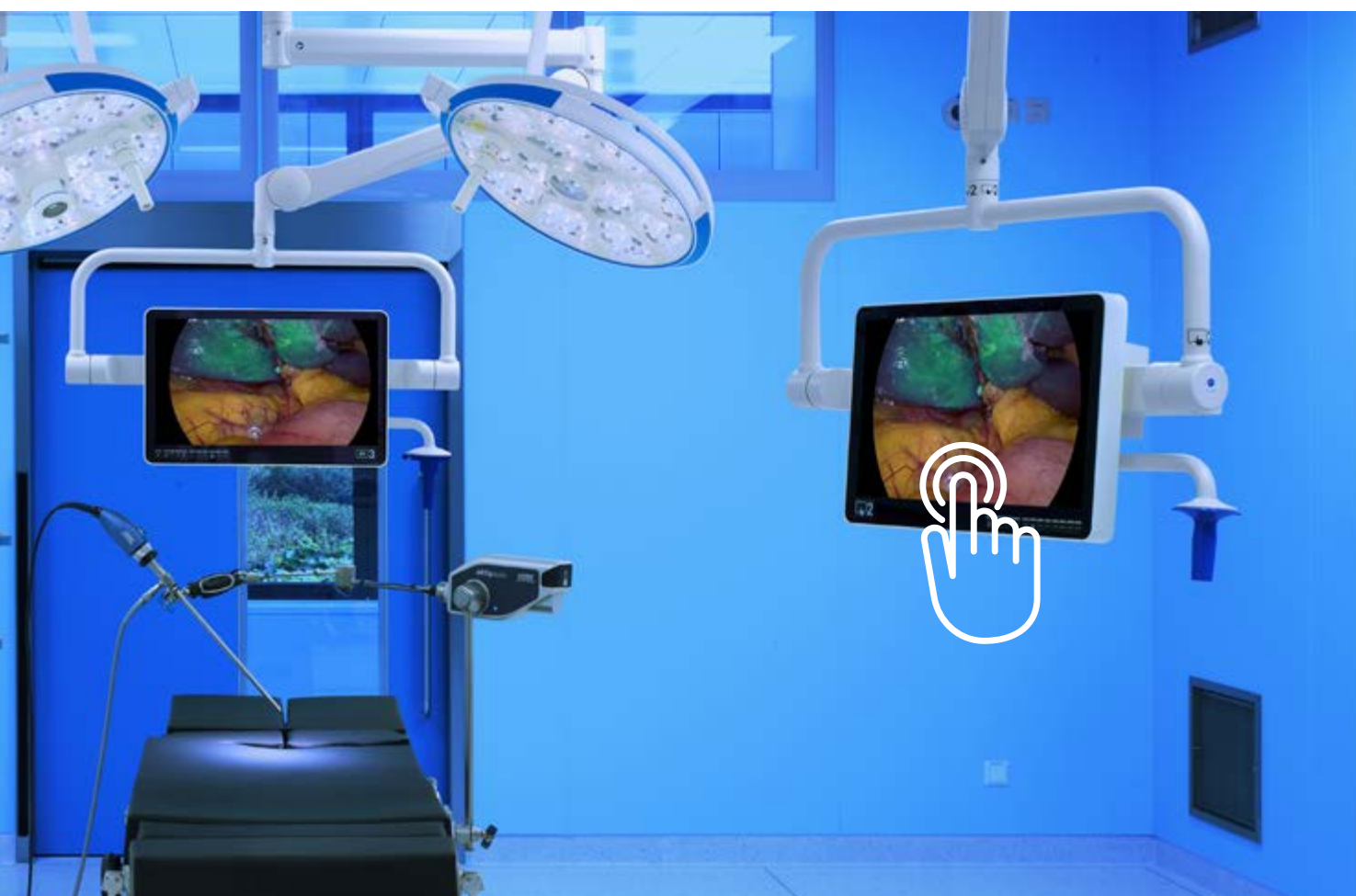
# Хирургические сенсорные экраны

**Любой экран в операционной может быть экраном управления**

Революционные хирургические сенсорные экраны отображают изображение с эндоскопической камеры или интерфейс управления OR1 NEO®

Благодаря этому пользователь может получить доступ к пользовательскому интерфейсу OR1 NEO® и программным средствам больницы непосредственно из стерильной зоны, что дает возможность настраивать параметры маршрутизации, управлять документированием, а также получать информацию из больничной информационной системы или PACS.





# Управление жестами

## Переключайтесь между приложениями, как на экране смартфона

Благодаря новой концепции управления жестами OR1 NEO® требуется всего лишь провести пальцем снизу вверх по хирургическому сенсорному экрану, чтобы перейти от изображения с эндоскопической камеры в интерфейс управления операционной. Таким образом, пользователю доступны все функции управления системой OR1 NEO® и любое настраиваемое программное обеспечение.

Чтобы вернуться к изображению с эндоскопической камеры, просто еще раз выполните жест пальцем по экрану.



Проведите пальцем снизу  
вверх по хирургическому  
сенсорному экрану,



чтобы открыть главное меню  
приложений

# Управление аудио и видеоданными

## Простое и удобное управление источниками и приемниками видеосигнала

Благодаря функционалу OR1 NEO® пользователь может маршрутизировать видеосигналы в операционной, прилагая минимум усилий: нажмите на источник, затем нажмите на цель (монитор, архиватор и т.д.). Вот и все.

Большое окно предварительного просмотра в центре экрана обеспечивает превосходный обзор и позволяет пользователю убедиться, выбран правильный источник сигнала.

Расширенные возможности отображения видео, включая форматы «картинка в картинке», «картинка и картинка», а также QUAD (4 изображения на одном экране), доступны одним нажатием кнопки. Дополнительные функции, такие как управление видеокамерами в операционной и использование мультивхода (для подключения внешних источников сигнала), отображаются только тогда, когда они необходимы.



# Индивидуальная предустановка параметров

**Все приборы готовы к работе, как только вы входите в операционную**

Предустановленные параметры упрощают ежедневную работу персонала операционной. Предусмотрена возможность сохранения различных параметров медицинских приборов в зависимости от типов выполняемых процедур, их этапов и личных предпочтений операционной бригады.

Пользователь может использовать сохраненные параметры в начале процедуры и корректировать их в процессе в соответствии с индивидуальными потребностями.

Подготовка операционной к работе еще никогда не была проще.



# Интуитивно понятное подключение

## Работа по принципу Plug and Play

Подключение передвижного оборудования может оказаться непростой задачей. Различные видеосигналы, разные типы разъемов, частая смена операционного персонала — все это усложняет работу.

Благодаря ADAPTOR1® вы можете использовать всего один разъем для подключения всей эндоскопической стойки или мобильной С-дуги к OR1 NEO®

После подключения источники появятся в параметрах управления маршрутизации, а совместимыми устройствами можно будет управлять через интерфейс KARL STORZ-SCB.



# Видеоконференцсвязь и потоковая передача данных

## Организовывайте трансляции в больнице и за ее пределами

Онлайн общение между операционной бригадой и коллегами в больнице или за ее пределами сегодня становится стандартом работы.

Возможность передавать видеосигналы из операционной, а также отображать полученное видео собеседника на любом экране в операционной, упрощает консультирование и обучение.

Локальная сеть больницы может быть использована для однонаправленной или двусторонней потоковой передачи данных, а любое стандартное программное обеспечение для видеоконференцсвязи можно применять для внешних коммуникаций.



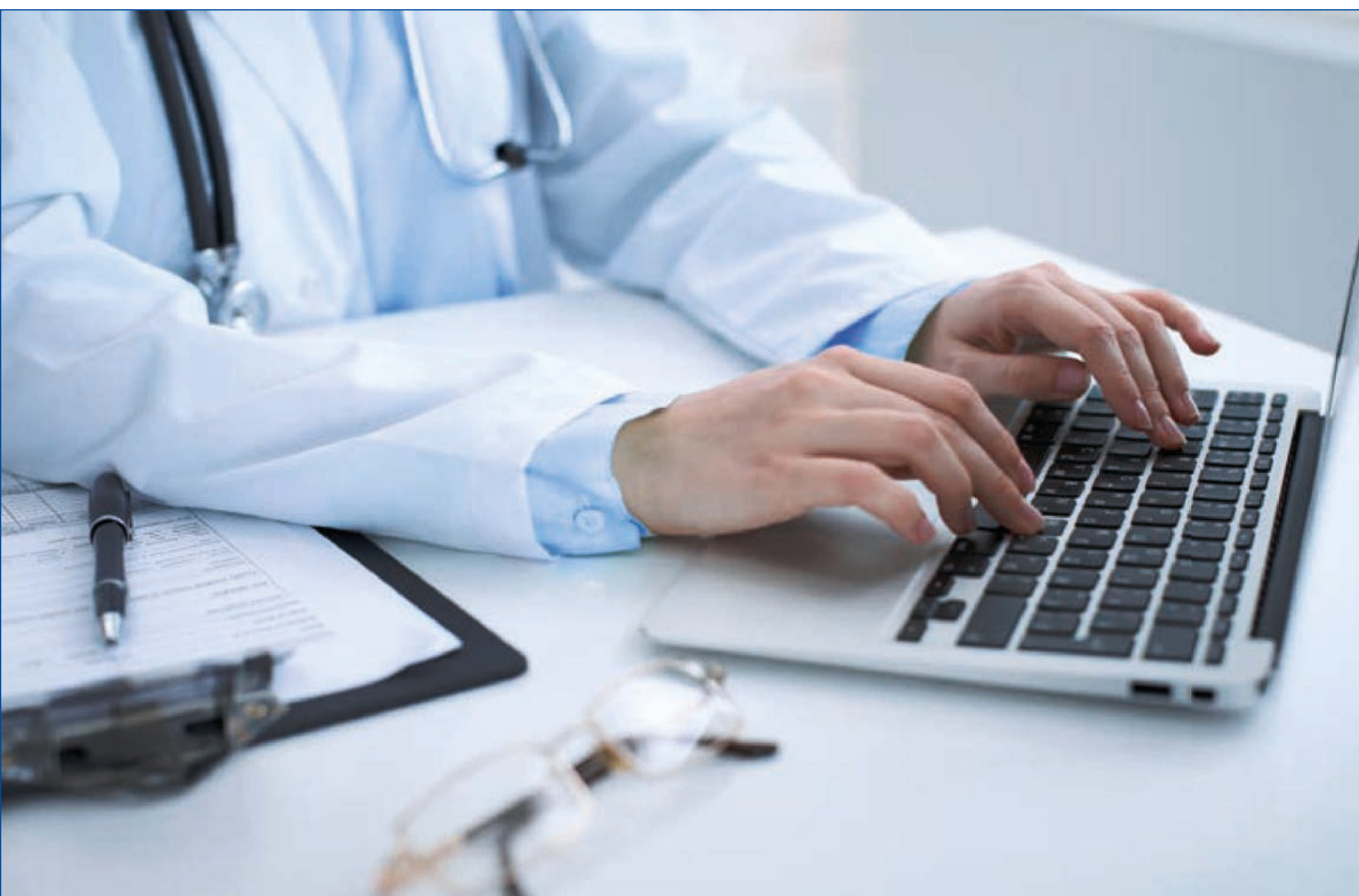
# Документирование

## Запись оперативного вмешательства и решения по автоматической архивации

Видеорекордер AIDA® и программное решение SCENARA® полностью интегрированы в OR1 NEO®.

Пользователь может получать данные о пациентах в операционной через интерфейс DICOM, записывать изображения и видеофайлы во время операции, хранить и использовать записанные данные с помощью SCENARA®, а также управлять этими данными.

Подключение и обмен данными операционной с МИС и PACS обеспечивают интеграцию с IT инфраструктурой больницы для сохранения конфиденциальности данных и гарантии безопасности работы.



# Управление медицинскими устройствами

## Дистанционное управление всеми медицинскими устройствами в операционной

Централизованное управление всеми медицинскими устройствами в операционной из стерильной или нестерильной зоны.

С помощью KARL STORZ-SCB пользователь может управлять всеми совместимыми устройствами с любого сенсорного экрана в операционной через реалистичный интерфейс, повторяющий интерфейс реального прибора

У пользователя есть возможность управления большинством устройств KARL STORZ, а также многими медицинскими приборами других производителей, включая эндоскопические видеокамеры, источники света, инсуффляторы, операционные светильники, операционные столы, электрохирургические аппараты и многое другое.



# Управление инженерными системами

## Управление всем оборудованием в операционной касанием пальца

Идеальная рабочая среда в операционной может быть достигнута только правильной настройкой всех её параметров.

Поэтому так важно иметь возможность регулировать параметры инженерных систем, таких как: потолочное освещение, жалюзи, кондиционирование воздуха и т. д., в соответствии с индивидуальными потребностями операционной бригады.

OR1 NEO® обеспечивает единую систему управления всем оборудованием в операционной с любого установленного в ней сенсорного экрана.



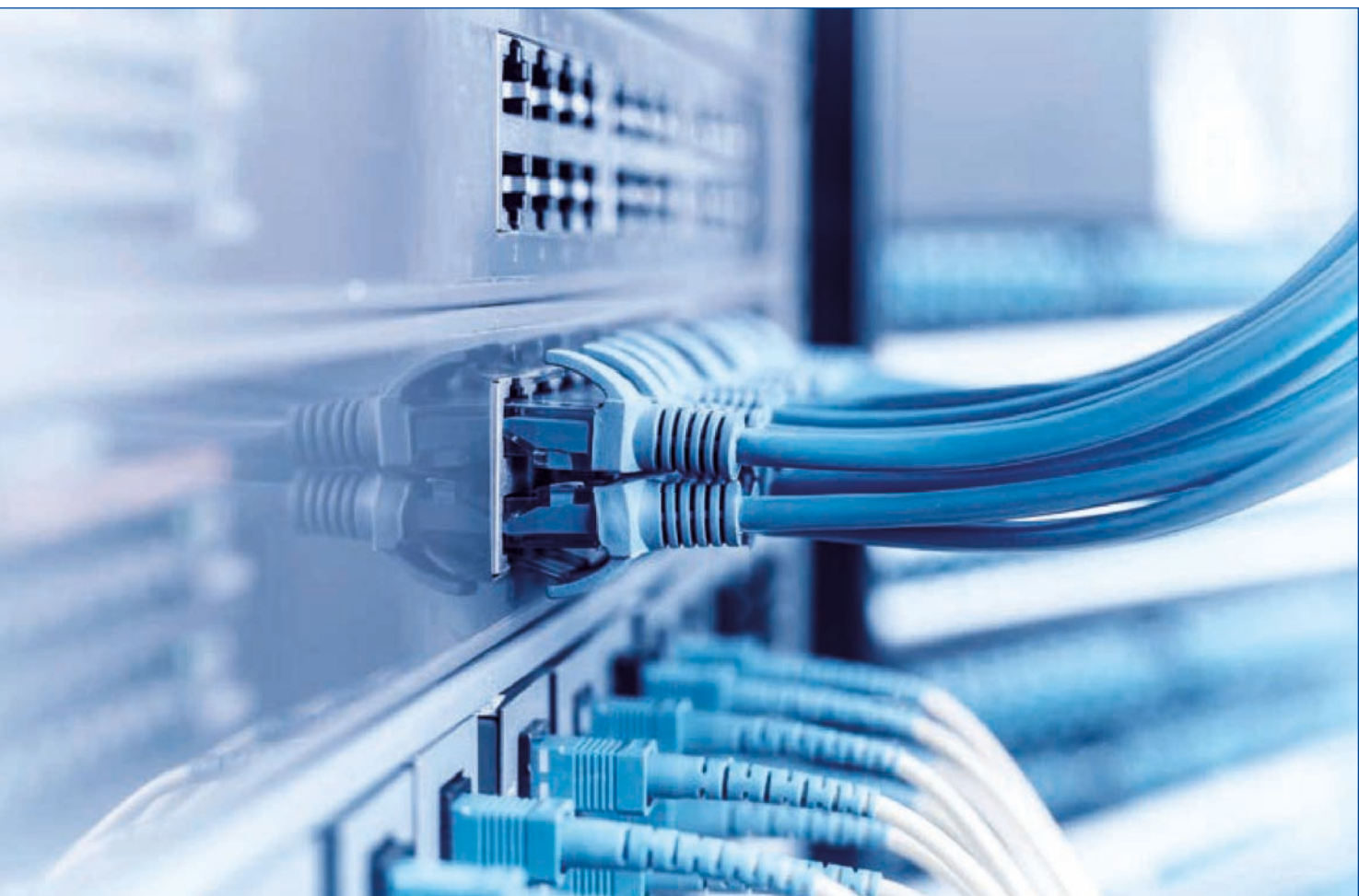
# Технологии

## Кабель или оптоволокно — выбирать вам

OR1 NEO® доступна в двух технологических решениях SDI и IP. Оба решения имеют свои преимущества, удовлетворяющие потребностям в каждом отдельном случае.

SDI — идеальное решение для прокладки кабелей на небольшое расстояние при установке оборудования непосредственно в операционной или поблизости от нее.

Технология IP позволяет прокладывать кабели даже на большие расстояния, поэтому она идеально подходит для монтажа оборудования в центральном серверном помещении или на большом удалении от операционной.



# Монтаж

## Установка в стене или в стойке в зависимости от ваших потребностей

Все оборудование OR1 NEO® можно разместить во встраиваемом в стену модуле для монтажа непосредственно в операционной.

Это решение обеспечивает значительную экономию пространства. Разумеется, оборудование можно разместить и в стойке, которая устанавливается в серверном помещении, что дает возможность упрощенного доступа и технического обслуживания.

Благодаря максимальной гибкости OR1 NEO® адаптируется к любой ситуации.



More than  
**75**  
*Years*

*Shaping the Future  
of Endoscopy with you*

