



## Рентгенологический аппарат с С-образным штативом Oscar 15

*рентгеновский аппарат С-дуга с выходной мощностью 15 кВт*



Oscar 15 – мобильный рентгеновский аппарат типа С-дуга с выходной мощностью 15 кВт и плоским детектором CMOS с активной площадью 26х26 сантиметров.

Рентгенхирургическая система максимально отвечает потребностям современной операционной. Комбинация инновационных технологий и проверенных решений интервенционной рентгенологии позволяет проводить стандартные и специализированные операции, как ортопедии и травматологии, так и в кардиологии и ангиологии.

Удобная система управления, готовые настройки, активируемые нажатием одной кнопки, современные алгоритмы автоматического улучшенного изображения Oscar 15 позволяют повысить производительность работы хирургической бригады и сократить время на проведение процедуры.

На сенсорном экране управления отображается изображение выбранной анатомической зоны в режиме реального времени при проведении рентгеноскопии. Это позволяет синхронизировать работу хирурга и рентген лаборанта, регулировать качество визуализации из-за изменения параметров экспозиции и дозы облучения.

Рентгеновский аппарат оснащается ротационным анодом с выходной мощностью 15 кВт и активной системой охлаждения. Охлаждающий модуль предупреждает перегрев трубки и дает возможность длительно использовать систему.

### **С-дуга Oscar 15. Современные стандарты радиационной безопасности.**

- Низкодозовый режим – оптимизация качества изображения при наименьшей дозе облучения в автоматическом режиме, что гарантирует снижение лучевой нагрузки для медицинского персонала и пациента.
- Автоматическая коллимация области обследования – уменьшение уровня радиационного облучения после локализации зоны интереса за счет внешнего пространства.
- Виртуальная коллимация области обследования – уменьшение уровня облучения за счет зоны локализации.
- Smart Review – просмотр и хранение предыдущего изображения до 10 секунд, что минимизирует число повторных экспозиций.



- Коррекция при наличии металлических элементов предотвращает увеличение дозы облучения при сохранении качества визуализации при попадании в поле зрения металлических конструкций.

### **С-дуга Oscar 15. Специализированное программное обеспечение Zenis.**

Специализированное профессиональное приложение Zenis обеспечивает полный цикл работы с полученной информацией – от получения до постпроцессорной обработки данных, архивации и передачи в общепользовательскую сеть.

Программа Zenis имеет простой, интуитивно понятный пользовательский интерфейс. Управление основными параметрами происходит через простые значки. Приложение поддерживает все стандарты передачи и хранения информации, принятые в современной медицине.

Мобильная рентген системы типа С-дуга Oscar 15. Технические особенности.

- Выходная мощность генератора 15 кВт;
- CMOS детектор с активной площадью 26х26 сантиметров;
- Сенсорный экран управления 10.4 дюйма;
- Орбитальное движение дуги – 150 градусов;
- Свободное пространство С-образного штатива – 800 мм; •
- Расстояние между приемником и излучателем – 1000 мм;
- Двойной ножной переключатель;
- Рабочая станция с ЖК-монитором 43 дюйма.

**Oscar 15 от Genoray – современный уровень интервенционной рентгенологии**