



## Система рентгеновская флюороскопическая OSCAR Prime

*рентгеновский аппарат С-дуга мощностью 5.3 кВт*



**Oscar Prime** – рентгеновский аппарат С-дуга с мощностью 5.3 кВт и плоскопанельным детектором 23×23 см.

Рентгеновская система оптимально приспособлена для нужд современной гибридной операционной. Сочетание современных технологий и классических методов интервенционной рентгенологии позволяет проводить как стандартные, так и специализированные хирургические операции в ортопедии, травматологии, неврологии и т.д.

Удобная и простая система управления, готовая к использованию настройки с возможностью активации одним касанием, автоматическое улучшение изображения повышают производительность работы хирурга и сокращают время операции.

При флюороскопии на сенсорном экране визуализируется выбранная анатомическая область, позволяющая улучшить изображение и синхронизировать работу хирургической бригады.

Рентгеновская система комплектуется генератором мощностью 5.3 кВт с модулем активного охлаждения. Блок охлаждения гарантирует длительную и эффективную эксплуатацию системы.

### **С-дуга Prime. Современные стандарты радиационной безопасности.**

- При работе в режиме низкой дозы происходит автоматическая коррекция качества и контрастности изображения при минимальной ионизационной нагрузке пациентов и медицинского персонала.
- Два режима коллимации зоны интереса (автоматическая и виртуальная коллимация) снижает уровень облучения благодаря уменьшению зоны интереса.
- Улучшенные алгоритмы обработки рентгеновского изображения позволяют свести к минимуму количество артефактов и шумов без повышения времени экспозиции и дозы облучения.
- Функция «Коррекция движения» обнаруживает мелкое движение и уменьшает остаточное изображение при экспонировании.
- Коррекция дозы при наличии металлических конструкций в поле зрения.

### **С-дуга Prime. Программное приложение Zenis.**



Спеціалізоване програмне забезпечення **Zenis** дає можливість обробляти отримані дані, робити замітки, архівувати і передавати в мережу лікарняного закладу.

Програма **Zenis** має інтуїтивно зрозумілий інтерфейс – управління основними показниками через піктограми. Програма працює в відповідності до всіх сучасних стандартів роботи з медичною інформацією.

Мобільний рентген апарат С-дуга Prime. Технічні особливості.

- Вихідна потужність генератора 5.3 кВт;
- Плоскопанельний детектор 23×23 см;
- Сервісний центр управління 10-42 дюймів;
- Відстань між приймачем і випромінювачем – 1000 мм;
- Педальний перемикач;
- Працююча станція з ЖК-монітором 34 дюймів.

**Oscar Prime** від Genoray – все для ефективного інтервенційного рентгенології.