



## Система рентгенівська флюороскопічна OSCAR Prime

рентгенівський апарат С-дуга з потужністю 5.3 кВт



**Oscar Prime** – рентгенівський апарат С-дуга з потужністю 5.3 кВт та плоскопанельним детектором 23×23 см.

Рентгенівська система оптимально пристосована для потреб сучасної гібридної операційної. Поєднання сучасних технологій і класичних методів інтервенційної рентгенології дає можливість проводити як стандартні, так спеціалізовані хірургічні операції в ортопедії, травматології, неврології тощо.

Зручна і проста система керування, готові до використання налаштування з можливістю активації одним дотиком, автоматичне покращення зображення підвищують продуктивність роботи хірурга і скорочують час операції.

Під час флюороскопії на сенсорному екрані візуалізується обрана анатомічна область, що дозволяє покращити зображення й синхронізувати роботу хірургічної бригади.

Рентгенівська система комплектується генератором потужністю 5.3 кВт з модулем активного охолодження. Блок охолодження гарантує довгу і ефективну експлуатацію системи.

### С-дуга Prime. Сучасні стандарти радіаційної безпеки.

- При роботі в режимі низької дози відбувається автоматична корекція якості і контрастності зображення при мінімальному іонізаційному навантаженні пацієнтів та медичного персоналу.
- Два режими колімації зони інтересу (автоматична та віртуальна колімація) знижує рівень опромінення завдяки зменшенню зони інтересу.
- Покращенні алгоритми обробки рентгенівського зображення дають можливість звести до мінімуму кількість артефактів та шумів без підвищення часу експозиції та дози опромінення.
- Функція «Корекція руху» виявляє дрібний рух і зменшує залишкове зображення при експонуванні.
- Корекція дози при наявності металічних конструкцій в полі зору.

### С-дуга Prime. Програмний додаток Zenis.

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



Додаток **Zenit** має інтуїтивно зрозумілий інтерфейс – керування основними показниками через піктограми. Програма працює відповідно 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 телекраніограф з обертанням 10.4 дюйма;
- Відстань між приймачем та випромінювачем – 1000 мм;
- Педальний перемикач;
- Робоча станція з РК-монітором 34 дюйми.

**Oscar Prime** від Genoray – все для ефективною інтервенційної рентгеноскопії.