



Рентгенологічний апарат з С-подібним штативом Oscar 15

рентгенівський апарат С-дуга з вихідною потужністю 15 кВт



Oscar 15 – мобільний рентгенівський апарат типу С-дуга з вихідною потужністю 15 кВт і плоским CMOS детектором з активною площею 26x26 сантиметрів.

Рентгенохірургічна система максимально відповідає потребам сучасної операційної. Комбінація інноваційних технологій і перевірених рішень інтервенційної рентгенології дозволяє проводити стандартні й спеціалізовані операції як в ортопедії і травматології, так і в кардіології та ангіології.

Зручна система управління, готові налаштування, що активуються натисканням однієї кнопки, сучасні алгоритми автоматичного покращеного зображення Oscar 15 дають можливість підвищити продуктивність роботи хірургічної бригади й скоротити час на проведення процедури.

На сенсорному екрані управління відтворюється зображення обраної анатомічної зони в режимі реального часу при проведенні рентгеноскопії. Це дозволяє синхронізувати роботу хірурга й рентгенлаборанта, регулювати якість візуалізації через зміну параметрів експозиції та дози опромінення.

Рентгенівський апарат оснащується ротаційним анодом з вихідною потужністю 15 кВт та системою активного охолодження. Охолоджувальний модуль попереджує перегрів трубки й дає можливість довготривалого використання системи.

С-дуга Oscar 15. Сучасні стандарти радіаційної безпеки.

- Низькодозовий режим – оптимізація якості зображення при найменшій дозі опромінення в автоматичному режимі, що гарантує зниження променевого навантаження для медичного персоналу та пацієнта.
- Автоматична колімація області обстеження – зменшення рівня радіаційного опромінення після локалізації зони інтересу завдяки зовнішньому простору.
- Віртуальна колімація області обстеження – зменшення рівня опромінення завдяки зоні локалізації.
- Smart Review – перегляд і зберігання попереднього зображення до 10 секунд, що мінімізує число повторних експозицій.
- Корекція візуалізації з металічними елементами запобігає збільшенню дози опромінення при збереженні якості візуалізації.



С-дуга Oscar 15. Спеціалізоване програмне забезпечення Zenis

Спеціалізований професійний додаток Zenis забезпечує повний цикл роботи з інформацією: від отримання до постпроцесорної обробки даних, архівації та передачі до загальнолікарняної мережі.

Програма Zenis має простий, інтуїтивно зрозумілий інтерфейс користувача. Керування основними параметрами відбувається через прості піктограми. Додаток підтримує всі стандарти передачі і зберігання інформації, які прийняті в сучасній медицині.

Мобільна рентгенівська система типу С-дуга Oscar 15. Технічні особливості.

- Вихідна потужність генератора 15 кВт;
- CMOS-детектор з активною площею 26х26 сантиметрів;
- Сенсорний екран управління 10.4 дюйма;
- Орбітальний рух дуги - 150 градусів;
- Вільний простір С-подібного штатива - 800 мм;
- Відстань між приймачем та випромінювачем - 1000 мм;
- Подвійний ножний перемикач;
- Робоча станція з РК-монітором 43 дюйми.

Oscar 15 від Genoray - сучасний рівень інтервенційної рентгенології