



## **iXray Surgery R - мобільна система**

*мобільна діагностична рентгенівська система типу С-дуги*



**iXray Surgery R** - флюороскопічна мобільна діагностична рентгенівська система типу С-дуги, призначена для флюороскопічної візуалізації, особливо під час ортопедичних процедур (високоякісне зображення для позиціонування імплантів та гвинтів), хірургії (надійна підтримка під час лапароскопічних, ендоскопічних та судинних процедур), урології, травматології та відділень невідкладної допомоги, ендоскопії, флюороскопії та обстеження кінцівок.

Алюмінієва С-дуга, встановлена на рециркулюючих кулькових напрямних, забезпечує безперервну та надзвичайно плавну роботу. Дозволяє працювати в повністю горизонтальному положенні, що традиційні системи підшипників не можуть підтримувати.

Надзвичайно легкий та плавний рух по всіх осях, навіть за умов екстремального нахилу. Гнучкий та точний бічний рух завдяки ергономічній ручці, ідеально підходить для використання в операційних.

- 10-дюймовий сенсорний екран з інтуїтивно зрозумілою графікою.
- Спрощений робочий процес для всіх типів процедур.
- Повна функціональність DICOM.

### **Технічні характеристики:**

**Напруга мережі:** 230 В змінного струму  $\pm 10\%$ . **Вихідна потужність:** 5 кВт. **Частота:** 50/60 кГц.  
**Робоча напруга трубки:** 40 - 120 кВ. **Фокусні плями:** 0,3/0,6 мм.

**Режим рентгенографії:** Цифровий знімок: 40-120 кВ, 25 мА-100 мА.

### **Режим флюороскопії:**

- Безперервний режим: 40 кВ-120 кВ, 0,2 мА-5,0 мА.
- Імпульсний режим: 40 кВ-120 кВ, 1 мА-12,0 мА (частота імпульсів: 1, 2, 4, 8, 10, 12, 15, 25, 30 кадр/с)

### **Плоскопанельний рентгенівський детектор:**

**Матеріал сцинтилятора:** йодид цезію ( CsI ).

**Активна область зображення:** 236,5 мм x 236 мм.

**Роздільна здатність:** 3,2 лп /мм (1x1), 1,6 лп /мм (2x2).



## ТОВ «МЕД ЕКСІМ»

Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.

Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.

Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23

E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua

Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

**Кількість пікселів: 1536 x 1536.**

**Роздільна здатність вибірки пікселів (глибина оцифрування): 12 біт.**

**Крок пікселя: 154 мкм.**

**Відстань від джерела до рецептора зображення (SID): 1124 мм.**

**Вільний простір: 880 мм.**

**Орбітальне обертання: 150° (-58, + 92)°.**

**Горизонтальний рух: 210 мм.**

**Вертикальний хід: 500 мм.**

**Діагональ монітора: 10 дюймів.**

**ДПД:** відображення результатів вимірювань на моніторі.

**Станція обробки зображень:** 2 кольорові РК-дисплеї 19 дюймів + 1 сенсорний екран 10 дюймів на С-подібній дугі.