



## **iXray Flex 50 - діагностична рентгенівська система**

*преміальна стаціонарна рентгенівська система*



**iXray Flex 50** – преміальна стаціонарна рентгенівська система виробництва X-ray International SIA – європейського розробника та виробника інноваційних систем для променевої діагностики зі штаб-квартирою у Ризі (Латвія) та виробничими потужностями в Італії.

За своїми функціональними можливостями система відноситься до рентгендіагностичного комплексу на два робочі місця (1-е місце це стіл знімків і 2-е місце – вертикальна стійка знімків). Система дає змогу проводити весь спектр рентгенографічних досліджень. Отримання знімків можливе як на рентгенівську касету з плівкою, так і на детектор плоскопанельний. Система оснащена столом із фіксованою висотою стільниці 730 мм, плаваючою декою та бездротовим (WiFi) цифровим рентгенівським детектором 35×43 см, що дозволяє отримувати діагностичні знімки на столі та на стійці.

### **Система складається з наступних вузлів та компонентів:**

- Рентгенівський генератор 50 кВт.
- Рентгенівська трубка.
- Стіл знімків для рентгенографії з колоною випромінювача.
- Вертикальна стійка знімків для рентгенографії.
- Цифровий плоскопанельний рентгенівський детектор (бездротове підключення через WiFi).
- Твердотільна вимірювальна камера контролю експозиції АЕС (у столі та вертикальній стійці знімків).
- Рентгенівський коліматор.
- Автоматизоване робоче місце (АРМ) рентген-лаборанта з функцією керування експозицією рентгенівського генератора.
- Програмне забезпечення з підтримкою DICOM.

**EVS 3643W** – бездротовий плоскопанельний детектор розміром 35×43 см.

- Легко переносити зі столу знімків у вертикальну стійку знімків та назад.
- Швидкий робочий процес, час отримання 3,6 сек.
- Система бездротової зарядки.
- OLED-дисплей та 3 кнопки.
- Стабільний бездротовий зв'язок.



- Клас захисту IP54.
- TRUVIEW®ART.

**TRUVIEW®ART** – інтелектуальний обробник цифрової рентгенографії підвищує контрастність зображення на 30% і більше, має покращену здатність виявляти мікроаномалії в легенях, грудній клітці та серці.

**Основні технічні характеристики:**

**Потужність генератора:** 50 кВт.

**Джерело живлення:** 3 фази 400 В.

**Тип столу знімків:** з фіксованою висотою 730 мм і плаваючою декою.

**Напруга на трубі (max):** 150 кВ.

**Теплоємність анода:** 230 кНУ.

**Розмір фокусних плям:** 0,6 мм/1,2 мм.

**Тип детектора (EVS 3643W):** a-Si, CsI.

**Розмір детектора (EVS 3643W):** 35×43 см.

**Тип з'єднання детекторів (EVS 3643W):** бездротовий (підключення через WiFi).

**Кількість детекторів у комплекті:** один (легко переносити зі столу знімків у вертикальну стійку знімків і назад).