



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).