

## Система рентгенівська діагностична С-подібна Symbol 5R9

Symbol - це інноваційний цифровий С-арочний апарат з високочастотним генератором і робочою станцією з двома моніторами, що забезпечує зручність і надійність роботи, а також усі сучасні характеристики цифрової флюороскопії та радіології. С-дуга незалежно від конфігурації має автоекспонетр для отримання зображення оптимальної якості та зменшення дози опромінення пацієнта та персоналу.

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Стабільний і зручний стенд
- Високочастотний генератор
- Обертвий анод
- 9-дюймовий підсилювач зображення для трьох полів
- Цифрова система з 1 камерою з ПЗЗ
- два РК-монітори
- Широкий вибір опцій та пакетів
- Пам'ять на 3 000 знімків

#### Режими роботи:

- Безперервна флюороскопія (ручний/автоматичний)
- Імпульсна флюороскопія (Boost (посилення)/імпульсний)
- Цифрова рентгенографія (DR)
- Рентгенографія

### Безперервна флюороскопія

У режимі безперервної флюороскопії оператор може вибрати між роботою в ручному режимі (самостійно встановлювати кВ і мА) або працювати в автоматичному режимі.

### Цифрова рентгенографія (DR)

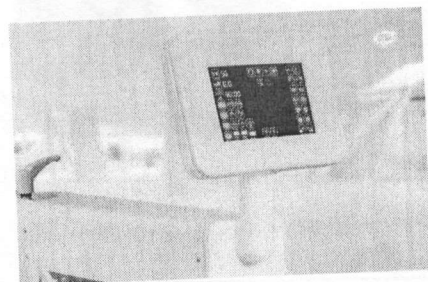
У режимі DR, система робить один графічний знімок. Значення кВ і мА встановлюється автоматично системою.

#### Генератор:

- Потужність генератора при постійному струмі: 5 кВт (100 кВ, 50 мА, 64 мс) мАс
- Високочастотний інвертор 40 кГц
- Максимальна пульсація <2% @ 100 кВ
- Максимально високу напругу: 120 кВ
- Максимальна сила струму в прискореному режимі рентгеноскопії "Boost: 12 мА 20 мА
- Максимальна сила струму радіографії 100 мА
- Експозиція при радіографії 0.02 ÷ 3 з

### ОСНОВНІ ГАЛУЗІ ВИКОРИСТАННЯ

- Загальна і спеціалізована хірургія
- Інвазивна радіологія
- Неврологія
- Холангіографія
- Ендоскопія
- Урологія



### Імпульсна флюороскопія

Значення кВ і мА встановлюється автоматично системою, максимальне значення струму 8 мА (5 кВт) BOOST (Посилення імпульсної флюороскопії)

### Рентгенографія

Режим рентгенографії на аналогову касету, що дозволяє вручну змінювати параметри кВ і мА. Діапазон мА від 25 до 100 мА

#### С-дуга:

- Моторизований вертикальний рух 40 см
- Горизонтальний рух 20 см
- Обертання у горизонтальній площині ±240°
- Орбітальне обертання 146°(-56°/+90°)
- Обертання у вертикальній площині ±10,5°
- Вільний простір 80,1 см
- Глибина 72,1 см
- Фокусна відстань 100,1 см

**Рентгенівська трубка:**

- Обертвий анод
- Кут нахилу анода 10 °
- Розмір фокусної плями 0,3/0,6 мм
- Теплоємність анода 150 кДж (54 кТЕ)
- 3000 обертів (rpm)

**Цифрова система обробки зображення:**

- Пам'ять 3000 знімків
- Підсилювач зображення 9 "
- CCD камера 1k x 1k
- Розподільча здатність (1024x1024)
- Співвідношення сигнал - Шум 61 дБ

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНІ ГАЛУЗІ ВИКОРИСТАННЯ



Найменування	Фото	Ціна, грн.
<p><b>Система рентгенівська діагностична С-подібна SYMBOL 5R9 (Plus)</b>                      Комплектація:                      - потужність генератора 5 кВт,                      - обертвий анод,                      - підсилювач рентгенівського зображення з діаметром вхідного поля 23 см та камерою 1k x 1k (1024x1024),                      - цифрова робоча станція з програмним забезпеченням для отримання, обробки та архівації цифрових зображень,                      - модуль пам'яті на 160 000 зображень,                      - лазерний центратор на приймачі зображення,                      - два медичних TFT монітора 19 дюймів на візку,                      - підтримка медичного протоколу DICOM</p>	<p>GMM (Італія)</p>	<p><b>5 000 000,00</b>                      грн</p>

**Термін постачання:** до 30 листопада 2022 року.

**Ціна включає:** доставку по території України, інсталяцію.

**Гарантія:** 12 міс.

Директор  
 ТОВ «ЦИММЕР МЕДИЗИН СИСТЕМ УКРАЇНА»



Юрій КРИВОРУЧКО