|  |  |
| --- | --- |
| https://i1.wp.com/www.gmmspa.com/wp-content/uploads/2017/02/GMM_SymbolIB_01.jpg?fit=1200%2C765&ssl=1Symbol IB**Хірургічні рентгенодіагностичні системи типа C-дуга GMM Symbol** |  |

Symbol - це інноваційний цифровий C-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.
C-дуганезалежно від конфігураціїмає автоекспонометр для отримання зображення оптимальної якості та зменшення дози опромінення пацієнта та персоналу.

|  |  |
| --- | --- |
| **ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**• Стабільний і зручний стенд• Високочастотний генератор• Обертовий 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 | **ОСНОВНІ ГАЛУЗІ ВИКОРИСТАННЯ**• Загальна і спеціалізована хірургія• Інвазивна радіологія• Неврологія• Холангіографія• Ендоскопія• Урологія |


**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.  | **Імпульсна флюороскопія**Значення кВ і мА встановлюється автоматично системою, максимальнезначення струму 8мА (5кВт) - 12мА (10кВт)BOOST (Посилення імпульсної флюороскопії) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Цифрова рентгенографія (DR)**У режимі DR, система робить один графічний знімок. Значення кВ і мА встановлюється автоматично системою. | **Рентгенографія**Режим рентгенографії на аналогову касету,що дозволяє вручну змінювати параметри кВ і мА. Діапазон мА від 25 до 100 мА |
| **Генератор:**• Потужність генератора при постійному струмі: 10 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 100мА • Експозиція при радіографії 0.02 ÷ 3 з | **ПРЗ 9'':**• Число полів 3• Вхідний номінальний діаметр 230 мм• Роздільна здатність (центр) 56/62/70 лін/см• Фактор перетворення 260 (сd⋅m-2 mR ⋅ с-1)• Контрастність 23: 1/25: 1/30: 1• DQE @ 59.5 кВ 65%• Відсіюча фіксована решітка • Співвідношення 14:1, 60 ліній/см, фокус  100 см |
| **Рентгенівська трубка:**• Обертовий 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 (1024х1024) • Співвідношення сигнал - Шум 61 дБ |
| ***Найменування*** | ***Фото*** | ***Ціна, грн.*** |
| **Цифровий рентгенхірургічний апарат типу С-дуга SYMBOL 5R9** *Комплектація:* - потужність генератора 5 кВт, - обертовий анод, - підсилювач рентгенівського зображення з діаметром вхідного поля **23 см та камерою 1k x 1k (1024х1024),**- **цифрова робоча станція** з програмним забезпеченням для отримання, обробки та архівації цифрових зображень, - **модуль пам’яті на 3000 зображень,**- два медичних монохромних TFT монітора 19 дюймів на візку.**Електричний операційний стіл із ковзанням та батареєю**З комплектом аксесуарів для загальних операцій | GMM (Італія) | 4 000 000,00 |