



## Рентгенівська система ІМАХ 5100

Рентгенівська діагностична система на 3 робочих місця



**ІМАХ 5100** – це універсальна рентгенівська діагностична система на 3 робочих місця, призначена для цифрової рентгенографії та флюороскопії з динамічним плоскпанельним детектором.

### Особливості системи ІМАХ 5100

- Застосовується для будь-яких клінічних рентгенологічних досліджень, включаючи спеціальну позиційну рентгенографію.
- Високоякісне цифрове зображення з високою чіткістю та деталізацією.
- Динамічний плоскпанельний детектор розміром 17" x 17" (43 x 43 см) з високою частотою кадрів.
- Багатофункціональна конструкція з великим кутом нахилу трубки та регульованим столом, що забезпечує комфорт пацієнтів навіть з обмеженою мобільністю.
- SID до 1,8 м для проведення рентгенографії грудної клітки, лобової частини, крижово-куприкового відділу тощо.
- Діагностичний стіл з можливістю підйому та вертикального розташування, що значно розширює клінічне застосування.
- Автоматичний електричний коліматор може автоматично регулювати розмір променя відповідно до різних положень тіла, зменшуючи непотрібне опромінення під час тестування.
- Інтелектуальна система моніторингу дози DAP для реєстрації дози разового обстеження та керування поглинанням дози опромінення пацієнта.
- Функція АЕС (Автоматичний контроль експозиції) — інтелектуальне керування часом експозиції для стабільної якості при дослідженні різних анатомічних зон і пацієнтів.
- Автоматичне зшивання зображень (опція): формування передопераційних планів та оцінка післяопераційних наслідків (сколіоз, навантаження на ортопедичні вироби, протезування коліна, ендопротезування кульшового суглоба).
- Томосинтез (опція): передова технологія візуалізації, що поєднує реконструкцію КЛКТ (конусно-променевої КТ) та цифрову обробку зображень.
- Сучасне програмне забезпечення: повний цикл роботи із зображенням — від отримання до архівації та передачі в загальнолікарняну мережу.
- Високочастотний генератор потужністю 65 кВт.
- Робоча станція лаборанта з медичним монітором.
- Можлива додаткова комплектація: робоча станція лікаря, принтер для друку на медичних сухих



плівках та інші опції/пристрої для рентгенологічних досліджень.

{module id="157"}

Рентгенологічні дослідження: рентгенографія великих переломів кісток та масштабне фізичне рентгенографічне обстеження, флюороскопія всіх частин тіла (грудна клітина, живіт тощо), стравохідна ангіографія, ангіографія верхніх відділів шлунково-кишкового тракту, повна ангіографія шлунково-кишкового тракту, оральна холецистографія, внутрішньовенна холангіографія, Т-подібна холангіографія, ЕРХПГ, внутрішньовенна пієлографія, гістросальпінгографія тощо.



