



Плоскопанельний детектор

рентгенівський плоскопанельний детектор для формування цифрового зображення



Плоскопанельний детектор - рентгенівський цифровий детектор непрямого перетворення. Прилад призначений для проведення рентгенографічних діагностичних досліджень в різних клінічних областях.

Технічні характеристики і функціональні параметри дозволяють легко інтегрувати детектор плоскопанельного типу з аналоговими рентгенівськими апаратами всіх виробників. При переході з аналогової рентгенографії на цифрову немає необхідності в зміні модифікації або удосконалення робочого апарату.

Прилад можна використовувати як з мобільними рентген-апаратами, так і з робочими установками на два робочих місця. Приймаючий пристрій випускається в двох варіантах - з модулем Wi-Fi або з'єднання DICOM. Розмір і габарити відповідає формату стандартній касеті для рентгенографії.

Особливості рентгенографічного плоского детектора

- **Інтеграція з джерелом випромінювання.** Робота детектора автоматично узгоджується з дозою і часом опромінення. Ця функція реалізується за допомогою вбудованого в корпус чутливого сенсора.
- **Тривала автономна робота.** Використання сучасних технологій дозволило збільшити час автономної роботи до 12 годин. Детектор може працювати протягом усього робочого дня без підзарядки, роблячи 1 знімок в хвилину.
- **Низька споживана потужність.** Повноцінна робота детектора здійснюється при потужності 5 Вт. Низьке споживання енергії знижує перегрів приладу і обмежує електронний шум. Це сприяє більш якійсній візуалізації і збільшенню терміну експлуатації.
- **Мультирежимність.** Базова модель детектора може передавати дані по дротовій та бездротовій системам зв'язку, а також через додатковий модуль. Споживач обирає оптимальну конфігурацію з урахуванням технічних і фінансових можливостей.
- **Бездротовий зв'язок нового покоління.** WiFi зв'язок здійснюється за останнім протоколу зв'язку 802.11ac, що дає можливість передавати масиви даних для формування зображення протягом 1 секунди

Перехід на цифрові технології - просто змініть рентгенівську касету!