

Рентгеновский денситометр GE Lunar iDXA

ФСЗ 2011/10676

денситометр, стационарный, напольный, цифровой

GE Medical Systems, США



Характеристики

Тип	денситометр
Мобильность	стационарный
Крепление дуги	напольный
Тип детектора	цифровой

Описание

Lunar iDXA – рентгеновский костный полноформатный денситометр премиального класса, обеспечивающий высокое качество изображений, точность и достоверность результатов от рутинных сканирований до научных исследований.

Ясность

Четкие изображения с высоким разрешением и точными данными измерений для более уверенной постановки диагноза. С четкими изображениями, полученными с помощью денситометра Lunar iDXA, проводить исследования стало проще. В денситометре Lunar iDXA представлена технология ДЭРА последнего поколения производства компании GE Healthcare. Исследование позвоночника, выполненное с помощью данной системы, сравнимо с рентгенографическим исследованием по степени определения и классификации патологий, включая этиологию, степень и форму заболевания, при этом используется меньшая доза облучения.

Точность

Технология обнаружения, используемая в денситометре Lunar iDXA, позволяет выполнять точные измерения костной ткани, позволяя отслеживать даже те изменения, которые до этого невозможно было обнаружить из-за их малого размера.

Технологии

С помощью денситометра Lunar iDXA можно достичь исключительной точности результатов благодаря прямому цифровому детектору с матрицей, расположенной в шахматном порядке, и технологии узкого веерного луча с реконструкцией многопланового изображения (MVIR). Использование данной технологии помогает избежать ошибки в масштабировании, которая наблюдается в схожих системах, в которых используется технология широкоугольного веерного луча.

Универсальность

Система Lunar iDXA оснащена широким спектром клинических приложений на платформе ПО enCORE, которая помогает максимально эффективно использовать технологию DXA для клинических исследований, касающихся здоровья костной системы или исследований композиционного состава тела (например, распределение мышечной и жировой массы), а также прогнозирования изменений обмена веществ в соответствующих приложениях.