



Titan 2000 - полностью цифровая флюорографическая рентгеновская система сфокусирована на обеспечении оптимальной диагностики в больнице. Все компоненты системы легко комбинируются в зависимости от потребности лечебного учреждения.

- Детектор последнего поколения позволяющий получать высококачественные изображения.
- Чувствительность детектора позволяет значительно снизить интенсивность рентгеновского излучения, уменьшая дозовую нагрузку на персонал и пациентов.
- Высокочастотный генератор производит равномерное и стабильное напряжение, необходимое для получения четких снимков.
- Мощный центральный процессор управляет режимами работы генератора и детектора, синхронизируя их работу.
- Полученные изображения подвергаются цифровой постпроцессинговой обработке с помощью программного обеспечения DaVinci.
- Мощная рабочая компьютерная станция обработки данных и интерфейсная оболочка XView упрощает процесс работы с изображениями. И значительно сокращает время освоения техники персоналом.
- Скорость получения снимка и программы обработки изображения позволяют значительно ускорить флюорографическое, потоковое обследование больших групп пациентов.

<b>Генератор</b>	
Тип генератора	высокочастотный, инверторный
Частота	40 кГц
Мощность	50 кВт
Диапазон выходного напряжения	40 кВ-150 кВ
Диапазон силы тока	25 мА - 700 мА
Диапазон времени экспозиции	0,001 - 5,0 сек
<b>Рентгеновская трубка</b>	
Рабочее напряжение	40 - 150 кВ (700 мА)
Макс. напряжение на аноде	150 кВ
Фокус	0,6/1,2 мм
Тип анода	вращающийся
Скорость вращения анода	2700 об/мин - 3200 об/мин
Частота тока	40 Гц
Теплоемкость анода	300 кНл
Угол анода	300 кНл
<b>Стойка снимков</b>	
Стойка	Синхронизирована с уровнем излучателя
Метод	Моторизованный полностью автоматический
Максимальная высота	1700 мм
Минимальная высота	200 мм
<b>Коллиматор</b>	
Максимальная площадь	350 мм X 50 мм, SID 650 мм
Минимальная площадь	50 мм X 50 мм, SID 1000 мм
<b>CCD камера</b>	
Сцинтилляторная решетка	13:1, 200 линий
Сцинтиллятор	Gd202S:Тb
Размер картинки	17" x 17" (43см x 43см)
Размер пикселя	40μm
Количество пикселей	3095 x 3076
Время получения снимка	2,5 сек.
Качество видеосигнала	5,0 сек.
А/Ц преобразователь	16 бит
Пространственное разрешение	16 бит
Метод сканирования	3,6 lp/mm
Детектор движения	последовательное, построчное сканирование
Скорость сканирования	встроенный, синхронизирован с генератором
Динамический диапазон	регулируемая
Минимальная площадь	84 Дб
<b>Управляющий микропроцессор:</b> Контроль генератора: цифровой (RS-232C); Контроль CCD камеры цифровой (RS-232C); Контроль экспозиции: синхронизировано с генератором; Автоусиление видеосигнала: автоматическое; Автоэкспозиметр: трехрольный.	
<b>Программное обеспечение</b>	
Обработка изображений <b>DA VINCI</b>	увеличение изображения, вращение, реверс, инверсия гаммы, контрастирование, резкость, регулировка яркости, регулировка динамического диапазона, подавление артефактов.
Менеджер пациентов <b>XVIEW</b>	Сохранение данных пациентов, перенос на другие носители, классификация, описание и комментарии. Наличие встроенной базы данных. Внесение комментариев и размещение символов и указателей на изображениях. Блокировка доступа к результатам диагностики. Наличие автоматического архивирования данных на носители. Поддержка резервного копирования.
Передача данных	DICOM 3.0