

Панорамный рентгеновский аппарат Vatech PaX-i Plus

ИМ-7.117081

ортопантомограф (2D), панорамная съемка, цифровой

Vatech Co. Ltd, Южная Корея



Характеристики

Тип	ортопантомограф (2D)
Назначение	панорамная съемка
Тип изображения	цифровой

Описание

Аппарат рентгеновский панорамный цифровой PaX-i Plus – диагностическая система, объединяющая возможности высококачественной панорамной (PANO) и цефалометрической (CEPH) визуализации.

Передовые технологии визуализации

- **Технология Insight PAN** – инновационное решение, позволяющее за одну операцию получить панорамное изображение, разделенное на несколько фокальных плоскостей. Это обеспечивает детальную проверку анатомических структур в глубинном направлении, что недоступно при использовании обычных панорамных снимков.
- **Автофокусировка** – система выборочно предоставляет множественные панорамные изображения в различных фокальных плоскостях для достижения максимальной четкости.
- **Минимизация артефактов** – в режиме CEPH время сканирования сокращено до минимума, что существенно снижает риск появления артефактов движения.

Программы обследования в режиме PANO

Стандартная	Базовая программа для получения качественного панорамного снимка.
Детская (Pedi)	Специальный режим для педиатрических пациентов с уменьшенной на 40% дозой облучения.
Ортогональная	Минимизирует перекрытие зубов за счет прохождения лучей перпендикулярно зубной дуге.
Специальные режимы	Включают обследование височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС) в открытом и закрытом состоянии, а также визуализацию гайморовых пазух.

Цефалометрическая визуализация (опционально)

Модуль CEPH обеспечивает получение точных двухмерных изображений черепно-лицевой области. Доступны следующие типы проекций:

- Боковая и полная боковая проекция (Lateral / Full Lateral).
- Задний-Передний (PA).
- Подподбородочно-вертикальная проекция (SMV).
- Проекция Уотерса (Waters' view).
- Снимок кисти и запястья (Carpus) для оценки возраста костей в ортодонтии.

Технические характеристики

Модель генератора	DG-07D21T2
Тип анода	Стационарный
Размер фокального пятна	0.5×0.5 мм
Напряжение трубки	60-99 кВп
Ток трубки	4-10 мА
Общая фильтрация	Не менее 2.5 мм Al
Время облучения	• PANO: 1.3-20.2 с • CEPH: 1.9-5.4 с
Увеличение	• PANO: 1:1.3 • CEPH: 1:1.14
Масса (без цефалостата)	95 кг
Габариты (без CEPH)	970×1333×2292 мм
Питание	100-240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	1.3 кВА