



ІМАХ 2200

дентальний томограф, конусно-променева рентгенографічна система



Дентальний томограф ІМАХ 2200 – конусно-променева дентальна цифрова рентгенографічна система з плоскпанельним детектором для отримання збільшеного зображення зубощелепної системи та можливості формування тривимірного зображення щелепно-лицьової частини з візуалізацією окремих груп зубів та додаткових пазух.

Дентальний томограф ІМАХ 2200 дозволяє отримати знімки оральної та черепно-лицьової областей неперевершеної якості при зниженій дозі.

Оптимізація та збільшення ефективності діагностики відбулася внаслідок вдалої комбінації інноваційного програмного забезпечення та рентгенівської складової.

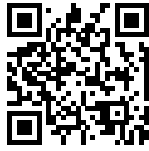
Конструкція дентального томографа та ергономіка програмного забезпечення розроблена для ефективного використання всіх функцій. Позиціювання пацієнта проводиться за кілька секунд. Скроневі обмежувачі та прикусні пластини допомагають пацієнтові зберегти потрібне положення.

Екран управління дозволяє вибрати будь-яку програму без зміни положення пацієнта. У разі вибору програми апарат автоматично показує параметри експозиції для оптимальної якості знімка. Апарат виконує всі рентгенодіагностичні комбінації незалежно від росту пацієнта.

Інноваційний алгоритм обробки даних створює з послідовних двовимірних проєкцій в об'ємне зображення (3D) високої роздільної здатності та контрастності. При необхідності лікар може отримувати ортопантомограми у форматі 2D.

Цифровий панорамний рентгенапарат:

- Висота 2200 мм;
- Глибина 1090 мм;
- Максимальна вихідна напруга 1.38 кВ;
- Теплова потужність 50 кНУ;
- Анодна напруга 60-92 кВ;
- Анодний струм 1-15 мА;
- Фокальна пляма 0.5x0.5мм;



- Частота 50 Гц;
- Напруга 220 Вт;
- Колона апарату із сервоприводом;
- Вага: 260 кг.

Плоскопанельний детектор:

- CCD HD+ (Optical Fibre);
- Роздільна здатність дисплея: 1280x1024;
- Кут повороту 200 градусів;
- Час обертання 18 с;
- Час експозиції 4-8 сек;
- Розмір вокселя: 0.2мм;
- Глибина перетворення >14 біт;
- Розмір пікселя 150 μ m.