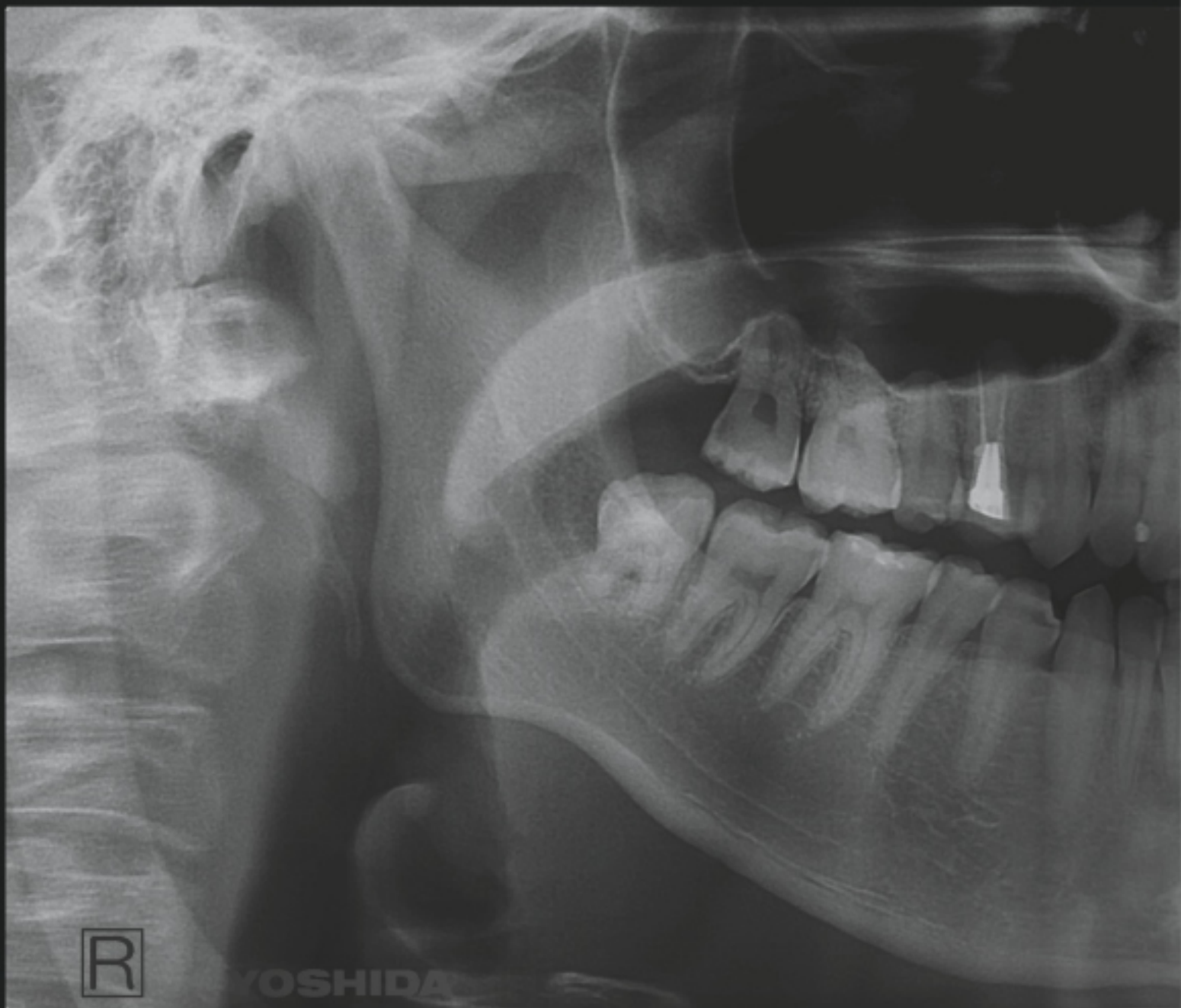


YOSHIDA



**БІЛЬШ ЧІТКІ ЗОБРАЖЕННЯ
БІЛЬШ ЧІТКІ РІШЕННЯ**

XERA



R

YOSHIDA

Позиціонування
обличчя до
обличчя

0.2мм
Фокальна пляма
рентгенівської
трубки

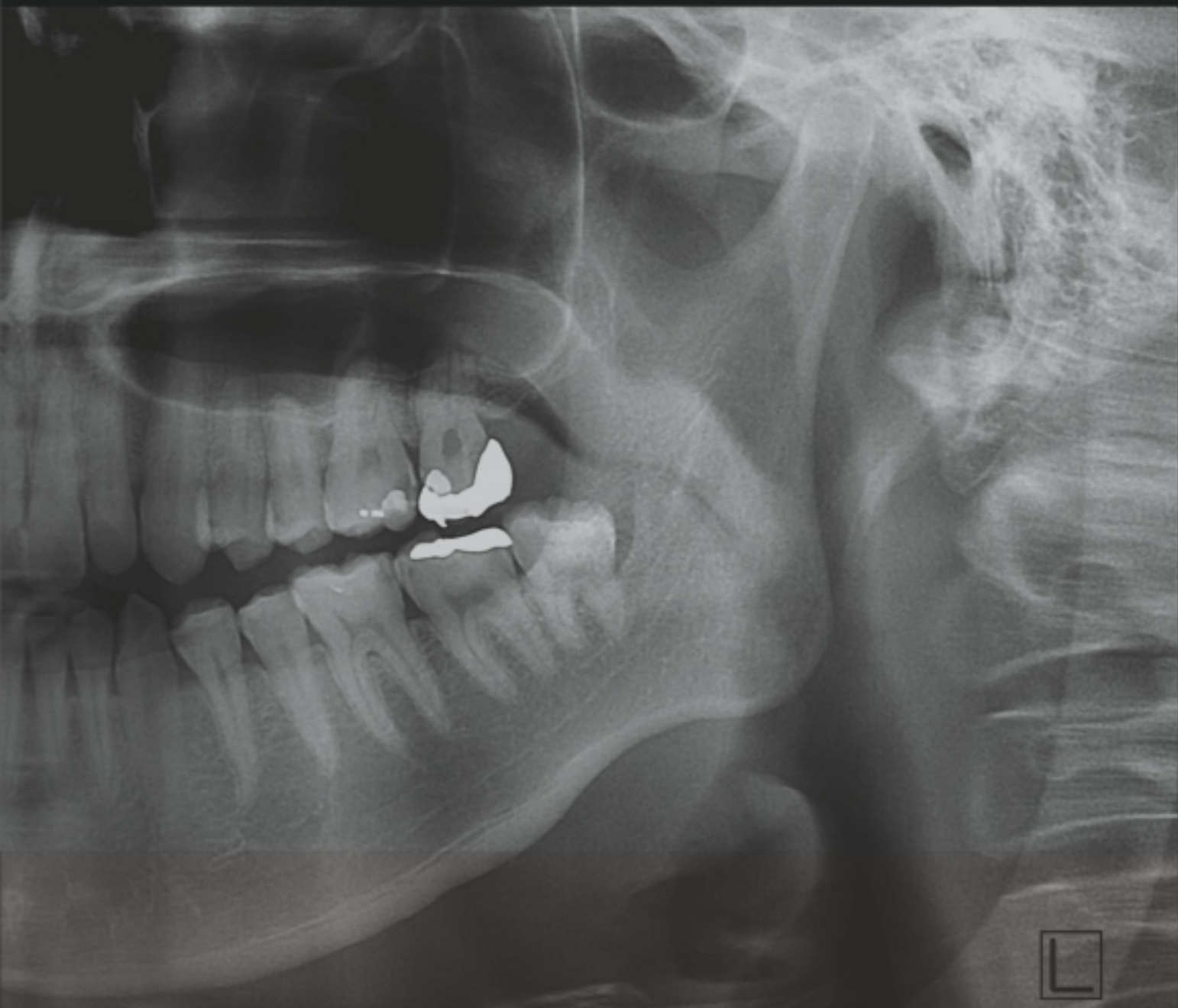
Власне
програмне
забезпечення

X-ERA

360°
сканування
за 12 сек.

Різноманітні
режими
експозиції

Багат шарове
кліпування



2D

Чудова якість зображення для впевненої діагностики

X-ray створює чітке, високоякісне зображення з безкомпромісною виразністю, розкриваючи більш високий рівень деталізації на кожному знімку. Вона зменшує необхідність у повторних зйомках і скорочує час, що витрачається на вдосконалення зображення після них.

Висока якість клінічного зображення для точної діагностики

X-era розроблена з прямим CMOS датчиком і унікальною технологією побудови відображення, що дозволяє їй отримати більш чіткий знімок.

Поєднує в собі найдрібніші деталі з більш ніж 3600 одиничних зображень з високою роздільною здатністю для забезпечення сканування високої чіткості (16 біт 65 536 градацій).



Технологія Мульти фокального Шару робить акцент на будь-якій найдрібнішій деталі

Локалізуйте будь-яку область, щоб отримати чіткий огляд для вашого діагнозу. Навіть після захоплення зображень ви можете реконструювати їх відповідно до розміру і форми зубного ряду пацієнта, тим самим знижуючи ризик повторної зйомки.

Неправильне позиціонування

Автофокус

Легке виправлення помилок позиціонування

Виберіть розмір і форму зубного ряду

Позиція

ВПЕРЕД

НАЗАД

Розмір дуги

Форма дуги

ШИРОКИЙ

ВЕЛИКИЙ

Small

НОРМАЛЬНИЙ

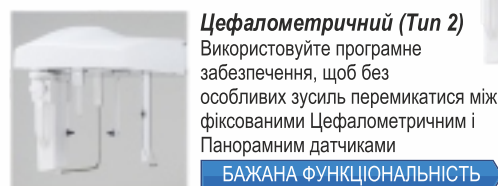
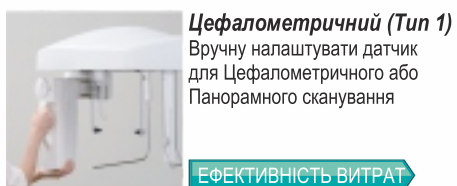
Narrow

НОРМАЛЬНИЙ

Радіографічний збій, викликаний неправильним позиціонуванням пацієнта, може бути легко виправлений унікальною функцією налаштування, навіть після експозиції. В результаті виходить майже бездоганне панорамне зображення.

Легко налаштувати зображення до оптимального розміру і форми фокального шару навіть після рентгенівської зйомки.

Опції цефалометричного датчика

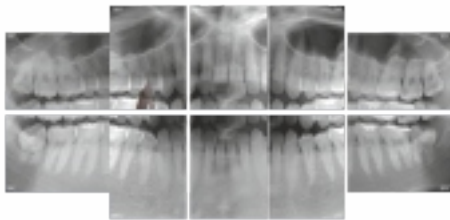


Багатошарове стоматологічне клінування

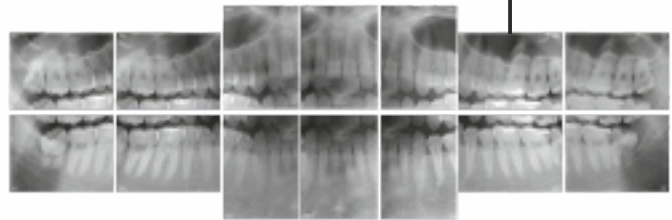


Ви навіть можете передати одичне кліповане зображення в програмне забезпечення вашого пристрою для перегляду.

Метод 18 зображень також є в наявності.



Метод 10 зображень



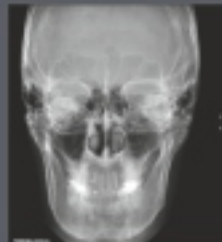
Метод 14 зображень

Режими експозиції 2D

Цефалометричний режим експозиції



Боковий вигляд

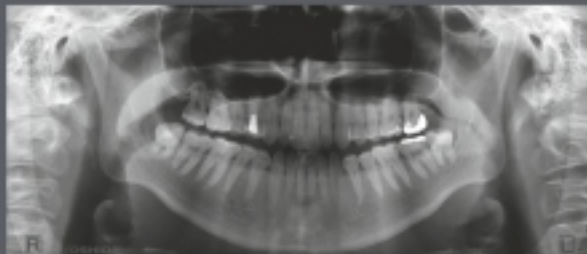


РА вигляд



Вигляд зап'ястка (Carpus)

Панорамний режим експозиції



Стандартний панорамний знімок



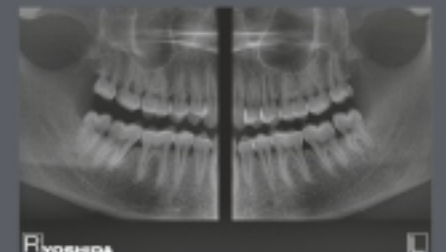
Панорамний знімок маленького пацієнта



< TMJ 4 вигляд >

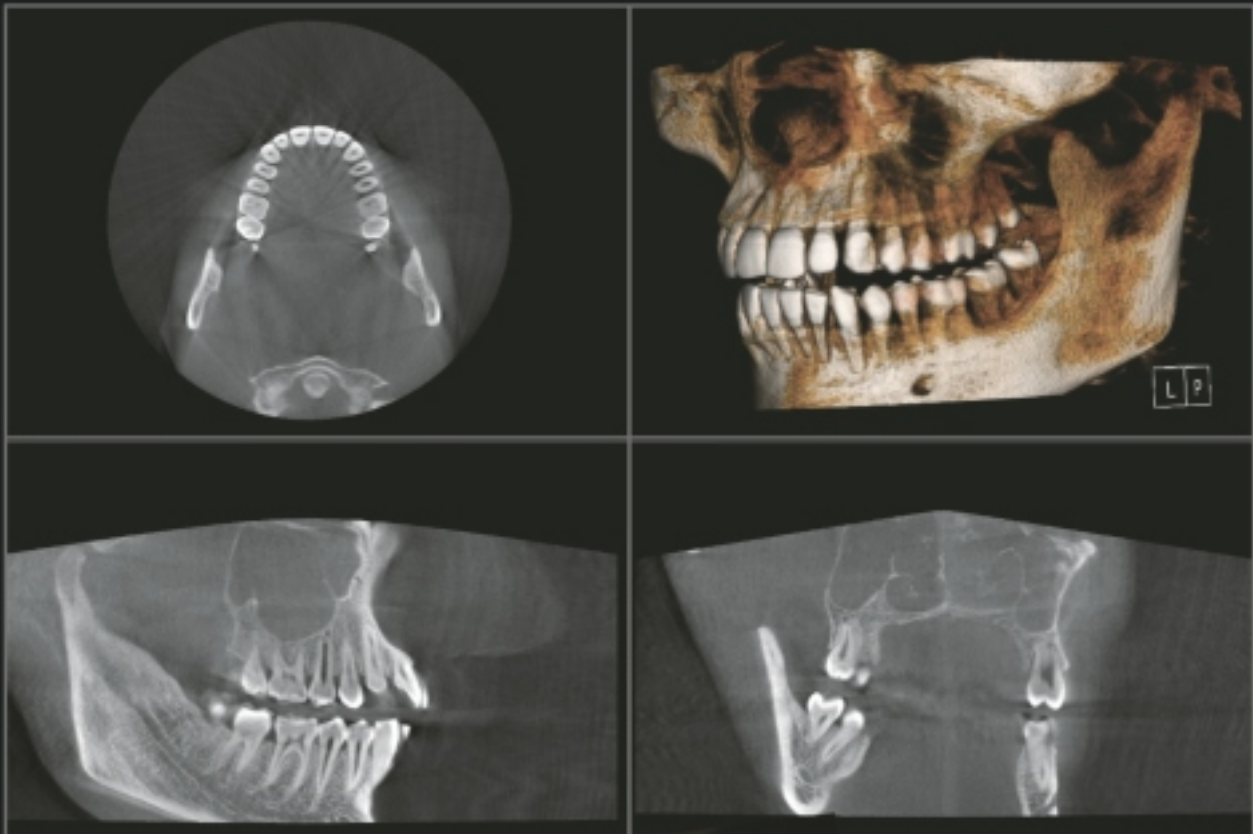
< TMJ 2 вигляд >

*Подані вище зображення відображають TMJ4 вигляд



Прикусний пристрій

3D



*Виключно чітке 3D зображення, щоб
задовольнити потреби кожного лікаря*

X-ега забезпечує швидке 3D-сканування з блискучими результатами.
Вона захоплює 3D-зображення з високою роздільною здатністю,
щоб задовольнити широкий спектр клінічних потреб.
Крім того, ми скоротили час сканування, щоб зменшити навантаження на пацієнтів
і зробити для вас легшим отримання 3D-зображень в повсякденній практиці.

2D / 3D зображення високої чіткості з максимальним фокусуванням

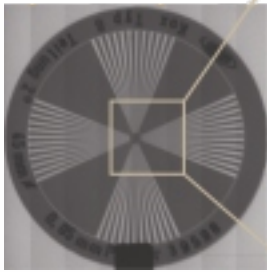
0.2 mm

Фокальна пляма
рентгенівської трубки

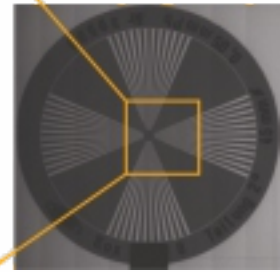
З фокусним розміром всього 0,2 мм. X-era робить зображення більш високої чіткості з меншим розмиванням, що робить діагностику ще більш простою.

X-ERA

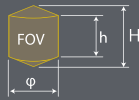
0.5 мм Рентгенівська трубка



0.2 мм Рентгенівська трубка



Режими експозиції 3D



Концепція поля огляду FOV
 $\phi \times H$ (h) mm

X-ERA
NF

X-ERA
MF

Ендодонтичне
видалення ретинованого зуба

64 mm
(61 mm)
φ44 mm



Perio
імплантат

64 mm
(58 mm)
φ85 mm



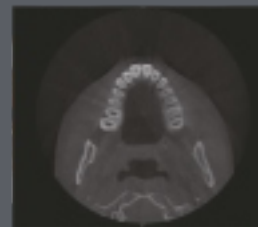
Спостереження за верхньощелепною
пазухою,
імплантат

79 mm
(72 mm)
φ80 mm



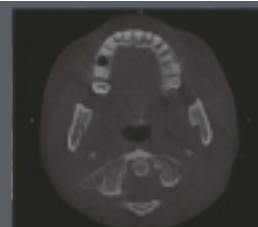
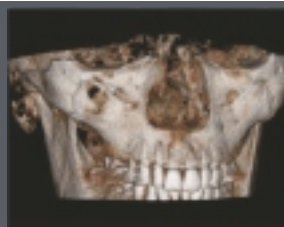
Спостереження за ретинованим зубом
(з обох сторін),
імплантат усього рота

79 mm
(69 mm)
φ110 mm



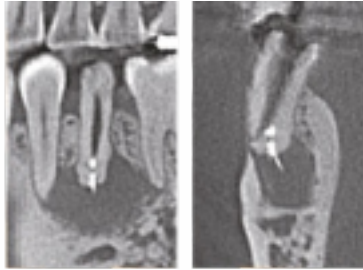
TMJ спостереження усього рота,
спостереження за дихальним трактом

79 mm
(65 mm)
φ156 mm



КЛІНІЧНІ ПРИКЛАДИ

Безліч режимів сканування враховують широкий спектр клінічних потреб.
Наведені нижче приклади ілюструють,
яким чином кожен режим може внести ясність до загальних клінічних умов.



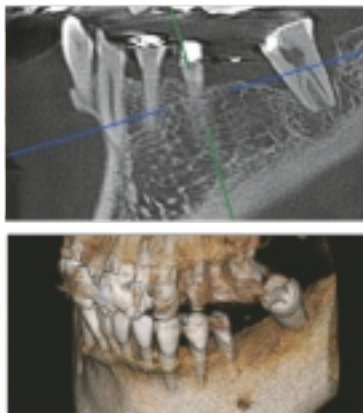
Букальний вигляд

Мезіодістальний вигляд

Об'ємний вигляд 3D

Endo

Тривимірне сканування
провести чітку діагностику
поширення ураження, наприклад,
даючи вам можливість легко
оцінити це з усіх боків.



Perio

Тривимірна експертиза
дозволяє вам зробити
точну діагностику
в важкодоступних місцях,
що важко підтвердити в 2D.
Крім того, 3D візуалізація
дає пацієнтам більш ясну картину
їхнього діагнозу, що допомагає
їм легше його збагнути.
Це також є корисним для процесу
отримання інформованої згоди.



EXT

Горизонтально ретинований
Зуб Мудрості
З 3D-зображеннями X-ега
Ви можете легко розрізнити
позиційні відносини між
нижньощелепним каналом
і кореневим апексом,
що допомагають вам визначити
найкращий підхід для хірургії.

ФІЛОСОФІЯ ДИЗАЙНУ

X-era була ретельно розроблена, щоб приносити користь як лікарям, так і пацієнтам. Незалежно від області сканування або діагностики, захоплення зображень відбувається швидко, легко і зручно завдяки ексклюзивним конструктивними особливостями, розробленим YOSHIDA.

Ці функції допомагають знизити навантаження як на лікаря, так і на пацієнта.

Позиціонування Обличчям до Обличчя

Важіль спроектований під кутом 55°, тому він оптимізований для входу і позиціонування пацієнта * 1.

Пацієнт в інвалідному візку також може бути зручно розміщений * 2.

Легко перемикайтеся між панорамною і 3D-експозицією, просто міняючи блоки прикусу.

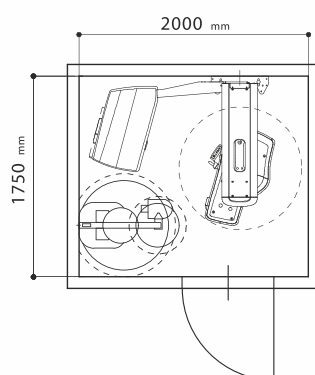
* 1: Засноване на дослідженні YOSHIDA.

* 2: Проконсультуйтеся з місцевим дилером YOSHIDA для можливості установки інвалідного візка.

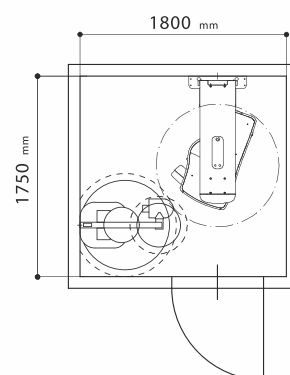


Легке позиціонування пацієнта

Компактний дизайн підходить для невеликих рентгенівських кабінетів

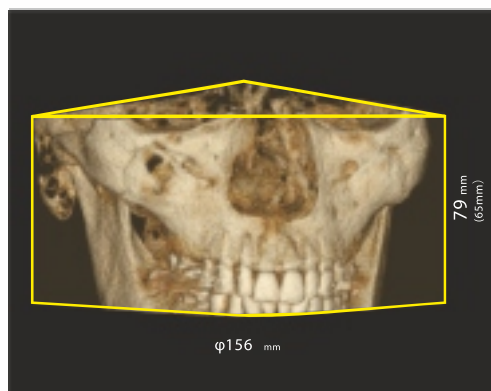


Цефалометричний тип



Панорамний тип

360° КТ сканування всього за 12 секунд -
з нашим найбільшим полем огляду FOV

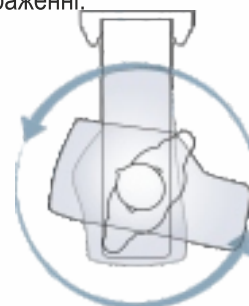


Навіть з найбільшим розміром поля огляду X- era (φ156 мм × 79 мм) повне 360° 3D-сканування займає всього 12 секунд.

Високошвидкісне сканування знижує ризик руху пацієнта, мінімізуючи таким чином артефакти руху на зображенні.

12
sec.

360°
scan



ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПЕРЕГЛЯДУ



Власне програмне забезпечення ONESYSTEM

Наше програмне забезпечення для обробки зображень є інтуїтивно зрозумілим і простим у використанні. Воно розроблено з широким спектром практичних функцій для вашої повсякденної практики, від сканування до консультацій пацієнта.



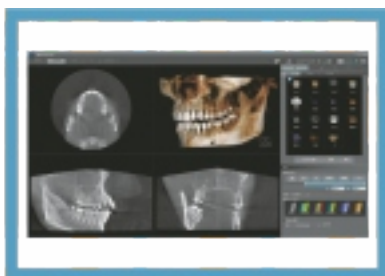
СКАНУВАННЯ



Оберіть режим сканування, використовуючи швидкий та інтуїтивно зрозумілий інтерфейс



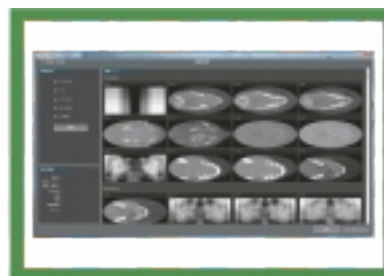
ВИГЛЯД



Перегляд і маніпулювання різними типами зображень всього за кілька кліків



РЕДАГУВАННЯ



Налаштуйте зовнішній вигляд ваших зображень **без клопоту або плутанини**

2D Пристрій для перегляду

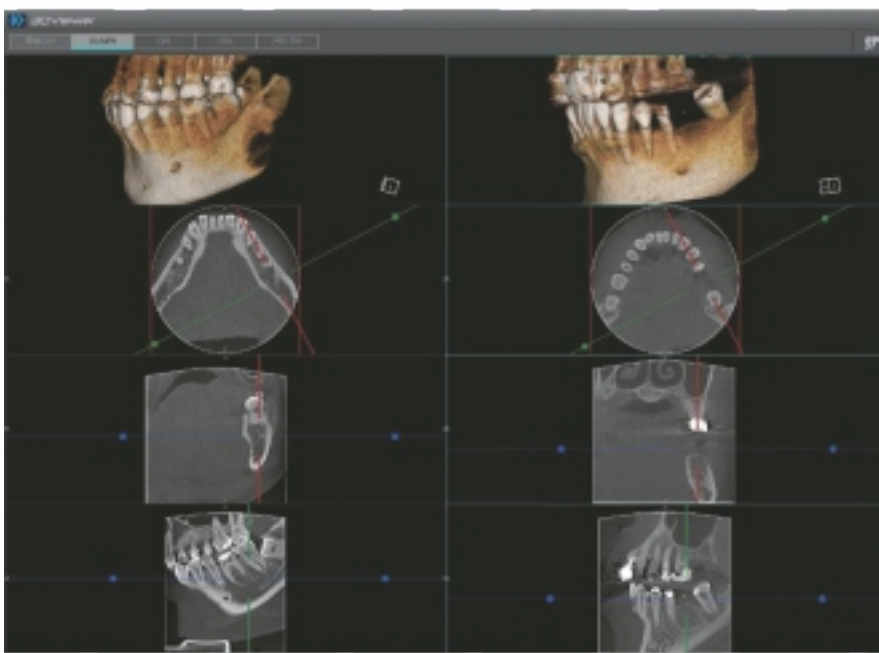


Ви можете переглядати панорамні та імпортовані зображення, такі як інтраоральні і зображення з камери, на одному екрані. Інтерфейс дозволяє за потреби легко збільшувати або порівнювати зображення.

3D Пристрій для перегляду



Одним кліком мишки ви можете легко оцінити 3D зображення з усіх боків, збираючи інформацію, яка вам потрібна, щоб поставити точний діагноз.



Мульти Вигляд

Швидко порівняти до- і післяопераційні зображення на одному екрані, щоб надати пацієнтам чітку картину просування їхнього лікування.



Функція обрізки тривимірного зображення

Об'ємні тривимірні зображення можуть бути обрізані для перегляду зрізаної площини. Це корисно при різних діагнозах: наприклад, при визначенні букальної форми дефектної частини або при перевірці поперечного перерізу осі зуба.



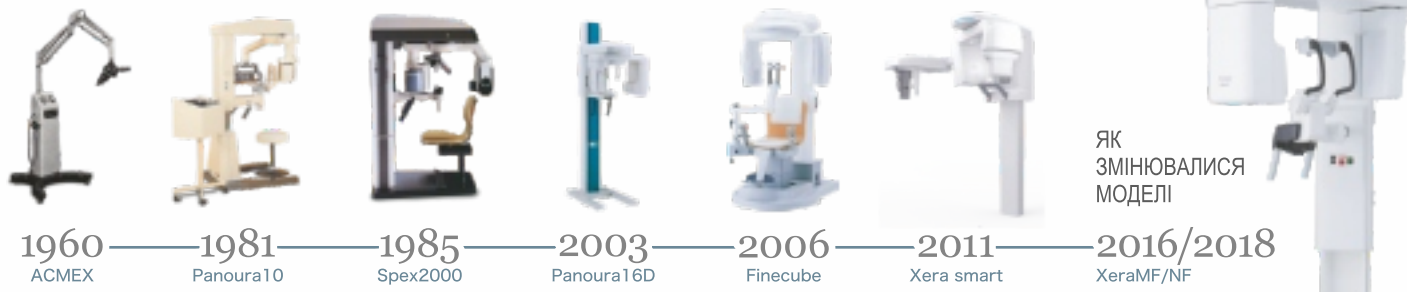
3D фільм

Легко створювати 3D-анімацію ваших зображень для використання в якості презентаційного матеріалу або для передачі даних лікарям або пацієнтам.

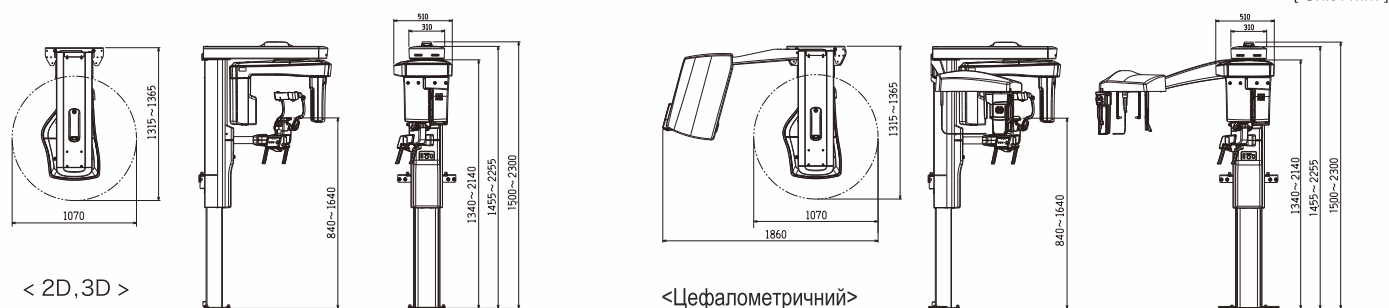


Шість десятиліть інновацій в області діагностичної візуалізації

З моменту випуску нашого обладнання для рентгеновської візуалізації АСМЕХ в 1960 році Yoshida продовжує розробляти і виробляти передові технології візуалізації, яким довіряють лікарі всього світу.



РОЗМІРИ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАНОРАМНИЙ

- Датчик Прямий CMOS Датчик
- Градування 16 біт (65,536 градування)
- Час витримки 7,12 сек. (Panoramic)
..... 3.4 сек. x 2 (TMJ)
- Коефіцієнт збільшення..1.3 -1.4
(Panoramic експозиція, TMJ експозиція)
- Піксель 100 мікрон ізотропний / піксель
..... 1,510 x 3,341 піксель (Panoramic)*
- * Горизонтальний піксель може змінюватися налаштуванням шару.

ЦЕФАЛОМЕТРИЧНИЙ

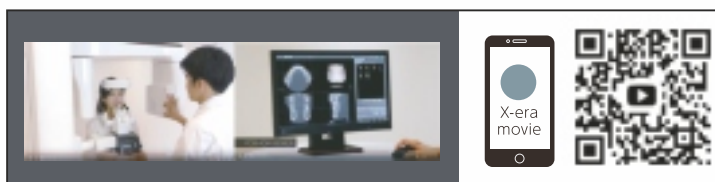
- Датчик Прямий CMOS Датчик
- Час витримки 8 сек. / 12 сек. (PA),
..... 10 сек. / 15 сек. (LA),
..... 8 сек. / 12 сек.
(Carpus - Зап'ясток)
- Коефіцієнт збільшення..1.1
- Піксель 2605 x 2266 піксель (LA)
..... 2097 x 2266 піксель
(PA / Carpus - Зап'ясток)

3D

- Датчик CMOS Датчик
- FOV Розмір поля огляду Розмір Вокселей
Xera MF φ 44мм x H64мм (61мм) 90мікрон
φ 80мм x H79мм (72мм) 150мікрон
φ 110мм x H79мм (69мм) 180мікрон
φ 156мм x H79мм (65мм) 230мікрон
Xera NF φ 44мм x H64мм (61мм) 90мікрон
φ 85мм x H64мм (58мм) 150мікрон
- Час витримки
Стандарт 12 сек.
(Те ж саме для всього обсягу поля огляду FOV)
Висока роздільна здатність ... 16 - 20 сек.
(Змінюється в залежності від розміру поля огляду FOV)

ЗАГАЛЬНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

- Напруга в трубці 70 - 90 кВ
- Струм трубки 2,0 - 4,0 мА
- Електроживлення AC 100 - 120 В ± 10%,
..... AC 220 - 240 В ± 10%
- Загальна фільтрація 2,5 мм
Алюмінієвий еквівалент або вище
- Робочі умови
Температура 10 до 40°C (від 50 до 104°F)
Відносна вологість.....30 до 75% (без конденсації)
Атмосферний тиск 700 до 1060 гПа
- Для установки обладнання необхідно монтувати на стіні.



Характеристики виробу змінюються в залежності від області придбання. Будь ласка, зв'яжіться з вашим місцевим дистриб'ютором для отримання додаткової інформації.



© THE YOSHIDA DENTAL MFG. CO., LTD.

Distributor

YOSHIDA

THE YOSHIDA DENTAL MFG. CO., LTD.

Address 1-3-6 Kotobashi, Sumida-ku Tokyo, Japan ZIP 130-8516
TEL +81-3-3631-2165 FAX +81-3-3631-2685 (International Business Div.)



www.facebook.com/
YoshidaDentalManufacturing



www.yoshida-net.co.jp/en

First Edition