

EzSensor P від Vatech

Велика революція малого приладу

Забудьте про плівку, реактиви і бурі плями на формі мед-персоналу... Залишіть в минулому розмите зображення, яке не дає підстав для суперточного діагнозу... Відкрийте для себе світ неймовірної чіткості та деталізації прицільних знімків і кількаразове підвищення ефективності роботи медичного персоналу. Це не просто рекламні слогани від відомого бренду. Десятки українських лікарів перейшли на новий рівень діагностики та організації праці після того, як почали працювати з візіографом нового покоління EzSensor P від Vatech.

У цій статті ви довідаєтесь думку експертів про революційні технології південнокорейського виробника, а також про зворотній зв'язок від лікарів та власників клінік стосовно того, наскільки ефективнішою стала їхня робота завдяки приладу з мініатюрними розмірами та колосальним значенням для лікаря, пацієнта та стоматологічного лікування загалом.



Найкраща в світі якість 2D зображення

Без якісного, чіткого прицільного знімка неможливе стоматологічне лікування. Пародонтологічне лікування, прецизійна робота з каналами чи встановлення імплантату – немає такої ділянки в стоматології, де би значення прицільного знімка було другорядним. Менеджер з hi-tech обладнання «ІнСпе» Юрій Войтишин, який багато років вивчає, оцінює та моніторить найрізноманітніше обладнання найкращих світових виробників, вважає, що сьогодні неможливо знайти

кращої якості 2D зображення, ніж та, що дає інтраоральний датчик EzSensor P від Vatech. Не менше 20-ти пар ліній на міліметр! Водночас найкращий панорамний рентгенапарат дасть зображення з наполовину меншою роздільною здатністю.

Компанія Vatech, зокрема і на прикладі візіографа нового покоління, підтверджує свою приналежність до п'ятірки найкращих компаній серед виробників дентальних рентгенапаратів та прагнення бути номером 1 у світі.



Точні зображення для ендодонтичного діагнозу



Контрастні зображення для виявлення карієсу та інших уражень



Чіткі зображення для діагностики проксимального карієсу

Надзвичайна якість зображення

Дуже малий розмір пікселя (20 мікрон) в датчику EzSensor P дозволяє лікарю побачити найменші клінічні деталі, оскільки в його конструкції використовуються всі переваги технології CMOS APS (ActivePixelSensor). Ця технологія забезпечує надзвичайно високу роздільну здатність та чітке зображення для точнішої діагностики та правильного планування лікування.

Лікарі, які вже використовують EzSensor P від Vatech, у захваті від апарата. Стоматолог Світлана Безпала з Івано-Франківська придбала новий радіовізіограф, бо попередній апарат не відповідав її вимогам до якості зображення. «З EzSensor P від Vatech я отримала набагато кращі результати. Чіткість, щільність, контрастність – неперевершені, датчик зручний у позиціонуванні. Деталізація для консультації пацієнта – ідеальна», – каже Світлана.



«Якщо порівнювати з плівковими технологіями, то деталізація – це небо і земля. Це зовсім інший рівень деталізації дрібних структур, корневих каналів. Ми встановлюємо імпланти, відразу робимо рентгенівські знімки і бачимо все аж до заглушки, яка просвічується всередині імплантату. Це здається нереальним, настільки гарне, якісне зображення», – доповнює колегу доктор Михайло Сиротін.

Економія найціннішого — часу і людського ресурсу

Михайлу Сиротіну, стоматологу з Одеси, дуже пощастило. Він став власником радіовізіографа EzSensor P під час грандіозного розіграшу на заході «InSpe Open Air». Прилад ні дня не пролежав у коробці – Михайло одразу розпочав працювати з апаратом, і вже за два тижні клініка «Стоматологічна допомога» змогла повністю відмовитися від плівкових технологій та переорієнтуватися на роботу з цифровим датчиком.



«Візіограф – це набагато зручніше і швидше, ніж плівка, бо отримуємо зображення відразу. Якщо щось неправильно позиційовано, ми тут же перепозиціювали датчик, перефотографували і отримали зображення у потрібній нам проекції. Ми не обтяжуємо пацієнта якимись зайвими пересуваннями у клініці та економимо час роботи лікаря».

У цього радіовізіографа відсутній необхідний дотепер громіздкий блок оцифрування між датчиком та комп'ютером. Завдяки цьому нововведенню та іншим високотехнологічним перевагам є всі підстави зараховувати датчик до нового покоління. EzSensor P можна легко перемістити з приміщення в приміщення та швидко підключити.



Клініка «Віва-Дент» уже кілька місяців використовує EzSensor P. «Ми перейшли з плівки на цифровий датчик – розповідає головний лікар Ірина Цішкевич. Це зручно, швидко, це зекономило нам не тільки час, але і наш людський ресурс. Тобто, нам не потрібно проявляти плівку, закуповувати матеріали для проявлення, фіксування, переживати всі недоліки проявлення плівки».

Програмне забезпечення, яке не потрібно додатково вивчати, а відразу можна працювати

Лікар Віталій Мірошніченко з Умані каже, що в захопленні від програмного забезпечення EasyDent 4 (2D Viewer) для візіографа. «З ним можна відразу працювати, настільки все наочно і зрозуміло». Це підтверджує і Юрій Войтишин з «ІнСпе», який знайомий з багатьма видами «софту» для рентгенодіагностики. «Програма дуже наочна, має багато корисних інструментів для редагування, масштабування, вимірювання, сумісна зі знімками з різних додаткових пристроїв – цифрових фотоапаратів, інтраоральних камер тощо».

Стоматолог Станіслав Паламарчук з Хмельницького має з чим порівняти – візіографом іншого авторитетного виробника користується сім років. Коли виникла потреба у ще одному радіовізіографі, Станіслав мав можливість обирати серед понад 10-ти пропозицій сенсорів від різних виробників. Тим не менше, коли побачив як працює програма EasyDent 4, не вагаючись прийняв рішення придбати саме датчик від Vatech. «Візіограф – це мій універсальний інструмент для різних видів робіт, каже Станіслав. Програмне забезпечення дуже подобається простотою та зрозумілістю для лікаря, все необхідне завжди є під рукою. З-поміж інших приладів на сьогодні альтернативи візіографу від Vatech я не бачу».

Легке ПЗ для управління знімком



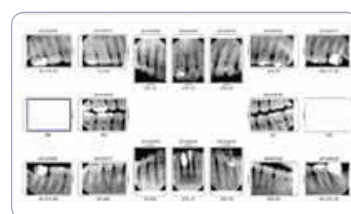
Можливість простої та легкої роботи з усіма знімками, отриманими за допомогою як інтраорального, так і екстраорального обладнання – зберігання, впорядкування, пошук, друк та презентація знімків.

Потужний інструмент для 2D діагностики



Численні діагностичні засоби такі, як функція лупи та масштабування, графічного редагування, вимірювання тощо для покращення якості та забезпечення всесторонньої клінічної діагностики.

Модуль FMX (Full Mouth X-ray)



Програмне забезпечення EasyDent 4 дає можливість легко і просто зробити серію зі знімків всієї порожнини рота та отримати дуже деталізовані зображення кожного зуба. Кожен лікар для кожного типу дослідження може створити власний шаблон (послідовність), за яким буде здійснюватись зйомка зубів у порожнині рота.

«Мені подобаються інструменти для обробки знімків – ми можемо експериментувати з контрастом, яскравістю, зумом, можемо щось намалювати на цьому знімку, щоб наочніше пояснити пацієнту, оскільки є такий інструмент «ручка»; ми можемо використовувати інструмент «лінійка» для того, щоб зробити заміри. У програмі Easy Dent можна віртуально підставити імплантат, коронку і дуже чітко побачити кінцевий результат лікування, ще не провівши його», – доповнює колегу Михайло Сиротін.



Як мотивувати пацієнта? 3 анімаційними роликами від Vatech — це легко

Коли пацієнт бачить зображення свого зуба досконалої якості, складні медичні терміни та пояснення лікаря стають для нього набагато зрозумілішими. Але коли стоматолог, плануючи лікування, демонструє один із понад двохсот анімаційних роликів, що входять до пакету програмного забезпечення від Vatech, подальша мотивація пацієнтів до лікування стає набагато простішою. Лікар лише коментує відео, де наочно показано що і з якою послідовністю буде відбуватися на кожному етапі лікування і чому наступний крок неможливий без попереднього.



А ось розповідь Світлани Безпалої з Івано-Франківська: «На одному моніторі я показую знімок пацієнта і водночас демонструю підібраний анімаційний ролик, який підходить для цієї конкретної клінічної ситуації. Пацієнт тоді все розуміє і знає, що з ним буде відбуватися».

Станіслав Паламарчук з Хмельницького розповідає, що саме блок з анімаційними роликами став ключовим пунктом при виборі візіографа, оскільки мотивації пацієнта в його клініці надають дуже великого значення.



«Анімаційні ролики – надзвичайно корисний модуль. Хороша ідея і дуже хороша мотивація. Пацієнти розуміють, що з ними буде відбуватися на різних етапах лікування. Для чого ми це робимо, що ми хочемо побачити, які деструктивні зміни відбуваються в кістці, ми це все можемо пояснити за допомогою цих роликів», – доповнює Ірина Цішкевич з Києва.

Отже, спеціальний блок програмного забезпечення допомагає лікарям пояснювати пацієнтам їхні клінічні ситуації та мотивувати їх до подальшого лікування.

Зручне архівування даних — забудьте про коробки із рентгенівськими знімками



«Раніше в нас стояла коробка з підписаними знімками, їх опис здійснювався вручну, на це йшло чимало часу, — ділиться досвідом Михайло Сиротін. Зараз ми просто у комп'ютері знаходимо необхідне зображення того чи іншого пацієнта і можемо за лічені хвилини побачити його клінічну ситуацію в динаміці. За зовсім невеликий термін, впродовж якого ми використовуємо візіограф, у нас вже накопичилась певна база пацієнтів. Суттєву різницю в роботі з архівом ми відчули дуже швидко». Світлана Безпала відзначає універсальність електронного архівування: «В одному архіві пацієнта зберігаємо і КТ, і ортопанорами, і прицільні знімки, і фотографії».

Що ще радикально змінюється в клініках з появою радіовізіографа EzSensor P, то це зберігання та архівування даних. Зберігати величезну кількість знімків, якість яких з часом лише погіршується, а контейнери займають місце, стає непотрібним з переходом на цифрові технології від Vatech.

Всі унікальні переваги радіовізіографа EzSensor P від Vatech підсилюються спеціальною ціною пропозицією від виробника виключно для українських лікарів-стоматологів.

«Ціна, яку пропонує виробник плюс сервісна підтримка від «ІнСпе» разом з неперевершеними характеристиками та можливостями апарата, об'єктивно дають підстави вважати сенсор EzSensor P найкращою

пропозицією на ринку», — підтверджує менеджер «ІнСпе» Юрій Войтишин. У цьому вже переконалися багато лікарів з різних куточків України. Використання радіовізіографа EzSensor P від Vatech у клініках дає можливість суттєво покращити діагностику, набагато точніше опрацювати дані та економити час лікарів і всього персоналу. Коли люди і час цінуються понад усе, такі покращення варті найбільшої уваги.



Для отримання консультацій просимо звертатися у компанію «ІнСпе»:
вул. Братів Міхновських, 42, Львів, тел.: (032) 240-37-05, 067-600-03-96, e-mail: info@inspe.ua

Детальніше на www.inspe.com.ua

За інформацією про актуальні ціни звертайтеся до менеджера з обладнання:
Юрій Войтишин, тел.: 067-672-88-76