

Технические данные	Стандартный – размер 1	Увеличенный – размер 2
Внешние размеры сенсора	38.9 x 24.9	41.9 x 30.4
Толщина (мм)	5.3	5.7
Количество пикселей матрицы	1500 x 1000	1700 x 1300
Размер Пикселя (микрон)	20	20
Теоретическое разрешение (пар линий на мм)	25	25
Разрядность изображения	14 бит – 16384 полутона серого цвета	
Защита матрицы	Фиброоптический фильтр	
Совместимость с интраоральными рентгенами	Все низкочастотные и высокочастотные рентгенаппараты с напряжением от 50 до 70 кВ	

Минимальные системные требования к ПК

Операционные системы	Microsoft® Windows® 7 - Vista - XP Service Pack 2/3
Подключение к ПК	Высокоскоростной USB2.0 порт
Питание сенсора	5В (постоянного тока), 350 мА (USB)



Zen-X
Простота визуализации



Комфортный режим интраоральной съемки

Zen-X разработан специально для того, чтобы упростить весь процесс рентгенографии. Благодаря эргономичной форме, гарантирован максимальный комфорт пациента.

Форма датчика с гладкими краями и скошенными углами приспособлена к анатомическому строению рта пациента, что упрощает позиционирование.

- тонкий профиль
- скругленные углы



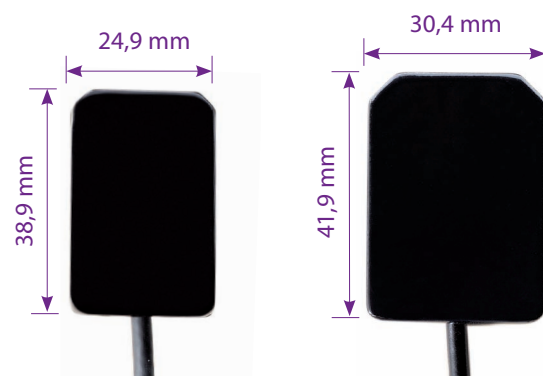
Точность исполнения в любом положении

Для правильного диагноза недостаточно просто получить рентгенограмму. Снимки должны быть точными и четкими. Zen-X - это трехслойный технически сложный сенсор, способный получать снимки с высоким разрешением при минимальной дозе излучения.

Оптимизированная форма датчика с фронтальными углами.

Два доступных размера

Zen-X доступен в 2-х размерах. Вы можете выбрать один из размеров, подходящих вам. Блок управления Zen-X снабжен разъемом, который работает быстро и безопасно с датчиками обоих размеров.



Просто, быстро, мобильно

Наличие переходника USB делает использование системы удобным и мобильным. Отсутствие громоздких и многочисленных проводов, благодаря работе в режиме низкого энергопотребления через USB порт.

Датчик карманного размера можно легко перемещать из помещения в помещение вместе с ноутбуком.

Zen-X, оснащенный USB переходником, минимизирует время, необходимое для появления изображения на экране после экспозиции.



Трехслойная технология сенсора

Получение непревзойденных снимков. Каждая составляющая датчика, заключенная в прочный корпус, отвечает за финальное качество снимка.

CSi

Сцинтиллятор йодида цезия - компонент, конвертирующий рентгеновское излучение в видимый свет.

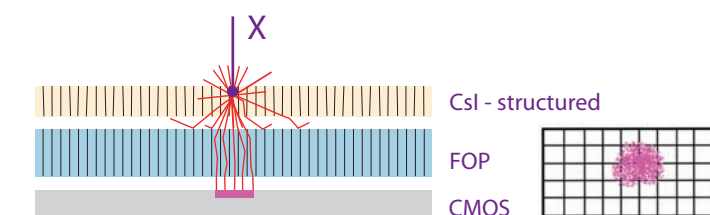
FOP

Структура из оптического волокна защищает датчик от прямого проникновения рентгеновских лучей, обеспечивает длительный период службы без искажения изображений. Более того, вертикальные структуры сохраняют разрешение снимка, так как свет распространяется через 3 слоя внутри сенсора.

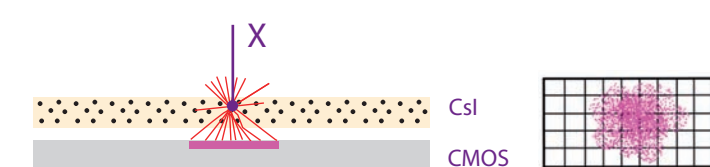
CMOS

Устройство захвата преобразует свет в цифровое изображение. Это последнее поколение цифровых принимающих устройств, с ячейками в 20 мкм и 14-битным кодированием, с градацией серого 16384. Показатели, даже превышающие необходимые для интраоральных исследований, позволяют учитывать любую деталь.

Датчик с FOP



Датчик без FOP



Цифровые технологии

Экономия времени и денег. Значительное сокращение дозы рентгеновского излучения. С легкостью получайте, обменивайтесь и храните рентгеновские снимки, благодаря удобному программному обеспечению для визиографа.

Работайте с существующими рентгеновскими генераторами. Совершенствуйте диагностику со снимками без использования химических реактивов и времени ожидания.

Цифровые системы Zen-X упростили процесс взаимодействия с рентгеновскими технологиями. Налаженный процесс работы – лучшая забота о пациентах

Цифровые технологии становятся незаменимыми помощниками в работе.

