stomdevice

Rextar X

Новейший дентальный портативный рентген-аппарат



stomdevice

Новейший дентальный портативный рентген



Более надёжный
Более безопасный

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Rextar X: отличия и преимущества

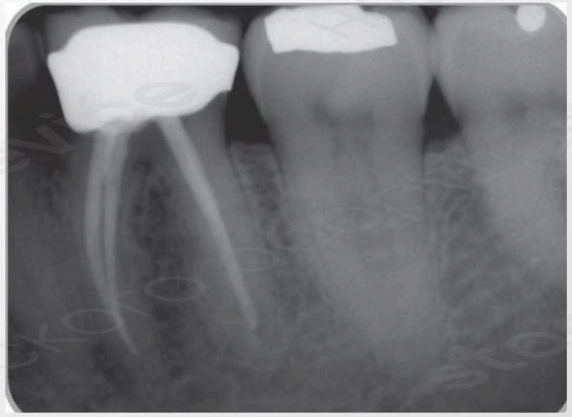
Высокое качество снимков

Возможно, вы полагаете, что изображение, сделанное портативным рентген-аппаратом недостаточно качественное для диагностики. Если так, то вы ошибаетесь. Аппарат Rextar X имеет самые высокие характеристики среди аналогов, что позволяет делать снимки самого высокого качества .
Аппарат Rextar X даёт чистое изображение дополнительных каналов и апикальной области.

Rextar X



70kV, 2mA (трубка)
0.4mm (размер фокального пятна)



Другие аналоги

60kV, 1~3mA (трубка)
0.8mm (размер фокального пятна)

Что делает Rextar X особенным ?



Трубка Toshiba D-041 (top of the line)

Rextar X: отличия и преимущества

Возможность использования любых видов приёмников (детекторов)

Радиовизиограф, дентальная плёнка, PSP (фосфорные пластины)

Максимально качественное изображение с любым из детекторов, который имеется у вас под рукой.





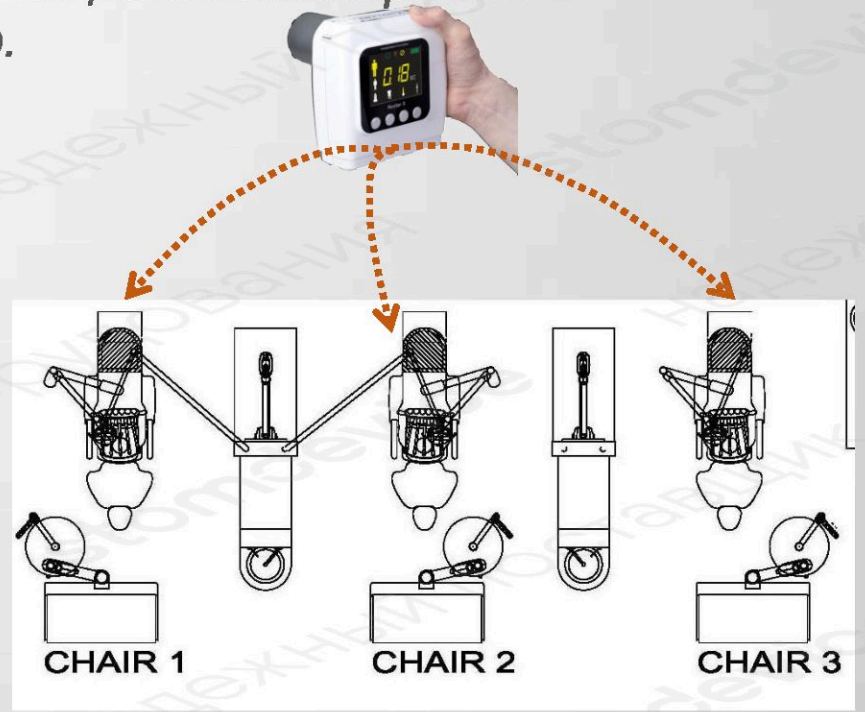


Rextar X: отличия и преимущества

Абсолютная мобильность

Аппарат Rextar X готов прийти к вам сам!

Сотни снимков от одной подзаряженной батареи. Удобное мобильное использование где бы вы не находились: полевые условия, военные базы, медицинские экспертизы и исследования, др.



Без проводов и вспомогательных предметов установки . Посещение пациентов на дому.

Мобильность в стоматологическом кабинете

Rextar X: отличия и преимущества

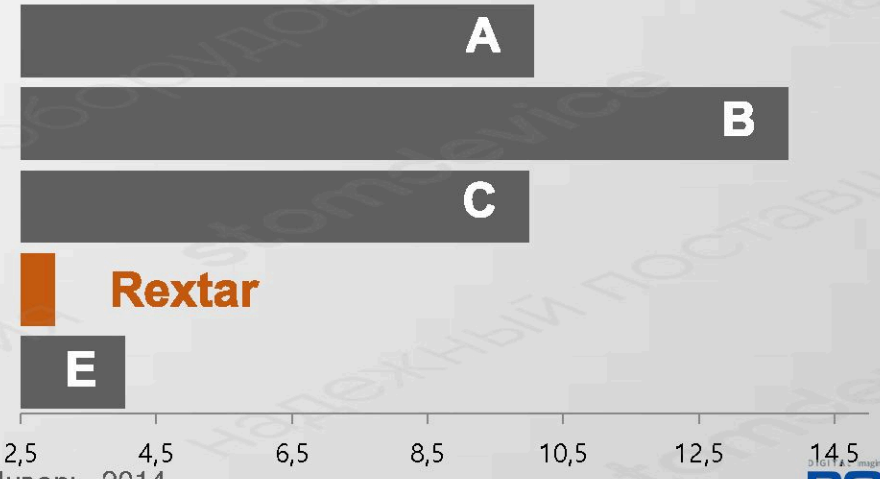
Самые высокие показатели безопасности!

Результаты тестирования KFDA в свидетельствуют о самых низких показателях радиационного излучения среди аналогов в Корее. Засвидетельствовано стандартами US FDA, HPA UK

Сравнительный график доз, получаемых пациентом



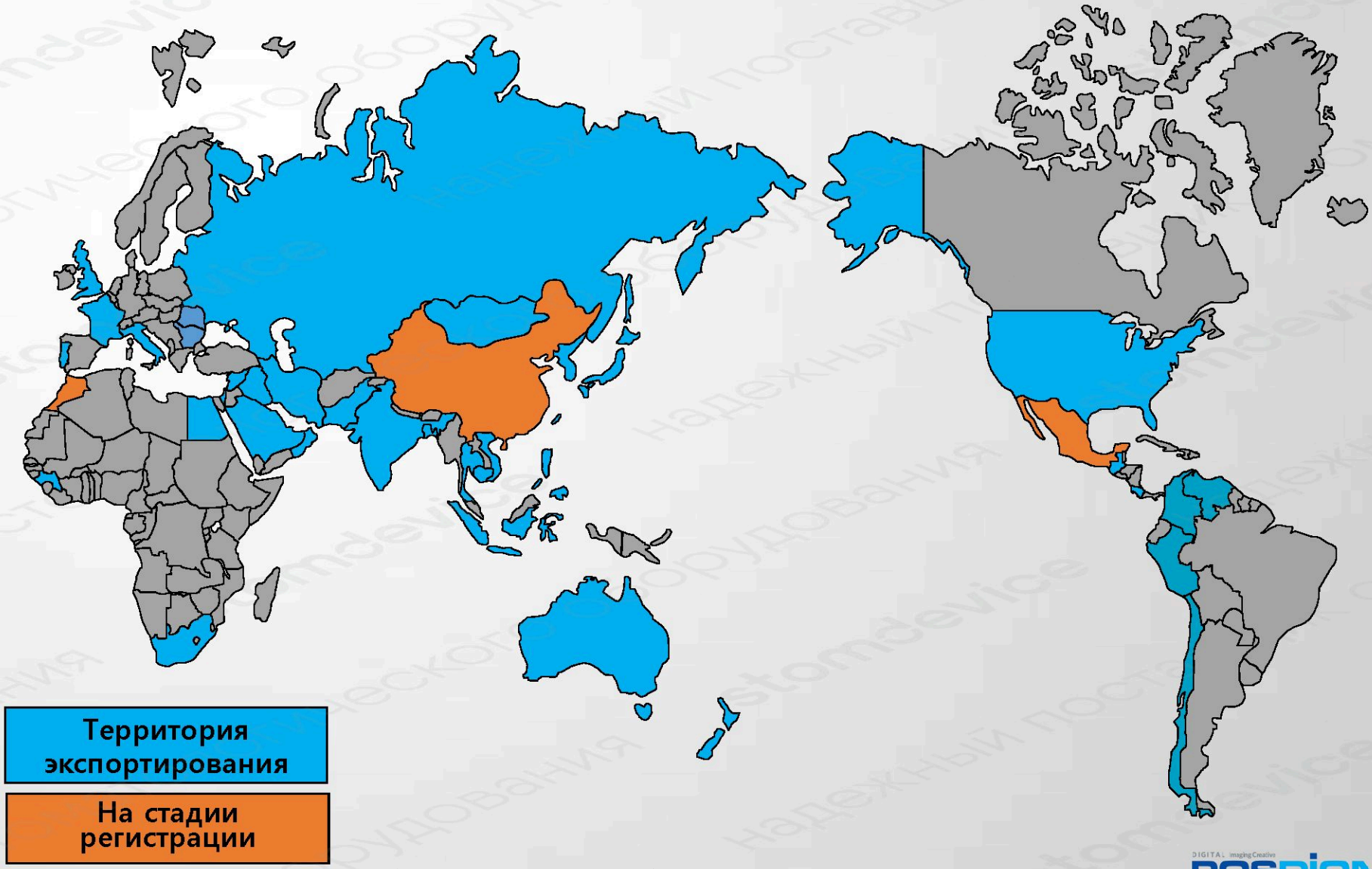
Сравнительный график доз, получаемых оператором



Источник : Справочник по безопасному использованию дентальных портативных аппаратов, KFDA, Январь, 2014.
Для получения доп. информации вы можете связаться с компанией POSDION (info@posdion.com)

Rextar X экспортируется в более чем 40 стран мира

На международном рынке



stomdevice

Новейший дентальный портативный рентген



Параметры безопасности

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Стандарт допускаемой дозы облучения в год

Для операторов **5.0 mSv** – предел допускаемой дозы для профессиональных работников[1]

Для пациентов **1.0mSv** – стандартный предел допускаемой дозы [1]

1) Стандарты для ограничений против ра,диационного облучения. 10 CFR 20 (Федеральные стандарты US), 1994 (смотреть также рапорт NCRP No. 116).

Годовая доза облучения оператора от аппарата Rextar X

10 раз в день

50 раз в неделю

2400 в год

В год

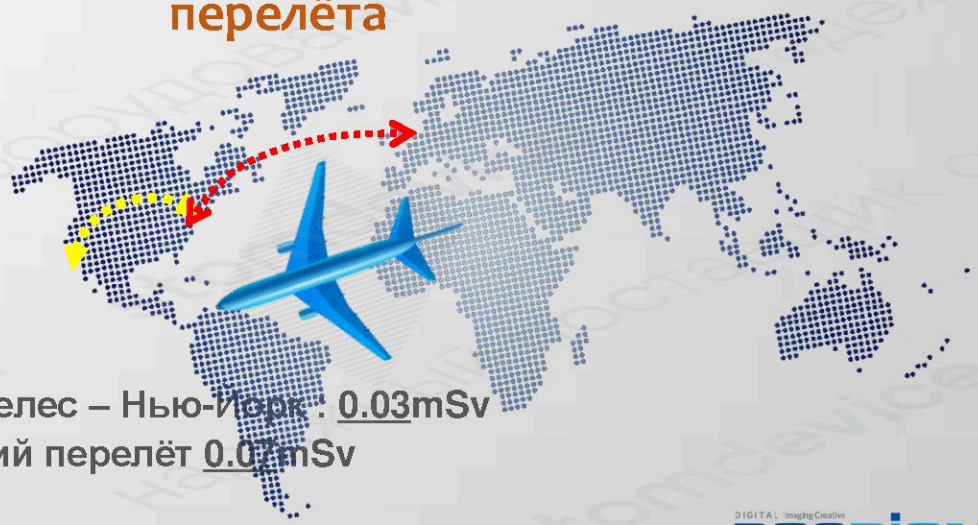
0.04 mSv

- ✓ 0.08% от допустимого годового предела
- ✓ Годовая доза облучения от Rextar X меньше, чем доза, получаемая во время трансатлантического перелёта

*установленное время экспозиции: 0.2 сек.



Источник: выполняемое исследование стоматологической радиографической единицы
Для получения доп. информации вы можете связаться с компанией POSDION (info@posdion.com)



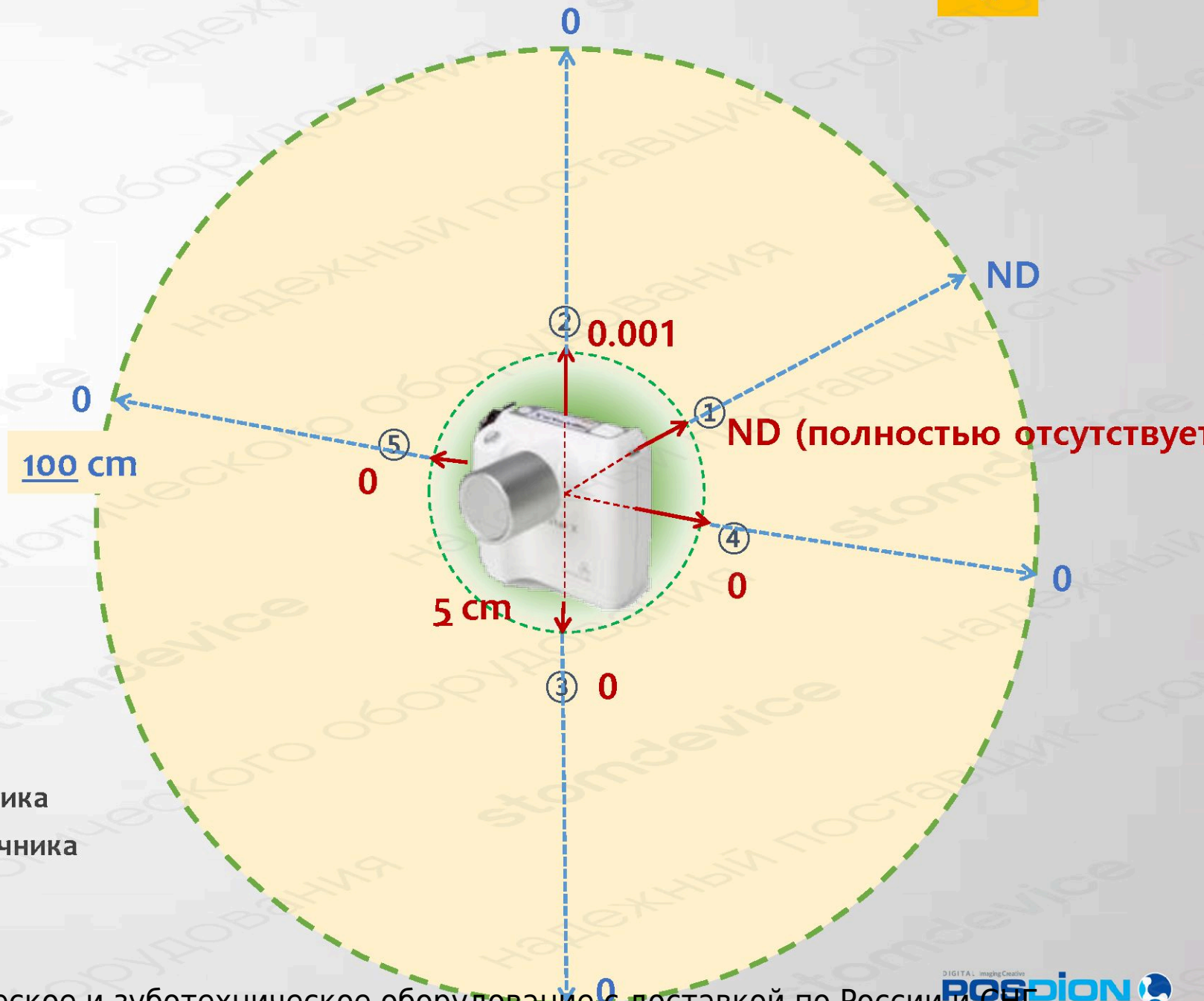
- Перелёт Лос-Анджелес – Нью-Йорк : 0.03mSv
- Трансатлантический перелёт 0.07mSv

stomdevice

Самый безопасный

Замеры излучаемой радиации в разных направлениях, на разных дистанциях

Излучение от Rextar X намного меньше, чем установленные стандарты



※ Стандарт

- CE 0.25mGy на расстоянии 100cm от источника
- FDA 0.88mGy на расстоянии 100cm от источника

Сравнение доз облучения (Annual)

50mSv – ограничение дозы облучения для профессиональных работников[1]

5mSv -ограничение дозы облучения для профессиональных работников, с учётом состояния беременности[1]

3.65mSv – ежегодный природный фон – США [2]

2.19mSv – средняя доза облучения, получаемая бортпроводниками [3]

1.0mSv – среднее стандартное ограничение [1]

0.16-0.37 mSv – общепринятый предел облучения для стоматологического рентген-оборудовани

0.04mSv – средняя годовая доза, получаемая при использовании Rextar X с радиовизиографом [4]



1) Стандарты для ограничений против ра,диационного облучения. 10 CFR 20 (US Federal Standards), 1994 (также смотреть Report No. 116).
2) NCRP Рапорт No. 160 (National Council on Radiation Protection and Measurements), p 211-212.
3) "Estimated Cosmic Radiation Doses for Flight Personnel," Feng YJ et al, Space Medicine and Medical Engineering, 15(4) 2002, p 265-269
4) Estimated annual radiation dose 2,400 exposures a year, daily 10times, digital sensor 0.2 second

stomdevice

Соответствие Rextar X международным стандартам



stomdevice

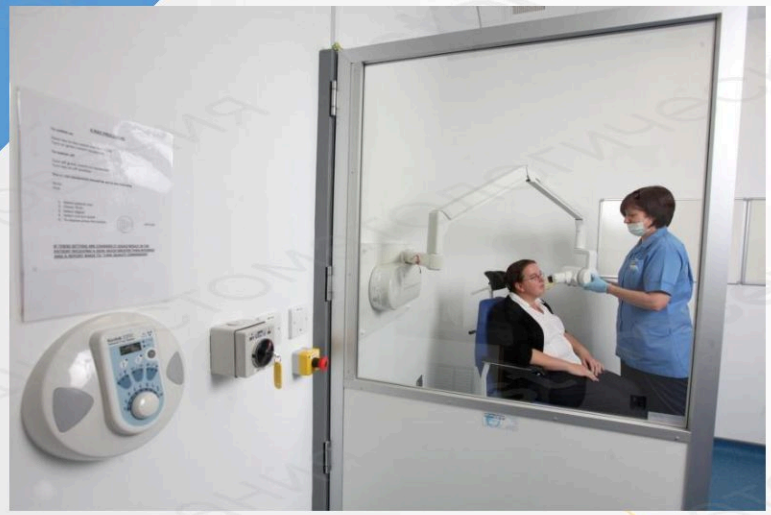
Новейший дентальный портативный рентген



Преимущества использования в стоматологии

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

1 Забота о пациентах



- Пациент должен пройти в отдельный рентген-кабинет и остаться один.
- Обычные рентген-аппараты устанавливаются в отдельной комнате и управляются за её пределами.
  - необходимость передвижения
  - многоразовый подход



- Рентген-аппарат «идёт» к пациенту
- Пациент остаётся в присутствии врача в течении всей процедуры.
- Моментальное диагностирование в кресле
- Лёгкое получение снимка в процессе лечения или операции
- Возможность получения снимка под любым углом
- Благодаря удобству работы, нет необходимости делать снимок повторно

stomdevice

Специальное использование

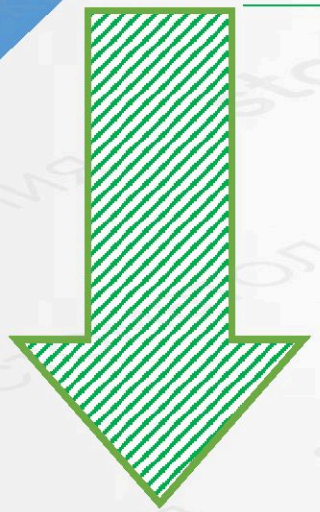
Имплантология/Эндодонтия

Endodontic

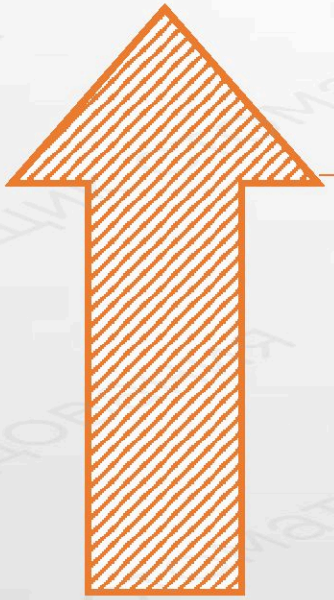
- Удобство в контроле размещения, направления и глубины импланта.
- Возможность использования рентген-аппарата непосредственно в кресле до/в течении/после операции.
- Максимально низкая доза облучения и высокая безопасность.
- Возможность увидеть скрытые и дополнительные каналы, получить детальную картину.
- Чёткое изображение корней
- Использование для измерения длины каналов
- Контроль качества после завершения работы

2

Выгоднее по цене



Использование одного Rextar X в разных кабинетах
Экономия пространства
Нет необходимости в установке. Никаких проводов.
Одной подзаряженной батареи хватает на сотни снимков



Эффективнее в работе

Оперативная диагностика
Нет необходимости в передвижении
Экономия времени
Возможность использования в разных позициях

3 Высокое качество изображения

- Характеристики 70kV, 2mA и размер фокального пятна равного 0.4mm делают изображение высококачественным.
- Чистое и чёткое изображение корневых каналов, области верхушки корня и верхних маляров.
- Совместимость со всеми видами приёмников: радиовизиографом, плёнкой,PSP пластинами

- Повысьте качество своей работы!

✓ *Сокращение повторных снимков*
✓ *Эффективность в имплантологии и эндодонтии*



Трубка Toshiba D-041

5 Применение

Операционная
(Имплантология и Эндодонтия)





Судебно-медицинская экспертиза

Военно-полевые условия
Гуманитарная помощь
Зоны бедствия





Скорая помощь



Для пациентов с ограниченной возможностью передвижения



Ветеринария

4 Безопасность в использовании

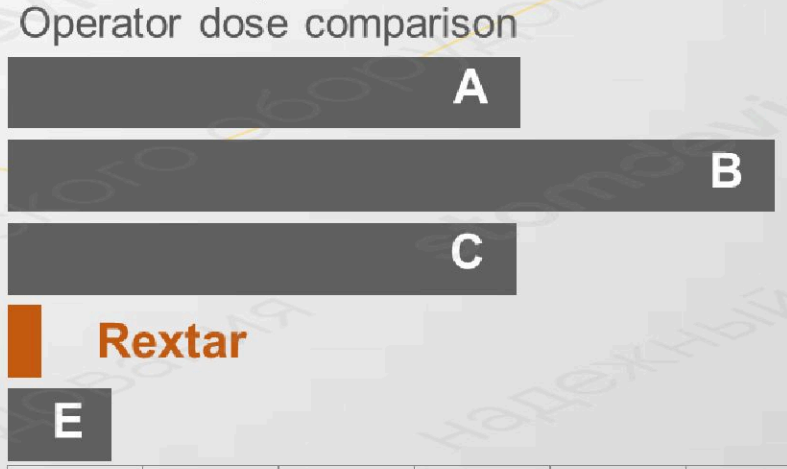
- Надежная защита свинцовых пластин от утечки радиации

Доказательства безопасности

- Результаты исследования KFDA доказывают высокийуровень безопасности
- Первый в Корее портативный рентген-аппарат, получивший признание UK HPA (Великобритания)

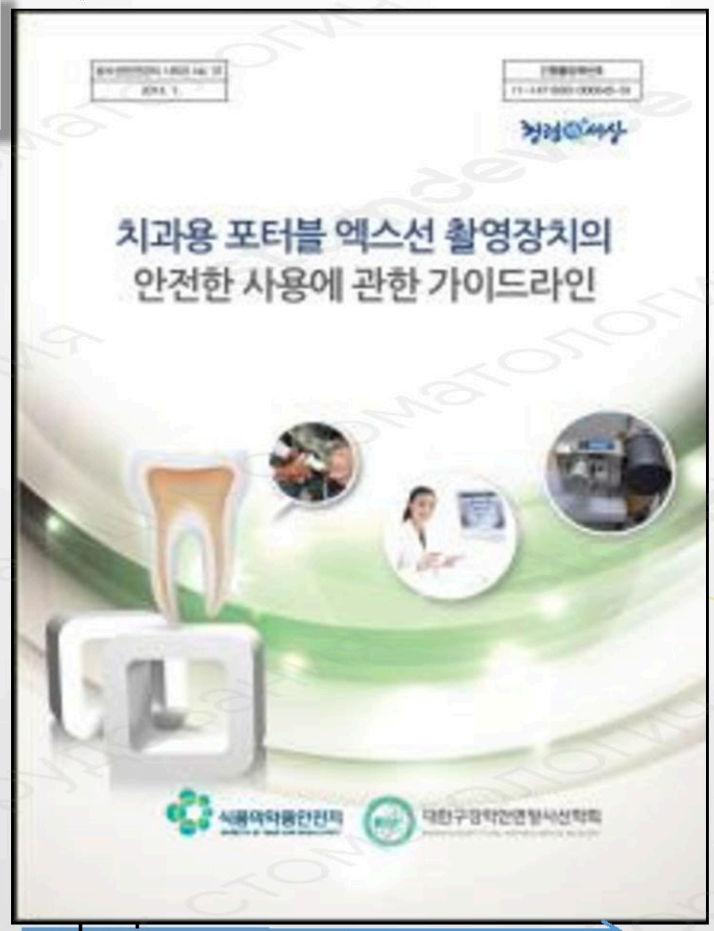
Public Health England

- Излучаемая радиация сокращается на 90% [1]
- Сокращение времени экспозиции – сокращение излучаемой радиации

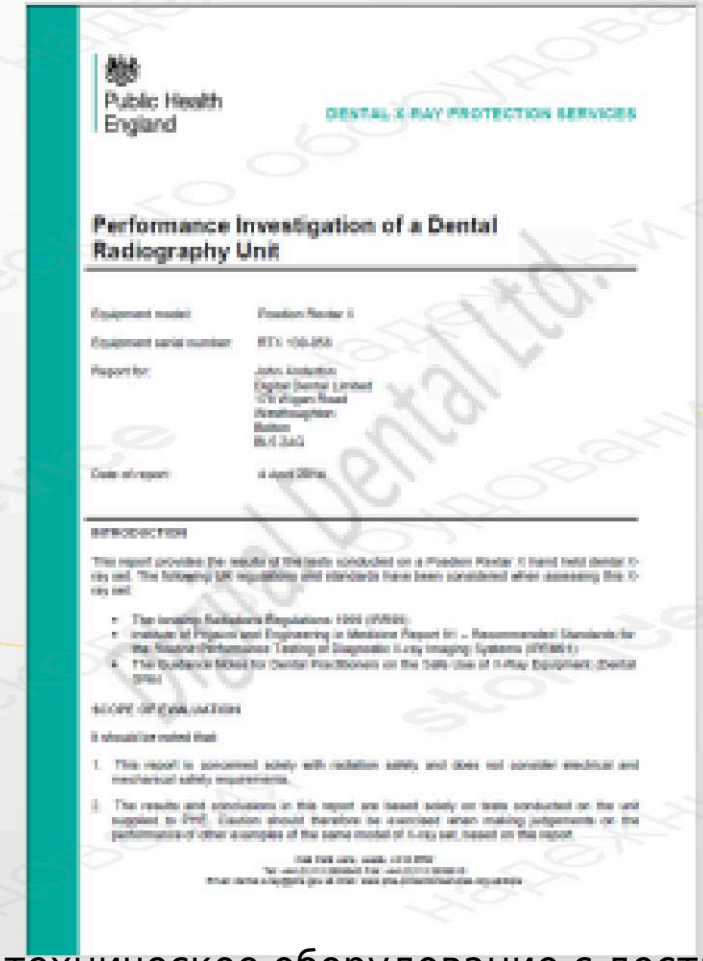


Ссылки по безопасности аппарата Rextar

Рекомендации KFDA (Министерство продовольствия и лекарственного обеспечения, Корея) по использованию безопасных дентальных портативных рентген-аппаратов. Январь 2014г.



Исследования радиологической радиографии


Public Health England

DENTAL X-RAY PROTECTION SERVICES

Performance Investigation of a Dental Radiography Unit

Public Health England

Для получения более подробной информации свяжитесь с компанией POSDION (info@posdion.com)

stomdevice

Спасибо!