



# Ultimate Portable X-Ray system

*safely • smart • sharp • simple • specificity*



**REXTAR**  
EXO1414



**REXTAR X**



**REXTAR**  
LCD

*Dental Portable X-Ray system*



## REXTAR-X



## REXTAR EXO 1414



Rextar Serises Specification	
X-Ray Tube	Special (Toshiba D-041)
Focal Spot	0.4mm
Tube Voltage / Current	70kv / 2mA
Target Angle	12°

## REXTAR LCD



## REXTAR-X

### КОМПАКТНЫЙ И ЛЕГКИЙ

- возможность управления одной рукой
  - вес — всего 1,6 кг, с батареей, позволяющей сделать до 300 снимков без подзарядки
- ### АВТОМАТИЧЕСКАЯ И РУЧНАЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
- встроенная функция памяти, экономия времени
  - выбор оптимального значения экспозиции
  - возможность использования нескольких видов приемников



## REXTAR EXO 1414

### ВСЕ В ОДНОМ

- первый в мире аппарат со встроенным портативным миникомпьютером Samsung Ultra Q1 UMPC
- ### КОМПЬЮТЕР
- 60 Gb HDD памяти
  - возможность ведения картотеки и обработки снимков как на стационарном компьютере
  - максимальная портативность



## REXTAR LCD

### ЛЕГОК В ПРИМЕНЕНИИ

- жидкокристаллический экран
- эргономичный дизайн и удобное расположение кнопок
- возможность управления одной кнопкой
- быстрый процесс обработки в сравнении с обычной рентгенсетью
- возможность использования нескольких видов приемников



## Focal Spot

Фокусное пятно является важным фактором для получения более четких снимков в рентгенографии. Чем меньше фокусное пятно, тем более четкие снимки мы получаем.

Специальные трубки Toshiba D-041B с точно скоординированным фокусным пятном 0,4 мм и 12 градусным углом расхождения лучей — оптимальное сочетание используемое в рентгенаппаратах серии Rextar для получения качественных снимков.

0.8 мм  
Focal Spot



Стандартное фокусное пятно

0.8 мм

0.4 мм  
Focal Spot



Фокусное пятно Rextar

0.4 мм

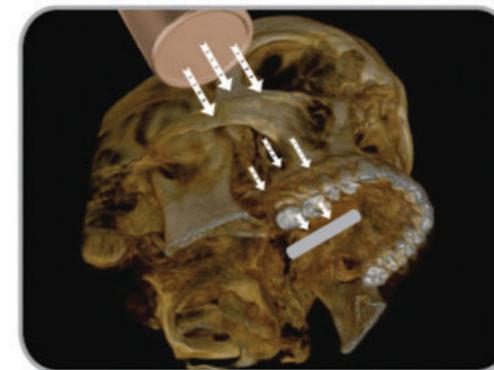
## Tube

### Voltage

Правильно подобранные параметры напряжения и силы тока, в сочетании с меньшим фокусным пятном, повышает проникающую способность лучей через мягкие ткани, что позволяет получить четкие снимки.

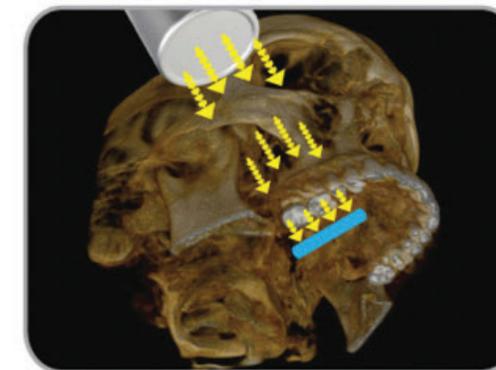
### Current

Преимущество аппаратов серии Rextar — использование генератора мощностью 70 кВт, при силе тока 2мА (фиксированное).



Стандартное напряжение \ ток

60кВ/1~2мА



Напряжение \ ток аппаратов Rextar

70кВ/1~2мА



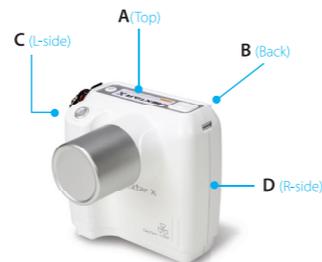
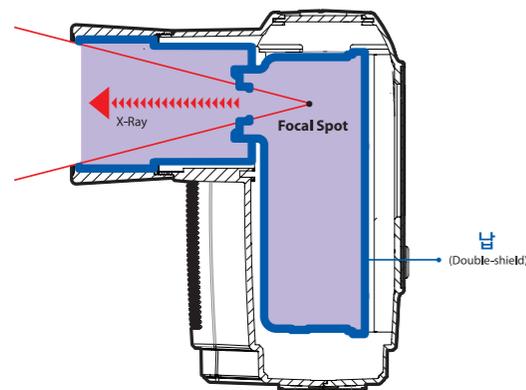
Safety

## How to choose the best X-RAY device?

Все аппараты серии Rextar фирмы Posdion разработаны с учетом максимальной защиты при их использовании.

Двойная защита из свинцовых пластин гарантирует безопасность от рассеиваемой радиации как оператора, так и пациента.

FDA (Standard)				
100 mR в час на расстоянии 100 см фокального пятна				
Product	1 hour at 100cm from the Focal spot			
	A	B	C	D
Rextar 1	0	0	0	0
Rextar 2	0	0	0	0
Rextar 3	1	0	0	0
<b>Avg.</b>	<b>0.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Model		REXTAR-X	REXTAR EX01414	REXTAR LCD
Входная мощность	рентгенаппарат	19 VDC, 3,16A	19 VDC, 3,16A	19 VDC, 3,16A
	зарядное устройство	100-240 VAC, 50-60Hz 1,7A	100-240 VAC, 50-60Hz 1,7A	100-240 VAC, 50-60Hz 1,7A
выходная мощность		140 W	140 W	140 W
электропитание		11,1 VDC (1 батарея)	11,1 VDC (1 батарея)	11,1 VDC (1 батарея)
батарея		11,1 V	11,1 V	11,1 V
частота		70 kHz	70 kHz	70 kHz
напряжение в трубке kV, mA		70 kV/2mA (фиксированное)	70 kV/2mA (фиксированное)	70 kV/2mA (фиксированное)
максимальное отклонение	kV	±4%	±4%	±4%
	mA	±10%	±10%	±10%
рентген труба	Модель	D-041	D-041	D-041
	Фильтрация	Min. 1,0 mmA	Min. 1,0 mmA	Min. 1,0 mmA
	Фокусное пятно	0,4x0,4 mm	0,4x0,4 mm	0,4x0,4 mm
Общая фильтрация		1,5 mm 70kV	1,5 mm 70kV	1,5 mm 70kV
Вес		1,6 kg	2,7 kg	1,7 kg
UMPC Ультра-мобильный персональный компьютер	Модель	нет	Samsung Ultra Q1 UMPC	нет
	Процессор	нет	Windows XP Tablet PC	
	CPU	нет	Mobile Intel A110 800 MHz	
	LCD	нет	7" WSVGA (1024x600)	
	HDD Memory	нет	60 Gb	

# REXTAR

*World first innovative Portable X-ray system*



DIGITAL Imaging Creative

**POSDION** 

[www.posdion.com](http://www.posdion.com)

Posdion Co., LTD

Cheonggye Medical Bldg. 802, 1479-10 Gayand-dong, Ganseo-gu, Seoul 157-807 Korea

Tel.: +82-2-3664-2874 Fax. +82-2-3661-2267 E-mail: [info@posdion.com](mailto:info@posdion.com)



**Официальный представитель в Украине**

ПП ЭЛД, Украина тел./факс: 0314-24 31 60, 25-15-85

моб. 067 312 22 63 kyivstar, 095 098 28 18 MTC

e-mail: [info@eld.com.ua](mailto:info@eld.com.ua)

[www.eld.com.ua](http://www.eld.com.ua)