+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО. ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

# дозиметр наузаfe X2 Solo DENT

Артикул: 5080827



Тес реі прс

Pa

Be

## Описание Дозиметр RaySafe X2 Solo DENT

#### **HA3HA4EHИE RAYSAFE X2 SOLO DENT**

Пользователям **RaySafe X2 Solo** будет удобно работать с большим сенсорным экраном, показывающим все параметры одновременно, с детекторами, которые готовы к экспозициям без особых настроек или режимов, с базовым блоком, в котором автоматически сохраняются все измеренные показания и полные формы сигналов.

### МЕНЬШЕ ДВИЖЕНИЙ. БОЛЬШЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ.

При использовании RaySafe X2 Solo устраняются ненужные движения при проведении измерений «в полях», например, позиционирование детектора, выбор настройки или интерпретация результатов. Сенсоры R/F (рентгенография/-скопия) и DENT (стоматология) не зависят от ориентации, поэтому единственное, что необходимо сделать пользователю - это поместить датчик в рентгеновский пучок и включить прибор. Далее все остальное происходит автоматически.

### ИНТЕРФЕЙС

RaySafe X2 Solo сочетает в себе самые современные сенсорные технологии с интуитивно понятным и проверенным пользовательским интерфейсом, что делает его максимально удобным для пользователя. Каждый X2 Solo включает в себя определенный датчик для удовлетворения потребностей пользователя. На главном экране отображаются все доступные параметры от подключенного детектора. Чтобы увеличить любой параметр - просто нажмите на него. Чтобы детально изучить осциплограммы достаточно просто сделать, т.н. «свайп» в сторону, и увеличить детализацию простым движением двух пальцев одной руки. С использованием знакомых кнопок «Меню», «Домой» и «Назад» навигация становится элементарна.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Все результаты экспозиций сохраняются в базовом блоке. При каждой сессии пользователь может вернуться к предыдущим измерениям для их сравнения всё тем же «свайпом» по экрану в нужную сторону. Полный результат сессии измерений может быть выгружен в бесплатное программное обеспечение X2 View для проведения дополнительного анализа и манипуляций.

RaySafe X2 Solo состоит из датчика и базового блока для считывания измеренных данных. Детектор подключается к базовому блоку с помощью съемного 2 или 10-метрового кабеля. Просто подключите детектор к базовому блоку и всё готово к проведению экспозиций.

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД RAYSAFE X2 SOLO

- RaySafe X2 Solo R/F для всех рентгенографических и рентгеноскопических аппаратов;
- RaySafe X2 Solo DENT для стоматологических РДА.

Модель RaySafe X2 Solo R/F в комплектации с возможностью измерения анодного тока и произведения анодного на время экспозиции (mAs), и без неё.

### TEXHUYECKUE XAPAKTEPИСТИКИ RAYSAFE X2 SOLO DENT

Параметр	Значение		
Произведение анодного тока на время экспозиции (mAs)			
Диапазон	0,001 — 9999 мАс		
Разрешающая способность	0,001 mAc		
Неопределенность	1 %		
Анодный ток			
Диапазон (пиковый)	0,1 – 1500 mA		
Разрешающая способность	0,01 мА		
Неопределенность	1 %		
Время экспозиции			
Диапазон	1 мс – 999 с		
Разрешающая способность	0,1 мс		
Пропускная способность	1 кГц		

Параметр	Значение			
Неопределенность	0,5 %			
Импульсы				
Диапазон	1 — 9999 импульсов			
Разрешающая способность	1 импульс			
Мощность импульса				
Диапазон	0,1 – 200 импульс/с			
Разрешающая способность	0,1 импульс/с			
Произведение анодного тока на время экспозиции/ импульс				
Диапазон	0,001 – 9999 мАс			
Разрешающая способность	0,001 mAc			
Неопределенность	1 %			
Форма кривой				
Разрешающая способность	125 мкс*			
Пропускная способность	1 кГц			
Габариты и вес				
Габаритные размеры	34 ? 85 ? 154 мм			
Macca	521 r			

<sup>\* -</sup> автоматически сокращается при длительности экспозиции более 3 с

## ДЕТЕКТОР ДЛЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ X2 DENT SENSOR

Параметр	Значение			
Активная компенсация/Качество пучка	независимо от следующих диапазонов:			
Доза / мощность дозы	40 – 130 кВп, 1 – 14 мм Ал СПО			
Пиковое анодное напряжение	40 – 130 кВп, до 1 мм меди			
Полная фильтрация	60 – 120 кВп, до 1 мм меди			
Керма в воз	вдухе (доза)			
Диапазон	1 нГр — 9999 Гр			
Неопределенность	5 %			
Мощность кермы в воздухе (мощность дозы)				
Диапазон	1 нГр/с – 500 мГр/с			
Разрешающая способность	1 нГр/с			
Уровень триггера (срабатывания)	50 нГр/с			
Неопределенность	5 %			
Анодное н	апряжение			
Диапазон	40 — 130 кВп			
Минимальная доза	50 мкГр			
Минимальная мощность дозы (пик)	10 мкГр/с			
Неопределенность	2 %			
Слой половинного осл	абления (СПО, опция)			
Диапазон	1 – 14 мм Ал			
Минимальная доза	1 мкГр			
Минимальная мощность дозы (пик)	1 мкГр/с при напряжении более 70 кВ2,5 мкГр/с при напряжении 50 кВ			
Неопределенность	10 %			
Полная фильт	рация (опция)			
Диапазон	1,5 – 35 мм Ал			
Минимальная доза	50 мкГр			
Минимальная мощность дозы (пик)	10 мкГр/с			
Неопределенность	10 %			
Время эк	спозиции			
Диапазон	1 мс – 999 с			
Разрешающая способность	0,1 MC			
Пропускная способность	4 Гц — 4 кГц*			
Неопределенность	0,5 %			
Импу	Импульсы			
Диапазон	1 – 9999 импульсов			
Мощность импульса				
Диапазон	0,1 — 200 импульс/с			
Доза за импульс				
Диапазон	1 нГр/импульс — 999 Гр/импульс			
Форма	VNUBOŬ			

Параметр	Значение		
Разрешающая способность	62,5 MKC **		
Пропускная способность анодного напряжения	0,1 — 0,4 кГц *		
Пропускная способность мощности дозы	4 Гц — 4 кГц *		
Габариты и вес			
Габаритные размеры	14 х 22 х 79 мм		
Macca	42 г		

<sup>\* -</sup> настраивается автоматически в зависимости от уровня сигнала

## ДЕТЕКТОР ДЛЯ РЕНТГЕНОГРАФИИ И РЕНТГЕНОСКОПИИ X2 R/F SENSOR

Параметр	Значение			
Доза / мощность дозы	40 – 150 кВп, 1 – 14 мм Ал СПО			
Пиковое анодное напряжение	40 – 150 кВп, до 1 мм меди			
Полная фильтрация	60 – 120 кВп, до 1 мм меди			
Керма в воздухе (доза)				
Диапазон	1 нГр – 9999 Гр			
Неопределенность	5 %			
Мощность кермы в во	здухе (мощность дозы)			
Диапазон	1 нГр/с – 500 мГр/с			
Разрешающая способность	1 нГр/с			
Уровень триггера (срабатывания)	50 нГр/с			
Неопределенность	5 %			
Анодное н	апряжение			
Диапазон	40 – 150 кВп			
Минимальная доза	50 мкГр			
Минимальная мощность дозы (пик)	10 MKĪp/c			
Неопределенность	2 %			
Слой половинного ос	пабления (СПО, опция)			
Диапазон	1 – 14 мм Ал			
Минимальная доза	1 мкГр			
Минимальная мощность дозы (пик)	0,5 мкГр/с при напряжении более 70 кВ2,5 мкГр/с при напряжении 50 кВ			
Неопределенность	10 %			
Полная филь	грация (опция)			
Диапазон	1,5 – 35 мм Ал			
Минимальная доза	50 мкГр			
Минимальная мощность дозы (пик)	10 мкГр/с			
Неопределенность	10 %			
Время эк	спозиции			
Диапазон	1 мс – 999 с			
Разрешающая способность	0,1 MC			
Пропускная способность	4 Гц – 4 кГц*			
Неопределенность	0,5 %			
Импу	льсы			
Диапазон	1 – 9999 импульсов			
Минимальная мощность дозы (пик)	0,5 мкГр/c			
	импульса			
	0,1 — 200 импульс/с			
Минимальная мощность дозы (пик)	0,1 — 200 импульс/с 0,5 мкГр/с			
	о, з мицис			
Диапазон	1 нГр/импульс – 999 Гр/импульс			
Минимальная мощность дозы (пик)	т нгр/импульс — эээ гр/импульс  0.5 мкГр/с			
	о, з мицис			
Разрешающая способность	62,5 MKC **			
Пропускная способность анодного напряжения				
Пропускная способность мощности дозы	0,1 – 0,4 κΓιι * 4 Γιι – 4 κΓιι *			
	4 ТЦ — 4 КГЦ			
Габаритные размеры	14 x 22 x 79 mm			
паодритные размеры Масса	14 X 22 X 7 9 MM			
* - настраивается автоматически в зависимости от уровня сигнала				

<sup>\* -</sup> настраивается автоматически в зависимости от уровня сигнала

<sup>\*\* -</sup> автоматически сокращается при времени экспозиции более 1,5 с

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ RAYSAFE X2 SOLO DENT

Nº	Наименование	Количество
1.	Дозиметр	1
2.	Руководство пользователя	1
3.	Гарантийный талон	1
4.	Упаковка	1

© 2012-2025, ЭСКО Контрольно измерительные приборы и оборудование

телефон в москве +7 (495) 258-80-83