Дозиметр RaySafe X2 Solo DENT

Артикул: 5080827

Тес
рен
про

Описание Дозиметр 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 осциллограммы 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

All exposures are saved in the base unit. In each session, you can swipe to quickly go back to previous exposures for reference or comparisons. A full session of measurements can be uploaded to the complimentary X2 View software at a later stage for more manipulation.

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.

Характеристики Дозиметр RaySafe X2 Solo DENT

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

Параметр	Значение
Пропускная способность	1 кГц
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 мАс
Неопределенность	1 %
Форма кривой	
Разрешающая способность	125 мкс*
Пропускная способность	1 кГц
Габариты и вес	
Габаритные размеры	34 ? 85 ? 154 мм
Масса	521 г

* - 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 воздухе (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 напряжение	
Диапазон	40 – 130 кВп
Минимальная доза	50 мкГр
Минимальная мощность дозы (пик)	10 мкГр/с
Неопределенность	2 %
Слой половинного ослабления (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 фильтрация (опция)	
Диапазон	1,5 – 35 мм Ал
Минимальная доза	50 мкГр
Минимальная мощность дозы (пик)	10 мкГр/с
Неопределенность	10 %
Время экспозиции	
Диапазон	1 мс – 999 с
Разрешающая способность	0,1 мс
Пропускная способность	4 Гц – 4 кГц*
Неопределенность	0,5 %
Импульсы	
Диапазон	1 – 9999 импульсов
Мощность импульса	
Диапазон	0,1 – 200 импульс/с
Доза за импульс	
Диапазон	1 нГр/импульс – 999 Гр/импульс

Параметр	Значение
Форма кривой	
Разрешающая способность	62,5 мкс **
Пропускная способность анодного напряжения	0,1 – 0,4 кГц *
Пропускная способность мощности дозы	4 Гц – 4 кГц *
Габариты и вес	
Габаритные размеры	14 ? 22 ? 79 мм
Масса	42 г

* - настраивается автоматически в зависимости от уровня сигнала

** - автоматически сокращается при времени экспозиции более 1,5 с

ДЕТЕКТОР ДЛЯ РЕНТГЕНОГРАФИИ И РЕНТГЕНОСКОПИИ X2 R/F SENSOR

Параметр	Значение
Активная компенсацияКачество пучка независимо от следующих диапазонов:	
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 воздухе (мощность дозы)	
Диапазон	1 нГр/с – 500 мГр/с
Разрешающая способность	1 нГр/с
Уровень триггера (срабатывания)	50 нГр/с
Неопределенность	5 %
Анодное напряжение	
Диапазон	40 – 150 кВп
Минимальная доза	50 мкГр
Минимальная мощность дозы (пик)	10 мкГр/с
Неопределенность	2 %
Слой половинного ослабления (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 фильтрация (опция)	
Диапазон	1,5 – 35 мм Ал
Минимальная доза	50 мкГр
Минимальная мощность дозы (пик)	10 мкГр/с
Неопределенность	10 %
Время экспозиции	
Диапазон	1 мс – 999 с
Разрешающая способность	0,1 мс
Пропускная способность	4 Гц – 4 кГц*
Неопределенность	0,5 %
Импульсы	
Диапазон	1 – 9999 импульсов
Минимальная мощность дозы (пик)	0,5 мкГр/с
Мощность импульса	
Диапазон	0,1 – 200 импульс/с
Минимальная мощность дозы (пик)	0,5 мкГр/с
Доза за импульс	
Диапазон	1 нГр/импульс – 999 Гр/импульс
Минимальная мощность дозы (пик)	0,5 мкГр/с
Форма кривой	
Разрешающая способность	62,5 мкс **
Пропускная способность анодного напряжения	0,1 – 0,4 кГц *
Пропускная способность мощности дозы	4 Гц – 4 кГц *
Габариты и вес	
Габаритные размеры	14 ? 22 ? 79 мм

Параметр	Значение
Масса	42 г

* - настраивается автоматически в зависимости от уровня сигнала

** - автоматически сокращается при времени экспозиции более 1,5 с

Комплектация Дозиметр RaySafe X2 Solo DENT

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

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83