



Измеритель кВ пика / мАс и Времени Облучения

Модель 820 / Модель 820L для
Низкого Диапазона

СВОЙСТВА

- Комбинирует два прибора:
- кВ пик и мАс в одной упаковке
- Легкий в использовании
- Отсутствие необходимости настраивания на постоянный или переменный ток
- В режиме мАс прибор автоматически восстанавливает изначальное состояние
- Измерение силы тока (мА) возможно при коротких экспозициях (~ в 50 мс)
- Отсутствие необходимости каких-либо соединений для измерения кВ пика
- Рентгеновские лучи на переменном или постоянном токах
- Высокая точность
- Измеряет пик напряжения (кВ пик), силу тока (мА), произведение силы тока на выдержку в секундах (мАс) и время облучения
- Работает на батарейках
- Два года гарантии
- Как опция, специально изготовленная переносная сумка
- Полупроводниковый, цифровой дизайн
- Прочный ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) пластиковый контейнер

ХАРАКТЕРНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подтверждение пика напряжения рентгеновских лучей
- Контроль неизменности экспозиции
- Калибровка рентгеновских генераторов
- Контроль качества
- Измерение времени облучения
- Измерение слоя половинного ослабления
- Выявление неисправностей и восстановление рентгеновских аппаратов
- Поддерживает качество рентгеновских лучей

ОПИСАНИЕ

- Используется как измеритель произведения силы тока на выдержку в секундах (мАс) или пика напряжения (кВ пик)
- В режиме mAs (мАс) прибор измеряет ток в рентгеновской трубке
- В режиме kVp (кВ пик) прибор измеряет пик напряжения, ускоряющего рентгеновские лучи из вольфрамового генератора.
- Непосредственное измерение пика напряжения из генератора рентгеновских лучей простым помещением прибора 820(L) в пучок и деланием рентгеновского снимка.
- Для высвечивания времени облучения нажать кнопку Mode.
- Показывает тип формы сигнала рентгеновских лучей, т.е. однополупериодный, двухполупериодный или трехфазный / постоянный ток.
- Оптимизирован для делания зубных рентгеновских снимков, а также для делания радиографии и флюорографии.
- Большой дисплей легко различимый снаружи рентгеновского кабинета.
- Буквенно-цифровой дисплей высвечивает легкие для понимания статус и сообщения об ошибках.
- Для измерения силы тока (мА) и произведения силы тока на выдержку в секундах (мАс) подключить mAs кабель.
- Для измерения пика напряжения (кВ пик) отключить mAs кабель.

Electronic Control Concepts



160 Partition St.
Saugerties, NY 12477
Телефон: 845-246-9013
Факс: 845-247-9028
sales@eccxray.com
www.eccxray.com

ОПИСАНИЕ 820/820L kVp

ДИАПАЗОН

- 820:** от 45 до 125 кВ
- 820L:** от 40 до 115 кВ

ТОЧНОСТЬ кВ ПИКА (kVp)

Стабилизация напряжения с точностью до 2% +/- 1 кВ при разбросе тока от 25 до 100 мА для модели 820 или от 10 до 50 мА для модели 820L. Обе модели точны на расстоянии от 18 до 42 см от рентгеновской трубки с алюминиевым фильтром в толщину 1,5 мм.

ТОЧНОСТЬ ВРЕМЕНИ ОБЛУЧЕНИЯ

- 1% +/- 2 мс (от 1/5 до 2 с)
- Минимальное время облучения 100 мс

МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ОБЛУЧЕНИЯ

- 40 мс – в режиме низкого разрешения – быстрая фотография (High Speed Mode)
- 80 мс – в режиме высокого разрешения (High Resolution Mode)

МИНИМАЛЬНЫЙ ТОК (мА)

7 мА (820) или 5 мА (820L) при 50 кВ, 10 см от рентгеновских лучей в зависимости от фокусного расстояния

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

ДИСПЛЕЙ

- жидко-кристаллический экран 10,2 мм
- 8 буквенно-цифровых символов

СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАТОРЫ

- Выключатель – кнопка ON/OFF с зеленой подсветкой во включенном состоянии
- Переключатель режимов – кнопка MODE нефиксирующая положение
- 8 знаков на жидко-кристаллическом экране
- Отсутствие необходимости каких-либо соединений для измерения пика напряжения

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

- 4 АА батарейки расположенные внизу прибора
- Индикация разрядки батарейки

СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕЙКИ

- 48 часов непрерывной работы
- В среднем 9 месяцев обычной работы

ГАРАНТИЯ

2 года с момента отправления

ГАБАРИТЫ

150 X 120 X 58,5 мм

ВЕС

0,7 кг

ОПИСАНИЕ 820/820L mAs

ДИАПАЗОН

Предел шкалы - 200 мА
Цена деления – 0,1 мА (мА или мАс)
Входное сопротивление - 10 Ом
Предел шкалы - 2 А
Цена деления - 1 мА (мА или мАс)
Входное сопротивление - 1 Ом
Измеритель автоматически выбирает переменный/постоянный ток.
Настройка режима с помощью кнопки переключателя.

ТОЧНОСТЬ мАс (mAs)

2% +/- 1 мА в обоих режимах

СОЕДИНЕНИЕ

С помощью кабеля длиной 5 метров с двумя зажимами типа “крокодил”.

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ

Модель 820 Измеритель пика напряжения, произведения силы тока на выдержку в секундах и времени облучения рентгеновскими лучами

Модель 820L Измеритель пика напряжения, произведения силы тока на выдержку в секундах и времени облучения рентгеновскими лучами низкого диапазона

Внимание: **Модель 815**, измеритель пика напряжения и времени облучения рентгеновскими лучами, по-прежнему выпускается.

ОПЦИИ

Модель 800СС - специально смоделированная для прибора переносная плисовая сумка

Модель 800 НС – изготовленный на заказ твердый футляр с местом для прибора, кабеля и аксессуаров

Для обновления модели 815 до модели 820 свяжитесь с компанией.

О ЕСС:

Всемирно признанная компания, имеющая бизнес более чем в 40 странах, а также с военными заказчиками. ЕСС присутствует на рынке с 1994 года и известна своим качеством, надежностью и ценой.

Electronic Control Concepts



160 Partition St.
Saugerties, NY 12477
Телефон: 845-246-9013
Факс: 845-247-9028
www.eccxray.com