



X MIND
Инстинкт совершенства

X MIND™ Инстинкт совершенства



НАДЕЖНОСТЬ НА УРОВНЕ ИНСТИНКТА

Рентгеновские аппараты X-Mind AC и DC получили признание специалистов за свою надежность и бесперебойную производительность. Их легкосплавная «двухкамерная голова» смонтирована в одно целое: трубка находится в одной камере, а электронные компоненты в другой, погруженные в масляную ванну (для управления рабочей температурой и получения высокого коэффициента электрической изоляции). Управляющее программное обеспечение автоматически компенсирует изменения напряжения в сети, в результате чего излучение всегда остается наилучшего качества, чтобы обеспечить снимки с воспроизводимыми параметрами.



ЭРГОНОМИКА НА УРОВНЕ ИНСТИНКТА

Запатентованный таймер использует новую технологию, которая позволяет ему автоматически распознавать тип генератора и, следовательно, контролировать модель AC или DC X-Mind, с их специфическими опциями управления (таймер X-Mind может быть подключен сразу к двум AC и/или DC рентгенам одновременно).

Благодаря пиктограммам, организованные в группы команды управления, делают программирование рентгеновского аппарата легким и понятным. Тип пациента, тип пленки, время экспозиции выбирается одним нажатием. Время экспозиции после настройки можно занести в память аппарата.



СКОРОСТЬ НА УРОВНЕ ИНСТИНКТА

Электроника, совместимая с обоими типами рентгенов, позволяет сократить время экспозиции и уменьшить вредное излучение. Панель управления контролирует параметры экспозиции, которые идеально подходят для цифровых изображений с X-Mind DC (от 0,02 до 3,2 сек.).

Использование визиографов сокращает время экспозиции на 75% по сравнению с обычной рентгеновской пленкой.

Версия X-Mind AC имеет оптимальное время экспозиции для использования с последним поколением традиционных рентгеновских пленок (типа "F"), и в то же время совместима с некоторыми цифровыми датчиками (от 0.08 до 3.2 сек.).

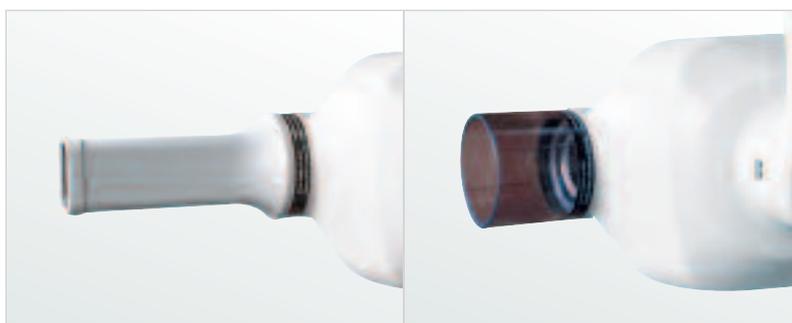
Использование рентгеновских пленок типа "F" уменьшает необходимое излучение на 60% по сравнению с пленками типа "D".



X MIND DC

Новый рентгеновский аппарат X-Mind DC оснащен вольфрамовой трубкой Toshiba DG-073B-DC с двумя анодами (интенсивностью 4 мА и 8 мА), которая генерирует постоянное напряжение 60 кВ или 70 кВ. Рентген работает на высоких частотах с постоянной силой тока, что позволяет получать высококачественное излучение, независимо от условий использования.

Выбор напряжения (60 или 70 кВ) и интенсивности (4 или 8 мА) позволяет осуществлять оптимальную интраоральную рентгенодиагностику при сокращении на 35% времени экспозиции, по сравнению с однофазными аппаратами. Таймер позволяет контролировать до двух DC генераторов. Экстремально короткое время экспозиции (минимум 0.02 сек) подходит для работы с визиографами, оснащенными датчиком CCD, CMOS или фосфорными датчиками (излучение на 50% меньше, чем с пленками типа "E").



Квадратный конус (44 x 35 мм).

Короткий конус 20 см (S').

Рентгеновские аппараты X-Mind снабжены длинным конусом, рекомендованным для параллельной техники. Короткий конус или прямоугольный (опции), необходимы для биссектрисной техники, которая сокращает излучение, попадающее на кожу пациента, на 50%.



Длинный конус 31 см,
поворачивается на 395 градусов.

Трубка из поликарбоната: фокусное пятно 0,7 мм для точных снимков, расстояние между кожей и фокусным пятном 31 см для лучшей защиты пациента.



Время экспозиции X-Mind DC оптимально для работы с визиографами. Этот рентгеновский аппарат совместим практически со всеми цифровыми системами визуализации.

Таймер X-Mind: микропроцессорное управление, время экспозиции можно настраивать и программировать, с помощью одной клавиши можно сразу перейти от обычной интраоральной съемки к цифровой. Заранее настроенные клавиши для особых программ.



ЗАЩИТА НА УРОВНЕ ИНСТИНКТА

Излучатель трубки X-Mind расположен в задней части головы, что дает пациенту лучшую защиту, так как расстояние между фокусным пятном и кожей на 50% больше, чем в традиционных аппаратах. Способ фильтрации утечки радиации (эквивалент 2 мм А1 при 70 кВ) и контроля (менее 0,25 мГр/ч на расстоянии 1 м от фокусного пятна), также дает максимальную защиту врачу и медперсоналу. Оборудованная системой безопасности кнопка управления и контроль времени экспозиции, предустановленный микропроцессором, обеспечивают постоянную дозу излучения, направленную на пациента. Эта технология помогает избежать необходимости пересъемки в случае недодержки или передержки.



ДВИЖЕНИЕ НА УРОВНЕ ИНСТИНКТА

Пантографы серии X-Mind обеспечивают широкую вариативность и точность позиционирования. Новый пантограф из легкого сплава имеет гладкие контуры и защитные уголки в местах сочленений. Его легко содержать в чистоте и дезинфицировать в соответствии с самыми строгими требованиями асептики в стоматологической практике.

Можно выбрать из трех вариантов длины пантографа (настенное крепление) 41 см, 82.5 см и 110 см; в итоге общая длина, соответственно, 143 см, 184 см и 212 см (с длинным конусом).



Я ЕЩЕ И УМНЫЙ

Многочисленные системы контроля делают X-Mind AC and DC безопасными в использовании: самодиагностика контрольных элементов панели при каждом запуске, проверка электрических параметров с помощью таймера и автоматическая регулировка времени экспозиции в зависимости от изменений сетевого напряжения обеспечивают высочайшее качество работы.

Несмотря на то, что оборудование было предварительно запрограммировано на заводе-изготовителе, все параметры экспозиции могут быть перенастроены и запрограммированы; кроме того, с помощью одной кнопки можно мгновенно переключаться из режима съемки на обычную рентгеновскую пленку, на режим съемки на визиограф, чтобы максимально возможно удовлетворить потребности стоматолога (настройки по умолчанию можно легко переустановить в любое время).

X MIND

Технические характеристики

X MIND AC

Классификация	Электроmedizinское оборудование, Класс 1 тип B
Напряжение	220/230/240 V - 50/60 Hz
Энергопотребление при 230 В	0.8 кВа
Сопротивление	0.5 Ω
Рентгеновская трубка	Новая модель Toshiba DG 073B
Пиковое напряжение	70 кВ
Напряжение на аноде	8 мА
Фокусное пятно	0.7 мм
Общая фильтрация	Эквивалентна 2 мм Al при 70 кВ
Внутренняя фильтрация трубки	Эквивалентна 0.8 мм Al при 70 кВ
Проникающая радиация	менее 0.25 мкрентген/час на максимальном расстоянии 1 м от фокусного пятна
Длинный конус	Расстояние до фокусного пятна = 31 см
Таймер	Время экспозиции устанавливается от 0.08 до 3.2 секунд
Контроль излучения	Аварийный переключатель с кабелем 3 м
Вес головы	9 кг
Общий вес	28 кг

X MIND DC

Классификация	Электроmedizinское оборудование, Класс 1 тип B
Supply voltage	230 V - 50/60 Hz
Энергопотребление при 230 В	1.4 кВа
Сопротивление	0.5 Ω
Рентгеновская трубка	Новая трубка Toshiba DG 073B
Пиковое напряжение	60-70 кВ
Напряжение на аноде	4-8 мА
Фокусное пятно	0.7 мм
Общая фильтрация	эквивалентна 2 мм Al при 70 кВ
Внутренняя фильтрация трубки	Эквивалентна 0.8 мм Al при 70 кВ
Проникающая радиация	менее 0.25 мкрентген/час на максимальном расстоянии 1 м от фокусного пятна
Длинная трубка	Расстояние до фокусного пятна = 31 см
Timer	Exposure time can be set from 0.02 to 3.2 seconds
Контроль излучения	Аварийный переключатель с кабелем 3 м
Вес головы	5.5 кг
Общий вес	25 кг

Изготовлено в соответствии с действующими нормами и стандартами (ЕС директива 93/42/ЕЕС)

Дополнительное оборудование

Короткий конус	Расстояние до фокусного пятна = 20 см
Квадратный конус	площадь 44x35 мм, длина = 31 см
Настенное крепление	0.40 м, 0.80 м, 1.10 м
Потолочное крепление	диаметр Faço 35 мм - длина 1.70 м или 1.30 м
Пантограф	диаметр Faço 60 мм или 50 мм
Мобильная версия	Высота 1.10 м, длина 0.80 м, ширина 0.70 м
Настенное крепление с нижней подачей	0.40 м, 0.80 м, 1.10 м

Опции:

Вторая кнопка с удлинителем

Узнайте больше о визиографе Sorix2



SOPIX²