

SFM F-Speed

SFM F-Speed – высококачественная внутриротовая рентгеновская плёнка с двухсторонней эмульсией самой высокой чувствительности (класс F), отличающаяся высокой контрастностью, низкой зернистостью, высоким качеством изображения и отличной разрешающей способностью. Высочайшая чувствительность позволяет снизить лучевую нагрузку пациента на 50% по сравнению с классом D и на 25% по сравнению с классом E. Данная плёнка предназначена исключительно для внутриротовой рентгенографии.

Характеристика материала. SFM F-Speed — это рентгеновская плёнка средней чувствительности (согласно ISO классу F), отличающаяся высокой контрастностью, малой зернистостью изображения, высоким качеством изображения и отличной разрешающей способностью. Эта плёнка предназначена для использования в стоматологической диагностике при интраоральной съемке.

Основа. SFM F-Speed изготавливается на голубой полиэфирной основе толщиной 0,175 мм. Плёнка с обеих сторон покрыта защитными слоями, предохраняющими её от механических повреждений и от электростатических разрядов.

Листы плёнки упакованы в светонепроницаемом пакете из пластмассы. Количество листов плёнки в пакете указано в таблице:

Формат ISO	Формат, мм	Количество листов в пакете	Количество пакетов в упаковке
0	22.00x35.0	1	100
2	30.5x40.5	1	150
2	30.5x40.5	2	130

Мягкая и гигиеничная упаковка при съемке защищает пациента, упрощает манипуляцию со снимками и позволяет проведение дезинфекции упаковочного материала обычными средствами.

С обратной стороны плёнки, не подвергающейся действию излучения, находится защитная свинцовая фольга, уменьшающая степень облучения пациента.

Для определения сторон обработанной плёнки служит малая впадинка в одном из углов плёнки. Выпуклая сторона обозначает экспонированную сторону.

Освещение фотолаборатории. Плёнка экспонируется при дневном освещении. Плёнка обрабатывается под безопасным освещением длиной волны 590 нм и выше. Продолжительность экспозиции и расстояние между обрабатываемым материалом и источником освещения следует испытать.

Обработка. Обработка плёнки **SFM F-Speed** осуществляется вручную или в проявочных автоматах. Для обработки можно использовать реактивы разных производителей. При обработке в автоматах надо руководствоваться инструкцией производителя автомата. Оптимальную настройку автомата (температура, скорость сдвига и т.п.) надо испытать.

С учётом разной конструкции и эффективности автоматов информация в таблице ниже ориентировочная.

Условия экспонирования плёнки SFM F-Speed (точные установочные параметры для рентгеновской аппаратуры 50–70 кВ и 7–15 мА) необходимо определить согласно рекомендациям изготовителя аппарата.

Хранение. Плёнку необходимо хранить в оригинальной упаковке в сухом прохладном месте при температуре 10–25°C и относительной влажности не выше 40–60%. Те же самые условия касаются также транспорта. Недопустимо проникновение вредных газов, испарений и ионизирующего излучения. При более долгом хранении плёнки рекомендуется хранить её в холодильнике при температуре 5–8°C. Перед использованием надо оставить плёнку в невскрытой упаковке на 2–4 часа при комнатной температуре.

Условия экспонирования при установочных параметрах – 65 кВ, 8 мА и фокусном расстоянии / плёнка=20 см

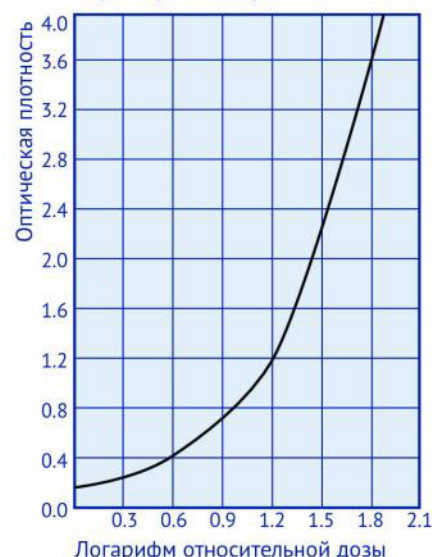
Верхняя челюсть	Экспозиция	Нижняя челюсть	Экспозиция
резец	0.14 сек	резец	0.11 сек
премоляр	0.18 сек	премоляр	0.12 сек
моляр	0.20 сек	моляр	0.14 сек

Для детских снимков необходимо сократить время экспозиции примерно на 33%.

Для снимков частей челюсти без зубов время экспозиции необходимо сократить примерно на 25%. Для достижения наилучших результатов необходимо отразить все изменения параметров экспозиции (например, время экспозиции, мА, кВ, или фокусное расстояние/плёнка) при настройке остальных параметров.

Для рентгеновских приборов с DC генератором необходимо сократить время экспозиции приблизительно на 33%.

Характеристика кривой



SFM Hospital Products GmbH
 Зегельфлигердамм 67-89,
 12487, Берлин (Германия)
 Тел: +49 (30) 63 97 88 25
 Факс: +49 (30) 63 90 85 19



ЗАО НПО «ГАРАНТ» Москва
 129337, г. Москва, ул. Красная Сосна, д. 30, стр. 1
 +7 (495) 789 38 01
 +7 (495) 745 05 56

2@garant1.ru
 garant1.ru
 garant1.com