

DENTIX E

РЕНТГЕНОВСКАЯ ПЛЕНКА ДЛЯ СТОМАТОЛОГИИ – ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Характеристика материала

DENTIX E – это рентгеновская пленка высшей чувствительности (согласно ISO классу E), отличающаяся высокой контрастностью, малой зернистостью изображения, высоким качеством изображения и отличной разрешающей способностью. Эта пленка предназначена для использования в стоматологической диагностике при интраоральной съемке.

Основа

DENTIX E изготавливается на голубой полиэфирной основе толщиной 0.175 мм. Пленка с обеих сторон покрыта защитными слоями, предохраняющими ее от механических повреждений и от электростатических разрядов.

формат ISO	формат [мм]	количество листов в пакете	количество пакетов в упаковке
0	22.0x35.0	1	100
2	30.5x40.5	1	150
2	30.5x40.5	2	130

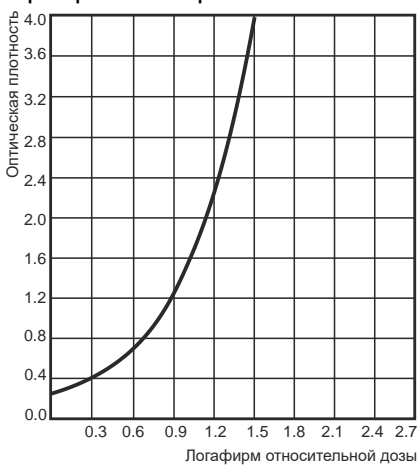
Листы пленки упакованы в светонепроницаемом пакете из пластмассы. Количество листов пленки в пакете указано в таблице выше.

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

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

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

Характеристическая кривая



Освещение фотолаборатории

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

Обработка

Обработка пленки DENTIX E осуществляется вручную или в проявочных автоматах. Для обработки можно использовать реактивы разных производителей, однако наилучшие результаты достигаются при применении жидких концентратов FOMADENT. При обработке в автоматах надо руководствоваться инструкцией производителя автомата. Оптимальную настройку автомата (температура, скорость сдвига и т.п.) надо испытать. С учетом разной конструкции и эффективности автоматов информация в таблице ниже ориентировочная.

Обработка в проявителях FOMADENT

обработка в автоматах цикл обработки / температура	ручная обработка время проявления / температура
4.5–5.0 мин./ 25 °C	5.0 мин./ 20 °C 4.0 мин./ 22 °C 3.5 мин./ 24 °C 1.5 мин./ 28 °C
	ручная обработка - фиксирование
	2 мин. / 15–30 °C

Примечание: В конце процесса ручной обработки надо промыть пленку в чистой воде.

Условия экспонирования пленки DENTIX E

Точные установочные параметры для рентгеновской аппаратуры 50–70 кВ и 7–15 мА необходимо определить согласно рекомендациям изготовителя аппарата

Условия экспонирования при установочных параметрах - 65 кВ, 8 мА и фокусном расстоянии / пленка = 20 см			
Верхняя челюсть	экспозиция	Нижняя челюсть	экспозиция
резец	0.18 сек	резец	0.14 сек
премоляр	0.23 сек	премоляр	0.14 сек
моляр	0.25 сек	моляр	0.18 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 (напр. время экспозиции, мА, кВ, или фокусное расстояние/пленка) при настройке остальных параметров.
 Для рентгеновских приборов с DC генератором необходимо сократить время экспозиции приблизительно на 33%.

Хранение

Пленку необходимо хранить в оригинальной упаковке при температуре 10–25 °C и относительной влажности не выше 40–60 %, недопустимо проникновение вредных газов и ионизирующего излучения. Те же условия применяются к транспорту. Если это невозможно по техническим причинам, температура и влажность могут быть превышены до 50 °C или выше 80 % на весь период до 168 часов; это также относится к снижению температуры и влажности до -15 °C, или 10 %. Если разница между температурой хранения и температурой использования пленки превышает 15 °C, установите пленке заданную температуру не менее 3 часов до использования.

Примечание:

1. Продукт не является стерильным. В соответствии с гигиеническими правилами необходимо перед употреблением и после употребления дезинфицировать каждую упаковку пленки (пакет) методом, установленным для данного учреждения здравоохранения.
2. При использовании и обработке пленки DENTIX возникают отходы опасного характера, которые необходимо ликвидировать экологическим способом или же передать их для ликвидации в соответствии с действующим законодательством.
Классификация отходов:
 ПВХ
 Свинцовая фольга
 Проявитель
 Фиксаж
3. Манипулируя с пакетами, надо работать осторожно, не сгибать пакеты, не нажимать на них острыми предметами или ногтями. Пленка чувствительна к давлению и при чрезмерном нажиму могут возникнуть дефекты, которые осложняют оценку снимка.
4. Не использовать, если упаковка повреждена

Изделие обозначено CE и производится и вводится на рынок согласно требованиям директивы Совета 93/42/EHS.