Техническая инструкция

на рентгеновскую плёнку

**KODAK T-MAT E**

1) Описание

KODAK T-MAT E – высокоскоростная панорамная рентгеновская пленка для использования с зелёночувствительными экранами. Данная плёнка изготовлена из голубого полиэстера толщиной примерно 0,2мм с защитными свойствами от статики. При изготовление пленки T-MAT E применена эмульсионная технология «Т-grain» (плоские монокристаллы галогенида серебра), благодаря чему данная плёнка обладает высокой детализаций и контрастностью. KODAK T-MAT E может обрабатываться в автоматической проявочной машине с циклами как по 90, так и 60 секунд. Рекомендуется использование реактивов Kodak RP X-OMAT или Kodak Readymatic.

2) Неактиничный свет

Используйте KODAK LED Safelight или фонарь KODAK GBX-2 с неактиничным фильтром с патроном на 15 ватт и расположенный на расстоянии не менее 1.22 метров от плёнки.

3) Хранение и обращение с пленкой

Обращение с пленкой-

Руки должны быть чистыми, сухими и необработанные какими-либо лосьонами. Плёнку следует осторожно брать за края, чтобы избежать физических напряжений, таких как давление, сморщивание или деформация.

Хранение –

Хранить неэкспонированную пленку следует при температуре 10-24 °C, при влажности 30-50%, и должным образом огражденной от рентгеновских, гамма-лучей или другого радиационного проникновения. Экспонированную плёнку хранить в прохладном и сухом месте, которое также должным образом ограждено от рентгеновского излучения.

Проявлять как можно скорее после её экспонирования. Обработанный снимок хранить при 16-27 °C (60-80 °F) и влажности 30-50%.

4) Сенсометрические параметры (характеристики плёнки)

|  |  |
| --- | --- |
| Относительная экспозиция | Рассчитана при плотности 1.00 |
| Контраст | Рассчитан при плотностях сетки от 0,25 до 2.0 |
| Вуаль | Плотность основы изображения плюс вуаль |

1. Варианты обработки

Изменение скорости, контрастности, и вуали возможно при регулировке температуры растворов.

1. Перемешивание

Эта плёнка может обрабатываться вместе с дентальными и медицинскими рентгеновскими плёнками.

1. Автоматическая обработка

Рекомендуется проявлять в автоматических проявочных машинах Kodak X-Omat или RP Kodak X-Omat используя реактивы Kodak RP X-OMAT. Или в обычных стоматологических проявочных машинах с реактивами KODAK READYMATIC.

1. Экстренная ручная обработка

(Не рекомендуется для постоянного использования)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Раствор/Шаги | Температура | Время | Действие |
| Kodak RP X-OMAT проявитель + Kodak RP X-OMAT стартер | 26,5 °C | 1 минута | Не двигать. Закрепить рамку сразу после удаления пузырьков с поверхности пленки |
| Промывка под проточной водой | 26,5°C | 20 секунд | Непрерывно |
| Kodak RP X-OMAT закрепитель и репликатор | 26,5 °C | 1 минута | Энергично двигать |
| Промывка под проточной водой | 26,5 °C | 5 минут | - |
| Сушка | 49 °C | - | - |

1. Экстренная ручная обработка в емкостях

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Раствор/Шаги | Температура | Время | Действие |
| KODAK GBX проявитель и  репликатор | 22 °C  26,5°C | 7 минут  4 минуты | Не двигать. Закрепить рамку сразу после удаления пузырьков с поверхности пленки |
| Примечание: не тревожьте пленку при проявке в растворе проявителя. Достаньте плёнку за 5 секунд до окончания времени. Не позволяйте стекать остаткам раствора с плёнки в емкость с проявителем. | | | |
| Промывка под проточной водой | 16-30°C | 30 секунд | Непрерывно двигайте рамку |
| KODAK GBX закрепитель и репликатор | 16-30 °C | 2-4 минуты | Двигать непостоянно, в течение 5 секунд каждые 30 секунд |
| Промывка под проточной водой | 16-30 °C | 5 минут | - |
| Просушить в чистом месте при комнатной температуре или в специальном кабинете. Температура сушки не должна превышать 49 °C. | | | |

Примечание: Материалы Кодак, описанные в настоящей инструкции для использования с плёнкой KODAK T-MAT E доступны у дилеров, которые поставляют стоматологическую продукцию Кодак. Вы можете использовать другие материалы, но вы можете не получить аналогичных результатов.

Содержание настоящей публикации могут быть изменены без предварительного уведомления.

T-MAT, X-OMAT, Readymatic и RP X-OMAT являются торговыми марками Carestream Health, Inc.

Торговая марка Кодак и упаковка используются под лицензией от Kodak.

Dental Systems Group Carestream Health, Inc. - Rochester, NY 14608