

Технические сведения о рентгенографических изделиях

Пленка для рентгенографии XBE RETINA: Медицинская пленка для рентгенографии, чувствительная к синему излучению.

Применение

Усовершенствованная пленка RETINA XBE разработана для применения в различных видах общих рентгенографических исследований. В комплексе с усиливающими экранами с покрытием из вольфрамата кальция и УФ/синеизлучающими редкоземельными усиливающими экранами пленка RETINA XBE может быть использована с системами, имеющими уровень чувствительности от 100 до 800 единиц, что соответствует стандарту DIN 6867.

Характеристики изделия

RETINA XBE – медицинская синечувствительная пленка для рентгенографии, имеющая двухстороннее покрытие и максимальную чувствительность; пленка предназначена для использования с синеизлучающими усиливающими экранами. Покрытие сделано из полиэфирного соединения синего цвета. На данной пленке используется технология эмульсии T-GRAIN, сокращающая переход экран-свет, что существенно улучшает четкость изображения. Пленка предназначена для автоматической обработки в стандартном цикле.

Пленка RETINA XBE соответствует требованиям стандарта ISO 4090.

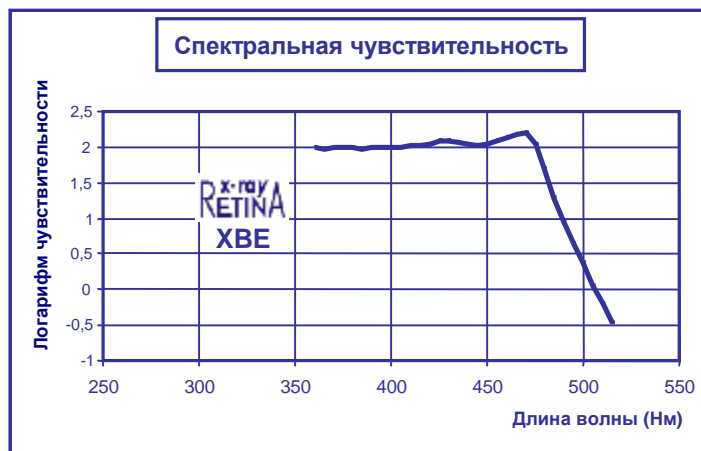
Проявка

Пленку RETINA XBE можно использовать в автоматических загрузочных системах и в системах смены кассет. Предпочтительнее проявлять пленку в 90-секундных или более продолжительных автоматических проявочных циклах с использованием таких стандартных химических реактивов, как RETINA XCE/XCF или химических реактивов других торговых марок.

Условиями для получения оптимальных сенситометрических результатов при работе с пленкой RETINA XBE являются: использование процессора KODAK 5000 RA и химических реактивов RETINA XCE/XCF, а также 90-секундный цикл проявки при температуре 35°C. В случае использования других систем обработки пользователь должен определить оптимальные условия проявки самостоятельно. Рекомендуется использовать защитный светофильтр KODAK GBX-2 или подобные ему фильтры с матовой 15-Вт колбой, зафиксированной на потолке на расстоянии не менее 1,2 метра от пленки.

Обработка

Обычно пленка для рентгенографии обладает особой чувствительностью и подвержена повреждениям во время обращения. Необходимо осторожно держать пленку за края во избежание таких видов деформаций, как сдавливание, сгибание или смятие. Перед работой с пленкой необходимо вымыть и высушить руки, также следует исключить контакт пленки с различными лосьонами и другими загрязняющими веществами.



Транспортировка и хранение

Неэкспонированную пленку RETINA XBE следует перевозить и хранить при температуре от 10 до 24°C и относительной влажности от 30 до 50%, в месте, защищенном от воздействия рентгеновских, гамма-лучей и прочих видов проникающего излучения. Экспонированную пленку необходимо держать в прохладном сухом защищенном от проникающего излучения месте. Проявка экспонированной пленки должна осуществляться сразу после процесса экспонирования.

Форматы, упаковка и маркировка

Доступны все стандартные форматы пленки RETINA XBE без межлистовых прокладок (NIF), в коробках по 100 листов.

В упаковку для отгрузки входят 5 пачек по 100 листов в каждой. Каждый лист имеет краевую разметку.

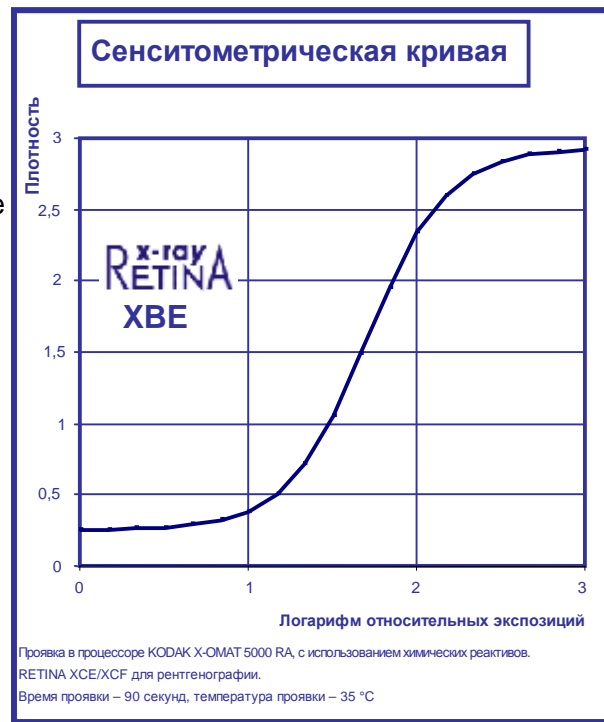
И пачка, содержащая 100 листов пленки, и коробка, содержащая 5 пачек по 100 листов в каждой, маркируются знаком соответствия европейским директивам качества CE 0297.

Примечание:

Представленные на сенситометрической кривой сведения относятся к покрытию продукции и не представляют стандарты, которым должна соответствовать продукция компании Fotochemische Werke GmbH.

Изменение условий хранения, экспонирования и проявки пленки влечет за собой искажение результатов.

Компания FCW GmbH оставляет за собой право в любой момент времени изменять и усовершенствовать характеристики изделий.



Форматы пленки
XBE 13x18 см 100 SH NIF B
XBE 15x40 см 100 SH NIF B
XBE 18x24 см 100 SH NIF B
XBE 20x40 см 100 SH NIF B
XBE 24x30 см 100 SH NIF B
XBE 30x40 см 100 SH NIF B
XBE 35x35 см 100 SH NIF B
XBE 35x43 см 100 SH NIF B
XBE 18x43 см 100 SH NIF B
XBE 15x30 см 100 SH NIF B

Fotochemische Werke GmbH
Friedrichshagener Straße 9
12555 Berlin
Телефон: ++49 (0) 30 6 57 84 23
Факс: ++49 (0) 30 6 57 82 03



FOTOCHEMISCHE WERKE GMBH
BERLIN

www.x-ray-retina.de