

Пленка рентгеновская Agfa Cronex 5

ФСЗ 2008/03007

для общей рентгенографии, синечувствительная,
мокрая проявка, размер 240×300 мм, листов 100 шт.

Agfa HealthCare N.V., Бельгия



Характеристики

Назначение	для общей рентгенографии
Тип пленки	синечувствительная
Тип проявки	мокрая
Размер	240×300 мм
Основа	полиэстер
Количество листов	100 шт.

Дополнительные характеристики

Рентгеновская плёнка AGFA Cronex 5 - медицинская рентгеновская плёнка CRONEX 5 наиболее современная плёнка для основной рентгенологии семейства CRONEX производства «AGFA-Gevaert». Эта плёнка пришла на смену известной медицинской рентгеновской плёнке CRONEX 4, разработанной и производившейся концернами DU PONT и STERLING.

Cronex 5 – высокочувствительная плёнка с высокой разрешающей способностью. Плёнка сенсibilизирована в области длин волн 370 и 450 нм и предназначена для использования в рентгеновских кассетах в сочетании с усиливающими редкоземельными и кальцийвольфраматыными экранами синего свечения.

Область применения

Медицинские рентгеновские плёнки CRONEX находят применение во всех областях традиционной рентгеновской диагностики, при их использовании получают максимально качественный снимок при минимальной дозе излучения. Специально подобранное сочетание характеристик обеспечивает универсальное применение CRONEX 5. Контраст на прямолинейном участке и в основании характеристической кривой обеспечивает отличное воспроизведение деталей при ангиографии, обследовании костных тканей, легких. В то же время контраст в верхней части кривой позволяет получить максимальную информацию при обследованиях участков малой плотности: ретроторакальное средостение, диафрагма, спинальные области. CRONEX 5 обладает уникальной структурой эмульсии. Специальная технология полива, при которой молекулы солей серебра ориентированы по поверхности эмульсии, определяет стабильность изображения в случае изменения условий обработки. Плотность изображения сохраняется даже при проявлении в истощенных реактивах. Одним из важных достоинств плёнки является устойчивость к образованию артефактов.

Специальное антистатическое покрытие, разработанное для защиты от экстремальных воздействий поддерживает высокие антистатические свойства плёнки в любых климатических условиях. CRONEX 5 имеет полиэстеровую подложку насыщенного синего цвета, что в значительной степени облегчает восприятие и прочтение изображения.

Освещение проявительской

Для обработки плёнок в лаборатории рекомендуются обычные красные светильники максимальной мощностью 15 Вт. Минимальное удаление относительно плёнки должно составлять 1.2 м.

Обработка

Медицинские рентгеновские плёнки CRONEX могут обрабатываться как вручную, так и во всех машинах для проявки рентгеновских плёнок с циклом не менее 90 секунд. Для достижения максимально возможных сенситометрических результатов и физикомеханических свойств рекомендуется применение проявителей для ручной и автоматической обработки производства AGFA-Gevaert, ADEFO, TETENAL и других авторитетных производителей.

Хранение

Неэкспонированные медицинские рентгеновские плёнки CRONEX отличаются очень высокой стабильностью при хранении. Коробки с плёнкой должны храниться в вертикальном положении при температуре не выше 21°C и относительной влажности воздуха от 30 до 50%. Плёнки должны тщательно защищаться от проникающей радиации.

Качество

Плёнки изготавливаются согласно системе обеспечения качества с учётом Евростандарта ISO 9001 и соответственно особым требованиям, предъявляемым к продукции, применяемой в медицине 93/42/EEC.