Пленка медицинская рентгеновская зеленочувствительная KX171. Инструкция по применению.

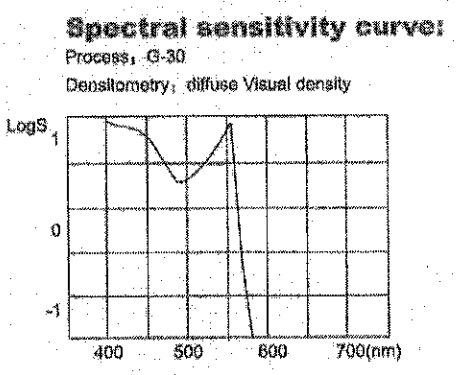
Описание:

Пленка медицинская рентгеновская зеленочувствительная KX171 чувствительна к зеленой области спектра и представляет собой пленку с уровнем контрастности от среднего до высокого. Пленка предназначена для использования совместно с зеленочувствительными усиливающими экранами. Применяется в общей радиографии, а также в других областях, где требуется получение рентгеновских снимков с высокой четкостью изображения. Плоская кристаллическая эмульсия минимизирует кроссовер-эффект и обеспечивает получение рентгенограмм с исключительно хорошим разрешением и резкостью. Изделие представляет собой пленку с голубоватой полиэфирной основой, покрытой зеленочувствительным эмульсионным слоем с обеих сторон. Пленка отличается высокой чувствительностью, четкостью изображений, широким диапазоном экспозиции и отличной совместимостью с различными рентгеновскими аппаратами. Получаемые на пленке высококачественные рентгенологические снимки позволяют значительно повысить точность диагностики в медицине.

Уникальной особенностью пленки является интерактивная функция ИКК - Интерактивный Контроль Качества изделия и получаемых снимков, с использованием QR-кода. Пользователю достаточно сканировать смартфоном QR-код, нанесенный на этикетку упаковки пленки, чтобы получить доступ к полной информации о пленке и ее поставщике. ИКК позволяет создать запрос или установить прямой контакт с консультантом - представителем завода-изготовителя (например, на предмет совместимости рентгеновского аппарата с данной пленкой, или для оценки качества снимка, и т.п.). Благодаря ИКК - качество получаемых рентгеновских снимков находится под постоянным контролем!

Применение:

Перед началом применения поместите пленку в рентгеновскую кассету с зеленочувствительным усиливающим экраном, находясь в темной комнате. Затем плотно закройте и установите кассету в рентгеновский аппарат.



Полученная рентгенограмма точно отображает возможные аномальные изменения внутренних органов, костей и мягких тканей человека, предоставляя медицинскому персоналу важную и надежную визуальную информацию для последующей клинической диагностики. При этом, фактическая доза облучения, полученная при использовании данной пленки с обычным зеленочувствительным усиливающим экраном, - составляет всего 0,25 - 0,5 значения дозы, получаемой при применении пленок с синечувствительным усиливающим экраном. Это существенно снижает общую дозу вредоносного рентгеновского излучения и продлевает срок жизни рентгеновских аппаратов. Данная пленка обладает универсальностью при химической обработке, и может проявляться на обычных рентгеновских проявочных машинах.

Эффективность:

Спецификация и предельные допуски		Тип пленки - KX171
фотографические свойства	*плотность вуали, D_0*	*≤ 0.12*
	термочувствительность, S_G	*≥ 40*
	средний градиент, $\overline{G}$	*2.6 ± 0.4*
	максимальная плотность, D_{max}	*≥ 3.0*
физические свойства	*температура плавления эмульсионного слоя, °C*	*≥ 80*
	сила сопротивления царапинам при обработке, N	*≥0.15*
	впитываемость воды, %	*70~150*
	волнистость, mm	*0~+2*

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Доступные размеры:

13x18 см, 15x30 см, 15x40 см, 18x24 см, 18x43 см, 20x25 см, 20x40 см, 24x30 см, 25x30 см, 28x35 см, 30x38 см, 30x40 см, 30x90 см, 35x35 см, 35x43 см, 5'x 7', 6'x 16', 7'x 9', 7'x 17', 8'x 10', 8'x 16', 9'x 12', 10'x 12', 11'x 14', 12'x 15', 12'x 16', 14'x 14', 14'x 17', 14'x 36'

Использование в фотокомнате:

С целью достижения наилучших условий безопасности при проявление пленки в темной фотокомнате, - рекомендуется использовать инкапсулированные защитные светофильтры. Рекомендуется использовать оригинальный или аналогичный темно-красный безопасный фонарь с 15-ваттной лампой, расположенной на расстоянии не менее 2,5 м от пленки, при общем времени освещения не более 10 минут.

Процесс обработки:

Пленка применима для использования с различными высокоскоростными автоматическими проявочными машинами, со временем обработки 90с, 120с, 150с и т. д. При обработке пленки рекомендуется использование оригинальных или аналогичных химических реагентов, при температуре обработки около 33°С- 35°С.

Хранение:

Пленку следует хранить в оригинальной упаковке, в сухих, прохладных и непыльных помещениях, без доступа солнечного света, вредных газов и всевозможного излучения.

Условия хранения:

1. Температура окружающей среды в помещении: 10–23 °С с относительной влажностью 30%- 65%. Пленка должна храниться вдали от источников тепла.
2. Хранить в помещениях без признаков наличия сероводорода, аммиака, диоксида серы и газообразного формальдегида, а также проявляющих химикатов.
3. Хранить вдали от источников радиации, при этом доза облучения в помещении не должна превышать 0,1 мкГр/ч. Частично, пленка может подвергаться радиационному контролю на вокзалах, в аэропортах, но не более трех раз.
4. Хранить пленку необходимо в вертикальном положении, для предотвращения повреждения под воздействием давления силы тяжести.

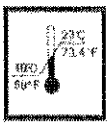
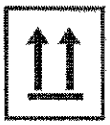
При соблюдении вышеуказанных условий хранения, пленка может храниться в течение 2-х лет.

Предостережение!

1. При хранении пленки рекомендуется учитывать оптимальные значения температуры в помещении в пределах 10–23 °С, с относительной влажностью в пределах 30%- 65%.
2. Перед тем, как вскрыть упаковку пленки, хранящуюся при более низкой температуре, - необходимо предварительно выдержать упаковку при комнатной температуре в течение не менее 4–х часов. Это позволит предотвратить образования конденсата на поверхности пленки и разрушение самой структуры пленки.
3. Обращайтесь с пленкой осторожно, чтобы избежать дефектов и разрядов статического электричества, вызванного давлением, образованием складок, короблением или трением. Не прикасайтесь к пленке мокрыми руками.
4. Перед началом использованием пленки, - проверьте тип и характеристики соответствующего усиливающего экрана. Содержите усиливающий экран в чистоте и в защите от возможных царапин.
5. Утилизацию отработанной пленки и использованных химических реактивов производите в соответствии с требованиями местных (локальных) законов и правил, действующих в стране.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Знаки, символы, пояснения:

символ / знак	пояснение	символ / знак	пояснение
	осторожное обращение		требование защиты от влаги
	соблюдение температурного диапазона		расположение вдали от источников излучения и источников тепла
CE 0123	маркировка европейского соответствия		маркировка “верх”
EAC	маркировка евразийского соответствия		

В связи с постоянным развитием технологий, усовершенствованием качества и характеристик изделия, инструкция по применению может пересматриваться и редактироваться Производителем без предварительного публичного уведомления.

Дата производства: см. на упаковке.
Срок годности: см. на упаковке.

Лаки Хелскэа Ко., Лтд.
№6 Лекай Саут Стрит, Баодин, Хэбэй, Китай

Сделано в Китае

BY

Официальный представитель в Республике Беларусь:
Частное предприятие “АВАТОРИКА системс”
220020, г. Минск, пр. Победителей, 103, 11-й этаж, помещение №1
Тел./факс: +375 17 236-37-36 | **www.x-ray.by** | office-minsk@avatorika.by

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru