Горловский Медиа Портал
24.08.16 09:38



У многих людей, которые впервые слышат об этом приборе, складывается впечатление о его бесполезности.Такое предположение основывается на том, что главная суть этого устройства заключается в том, чтобы расшифровывать рентгеновские снимки.

Каждый человек однажды получал травму, при которой требовалось пройти рентген. После того, как прибор считывает информацию, получается пленка, которую нужно проявить. Именно с этой задачей справляется аппарат негатоскоп . Это медицинское устройство, которое использует диагностирующий врач для проявления пленки. Оно просвечивает имеющуюся пленку, поэтому становится возможным точное интерпретирование изображения, чтобы иметь полноценную информацию для получения точного диагноза.

У многих людей, которые впервые слышат об этом приборе, складывается впечатление о его бесполезности.Такое предположение основывается на том, что главная суть этого устройства заключается в том, чтобы расшифровывать рентгеновские снимки.
Возникает весьма закономерный вопрос: зачем тратить финансы на дорогое оборудование, если достаточно только преподнести пленку ко свету, чтобы проявить?

Особенности негатоскопа

Для того чтобы разобраться в подобном вопросу нужно знать, что сам по себе снимок теневой, состоящий из множества оттенков серого цвета. Каждый из них также характеризуется разными показателями плотности.

Чтобы получить отменную диагностику, врачу требуется просветить снимок мощным ярким светом. Такое количество люменов не способен дать солнечный свет или настольная лампа. Какую задачу выполняет негатоскоп, и какими преимуществами он обладает?

- Он характеризуется отменной яркостью освещения.
- Интенсивность света достаточная для того, чтобы отлично просматривать снимки, независимо от их оптической плотности.
- Особое внимание нужно предоставить качественному свечению: оно непрерывно и без мерцаний.

Комплексно все эти достоинства дают ошеломляющий эффект, благодаря которому специалист по диагностике может поставить точный и уверенный диагноз. Постоянное свечение не мешает роговице глаза сконцентрироваться на определенных деталях и комплексно определить особенности данной картины.

Новейшее медицинское оборудование и магнитно-резонансные томографы обеспечивают только самое высокое качество изображения. Каждый сантиметр картинки очень важен, поскольку позволяет более точно поставить пациенту диагноз. По этой причине, в любой клинике устанавливаются негатоскопы.

Чем более точно будет поставлен диагноз пациенту, тем скорее врачи добьются полного излечения пациента. Верная интерпретация снимка – это половина успеха,

потому что дает все необходимые знания для того, чтобы пациент смог быстрее выздороветь.

В каких отраслях чаще всего используются негатоскопы?

Не только медицина является главной отраслью для использования данного оборудования. Просто незаменимыми являются негатоскопы в системах неразрушающего контроля.

От того, какими характеристиками обладают данные приборы, зависит их предназначение. Они отличаются по габаритам, яркости свечения, а также возможности регулирования яркости свечения. Некоторые модели обладают характерными шторками, которые служат для диафрагмирования светящихся поверхностей.

Для того чтобы создать негатоскоп по современным технологиям, используют светодиоды на основе технологии торцевой подсветки. Подобные конструкции обладают наилучшими характеристиками просвечивания, чтобы добиться наилучшего результата.

Из чего состоит негатоскоп?

- У него имеется корпус. Выполняется такая деталь из металла или пластика, в зависимости от того, где будет использоваться устройство.
- Обязательно задействуются люминесцентные лампы.
- Также должна быть крепежная арматура и смотровой экран.

Негатоскопы стали просто незаменимыми приборами в современной медицинской отрасли. Без них невозможно поставить точного анализа после проведения рентгена, потому это устройство нужно каждой современной больнице.