

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

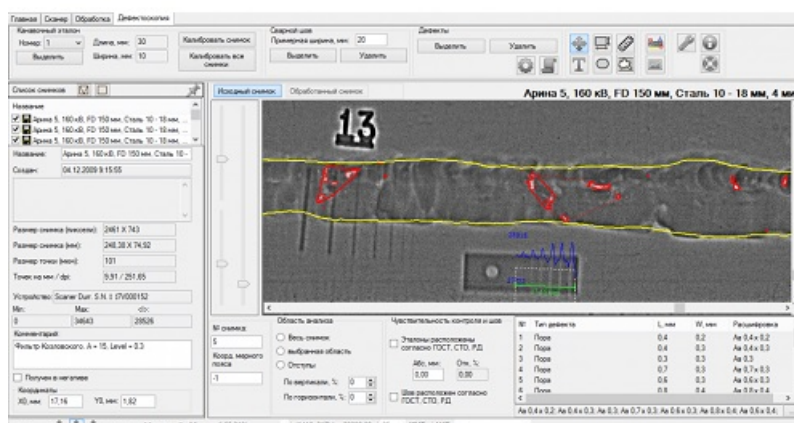
ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

X-Vizor - ПО для компьютерной радиографии

XVIZOR

X-Vizor - ПО для компьютерной радиографии

"X-Vizor" - 64-битная программа (для работы в более ранних операционных системах может использоваться 32-битная версия программы) для получения, анализа и обработки рентгеновских изображений, полученных в процессе осуществления радиографического контроля, а также для автоматизированного заполнения протокола контроля, архивирования изображений и отправки результатов контроля в базу данных.

ПО X-Vizor совместимо с 32-битными и 64-битными ОС Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8.

Программное обеспечение X-Vizor имеет свидетельство Российской Федерации о государственной регистрации программы для ЭВМ №2012610620 от 10.01.2012 г.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ "X-VIZOR":

- поддержка широкого спектра современных передовых устройств (комплексы цифровой радиографии "Карат", вся линейка сканеров Duerr; оцифровщики Vidar NDT Pro, Array 2905, Epson Expression 10000XL, Microtek MII-900Plus и др.; рентгенотелевизионные системы на базе плоскопанельного детектора Perkin Elmer)
- 16-битное представление данных (65536 градаций серого) с поддержкой всех наиболее популярных форматов: BMP, JPEG (8 бит), TIFF (8 или 16 бит), PNG, DCM и др. DICONDE-файлы, XYZ (Duerr);
- инвертирование изображений негатив/позитив, а также геометрические преобразования изображения: масштабирование, вращение, зеркальное отображение, вырезание фрагмента;
- нанесение маркеров (знаки, текст) на изображение;
- настройка оптимальной яркости и контраста изображения по гистограмме интенсивности/оптической плотности всего изображения или требуемой области;
- 6 предустановленных фильтров обработки изображений позволяют улучшить видимость изображений в целом или требуемой области, облегчая выявление дефектов;
- тонкая настройка параметров работы фильтров позволяет адаптировать их для любого объекта контроля;
- нормализация неравномерности чувствительности пикселей плоскопанельного детектора позволяет получить радиографическое изображение без артефактов;
- Функция «электронного денситометра» позволяет: измерять интенсивность/оптическую плотность в любой точке изображения; отображать гистограмму (распределение) интенсивностей/оптических плотностей всего изображения в целом; отображать гистограмму интенсивности/оптических плотностей произвольно выбранного отрезка или области на изображении; производить калибровку с помощью поверенного оптического клина
- Встроенная система автоматизированного поиска и определения параметров дефектов, отбраковка в соответствии с нормативным документом
- сохранение снимков вместе с метаданными в форматах XVZ (формат X-Vizor), DCM (DICONDE-совместимый формат);
- экспорт снимков в форматы изображений BMP, JPEG (8 бит), TIFF (8 или 16 бит), PNG;
- файлы в форматах XVZ и DCM с изображениями и метаданными, переданные на DVD-дисках, флэш дисках или по сети, могут быть просмотрены на любом компьютере с помощью бесплатной программы-просмотрщика X-Vizor Viewer x32/x64
- Вывод изображений в формате 10 бит/пиксель (при наличии монитора и видеокарты с поддержкой данной технологии)
- Регулярные обновления программы (минимум 2 раза в год) и постоянное совершенствование алгоритмов расчета, появление новых модулей и пр. Что важно – все доработки и усовершенствования создаются, опираясь на опыт наших специалистов и на основе обратной связи (тот редкий случай, когда сами практикующие дефектоскописты могут влиять на то, каким будет окончательный продукт)

- Использование графического процессора видеокарты (GPU) для ускорения процесса обработки результатов
- Автоматическое и полуавтоматическое вычисление базового пространственного разрешения по дуплексному эталону
- Автоматический поиск сварного шва и вычисление отношения «сигнал-шум» в околосшовной зоне по стандарту EN14784
- Модуль «Толщинометрия» и «ХМ-фильтр» бесплатно, начиная с версии 6.06.1600. Для получения данного модуля достаточно просто скачать новую версию ранее приобретенного ПО

Работа в соответствии с нормативными документами (НД):

- СТО Газпром 2.2-4-083-2006
- РД Транснефть 25.160.10-КТН-016-15
- РД МГ Бованенково-Ухта
- ГОСТ 23055 + ГОСТ 7512
- Выявленные дефекты классифицируются и отбраковываются в соответствии с выбранным НД;
- Результаты контроля автоматически заносятся в генерируемые протоколы, соответствующие требованиям выбранного НД;
- Возможно дополнение ПО поддержкой других нормативных документов.

ПО X-Vizor совместимо с 32-битными и 64-битными ОС Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01