

## Vidar NDT PRO - сканер (оцифровщик) рентгеновской пленки



Компактный, легкий и прочный, сканер рентгеновской пленки NDT PRO производства американской компании Vidar был специально разработан для удовлетворения строгих требований профессионалов в области неразрушающего контроля. Сканер предназначен для удовлетворения особенных потребностей аэрокосмической, нефтехимической и других отраслей промышленности в высококачественном и доступном решении по оцифровке рентгеновских пленок. Дигитайзер NDT PRO предлагает продукт, который легче, имеет меньшие габариты и обрабатывает пленки шириной от 60 мм и длиной до 1300 мм. Кроме того, в основе сканирующей системы находится твердотельная ПЗС-матрица высокого разрешения (HD-CCD™), а также уникальная Автоматическая Система Калибровки (ADC). Эта функция гарантирует отсутствие любого изменения качества изображения и обеспечивает отличный диапазон градаций серого в каждом изображении.

Компания Vidar первой представила сканер пленки для промышленной радиографии на базе персонального компьютера. Система позволяет пользователю производить анализ, добавлять комментарии и манипулировать цифровой рентгенограммой на недоступном ранее уровне. Оцифрованные рентгенограммы позволяют уменьшить площади, необходимые для хранения архивов рентгеновских снимков и значительно снизить расходы по поддержанию на складе требуемой температуры и уровня влажности, требуемых для обеспечения сохранности рентгеновских пленок. Процесс поиска изображений занимает минимум времени благодаря расширенным функциям поиска, сортировки и выдачи результатов в течение секунд. Оцифровка позволяет продлить жизнь Ваших рентгенограмм на срок свыше 100 лет в соответствии с требованиями ASME (раздел V) и стандартом ASTM.

### Основные преимущества оцифровщика рентгеновской пленки Vidar NDT PRO:

- Компактные габариты и небольшой вес
- Оцифровывает все стандартные форматы пленок от 60 мм в ширину и до 1300 мм в длину

- ПЗС матрица высокого разрешения последнего поколения
- Автоматическая система калибровки гарантирует высокую точность и повторяемость результатов

### Особенности оцифровщика рентгеновской пленки Vidar NDT PRO:

Состав комплекта	Оцифровщик рентгеновской пленки Vidar NDT PRO, плоский LCD монитор высокого разрешения (3 МП или 6 МП на выбор пользователя), программное обеспечение STARRView по обработке и архивации рентгенограмм на русском языке, инструкция пользователя на русском языке
Класс оборудования	DS (диапазон спектральной плотности 0.5 - 4.5 OD) в соответствии с ISO 14096-2-2005 и EN 14096-2003
Источник света	Светодиод последнего поколения с увеличенным сроком службы (с возможностью замены в полевых условиях)
Сканирующая система	Твердотельная ПЗС матрица высокого разрешения
Диапазон оптической плотности	0.5 - 4.0 OD (стандартный режим); 0.5 - 4.5 OD (режим DS)
АЦП	4096 градаций серого; 8, 12 и 16 бит
Скорость сканирования	92 линии/сек (28 сек при сканировании снимка 355x432 мм с разрешением 2100x2550 пикс)
Размер пленки	подача вручную от 60 мм до 355 мм в ширину; автоподатчик поддерживает размеры от 203x254 до 355x432 мм
Автоподатчик	стандартная емкость: 25 снимков различного размера, предварительная сортировка не требуется
Геометрическая точность	лучше, чем 1% или 2 пикселя, в зависимости от того, что больше, по обеим осям
Интерфейсы	USB 2.0
Габариты	48 см x 38 см x 32 см; с автоподатчиком и приемным лотком 48 см x 58 см x 83 см
Вес	21 кг
Питание	200 - 240 В переменного тока 50/60 Гц, потребляемая мощность менее 100 Вт