

**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

Оцифровщик рентгеновских пленок VIDAR NDT PRO



Оцифровщик рентгеновских пленок VIDAR NDT PRO

Промышленный оцифровщик VIDAR NDT PRO – экономичное решение для сканирования радиографической плёнки.

Сканер VIDAR NDT PRO разработан для промышленного неразрушающего контроля и отвечает самым высоким требованиям нефтегазовой, авиационнокосмической, нефтехимической, атомной, судостроительной и других отраслей промышленности.

Применяемые компанией VIDAR технология ПЗС высокого разрешения (HDCCD™) и уникальная функция автоматической калибровки оцифровщика обеспечивают отображение полной шкалы серого и гарантируют неизменно высокое качество изображений.

В сканере применяется съемная и легко заменяемая светодиодная лампа, рассчитанная на длительный срок эксплуатации.

Сканер VIDAR NDT PRO – оптимальная альтернатива дорогим лазерным сканерам.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОЦИФРОВЩИКА ПЛЁНОК VIDAR NDT PRO

- Оптическая плотность от 0,5 до 4,0 (в соответствии с ISO 14096);
- Пространственное разрешение до 11 пар линий на мм с точностью лучше чем 1% или 2 пикселя (смотря что больше) по обеим осям;
- Сканирует плёнки от 6 до 35 см в ширину и от 20 до 500 см в длину;
- Оцифровывает до 25 плёнок смешанного размера в пакетном режиме, что значительно повышает производительность и эффективность;
- Оцифровывает несколько узких плёнок одновременно.

Размер		Разрешение			
В пикселях (350мм х 430мм)	Пикселя (мкм)	Пикселей на мм	DPI	Пар линий на мм	Скорость оцифровки
2100x2550	170	6	150	3	27,8
4200x5100	85	12	300	6	55,6
7980x9690	44	22	570	11	105,6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VIDAR NDT PRO

Диапазон оптической плотности	От 0,5 до 4,0: в соответствии с ISO 14096
Разрядность бит на пиксель	8, 12, 16 бит (макс. 65535 уровней шкалы серого)
Среднее время работы без сбоев	> 50 000 часов

Размер оцифровываемой плёнки	Ширина: от 6 до 35 см. Длина: от 20 до 500 см.
Автоматический податчик плёнки	Стандартная вместимость 25 плёнок (разного размера, нет необходимости в предварительной сортировке); выравнивание по левому краю; возможность сканировать несколько узких плёнок одновременно
Таблицы преобразований	Линейная зависимость уровней серого от оптической плотности
Геометрическая точность	Лучше чем 1% или 2 пикселя (смотря какое значение больше) по обеим осям
Скорость сканирования	92 линии/секунда
Аппаратный интерфейс	USB 2.0
Программное обеспечение	X-Vizor (РД Транснефть 19.100.00-КТН-001-10 (с изм.), СТО Газпром № 2-2.4-083-2006 и др.)
Электропитание	Напряжение в сети: 85~264 В, частота: 47~63 Гц, мощность: 100 Вт
Условия эксплуатации	От 10° до 35°C, относительная влажность без конденсации от 20% до 85%
Условия хранения	От -18° до 60°C, относительная влажность без конденсации от 20% до 85%
Осветительное устройство	Светодиодная лампа (LED)
Детектор	ПЗС матрица нового поколения: полупроводниковая высокого разрешения (HD-CCD™)

Размеры	С автоподатчиком плёнки и выходным лотком: 48×58×83 см Без автоподатчика плёнки и выходного лотка: 48×38×32 см Размеры в упаковке: 61×74×61 см
Вес	21 кг; вес в упаковке: 27 кг

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