

Планетарный сканер ЭЛАР ПланСкан Репро А1 модель 2009г.



Назначение:

Планетарный сканер ЭЛАР ПланСкан Репро предназначен для бесконтактной (цветной, полутоновой, черно-белой) оцифровки книг, журналов и каталогов, газет, различного рода скрепленных документов, ветхих и нестандартных сшитых материалов до формата А1, а также полупрозрачные оригиналы, глянцевые документы и «кальки». Сканер обеспечивает высокое качество получаемых электронных образов.

Описание:

Функциональные возможности

- максимальный формат оригинала А1+ (900х635 мм);
- камера обеспечивает количество записываемых точек на максимальном формате не менее 21260х15000;
- разрешение:
 - оптическое: 400х600 dpi
 - выходное: 200/300/400/600 dpi
- автоматическое определение формата;
- автоматическая фокусировка до 150мм;
- встроенная оптическая система 3D сканирования: дополнительная 3D камера с лазерным сенсором анализирует и исправляет кривизну книжных страниц оригинала, обеспечивая точный фокус, высокое качество изображения и возможность сканирования объемных предметов;
- передача данных по протоколу TCP/IP;
- сенсорная панель 19", обеспечивает удобное управление процессом сканирования;
- отсутствие ультрафиолетового и инфракрасного излучения;
- время сканирования оригинала формата А1 (время указано без передачи и сохранения данных на компьютер):
 - 200 dpi – 7 сек
 - 300 dpi – 11 сек
 - 400 dpi – 13 сек
 - 600 dpi – 13 сек

Бережное сканирование

Бесконтактный способ сканирования полностью исключает механическое воздействие на оригинал, гарантируя его сохранность.

Автоматическая книжная колыбель позволяет качественно оцифровывать толстые книги и сброшюрованные документы различного рода без нанесения ущерба оригиналу.

Для книг, которые нельзя полностью раскрывать в силу их ветхости или жесткости переплета используются уголковые держатели, устанавливаемые на книжную колыбель.

Уникальная репросистема подсветки, использующая специальные светодиодные осветители, бережно освещает оригиналы передвигающейся полосой света, а также позволяет сканировать бликующие документы.

Универсальность

ПланСкан Репро идеально подходит для сканирования самых разнообразных оригиналов.

- от каталожной карточки до чертежей и карт формата А1;
- различных сброшюрованных документов толщиной до 15 см;
- от новых документов до ветхих и раритетных оригиналов;
- на бумаге любого качества: глянцевой, ламинированной, полупрозрачной, с тиснением.

Встроенная обработка изображений

Оптическая система 3D сканирования с лазерным сенсором надежно исправляет геометрические искажения разворота книги.

При сканировании в черно-белом режиме ПланСкан Репро обеспечивает динамическую бинаризацию изображения с максимальным сохранением деталей документа, включая карандашные наброски.

Широкий набор программных функций обеспечивает профессиональную обработку изображений: доворот, удаление «шумов», обрезка по формату, поворот по/против часовой стрелки или зеркально, масштабирование изображений, коррекция яркости, контрастности и цветовых оттенков.

Дистанционная диагностика и управление

ЭЛАР ПланСкан Репро снабжен уникальной системой Scan2Net, позволяющей использовать его как сетевое устройство с интерфейсом Gigabit Ethernet. С ее помощью осуществляется дистанционное управление сканером, что позволяет сохранять отсканированные образы на любой компьютер, который доступен в сети, а также проводить удаленную диагностику, настройку и обновление ПланСкан Репро сервисными подразделениями

Удобство работы

Удобная русскоязычная панель управления сканера делает процесс сканирования простым и интуитивно понятным.

Автоматизация настроек (определение формата, фокусировка и другие) исключает влияние человеческого фактора и увеличивает производительность сканера.

Поставляемое в комплекте со сканером русскоязычное программное обеспечение BCS-2 позволяет производить сканирование и обработку изображений в пакетном режиме. Набор настраиваемых профилей позволяет оптимизировать работу оператора, при сканировании разнообразных документов

Интуитивно-понятный интерфейс, наглядные пиктограммы и полная русификация значительно упрощают работу со сканером и не требуют специальной подготовки для операторов.

Надежность и экономичность

Металлический корпус сканера с фиксированным положением всех составляющих элементов обеспечивает надежную работу устройства в ходе многолетней интенсивной эксплуатации.

Лампы освещения рассчитаны на долгий срок службы, и имеют пожизненную гарантию на все время эксплуатации сканера.

Технические характеристики:

	ПланСкан А1-ЗРМ	ПланСкан А1-ЦЗРМ
Максимальная область сканирования	А1+ (900х630 мм)	
Режимы сканирования	-черно-белый -полутоновый (256/1024 оттенков)	-черно-белый -полутоновый (256 оттенков) -цветной (24/36 бит/точку)
Сканирующая система	ПЗС-линейка 22500 рix и оптическая система 3D сканирования с лазерным сенсором	
Система освещения	Репросистема освещения светодиодными лампами (LED) без ИК и УФ излучения, срок службы 20000 часов	
Оптическое разрешение	400х600 dpi (выходное – 200/300/400/600 dpi)	
Количество записываемых точек изображения на максимальном формате	21260х15000	
Автофокус	15 см	
Скорость сканирования	200 dpi – 7 сек 300 dpi – 10 сек 400 dpi – 13 сек 600 dpi – 13 сек	
Обработка изображений	- Автоматическая обрезка по формату - Удаление «шумов» - Доворот изображений - Коррекция кривой переплета книги	
Интерфейс подключения	TCP/IP 1 Gigabit	
Габариты, мм	1200х1460х770	
Вес, кг	60	

Требования к электрической сети:

- Номинальное напряжение – 220-230 В
- Номинальная частота: 50-60 Гц

Комплектация:

- ЭЛАР ПланСкан Репро
- Программное обеспечение сканирования VCS-2
- Интерфейсный комплект для подключения к PC
- Ножная педаль управления сканированием

Дополнительные устройства:

- Уголковые держатели для книг с неполным раскрытием
- Функциональная клавиатура
- Прижимное стекло
- Программные модули для ПО VCS-2

Рекомендации по конфигурации рабочей станции сканирования:

- PIV-совместимый компьютер с 512 MB RAM
- Жесткий диск 40 GB
- LAN-адаптер 1 Gbit on board
- Video 128MB
- операционная система WIN /2000/XP/Vista

Корпорация «Электронный архив»
Тел.: (495)792-31-31 Факс: (495) 251-36-03
E-mail: info@elar.ru Web-сайт: www.elar.ru