

Планетарный сканер ЭЛАР ПланСкан серии "С"



Назначение

Сканер ЭЛАР ПланСкан-С предназначен для получения электронных изображений (образов) документов и объемных предметов размером до 650x430мм (A2+) и толщиной до 10 см, в том числе книг и фолиантов, альбомов, подшивок документов, чертежей, карт и пр.

Планетарный ("сверху вниз") способ сканирования позволяет обрабатывать документы без разбросуровки, обеспечивает простоту и высокую производительность работы оператора, визуальный контроль сканируемой поверхности и удобство работы с оригиналом. Отсутствие механической протяжки или необходимости переворачивать документ на планшет обеспечивает возможность оцифровки деликатных, ветхих документов, в том числе сильно поврежденных и ценных.

ПланСкан-С является сканером принципиально нового поколения, использующим сенсор высокого разрешения для получения качественных графических образов с любого оригинала. В числе прочих инноваций, встроенная дополнительная 3D камера, которая анализирует и исправляет кривизну книжных страниц оригинала, обеспечивая, высокое качество изображения, возможность сканирования объемных предметов и отображает сканируемый оригинал на встроенном мониторе в режиме реального времени. Это позволяет оценить получаемый образ до запуска процесса сканирования. Сканер не имеет встроенных осветителей и не требует для обычных условий дополнительных ламп подсветки. Сканер оснащен дополнительным монитором 19" с функцией предварительного просмотра, что обеспечивает удобное управление сканированием.

Описание:

Функциональные возможности

- максимальный формат оригинала A2+ (650x430 мм)
- сканирующая камера обеспечивает количество записываемых точек на максимальном формате не менее 7685x5122
- разрешение:
 - оптическое: 300 dpi
 - выходное: 200/300/400/600 dpi
- автоматическое определение формата при любом положении оригинала;
- автоматическая фокусировка до 450мм;
- предварительный просмотр изображения в реальном времени;
- передача данных по протоколу TCP/IP или на внешний носитель USB 2.0;
- полное отсутствие ультрафиолетового и инфракрасного излучения;
- время сканирования оригинала формата A2 (время указано без передачи и сохранения данных на компьютер):
 - 300 dpi (ЧБ, градации серого) – 1,6 сек
 - 300 dpi (цвет) – 4,7 сек
- встроенная станция сканирования и обработки не требует подключения управляющего ПК;

- расширение возможностей встроенного ПО с помощью обновлений;

Бережное сканирование

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

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

Отсутствие ламп подсветки, гарантирует сохранность оригинала от воздействия инфракрасного и ультрафиолетового излучений.

Универсальность

ПланСкан серии С идеально подходит для сканирования самых разнообразных оригиналов.

- от каталожной карточки до чертежей и карт формата А2+;
- различных сброшюрованных документов толщиной до 450 мм;
- от новых документов до ветхих и раритетных оригиналов;
- на бумаге любого качества: глянцевой, ламинированной, полупрозрачной, с тиснением;

Встроенная обработка изображений

При сканировании ПланСкан С обеспечивает автоматическую обработку отсканированных изображений:

- коррекция изгиба корешка книги;
- настройка уровней яркости и контраста;
- маскирование пальцев оператора;
- выравнивание;
- обрезка по настраиваемому формату;
- повышение резкости изображения;

Удобство работы

Удобная сенсорная панель управления сканера делает процесс сканирования простым и интуитивно понятным, встроенный дисплей позволяет контролировать процесс сканирования в режиме реального времени.

Сканер полностью готов к работе, не требуя подключения к управляющей станции и установки драйверов и специализированного ПО сканирования.

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

Надежность и экономичность

Сканер Элар ПланСкан серии С, не имеет расходных материалов, которые необходимо менять в процессе эксплуатации. Следовательно, сканер исключительно выгоден и надежен при использовании в интенсивной работе по оцифровке документов.

Модельный ряд Планскан серии "С"

Сканер выпускается в следующих стандартных комплектациях:

ЭЛАР ПланСкан С2 - полутоновый сканер с встроенной ручной книжной колыбелью.

ЭЛАР ПланСкан С2-А - полутоновый сканер с автоматической колыбелью и прижимным стеклом с автоматической системой подъема.

ЭЛАР ПланСкан С2-ЦА – цветной сканер с автоматической колыбелью и прижимным стеклом с автоматической системой подъема.

ЭЛАР Планскан С2-ЦА-400 - цветной сканер с автоматической колыбелью и прижимным стеклом с автоматической системой подъема.

ЭЛАР Планскан С2-ЦА-600 - цветной сканер с автоматической колыбелью и прижимным стеклом с автоматической системой подъема.

Дополнительно комплектация:

- педаль запуска сканирования;
- дополнительные осветители;
- система репро-осветителей;
- функциональная клавиатура;
- программное обеспечения преобразования в формат PDF – PDF4Books-50;
- программное обеспечение для обработки отсканированных книг – Book Restorer;

Технические характеристики:

Характеристики	Элар ПланСкан серии «С»				
	С2	С2-А	С2-ЦА	С2-ЦА-400	С2-ЦА-600
Максимальный размер области сканирования	A2+ (650x430 мм)				
Книжная колыбель	Ручная	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая
Прижимное стекло	Без прижимного стекла	С системой автоматического подъема и фиксации в положении 90°	С системой автоматического подъема и фиксации в положении 90°	С системой автоматического подъема и фиксации в положении 90°	С системой автоматического подъема и фиксации в положении 90°
Сенсор, Мрiх	35		3x35		
Разрешение, dpi	До 600				
Разрешение оптическое, dpi	300			400	600
Количество записываемых точек изображения на максимальном формате	7685x5122				14173x9921
Автонастройка фокуса, мм	До 450				

Режимы сканирования	- ч/б, - полутоновый 12/8 бит	- ч/б - полутоновый 12/8 бит - цветной 36/24 бит
Скорость сканирования (300dpi), сек.	Черно-белый режим - 1,6 Полутоновый режим - 1,6	Черно-белый режим - 1,6 Полутоновый режим - 1,6 Цветной – 4,7
Обработка изображения	- автоматическая обрезка образа по границам; - выравнивание изображения; - выравнивание книжного изгиба; - маскирование пальцев; - увеличение резкости; - настройка яркости и контраста; - автоматическое сканирование после переворота страницы;	
Выходные форматы	TIFF, Multi-TIFF, JPEG, PDF	
Интерфейсы	Подключение к компьютерной сети - TCP/IP Gigabit Ethernet Подключение внешнего монитора - VGA Подключение управляющих устройств и сохранение данных - 2xUSB 2.0	
Дополнительные подключаемые устройства	Педаль запуска сканирования, принтер прямой печати, мышь/клавиатура, HDD, USB Flash, функциональная клавиатура	
Электропитание	220 В, 50 Гц	
Размеры и вес	810x990x1100мм, 70кг	

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
- монитор не меньше 17"
- 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