



WHITE PAPER

A2-KS

Профессиональный сканер

ElarScan A2-KS

Планетарный сканер формата
DIN A2+ с откидным плоским стеклом

A-B-C PRODUCTIONS EUROPE DOO BEOGRAD



WWW.ELARSCAN.COM

ElarScan A2-400KS: 300-600 dpi, optically adjustable
ElarScan A2-600KS: 400-800 dpi, optically adjustable
ElarScan A2-800KS: 600-1000 dpi, optically adjustable



Планетарный сканер ElarScan A2-KS предназначен для оцифровки сшитых папок и документов различных типов формата до DIN A2+ в любом физическом состоянии, в том числе с неполным раскрытием, замятиями и другими особенностями. Сканер оснащен откидным плоским стеклом с электромагнитными фиксаторами и поддерживает полуавтоматический режим работы: сканирование начинается после опускания стекла вниз, после завершения сканирования стекло автоматически откидывается.

Модели ElarScan A2 оснащены промышленными камерами CMOS RGB с большой глубиной резкости, возможностью предварительной обработки сканов в режиме LiveView, системой автофокусировки и интерактивным оптическим зумом для управления разрешением сканирования.

ElarScan — автономный сканирующий комплекс со встроенным компьютером. У пользователей ElarScan есть все необходимое, чтобы приступить к оцифровке сразу после установки сканера.



A2-KS

Сканирование в полуавтоматическом режиме

Главной особенностью ElarScan A2-KS является встроенное откидное плоское стекло формата A2 с электромагнитными фиксаторами и удобное управление с передней панели. Сканер поддерживает полуавтоматический режим сканирования, оператору нужно только перевернуть страницу и опустить стекло, никаких других действий не требуется. Сканирование начинается после закрывания стекла, которое открывается вверх сразу после завершения сканирования.

Моторизованная адаптивная колыбель

ElarScan A2-KS оснащен книжной колыбелью с V-образным режимом, независимой регулировкой высоты панелей и регулируемой выемкой для корешка. Колыбель обеспечивает раскрытие на 90, 120 (V-режим) и 180 градусов и предназначена для сканирования оригиналов толщиной до 10 см (до 15 см без прижимного стекла) и весом до 15 кг.

Прижатие оригинала к стеклу обеспечивается моторизованной колыбелью и контролируется кнопками на передней панели сканера.

Плоское стекло ElarScan A2-KS не мешает сканированию оригиналов с неполным раскрытием (V-режим) колыбели. Стекло фиксируется в вертикальном положении, обеспечивая удобную работу с оригиналами с углом раскрытия 120 или 180 градусов.



Адаптивное репро-освещение

Высокое качество сканирования и цветопередачи обеспечивается, в том числе, современной системой освещения. Сканер имеет три осветителя: центральный – для оцифровки в V-режиме и репросистему с двумя регулируемыми боковыми осветителями – для сканирования в плоском режиме колыбели.

Светодиодные LED-лампы не источают вредного УФ- и ИК-излучения и обеспечивают длительный срок эксплуатации. Гибкая адаптивная система освещения ElarScan позволяет устранить любые засветы, блики и тени при использовании прижимных стекол.

Активация подсветки происходит во время сканирования, также можно установить режим постоянного освещения

A2-KS

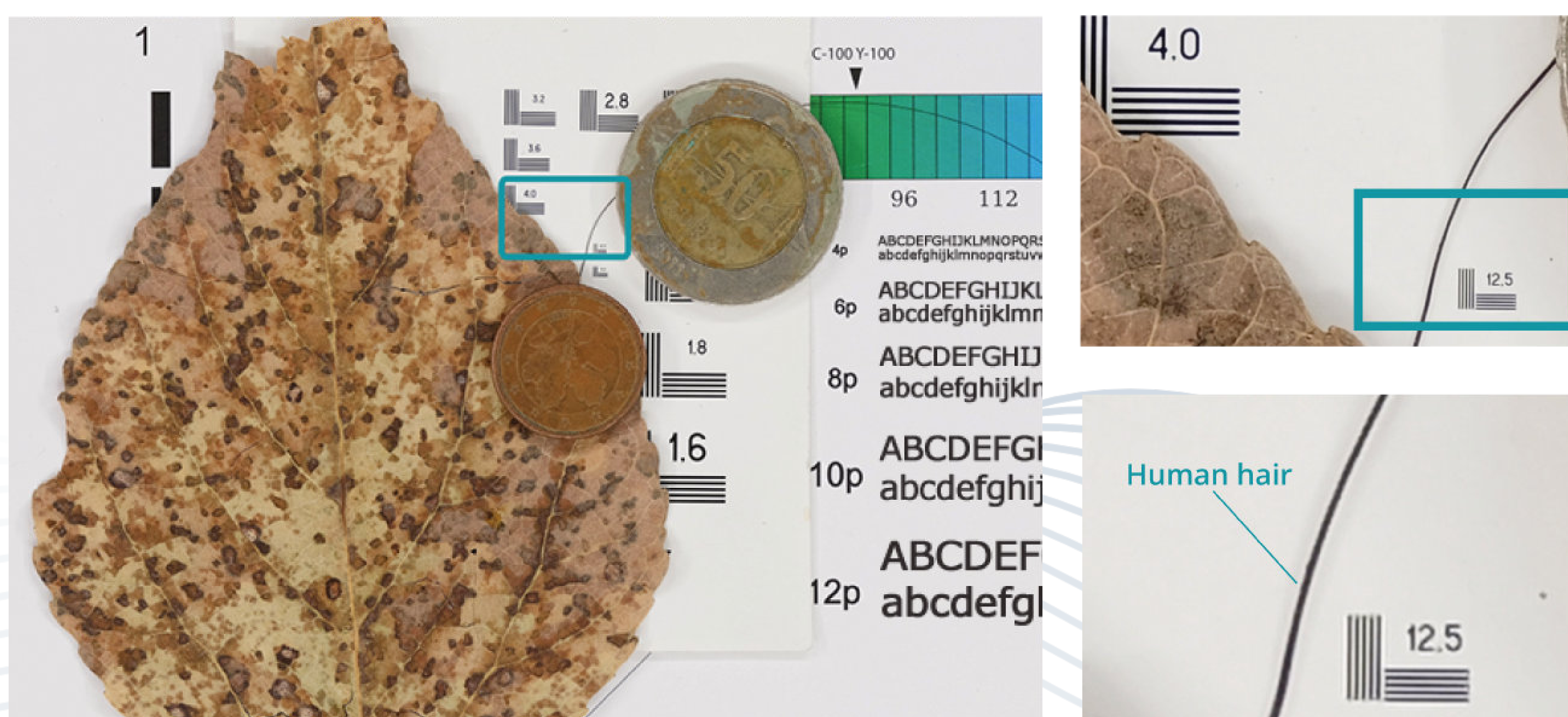
Интерактивный оптический зум

Уникальной особенностью ElarScan A2 является интерактивный оптический зум, который позволяет оцифровывать мелкие объекты и фрагменты с высоким оптическим разрешением без программной интерполяции, быстро поменять и подобрать оптимальное выходное разрешение при сканировании. Интуитивное управление из интерфейса программы или с панели управления позволяет установить нужный размер области сканирования или выбрать формат документа. При поддержке профессионального программного обеспечения для обработки изображений документов (SDI) оптическая система автоматически определяет оптимальную область сканирования, плавно перенастраивая оптику для достижения максимального разрешения.



Высокое качество сканирования

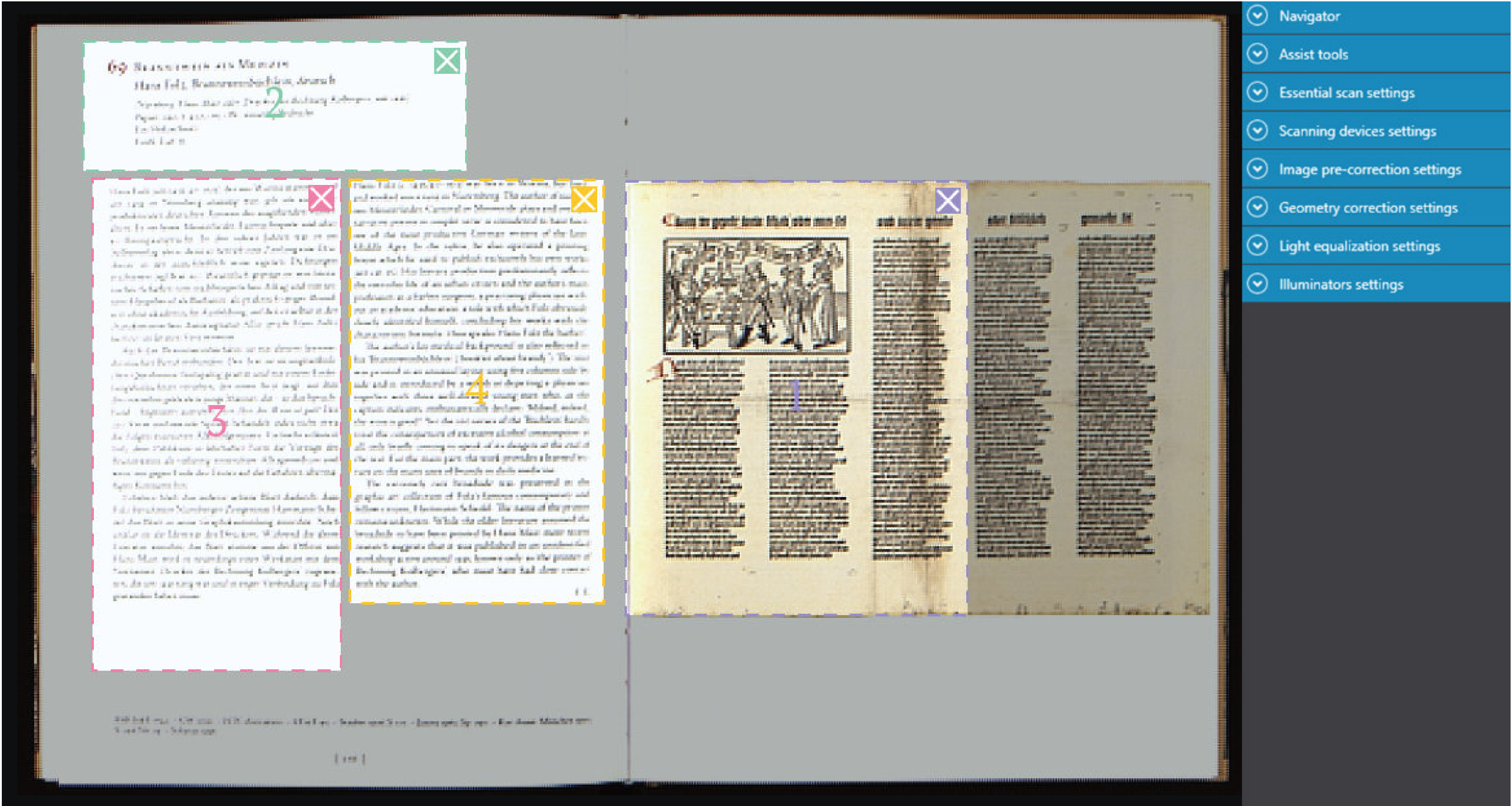
Серия ElarScan A2-600 оснащена промышленными камерами с оптически регулируемым разрешением в диапазоне 400–800 dpi. Высокое качество сканирования в соответствии со стандартом ISO-19264-1 отвечает требованиям оцифровки для самых разных проектов и типов документов.



A2iKS

Предобработка в режиме реального времени

Сканируемый оригинал не только отображается на экране в режиме реального времени (LiveView), также обеспечиваются различные возможности предварительной обработки изображений перед сканированием (в режиме предварительного просмотра на экране): автоматическое определение формата, разделение страниц, обрезка, мультимаскирование (FreeFrame) для оцифровки до 20 выбранных фрагментов за одно сканирование и другие операции. Все эти функции поддерживаются профессиональной версией программного обеспечения для обработки изображений документов (SDI).



Эргономичное управление

Управление сканированием на ElarScan обеспечивает удобную работу для оператора и высочайшую производительность оцифровки. Пользователю достаточно положить документ на колыбель (лицевой стороной вверх) и начать сканирование любым из удобных способов: с помощью встроенного программного обеспечения, с помощью кнопок запуска сканирования на корпусе или специальной педали для ног (опция). С помощью профессионального программного обеспечения для обработки изображений документов (SDI) можно настроить автозапуск сканирования в интервальном режиме с заданным временем задержки или автоматический старт сканирования после каждого перелистывания страницы (или смены оригинала).

Эргономичная панель управления ElarScan A2 разработана на основе многолетнего опыта реализации многочисленных проектов массовой оцифровки. Панель имеет пылевлагозащитную конструкцию со светодиодной индикацией режимов работы.

Все кнопки панели управления имеют понятные пиктограммы и обозначения.

A2KS

Встроенный ПК с установленным ПО для обработки изображений (SDI)

ElarScan — автономный сканирующий комплекс со встроенным компьютером. У пользователей ElarScan есть все необходимое, чтобы приступить к оцифровке сразу после установки сканера.

Электронные изображения можно сохранять во внутренней памяти сканера, на внешнем USB-накопителе или передавать в сеть через интерфейс Gigabit Ethernet: на любой ПК, сервер или в облачное хранилище.

«Профессиональная версия» программного обеспечения (опция) – лучший выбор для удобной и профессиональной работы. ПО поддерживает полный набор аппаратных функций и гибкие программные возможности, основанные на многолетнем опыте массовой оцифровки документов.

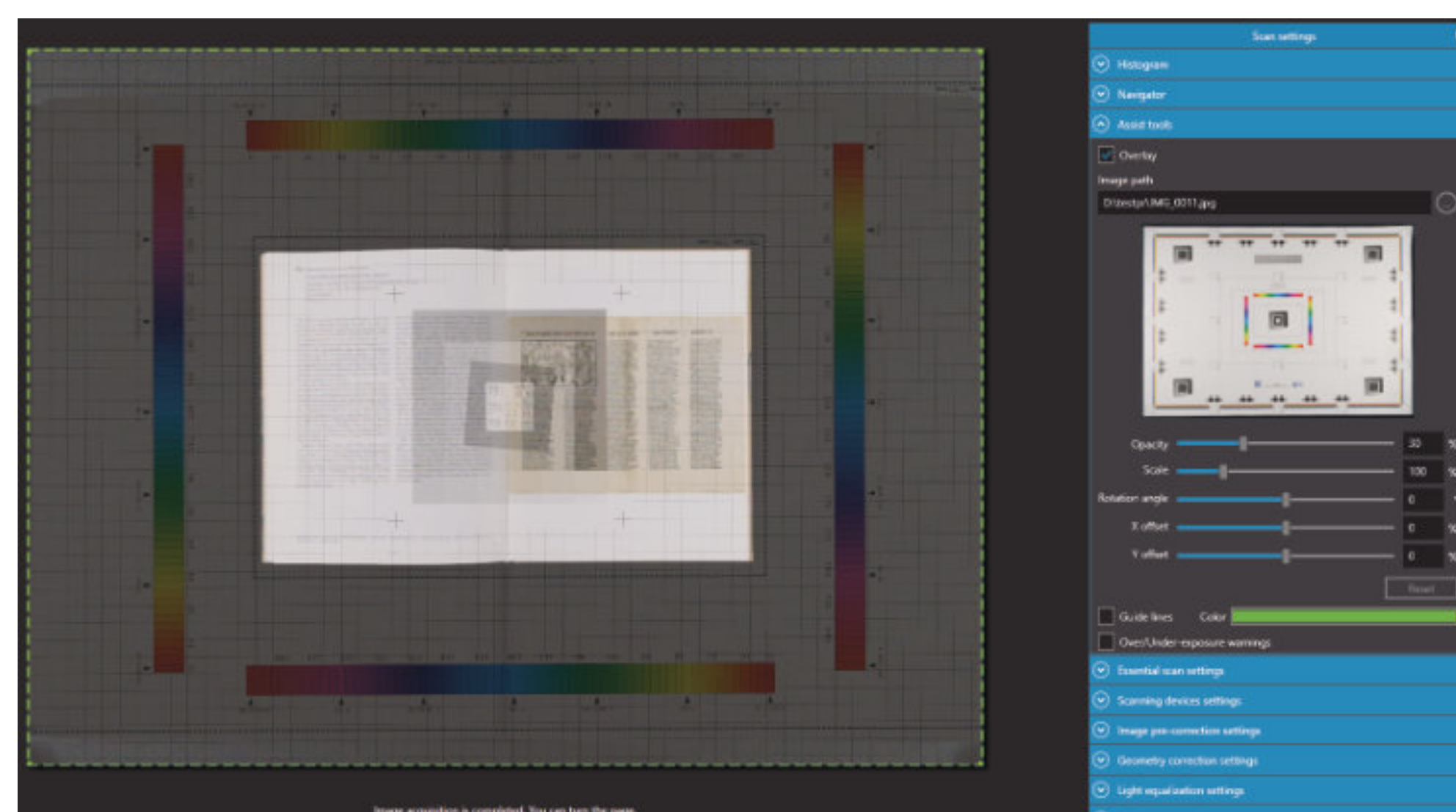
А
З
К
С



SDI (программное обеспечение для обработки изображений) включает в себя широкий спектр интеллектуальных функций сканирования и предварительной обработки, управление проектами и профилями пользователей, постобработку изображений, в том числе:

- Предварительная обработка сканов в режиме предварительного просмотра в реальном времени. ElarScan выполняет множество операций с изображением в режиме LiveView – перед сканированием, включая выделение до 20 областей (фрагментов) для одновременного сканирования FreeFrame, автоматическое определение форматов и размеров, мультимаскирование, нумерацию страниц, обрезку и т.д. Положите несколько объектов на колыбель — система автоматически определит каждый. После сканирования все экземпляры сохранятся в отдельный файл
- Встроенный алгоритм оптического распознавания символов. В режиме потоковой постобработки система автоматически распознает текст на более чем 50 языках и создаст PDF/A с возможностью полнотекстового поиска

- Виртуальные помощники.
Полупрозрачные шаблоны ранее отсканированных документов и сетка направляющих линий, могут отображаться на экране предпросмотра, помогая оператору верно расположить оригинал на колыбели



- Лазерная 3D-коррекция кривизны страницы. Если нет возможности разгладить изгибы прижимным стеклом, лазерная система осуществит трехмерный анализ оригинала в реальном времени и поможет устранить искривление на отсканированных изображениях
- Управление проектами и профилями пользователей. Оператор может сохранить выбранные оптимальные настройки для дальнейшего использования для аналогичных документов. Настройки каждого созданного проекта сканирования можно скопировать и перенести в другой ElarScan для совместной работы с общими настройками. Также возможно экспортировать (перенести) проект в другой ElarScan на любом этапе исполнения — вместе с уже сделанными сканами и результатами постобработки
- Редактор постобработки. Доступно более 40 встроенных фильтров для настройки автоматической пакетной постобработки, реализуемой в том числе в «спящем» и фоновом режимах — включая коррекцию и улучшение изображения, сохранение файлов в различных выходных форматах. Система позволяет настроить «горячие папки» для сохранения и совместной постобработки изображений с нескольких устройств, включая сканеры других типов и производителей

А
З
К
С

WHITE PAPER



**A-B-C Productions
Europe DOO Beograd**

+381 11 4149075 +381 66 8067191   

www.elarscan.com info@abcproductions.rs

11000 Serbia Rakovica Belgrade Kneza Viseslava 63