

BookTEK® 5

Самый быстрый, безопасный
и эргономичный планетарный
сканер для книг формата
DINA1+ (25×36 дюймов)
для профессиональных
проектов оцифровки

V1A Professional



Автоматическое сканирование
книг размером более DINA1
с высочайшей скоростью и качеством

- Планетарный сканер для книг DIN/ISO A1+ (на 16% больше A1)
- Макс. разрешение сканера 600 × 600 dpi
- 2 секунды для сканирования A1+ при 300 dpi, минимальное время цикла 5 с
- Технология TRUE SCAN, а не замена цифровой камеры
- Книжная колыбель поддерживает книги весом до 30 кг, толщиной до 20 см со стеклянной пластиной и до 25 см без стеклянной пластины
- Сканирование под углом 180° и V-образном 140° с использованием стеклянной пластины или без нее в одном устройстве
- Моторизированная стеклянная пластина может подниматься на 20 см и открываться в полностью вертикальное положение
- Удобный ручной режим для хрупких объектов
- Встроенный 64-битный Linux, Intel Core i3, 9-е поколение, 240 ГБ SSD, 8 ГБ ОЗУ
- Сетевой интерфейс 2,5 Gigabit TCP/IP
- Поддержка цветовых пространств sRGB, Adobe RGB, native RGB
- Соответствует стандартам ISO 19264 и FADGI
- Устойчивая к вирусам ОС Linux
- Отличная энергоэффективность, CEC уровень VI**
- Настольная модель с самой маленькой занимаемой площадью в отрасли
- Поставляется в двух частях, проходит через самые узкие дверные проемы



BookTEK® 5 V1A Professional — широкоформатный сканер для оцифровки материалов размером от DINA1+ до 25×36 дюймов.

Благодаря новейшей камерной технологии Image Access этот сканер соответствует стандартам FADGI и ISO 19264 и захватывает содержимое с непревзойденной скоростью. При максимальном разрешении и с включенными функциями улучшения изображения время сканирования составляет всего 4 секунды, а время цикла — примерно 9 секунд.

Производительность и качество в оцифровке



Бережное обращение с книгами, надежность, скорость, высочайшее качество, минимальная занимаемая площадь, настольная модель — лучший в отрасли книжный сканер для формата A1+.

BookTEK 5 V1A — единственный сканер с моторизированной, регулируемой по высоте стеклянной крышкой, которую можно открывать под любым углом. Преимущества этой уникальной конструкции очевидны.

Подставка для книг не требует приводов. Поскольку подставка для книг фиксирована, на нее можно установить любую книгу весом до 30 кг или 65 фунтов. Подставки для книг можно раздвинуть, чтобы разместить книги с корешками шириной до 20 см / 8 дюймов. Эластичная ткань заполняет зазор между отдельными пластинами, обеспечивая оптимальную поддержку поврежденных книжных корешков.

Книгодержатель BookTEK 5 V1A — самый универсальный в отрасли: он поддерживает как полностью раскрытые книги под углом 180° (со стеклянной пластиной или без нее), так и частично раскрытые книги с помощью V-образного книгодержателя — все в одном устройстве. Все остальные производители вынуждены предлагать разные модели для охвата всех трех сценариев.

Перед сканированием новой книги подъемный механизм опускает стеклянную пластину на книгу до достижения желаемого давления. Давление измеряется с высокой точностью и может быть установлено оператором до 10 кг. После того как толщина книги запрограммирована в механизме подъема, сканеру нужно только открывать и закрывать стекло для сканирования, чтобы оператор мог переворачивать страницы.



BookTEK® 5 V1A с V-образной книжной «колыбелью» и моторизированной стеклянной пластиной

Стеклянная пластина без рамки автоматически открывается на заданный пользователем угол после каждого сканирования. Скорость открытия и закрытия стеклянной пластины также регулируется пользователем.

Когда стеклянная панель полностью открыта, оператор может работать вручную с минимальными усилиями. Стеклянная панель остается в любом положении, а давление, прилагаемое к книге, устанавливается оператором вручную. Все функции двигателя доступны как с помощью ScanWizard, так и с помощью шести кнопок на клавиатуре на передней панели сканера. При нажатии кнопки "Стоп" на правой стороне клавиатуры все двигатели немедленно останавливаются. Процесс может быть возобновлен позже, когда проблема будет устранена.

Ключевые преимущества BookTEK® 5 V1A для любых задач по сканированию книг

- Поддерживаются книги весом до 30 кг
- Моторизированный подъем и механизм открытия стеклянной пластины
- Безопасная эксплуатация: нет необходимости перемещать тяжелые книги с помощью двигателей
- Все движущиеся части останавливаются при перегрузке и по кнопке остановки
- Сканирование под углом 180° для книг толщиной до 20 см со стеклянной пластиной
- Сканирование под углом 180° для книг толщиной до 25 см без стеклянной пластины (V-образная форма)
- Включает все программные функции младших моделей BookTEK
- Удаленное обслуживание, диагностика и обновление прошивки
- Очень тихая работа, энергоэффективность СЕС уровень VI



Панель управления информирует оператора обо всех состояниях

Сферы применения:

- Проекты оцифровки, требующие форматов до DINA1+ (25 × 36 дюймов)
- Сканирование больших и маленьких книг, тяжелых и легких — с использованием одного сканера
- Сохранение хрупких, частично разрушенных документов, отличных от книг, таких как карты, чертежи и другие крупноформатные материалы
- Когда необходимо минимизировать световое воздействие (видимый, УФ и ИК-диапазоны)
- Когда требования к качеству требуют настоящего сканера, а не замены цифровой камеры

Связанные продукты:

- BE5-V2 и BE5-V3 — если размер книг или документов не превышает DINA2
- WT25 и WT12 — планшетные сканеры для небольших и тонких документов
- WT12-SPECTRUM — для применений, требующих VIS, УФ, ИК-подсветку
- WT60-ART — для сканирования произведений искусства, в рамках и без рам
- WT36/48/60CL — сканеры для одиночных листов в нормальном состоянии
- VWT36/48 — сканеры для одиночных листов в любом состоянии

Комплектация

- Базовая единица с книжной колыбелью и стеклянной пластиной
- Горловина и сканирующая головка с камерой и лампами (могут перемещаться отдельно, проходят через любую стандартную дверь)
- 27" 4K экран предварительного просмотра с разрешением 3840 × 2160p
- 21" Full HD сенсорный экран с разрешением 1920 × 1080p
- Блок питания для сканера и 4K-экрана, включая шнуры питания
- Ножная педаль
- Тестовые и калибровочные мишени

Опции

- S2N-FSC – ножная педаль для сканера
- BSW-6-BE5-A1 – лицензия Batch Scan Wizard 6 License
- SCAN20CR - распознавание текста в фоновом режиме на сканере
- BE5-V1A-SP12M - дополнительный год гарантии с полным покрытием

Преимущества Scan2Net®

- 64-разрядный компьютер на базе Linux, быстрый и защищенный от вирусов
- Маршрутизируемая и простая интеграция в существующие сетевые структуры
- Сканирование напрямую на SMB, FTP, горячие папки, электронную почту или в облако
- Все аппаратное и программное обеспечение встроено, не требуется внешних ПК
- Простое, интуитивное управление через сенсорный экран Full HD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная область сканирования	635 × 914 мм (25 × 36 дюймов), на 16% больше DIN/ISO A1
Разрешение сканера	600 × 600 dpi
Скорость сканирования	DIN A1+ при 150 dpi: 1,2 с, при 200 dpi: 1,5 с, при 300 dpi: 2,1 с, при 400 dpi: 2,8 с, при 600 dpi: 4,1 с
Глубина цвета	48 бит цвет, 16 бит полутона
Выходной цвет	24 бит цвет, 8 бит полутона, бинарный, улучшенный полутоновый режим
Форматы файлов	Многостраничные PDF (PDF/A) и TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, необработанные данные и другие
ICC-профили	Встроенные для sRGB, Adobe RGB и native. Индивидуальное профилирование через веб-подписку Scan2ICC
Качество	Соответствует рекомендациям FADGI ***, ISO 19264-1
Камера	CCD линейный датчик, 22 500 пикселей (11 000 строк сканирования соответствуют матричной камере на 245 МП)
Камера предварительного просмотра	CMOS матрица, датчик площади
Источник света	Белые светодиоды, испытаны согласно IEC 62471, нет ИК/УФ излучения
Срок службы ламп	Типично 50 000 ч.
Компьютер	64-бит Linux, Intel® Core™ i3 8-го поколения, 240 ГБ SSD, 8 ГБ памяти для особо больших заданий
Сенсорный экран	21 дюйм Full HD 1920 × 1080 мультитач
Монитор предпросмотра	27 дюймов 4K
Интерфейс	2,5 Гбит Fast Ethernet с интерфейсом на базе TCP/IP Scan2Net®
Габариты / Вес	В × Ш × Г: 1160 × 900 × 900 мм (46 × 35 × 35 дюймов) / 90 кг
Электропитание	100–240 В AC, 47–63 Гц (внешний блок питания, соответствует эко-стандарту CEC уровень VI)
Энергопотребление	P(выкл) 0,3 Вт / P(сон) 5,4 Вт / P(готов) 120 Вт / P(актив) 200 Вт (на 33% ниже требований ENERGY STAR)
Экологичность	Потребляет на 30% меньше энергии, чем предыдущие модели
Условия эксплуатации	Рабочая температура от 5 до 40 °C, относительная влажность от 20 до 80 % (без конденсации)
Шум	< 48 дБ(A) (двигатели подъема и открытия), < 42 дБ(A) (сканирование), < 33 дБ(A) (режим ожидания)
Сертификаты	IEC/EN 62368-1:2020 Ed.3, AUS/NZL 62368-1:2019 Ed.3, UL 62368-1:2019 Ed.3, CSA 22.2#62368-1:2019 Ed.3, RoHS

