

Wicks and Wilson 8850

Высокопроизводительный сканер рулонной микропленки

Wicks and Wilson 8850 воплощает в себе инновационный подход к потоковой оцифровке микрофильмов, цифровые копии теперь можно создавать легко и очень быстро из рулонных пленочных оригиналов формата 16/35 мм



Сканер рулонной микропленки 8850 был разработан компанией Wicks and Wilson с использованием новейших технологий оцифровки и обработки изображений.

В нем применена инновационная система освещения и оптика, абсолютно новая сканирующая камера и уникальные алгоритмы обработки изображений.

Благодаря этому WW 8850 может автоматически сканировать изображения в ч/б и оттенках серого с 16/35 мм рулонной микропленки в наилучшем, достижимом на данный момент качестве с максимальной скоростью.

Во время разработки сканера большое внимание было уделено удобству и легкости работы с

устройством. Благодаря простоте пользовательского интерфейса и автоматизации большинства основных задач, время обучения оператора сводится к минимуму.

Преимущества сканера RS8850:

- Одновременное представление процесса сканирования в реальном времени на одном мониторе, совместно с процессом кадрирования на другом.
- Границы изображений могут быть определены интеллектуальной системой обнаружения кадровых меток или установлены автоматически с помощью анализа краев пленки.
- Изображения захватываются с установленными размерами или с автоопределением размера. Все параметры расположения кадров и настройки захвата настраиваются с помощью графических форм, что уменьшает время настройки.
- В ПО встроен полный набор инструментов для обработки изображений, который включает интеллектуальную пороговую обработку, гамма-коррекцию и автобаланс белого.
- Функция однократной обработки с двойным определением порога позволяет эффективно компенсировать различия плотности между двумя пленками в режиме одновременного сканирования двух 16 мм пленок.
- Настройки работ (job) позволяют легко сохранить все параметры конфигурации отображения и просмотра. Новое программное обеспечение увеличивает производительность работы, обеспечивая мгновенную обратную связь любых изменений на экране с параметрами сканирования.

Используемые технические решения:

- Новая 12-битовая система захвата изображений, разработанная инженерами Wicks and Wilson специально для оцифровки микрофильмов.
- Впервые для обработки микрофильмов применена уникальная многоядерная параллельная архитектура обработки на основе новейшей графической карты nVIDIA для вычислений по ультрасовременным алгоритмам обработки изображения Wick and Wilson.
- Специальный, созданный для сканирования микроформ, объектив, отличается наилучшей разрешающей способностью на пленках всех типов.
- Полностью новая система освещения, основанная на принципе голографического рассеяния.
- Антистатические щеточки для самоочистки микропленки от пыли во время сканирования.

Технические характеристики:

Модель	Wicks and Wilson 8850
Разрешение	100 - 600 dpi
Кратность	16мм пленка: от 7.5х до 50х (изменяемая) 35 мм пленка: от 7.5х до 36х (изменяемая)
Точность масштабирования	+/-1%
Тип пленки	Катушка или картридж 16 мм (М или С типа), галогенидосеребряная или диазотипная пленка, сиплексная или дуплексная
Длина катушки	30м, 64м, 300м
Транспорт пленки	Мотор постоянного напряжения сервоприводом и щеточкой для самоочистки
Формат файла в ч/б режиме	TIFF (G3 or G4, одно или многостраничный файл), CALS, PDF* (одно или многостраничный файл)
Формат файла в оттенках серого	JPEG, BMP, JPEG 2000, RAW TIFF, PDF* (одно или многостраничный файл)
Сертификаты	CE, TUV, UL, cUL
Соответствие директиве RoHS	Да
Габариты (ШхГхВ)	440мм x 593мм x 348мм
Вес	29 кг
питание	120/230 В, 2/1 А
Подключение к ПК	Требуется встроенный PCI Express X1 слот
Операционная система	Windows XP Professional, SP3