

MekeL Mach III & Mach IV

Мекель Мах 3 и Мах 4

Высокопроизводительные сканеры для рулонной пленки

Сканеры для рулонной микропленки MekeL Mach III и MekeL Mach IV – самые совершенные системы на рынке. Спроектированные для обработки 16 и 35 мм пленок, они создают изображения высочайшего качества на высокой скорости даже для самых трудных пленок. Предназначенные для обработки больших объемов микропленки, Mach III и Mach IV стали промышленным стандартом в сканировании рулонной микропленки, как и все предыдущие изделия MekeL.

Применяя передовые технологии при изготовлении камеры, линз и системы освещения, новые сканеры для рулонной микропленки Mach III и Mach IV способны переводить 16 и 35 мм рулонную микропленку в изображения различных цифровых форматов. Обладающие самым высоким оптическим разрешением, Mach III и Mach IV получают ясные и четкие изображения автоматически, не смотря на допустимые колебания плотности микропленки.

Вдобавок и высочайшему качеству изображений, сканер для рулонной микропленки Mach III спроектирован для работы на скорости до 180 изображений в минуту, а Mach IV спроектирован для работы на скорости до 300 изображений в минуту. Они могут получать черно-белое изображение одновременно с изображением в оттенках серого без потери скорости. В них есть различные встроенные функции по обработке изображений такие как: автоматическая обрезка, устранение искажений и поворот.

FastFilm, программное обеспечение Mach и Mach III и Mach IV, еще раз доказало, что оно самое легкое в использовании. С простыми в использовании полосами прокрутки, окнами предварительного просмотра и гибкостью, чего часто бывает недостаточно в более сложных приложениях, даже неопытный пользователь сможет полноценно работать, начиная с первого дня. Автоматические функции по улучшению изображений позволяют сканировать в автоматическом режиме без потери качества изображения.



Возможности

- Действительная скорость – по настоящему быстрое сканирование с полной обработкой – скорость у Mach III никогда не будет меньше чем 180 изображений в минуту при 200 DPI и 360 изображений в минуту при двойном выводе, а у Mach IV никогда не будет меньше чем 300 изображений в минуту при 200 DPI и 600 изображений в минуту при двойном выводе
- Система не нуждается в адаптивном управлении скоростью
- Полноценная 10-битная обработка изображений – не нужна гамма-коррекция – полная обработка каждого пикселя!
- Обработка изображений в реальном времени позволяет увеличить скорость обработки в пять раз
- Прямой путь создания изображения – камера, пленка и источник света – все оборудование размещено максимально компактно
- Мощная адаптивная автоматическая регулировка усиления справляется с колебаниями плотности пленки в реальном времени
- Совершенная CCD-линейка из 8192 пикселей – наивысшее в промышленности оптическое разрешение
- Очистка пленки на лету – технология, предоставленная лидером индустрии – компанией HF Processing, в настоящий момент частью группы компаний Crowley
- 16/35 мм рулонные пленки – стандартные катушки на 305 м

Meikel Mach III & Mach IV

Мекель Мах 3 и Мах 4

Высокопроизводительный сканер для рулонной пленки

Ключевые возможности программного обеспечения

- Автоматическая регулировка усиления для оптимизации качества изображения на лету
- Широкий набор программных инструментов для получения изображения наилучшего качества
- Возможность двойного просмотра – одновременное представление черно-белого изображения и изображения в оттенках серого изображения без снижения скорости
- Окна контроля качества и повторного сканирования изображения, которые позволяют улучшать качество изображение в реальном времени
- Гибкий и понятный способ именования файлов

Технические характеристики

Разрешение:	Реальное оптическое разрешение 100-500 dpi.
Скорость:	Mach III: Обычный вывод - 180 изображений в минуту при 200 DPI. Двойной вывод - 360 изображений в минуту при 200 DPI. Mach IV: Обычный вывод - 300 изображений в минуту при 200 DPI. Двойной вывод - 600 изображений в минуту при 200 DPI.
Типы пленок:	ANSI, M-types, а также катушки галогенидосеребряной, диазотипной и везикулярной пленки.
Регулировка пленки:	Электронный контроль формата пленки для идеального позиционирования оптики и CCD-камеры.
Определение кадров:	Выявление меток первого, второго и третьего уровня наряду с определением начала и конца пленки.
Электропитание:	100-240 В, 50 или 60 Гц, 500 Вт. Переключатель для использования в различных электрических сетях.
Одобрено организациями:	FCC, UL, имеется сертификат CE.