3 модели 24“, 36“, 44“

Уникальные технологии

SuperSpeed USB 3.0 + RES

Оптическое разрешение 2400 x 1200 dpi

Сканирование в облако

ROWE

A MATTER OF EXCELLENCE

ROWE Scan 450i

Будущее сканирования.

Широкоформатные сканеры. Сделано в Германии.

ROWE ScanMatrix+

СОДЕРЖАНИЕ

От производителя 3
Достижения
Сканирование в облако

ROWE Scan Matrix+ 4
ROWE DYNAMIC STITCHING (RDS)
ROWE SELECTED TRUE LIGHT
ROWE PRO LOGIC
Оптическое разрешение 2400 x 1200 dpi
Расширенное цветовое пространство

Производительность 5
Автоматическое распознавание ширины «на лету»
Динамическое распознавание ширины
SuperSpeed USB 3.0
ROWE EFFICIENT SCANNING (RES)
Моментальная готовность
DOCUMENT IMPROVEMENT SYSTEM (DIS)

Эргономика 6
Автоматизированный рабочий процесс
ROWE SAFE DRIVE
Активный вывод
Простая замена стекла сканера
Сканирование изображением вверх

Многофункциональные решения 7
ROWE Scan 450i MFP
Уверенность в будущем
Концепция – сканер разработан на несколько поколений вперед

ROWE ScanManager 8
ROWE ScanManager TWAIN, LT, SE, TOUCH, PRO
ROWE CostControl Professional
Многозадачность, повторная печать, просмотрщик
Сканирование в сеть, USB, облако, копию, e-mail

Надежные инвестиции 8
Высококачественные материалы
Повышенный ресурс стекла сканера

Окружающая среда 8
Бесшумная работа
Знаки качества и сертификаты

Модульность 8
Варианты улучшения комплектации

Аксессуары 9

Технические характеристики . . . . . 10 - 11

ПЕРВЫЙ В ИСТОРИИ ROWE Scan 450i

ВИДЕНИЕ ДОСТИГНУТОГО

ROWE реализует накопленный опыт в новом ROWE Scan 450i.
Новый класс высокотехнологичных сканеров с революционными технологиями. Сделано в Германии.

ROWE Scan 450i включает в себя три модели с шириной сканирования 24“, 36“ и 44“. В базовую комплектацию всех сканеров входят SuperSpeed USB 3.0 + RES, ROWE ScanCloud и ROWE ScanMatrix^{+} – уникальные технологии ROWE.
Ваше преимущество: сканирование с запатентованной технологией ROWE DYNAMIC STITCHING, система улучшения изображения ROWE PRO LOGIC, естественные цвета как результат применения ROWE SELECTED TRUE LIGHT.
Благодаря запатентованной технологии ROWE SAFE DRIVE ресурс стекла сканирования увеличен на 500% по отношению к обычным сканерам. Малое энергопотребление (0,4 Вт в режиме ожидания) сканера ROWE Scan 450i – вклад ROWE в программу защиты окружающей среды.

Оцените уровень ROWE. Обратитесь к официальному дилеру в Вашем регионе и посетите презентацию продукции ROWE.

ScanCloud

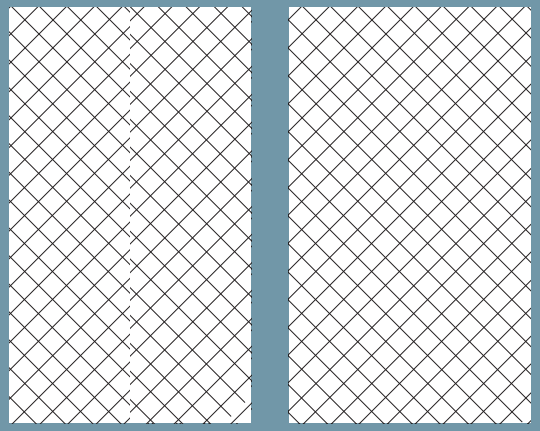
ROWE ScanCloud

Технология ROWE ScanCloud соединяет ROWE Scan 450i с облачным сервером. Просто выберите директорию в облаке, запустите сканирование и файлы будут немедленно сохранены в указанной папке.
Просто и безопасно.

ROWE ScanMatrix+

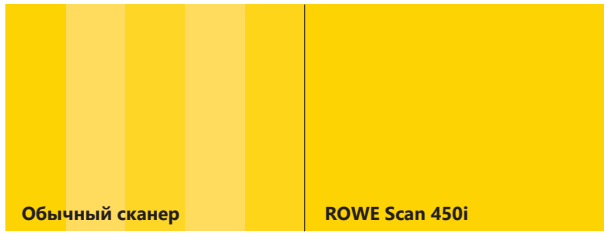
УНИКАЛЬНАЯ ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ВЫСОЧАЙШЕГО КАЧЕСТВА СКАНИРОВАНИЯ

ROWE ScanMatrix+ состоит из нескольких цифровых компонентов, взаимодействие которых открывает новое измерение качества сканирования.



Обычный сканер ROWE Scan 450i

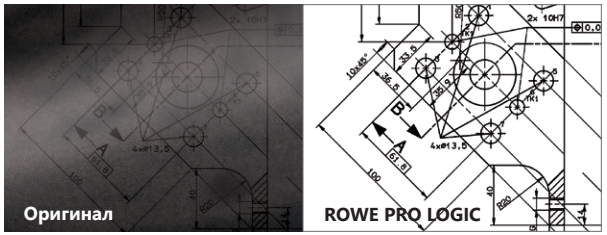
■ **ROWE DYNAMIC STITCHING** (запатентовано)
Инженеры ROWE разработали инновационную систему динамического сшивания, которая непрерывно контролирует поступающие с каждого сенсора данные об изображении и в режиме реального времени формирует целостное изображение. Любые отклонения при этом автоматически исправляются.
Оцените различия в качестве сканирования.



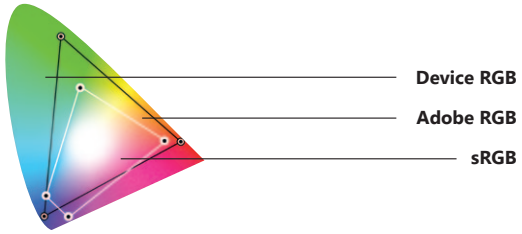
■ **ROWE SELECTED TRUE LIGHT**
Благодаря данной технологии сканирования оригинал освещается максимально равномерно. Такой уровень освещения достигается за счет оптимального угла падения подсветки по отношению к датчику изображения. В сочетании с технологией двойной подсветки Вы получаете изображения превосходного качества.

Качество сканирования 600 dpi
Качество сканирования 2400 x 1200 dpi

■ **Оптическое разрешение 2400 x 1200 dpi**
(максимальное разрешение 9600 dpi) делает различимыми даже мельчайшие детали.



■ **ROWE PRO LOGIC**
Интеллектуальная технология улучшения изображения для процесса копирования и сканирования по принципу «зеленой клавиши». Некачественные низкоконтрастные оригиналы преобразуются в великолепные изображения за один проход. Принцип «зеленой клавиши» экономит время, избавляя от утомительного тестового сканирования. Неудавшиеся копии теперь в прошлом.



■ **Расширенное цветовое пространство**
ROWE Scan 450i поддерживает, помимо стандартного цветового пространства sRGB, другие необходимые пользовательские цветовые пространства, такие как Device RGB и Adobe RGB.

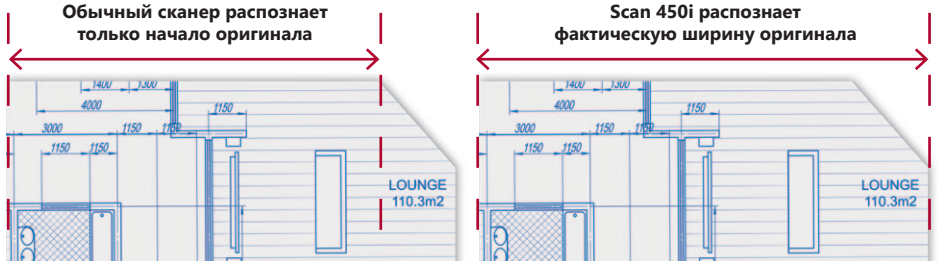
ПРЕВОСХОДНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Сердце нового ROWE Scan 450i – уникальные запатентованные технологии ROWE. Они являются основой впечатляющей эффективности.

Обычный сканер | ROWE Scan 450i

■ Автоматическое распознавание ширины «на лету»

ROWE устранил проблемы «подачи и возврата» оригинала при распознавании его ширины. «На лету» – означает распознавание ширины в процессе сканирования оригинала, что уменьшает износ документа и экономит время пользователя.



■ Динамическое распознавание ширины

Углы Вашего оригинала повреждены или оторваны? Не проблема! Динамическое распознавание ширины позволит определить подлинную ширину оригинала.

SuperSpeed USB 3.0

+ ROWE EFFICIENT SCANNING (RES)

= Улучшение производительности

■ Сочетание технологии RES (метод сжатия данных без потерь) с Superspeed USB 3.0 обеспечивает увеличение скорости передачи данных до 1000% по сравнению с Highspeed USB 2.0. При этом сохраняется возможность использования Highspeed USB 2.0.

100 %

Обычный сканер Highspeed USB 2.0

1000 %

ROWE Scan 450i с ROWE SuperSpeed USB 3.0. и ROWE EFFICIENT SCANNING

Скорость передачи данных до 600 на 600 dpi в полноцвете, формат A0

По сравнению с Gigabit Ethernet технология ROWE SuperSpeed USB 3.0 быстрее на 300%.

■ Сканирование без ожидания – моментальная готовность к использованию

Благодаря высокоэффективным светодиодным источникам подсветки не требуется времени на прогрев. ROWE Scan 450i сразу же готов к использованию, что экономит время и снижает расходы на эксплуатацию.

■ Система улучшения документов (DIS) DOCUMENT IMPROVEMENT SYSTEM

Система улучшения изображения DIS позволяет изменять такие параметры, как яркость, контраст или цветовой режим, в уже отсканированном документе без повторного сканирования. Все производимые изменения автоматически отображаются на экране.

1 ROWE автоматизирует рабочий процесс

4 горячие клавиши на панели управления ROWE Scan 450i позволяют автоматизировать процесс Вашей работы. В соответствии с требованиями Вы можете загрузить разнообразные функции одним нажатием на клавишу.

Вы не ограничены в выборе настроек горячих клавиш. При этом в качестве предустановки могут быть сохранены все функции ROWE SCAN APP.

2 ROWE SAFE DRIVE

Запатентованная форма прижимных роликов позволяет безопасно транспортировать даже хрупкие оригиналы и значительно снижает загрязнение и износ стекла экспонирования.

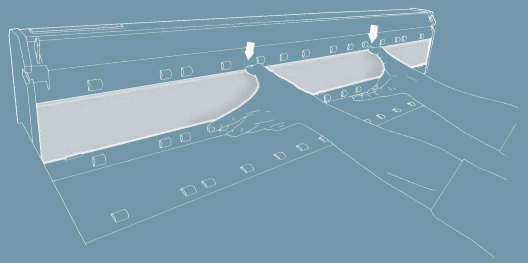
3 Активный вывод

Задние транспортировочные ролики обепечивают надежный вывод оригиналов. Никаких заминов в сканере.

4 Простая замена стекла сканера

Смена стекла сканера без использования инструментов – легко и быстро. Откройте крышку сканера, нажмите на стекло и извлеките его без лишних усилий.

ROWE – просто и эргономично.



Сканирование: в сеть, USB, e-mail, копию, облако

СОВЕРШЕНСТВО ЭРГОНОМИКИ В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ

ROWE стремится к удобству и компактности

Панель управления ROWE FULL HD вращается и наклоняется

Удобное расположение клавиатуры и мышки

Направляющие для возврата оригинала

Сканирование изображением вверх

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.

ROWE SCAN 450i MFP. УВЕРЕННОСТЬ В БУДУЩЕМ

Расширьте возможности Вашего принтера до МФУ. ROWE Scan 450i MFP совместим со всеми популярными широкоформатными принтерами.

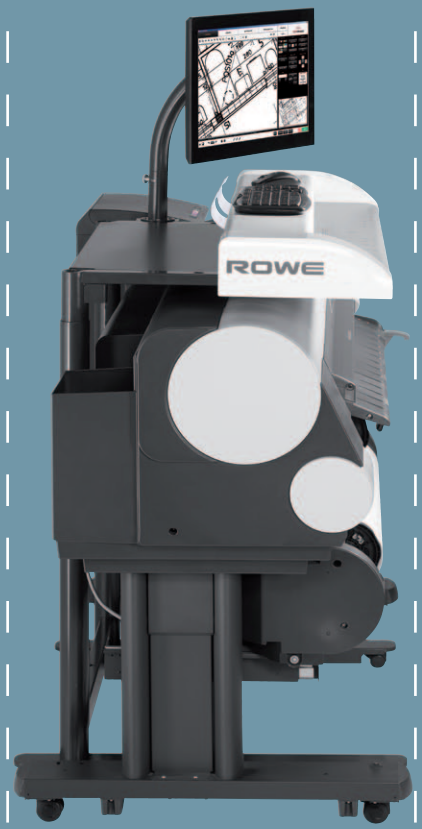
С ПЕРСПЕКТИВОЙ НА БУДУЩЕЕ
ROWE Scan 450i – решение для нескольких поколений принтеров

1. **Ширина сканирования**
   24", 36" и 44"
2. **ROWE ScanManager**
   Интуитивно понятный интерфейс
3. **Эргономика от ROWE**
   ROWE Scan 450i обеспечивает удобное расположение клавиатуры и мышки
4. **Оптическое разрешение 2400 x 1200 dpi**
5. **Сканирование без ограничения длины**

МИНИМУМ МЕСТА

Сканирование, копирование, печать

Общая глубина всего 87 см!



НАДЕЖНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ И МОДУЛЬНОСТЬ

ROWE ScanManager

Копирование, печать, отправка на e-mail, редактирование, сканирование и многое другое с новым ROWE ScanManager.

- ROWE ScanManager доступен в 5 версиях, которые можно усовершенствовать в любое время:

  TWAIN, LT, SE, TOUCH и PRO
- ROWE CostControl Professional (требуется ROWE ScanManager Pro)
- Многозадачность, повторная копия
- Сканирование в сеть, USB, облако, на печать, на e-mail
- Мультипечать, просмотрщик файлов
- ROWE ScanCloud

НАДЕЖНОЕ ВЛОЖЕНИЕ

Минимизация непредвиденных расходов и исключительная долговечность.

- **Высококачественные материалы и отличное качество изготовления** – гарантия исключительной долговечности.
- **Самый большой ресурс стекла сканирования – максимальная защита для документов:** ROWE Scan 450i с новым ROWE SAFE DRIVE на 500% долговечнее по сравнению с обычными сканерами.

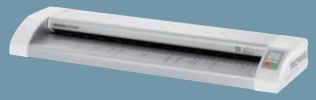
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Технология «Made in Germany» – предмет строгого соблюдения экологических норм.

- **Отсутствие шума** обеспечивает комфортную рабочую атмосферу
- ROWE Scan 450i полностью соответствует стандарту Energy Star.
- **Знаки качества и сертификаты** cUL (CAN/CSA-C22.2 NO. 60950-1-07+A1:2011), CB (EN 60950-1), EMC direktive 2004/108/EG, FCC Part15 class B

Made in Germany

МОДУЛЬНОСТЬ ROWE Scan 450i комплектуется в соответствии с Вашими требованиями



Базовая комплектация
- ROWE Scan 450i - 40
- ScanManager TWAIN

Хотите увеличить скорость сканирования Вашего ROWE Scan 450i? Комплект модернизации 450i - 60 – это то, что Вам необходимо.

Аксессуары Любой аксессуар можно добавить даже после приобретения сканера.

Полная комплектация
- ROWE Scan 450i - 60
- Software: ROWE ScanManager PRO, ROWE CostControl Professional
- Направляющие для возврата оригинала
- Напольный стенд
- Кронштейн для панели управления
- 23“ сенсорная панель управления
- Системный блок, клавиатура и мышь

АКСЕССУАРЫ. ROWE Scan 450i

НАИМЕНОВАНИЕ		ОПИСАНИЕ	ROWE Scan 450i	
ROWE Scan 450i Floorstand 24“		Напольный стенд для сканера 24“: Высота стола подачи: 960 мм	24“	o/+
ROWE Scan 450i Floorstand 36“		Напольный стенд для сканера 36“: Высота стола подачи: 960 мм	36“	o/+
ROWE Scan 450i Floorstand 44“		Напольный стенд для сканера 44“: Высота стола подачи: 960 мм	44“	o/+
ROWE Scan 450i PC-Holder для Floorstand 24“, 36“, 44“		Подставка под системный блок для напольных стендов 24“ и 36“, 44“ подходит для стандартного системного блока	24“ 36“ 44“	o/+
ROWE Scan 450i Touchscreen Holder для Floorstand 24“, 36“, 44“		Кронштейн для сенсорной панели управления и других плоских мониторов для Floor-stand 24“, 36“, 44“ с размером экрана от 17“ до 23“ с VESA MISD75/100 креплением. Монитор не входит в комплект поставки	24“ 36“ 44“	o/+
ROWE Scan 450i Направляющие для возврата оригинала		Две направляющие для возврата оригинала облегчают работу с документами. Направляющие являются съемными	24“ 36“ 44“	o/+
ROWE Scan MFP-Stand для ROWE Scan 450i 24“, 36“, 44“		Для интеграции ROWE Scan 450i со струйными принтерами (список принтеров предоставляется по запросу). Высота стола подачи: 1200 мм – 1320 мм. В комплекте кронштейн для мониторов от 17“ до 23“ с VESA MISD75/100 креплением. Вес 10 кг	24“ 36“ 44“	o/+
ROWE Scan PC-Holder для MFP-Stand Подставка под системный блок		Подставка под системный блок для MFP-Стенд подходит для стандартного системного блока	24“ 36“ 44“	o/+
ROWE Scan 450i Touchscreen Сенсорная панель		Сенсорная панель управления 17“-23“ с DVI разъёмом и разрешением 1280 x 1024 пикселей	24“ 36“ 44“	o/+
ROWE Scan 450i Controller PC Системный блок		Стандартный системный блок	24“ 36“ 44“	o/+
ROWE Scan 450i Calibration Chart Калибровочный лист		Калибровочный лист 24“	24“	o/+
		Калибровочный лист 36“	36“	o/+
		Калибровочный лист 44“	44“	o/+

ОПИСАНИЕ: ✓ Базовая комплектация o Опционально o/+ Опционально, с возможностью установки на месте эксплуатации - Неприменимо

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ROWE Scan 450i

НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	ROWE Scan 450i - 40	ROWE Scan 450i - 60
Ширина сканирования / Толщина оригинала / Длина сканирования			
Максимальная ширина сканирования	24" (622 мм) / максимальная ширина оригинала 27.4" (696 мм) 36" (927 мм) / максимальная ширина оригинала 39.4" (1001 мм) 44" (1130 мм) / максимальная ширина оригинала 47.4" (1204 мм)	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Максимальная толщина оригинала	До 2 мм (0.08")	✓	✓
Длина сканирования	Не ограничена сканером	✓	✓
Качество сканирования			
Оптическое разрешение	2400 x 1200 dpi	✓	✓
Максимальное (программное) разрешение	9600 x 9600 dpi	✓	✓
Точность сканирования	0.1% +/- 1 Пиксель	✓	✓
Глубина цвета	48-bit цвет 16-bit оттенки серого	✓ ✓	✓ ✓
Цветовое пространство	Не только стандартное sRGB, но и необходимые пользователю цветовые пространства, такие как Device RGB и Adobe RGB	✓	✓
ROWE SELECTED TRUE LIGHT	Максимально равномерное освещение оригинала. Оптимальный угол падения подсветки	✓	✓
ROWE DOUBLE ROW LENSE	Повышенная пропускная способность	✓	✓
ROWE DYNAMIC STITCHING - RDS	Непрерывный контроль данных с каждого сенсора, сшивание данных в режиме реального времени с автоматической корректировкой возможных отклонений	✓	✓
ROWE PRO LOGIC	Однократное сканирование для получения оптимальных результатов. Интеллектуальная технология улучшения изображения, некачественные низкоконтрастные оригиналы преобразуются в великолепные отсканированные файлы с первого прогона	✓	✓
Эргономика			
Автоматизированный рабочий процесс (4 свободно программируемых клавиши на панели управления сканера)	Все функции ROWE ScanManager могут быть выбраны и сгруппированы в избранные в любом количестве. При необходимости комбинации избранных функций могут быть активированы из программного обеспечения или нажатием одной из 4 горячих клавиш. Вы можете защитить свои настройки паролем	✓	✓
Простая замена стекла сканирования	Замена стекла сканера без использования инструментов – легко, быстро и абсолютно эргономично!	✓	✓
ROWE SAFE DRIVE	- Продолжительность жизненного цикла на 500% больше, чем без ROWE SAFE DRIVE - Бережное сканирование ветхих оригиналов	✓	✓
Сканирование изображением вверх	Полный контроль над рабочим процессом	✓	✓
Активный вывод	Транспортировочные ролики сзади обеспечивают надежный вывод оригиналов. Никакого замятия в сканере	✓	✓
Производительность / Интерфейс			
Скорость цветного сканирования (24-bit RGB) и 8-bit индексируемый цвет при 400 dpi (Turbo)*	Метров в минуту / дюймов в секунду	2.75 / 1.8	5.5 / 3.6
Скорость сканирования ч/б (1-bit) и оттенков серого (8-bit) при 400 dpi (Turbo)*	Метров в минуту / дюймов в секунду	17 / 11.15	17 / 11.15
DOCUMENT IMPROVEMENT SYSTEM - DIS	Все изменения можно сделать после сканирования, без повторного прогона. Любые изменения будут немедленно отображаться в окне просмотра	✓	✓
Автоматическое распознавание ширины «на лету»	Одновременное сканирование и распознавание ширины оригинала, без подачи и возврата	✓	✓
Динамическое распознавание ширины	Динамическое распознавание ширины позволяет определять истинную ширину оригинала	✓	✓

ОПИСАНИЕ: ✓ Базовая комплектация o Опционально o/+ Опционально, с возможностью установки на месте эксплуатации - Неприменимо

* Скорость сканирования зависит от ширины оригинала и конфигурации системного блока.

Сканирование без ожидания	Мгновенная готовность к работе	✓	✓
ROWE EFFICIENT SCANNING - RES	Высокая скорость и передача данных в реальном времени	✓	✓
SuperSpeed USB 3.0 + RES	Повышение скорости передачи данных на 1000% по сравнению с HighSpeed USB 2.0	✓	✓
HighSpeed USB 2.0 + RES	Повышение скорости передачи данных на 200% по сравнению с HighSpeed USB 2.0	✓	✓
Производительность DIN A0, в цвете (24-bit RGB), включая автоматическое определение ширины с технологией SuperSpeed USB 3.0 + RES	Документов в час,** 300 x 300 dpi	113	215
Производительность DIN A0, ч/б (1-bit) и оттенки серого (8-bit), включая автоматическое определение ширины с технологией SuperSpeed USB 3.0 + RES	Документов в час,** 300 x 300 dpi Документов в час,** 600 x 600 dpi	427 189	427 189
Электропитание	100 - 240 V 50/60 Hz	✓	✓
Энергопотребление	Рабочий режим / режим ожидания. Уровень потребления ниже требований Energy Star	< 19 W / < 0.4 W	< 19 W / < 0.4 W
Вес	Ширина сканирования 24" Ширина сканирования 36" Ширина сканирования 44"	13.0 кг 16.0 кг 18.5 кг	13.0 кг 16.0 кг 18.5 кг
Габариты	Ширина сканирования 24" глубина x ширина x высота Ширина сканирования 36" глубина x ширина x высота Ширина сканирования 44" глубина x ширина x высота	332 x 896 x 126 мм 332 x 1201 x 126 мм 332 x 1404 x 126 мм	332 x 896 x 126 мм 332 x 1201 x 126 мм 332 x 1404 x 126 мм
Знаки качества и сертификаты	cUL (CAN/CSA-C22.2 NO. 60950-1-07+A1:2011), CB (EN 60950-1), EMC direktive 2004/108/EG, FCC Part15 class B	✓	✓

Made in Germany

ROWE ScanManager***

НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	ROWE Scan 450i - 40	ROWE Scan 450i - 60
Приложения	ROWE ScanManager создает стандартные форматы растровых файлов, которые могут быть использованы в любых приложениях CAD или GIS: AutoCAD™, Solid-Works™, Microstation™, ArcGIS™ и редакторах изображений, таких как Photoshop™, CorelDraw™	✓	✓
Форматы файлов	TIFF (UNCOMPRESSED), JPEG, G3, G4, PACKBITS, LZW, MULTIPAGE-TIFF, JPEG, PDF, PDF/A, MULTIPAGE-PDF, MULTIPAGE-PDF/A, BMP, JPEG 2000, CALS, PNG, DWF	✓	✓
ROWE ScanManager TWAIN	Twain + Edit (Прямое сканирование на все приложения, которые поддерживают TWAIN, основной комплект для обработки изображений, 2 окна (обзорное и основное окно), ICC управление цветом и многое другое)	✓	✓
ROWE ScanManager LT	Twain + Edit + Scan (Включает ROWE ScanManager TWAIN, дополнительно: сканирование в сеть, сканирование на USB-носитель, сканирование для отправки по электронной почте. Обрезка фрагмента, режим высокого качества, масштабирование, отражение, поворот, инверсия, автоматическое и ручное выравнивание и др.)	o / +	o / +
ROWE ScanManager SE	Twain + Edit + Scan + Copy (Включает ROWE ScanManager TWAIN, LT, дополнительно: сканирование для копирования, мультипечать, мультизадачный режим работы, повторная копия, автоматическая обработка цвета, один драйвер для струйных принтеров и всех принтеров ROWE и др.)	o / +	o / +
ROWE ScanManager TOUCH	Twain + Edit + Scan + Copy (Включает ROWE ScanManager TWAIN, LT с основным окном для просмотра, интерфейс пользователя оптимизирован для использования на сенсорном мониторе, дополнительно: сканирование для копирования, мультипечать, мультизадачный режим работы, повторная копия, автоматическая обработка цвета, один драйвер для струйных принтеров и для всех принтеров ROWE и др.)	o / +	o / +
ROWE ScanManager PRO	Twain + Edit (Extended) + Scan + Copy + CostControl + PrintMaster PRO (Включает ROWE ScanManager TWAIN, LT, SE, дополнительно: расширенная обработка изображения (расширенная функция обрезки, функция измерения площади, возможность редактирования отсканированного изображения в любом графическом редакторе сразу из приложения), PrintMaster PRO (прямая печать файлов с настройкой файлов, заданий на печать и предварительным просмотром), контроль над уровнем расходов и др.)	o / +	o / +
ROWE CostControl Professional	Расширенное управление затратами, требуется ROWE ScanManager PRO	o / +	o / +
Поддержка операционных систем	Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP SP3, 32-bit и 64-bit	✓	✓
Сканирование в облако****	Данные могут быть немедленно отправлены на любой облачный сервер: Microsoft Skydrive™, One Drive™, Google Drive™, Dropbox™ или Apple iCloud™. ScanCloud	✓	✓

** Количество отсканированных документов в час достигается при следующей конфигурации ПК: ROWE ScanManager LT, четырехъядерный процессор Intel, 3 Гб оперативной памяти, SATA Solid State Disc с 7200 RPM, SuperSpeed USB 3.0 + RES, Windows 8, 64-бит с высокопроизводительным пакетным сканированием, с учетом подачи и вывода оригинала. Подсчитаны только полностью отсканированные оригиналы.
*** Минимальные требования ПК предоставляются по запросу.
Любая информация в данной брошюре может быть изменена без предварительного оповещения.