

WideTEK® 36 *Art*

*Искусство сканирования искусства*  
для всех форматов  
до 914 x 1524 мм (36 x 60 дюймов)



**Бесконтактное сканирование  
с разрешением 600 dpi.  
Искусство сканирования искусства!**

Image  
Access

© 11\_2017 / EN

- РАЗМЕР СКАНИРОВАНИЯ до 914 X 1524 мм / 36 X 60 дюймов
- СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ FADGI И ISO 19264-1
- МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА СКАНИРОВАНИЯ 100 мм / 4 дюйма
- ТОЛЩИНА ДОКУМЕНТА 200 мм / 8 дюймов
- СКОРОСТЬ ЦВЕТНОГО СКАНИРОВАНИЯ до 42,2 мм/с / 1,66 дюймов/С (300 точек/дюйм)
- СКОРОСТЬ ЦВЕТНОГО СКАНИРОВАНИЯ 3D-ТЕКСТУР до 21,1 мм/с / 0,83 дюймов/с (300 точек/дюйм)
- ОПТИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ 600 x 600 точек/дюйм
- СКАНИРОВАНИЕ ТРЁХМЕРНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ТЕКСТУР РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- БЕСКОНТАКТНОЕ СКАНИРОВАНИЕ ХРУПКИХ МАТЕРИАЛОВ И ДАЖЕ ЕЩЁ НЕ ВЫСОХШИХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ИСКУССТВА
- SCAN2PAD® — УПРАВЛЕНИЕ СКАНЕРОМ С ПОМОЩЬЮ ЛЮБОГО ПЛАНШЕТА
- СТОЛ СКАНИРОВАНИЯ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РУЧНОГО ИЛИ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ
- 64-РАЗРЯДНАЯ ОС LINUX, 4-ЯДЕРНЫЙ ПРОЦЕССОР INTEL I3, ОЗУ 8 Гб, ЖЁСТКИЙ ДИСК 320 Гб
- ГИГАБИТНЫЙ СЕТЕВОЙ ИНТЕРФЕЙС TCP/IP
- УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОСРЕДСТВОМ 15-ДЮЙМОВОГО ЦВЕТНОГО СЕНСОРНОГО ЭКРАНА
- ВИРТУАЛЬНОЕ ПОВТОРНОЕ СКАНИРОВАНИЕ — МОДИФИКАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ БЕЗ НЕОБХОДИМОСТИ СКАНИРОВАТЬ ПОВТОРНО
- НЕ ТРЕБУЮЩИЕ ПРОГРЕВА СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ БЕЗ ИК/УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ
- НАДЁЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
- ЛЁГКАЯ УСТАНОВКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ SCAN2NET®



*Позволяет бесконтактно сканировать такие предметы искусства, как произведения масляной и акриловой живописи, акварели, угольные и пастельные рисунки, коллажи из разнородных материалов и старинные произведения искусства, с разрешением 600 точек на дюйм и максимальным форматом 914 x 1524 мм / 36 x 60 дюймов.*

*Благодаря новейшей технологии использования камер сканер превосходит все критерии, установленные рекомендациями «Инициативы по разработке руководств по оцифровке для федеральных органов исполнительной власти США» (Federal Agencies Digitization Guidelines Initiative, FADGI)\*\*\* и стандартом ISO 19264-1, уровень B.*

**Оттачивая искусство сканирования искусства**

## WideTEK® 36 ART

WideTEK® 36 ART-600 бесконтактно сканировать такие предметы искусства, как произведения масляной и акриловой живописи, акварели, угольные и пастельные рисунки, коллажи из различных материалов и старинные произведения искусства, с рамой или без рамы, бережно и с высоким разрешением.

Благодаря заявленной на получение патента системе лазерной фокусировки WideTEK 36 ART прекрасно улавливает любые особенности поверхности, начиная от мельчайших мазков кисти и заканчивая техникой нанесения гуаши. Оригиналы сканируются с оптическим разрешением до 600 x 600 точек на дюйм; чтобы гарантировать достоверное воспроизведение цветов, для отсканированного изображения можно легко указать ICC-профиль сканера.

Благодаря бесконтактному способу сканирования высота сканируемой поверхности может достигать до 100 мм, с полной высотой оригинала до 200 мм. Картины в раме можно сканировать как есть, не вынимая их из рамы.

Оригиналы перемещаются под модулями CCD-камер без какого-либо контакта с ними, что исключает возможность повреждения произведений искусства и позволяет сканировать ещё не высохшие картины, при условии, что они снабжены рамой или уже достаточно высохли по краям, чтобы их можно было поместить на стол сканирования. Прохладная светодиодная подсветка без УФ и ИК-излучения также исключает искажение цветов ценных произведений искусства или их повреждение из-за чрезмерного воздействия света.

В сочетании с широкоформатными принтерами HP, Canon или EPSON, сканер WideTEK® 36 ART-600 может служить в качестве базового оборудования для профессионального воспроизведения произведений искусства. При этом встроенные в сканер «родные» драйверы принтеров обеспечивают ещё более высокую точность цветопередачи в итоговом изображении.

Сканер WideTEK® 36 ART был разработан с целью архивирования и воспроизведения всех видов изобразительного искусства. Музеи могут оцифровывать свои коллекции для продажи в виде репродукций или для публикации в Интернете или в каталогах. Специалисты по репрографии могут предлагать клиентам услуги по оцифровке изобразительного искусства; этот сегмент уже показал себя как очень перспективный рынок.

### Рыночные ниши и области применения

Широкоформатный CCD-сканер предметов искусства WideTEK® 36 ART представляет собой производственное оборудование, которое будет полезным в следующих рыночных нишах и областях применения. Этот список ни в коем случае не является полным и исчерпывающим;

#### Рыночные ниши для WideTEK® 36 ART

- Музеи, галереи, выставки
- Услуги копирования, репрография
- Государственные учреждения, архивы, музейные коллекции
- Университеты, библиотеки, владельцы частных коллекций
- Текстильная промышленность, производство напольных покрытий и строительных материалов

### Особенности WideTEK® 36 ART

- Форматы вывода: PDF, PDF/A, JPEG, TIFF, PNM, многостраничные PDF и TIFF, DICOM и многие другие
- Точное воспроизведение цветов
- Светодиодная подсветка без УФ и ИК-излучения
- Геометрическая точность
- Большое цветовое пространство: поддерживаются цветовые пространства sRGB и Adobe RGB, собственный цветовой профиль ICC
- Scan2USB — простое сканирование на USB-устройство
- Scan2Network — вывод результата в сеть, на SMB и FTP-серверы Устойчивая к вирусам ОС Linux
- Удалённое техническое обслуживание и анализ
- Обновление прошивки посредством веб-интерфейса

### Рыночные ниши для WideTEK® 36 ART

- Сканирование предметов искусства любого типа, с любым характером поверхности
- Музеи, галереи, аукционные дома, архивы и библиотеки
- Сканирование и распознавание характера поверхности в промышленном секторе



*С помощью сканера WideTEK® 36 ART-600 можно сканировать предметы искусства с толщиной до 200 мм (8 дюймов)*

помимо указанных, существуют и другие рынки и области применения, поэтому данный список следует рассматривать лишь в качестве общей рекомендации. Если вы имеете дело с конкретной областью применения, которая не приведена в списке, проконсультируйтесь с торговым представителем в вашем регионе.

#### Сферы применения WideTEK® 36 ART

- Изготовление высококачественных копий произведений искусства для продажи в аукционных домах
- Сохранение произведений искусства в виде музейных коллекций
- Представление произведений искусства в общедоступных и/или частных каталогах, в печатных изданиях, на веб-сайтах
- Промышленный контроль качества текстурированных тяжёлых, толстых или влажных материалов

Платформа Scan2Net® является технологической основой всех сканеров WideTEK® и Bookeye® от Image Access. Она заменяет необходимое для традиционного сканера программное обеспечение и проприетарные драйверы самым быстрым видом общедоступного непроприетарного соединения между устройствами: соединением с помощью TCP/IP по сети Ethernet. Благодаря намного большей скорости сетевого интерфейса по сравнению со скоростью обмена сканеров, использующих интерфейсы USB 2.0 или USB 3.0, устройства на базе Scan2Net® демонстрируют непревзойдённую производительность при чрезвычайно низкой стоимости подключения. Сканеры на базе Scan2Net® работают под управлением 64-битной операционной системы на основе Linux, которая адаптирована под выполнение специфичных для сканера задач обработки изображений и управления механической частью, с обеспечением максимальной скорости сканирования и производительности.

## Преимущества платформы Scan2Net®

- Быстрый и защищённый от вирусов 64-битный компьютер на базе Linux
- Простая интеграция в существующие сетевые структуры
- Для использования сканера требуется только один IP-адрес
- Интеграция и удалённый доступ через внутрикорпоративную сеть или даже через Интернет
- Сканирование непосредственно на SMB и FTP-серверы, в горячие папки, на USB-носители, на электронную почту или в облако без использования внешнего ПК
- Простая, интуитивно понятная система управления на основе Java и HTML
- Ясная структура меню, управление с помощью сенсорного экрана, звуковая обратная связь
- Многоязыковая поддержка, настраиваемый пользовательский интерфейс

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальный размер документа	914 x 1524 мм (36 x 60 дюймов)
Максимальная высота сканирования	100 мм (4 дюйма)
Толщина документа	200 мм (8 дюймов), например, холст до 100 мм в раме толщиной до 200 мм
Оптическое разрешение	600 x 600 точек/дюйм
Скорость цветного сканирования	300 точек/дюйм — 42,2 мм/с (1,66 дюймов/с), 600 точек/дюйм — 21,1 мм/с (0,83 дюймов/с)
Скорость 3-х мерного цветного сканирования	300 точек/дюйм — 21,1 мм/с (0,83 дюймов/с), 600 точек/дюйм — 10,7 мм/с (0,42 дюймов/с)
Глубина цвета	48-битный цвет, 16 бит оттенков серого
Результат сканирования	24-битный цвет, 8-битный индексированный цвет, 8 бит оттенков серого, бинарное представление, расширенный полутоновый диапазон
Форматы файлов	Многостраничные PDF (PDF/A) и TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (необработанный, G3, G4, LZW, JPEG) AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, необработанные данные
Качество	Превосходит требования FADGI ***, ISO 19264-1
Камера	3 трёхцветные CCD-камеры, 67500 пикселей, герметизированные и пыленепроницаемые
Источник света	Две лампы с белыми светодиодами, встроенный оптический рассеиватель, без ИК/УФ-излучения
Компьютер	64-разрядная ОС Linux, четырёхъядерный процессор Intel i3, ОЗУ 8 Гб, жёсткий диск 320 Гб для больших заданий
Сенсорный экран / монитор	15-дюймовый цветной сенсорный экран
USB-порт	1 порт USB 3.0
Интерфейс	1 Гбит/с Fast Ethernet, интерфейс Scan2Net® на основе TCP/IP
Габаритные размеры сканера (В x Ш x Г)	с трактом подачи: 1380 x 3275 x 1280 мм (54,3 x 128,9 x 50,4 дюйма) без тракта подачи: 1380 x 690 x 1280 мм (54,3 x 27,2 x 50,4 дюйма) Стол сканирования: 1000 x 2100 мм (39,4 x 82,7 дюйма)
Масса сканера / стола сканирования	200 кг (440 фунтов) / 22,5 кг (50 фунтов)
Электропитание	100-240 В переменного тока, 47-63 Гц (внешний источник питания, соответствие по энергоэффективности стандарту СЕС, уровень VI)
Потребляемая мощность	< 0,5 Вт (спящий режим) / 5,2 Вт (режим ожидания) / < 50 Вт (готовность к сканированию) / < 110 Вт (сканирование)
Рабочая температура	от 5 до 40 °С, от 40 до 105 °F
Относительная влажность	от 20 до 80% (без конденсации)
Уровень шума	< 35 дБ(А) (сканирование) / < 25 дБ(А) (режим ожидания)
Соответствие стандартам:	IEC/EN 62368-1:2013, UL/CSA 62368-1 (изд. 2), EN 55022, EN 55024; FCC 47 часть 15

