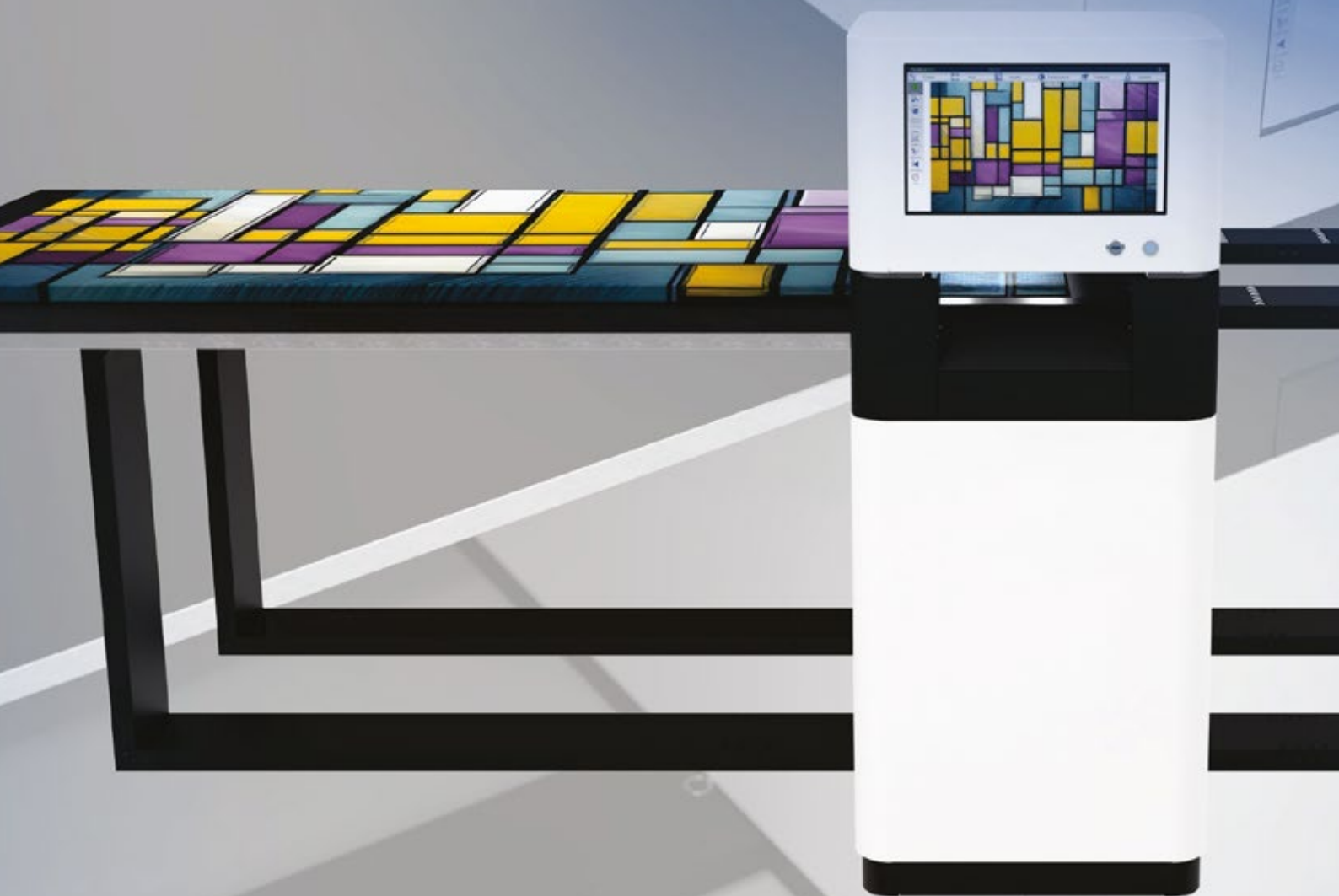


WideTEK® 60
Art

Искусство оцифровки
произведений искусства

для всех форматов
до 1 524 × 2 032 мм



Бесконтактное сканирование
произведений искусства с разрешением
1200 dpi для форматов до 60 × 80 дюймов
и высотой до 5,5 дюймов.

Искусство оцифровки искусства!



- Бесконтактное сканирование хрупких материалов и даже еще не высохших произведений искусства.
- Сканирование форматов до 1524 × 2032 мм.
- Соответствие стандартам FADGI **** и ISO 19264-1 Level A.
- Максимальная высота сканирования: 140 мм.
- Максимальная толщина документа: 240 мм.
- Самая высокая скорость цветного сканирования: 42,2 мм/с @ 300 dpi.
- Оптическое разрешение: 1200 × 1200 dpi.
- Захват 3D-поверхностей и текстур практически любых материалов.
- Стол для сканирования с ручным или автоматическим перемещением.
- Встроенная система: 64-битная Linux, Intel i3 Quad Core, 64 ГБ ОЗУ, SSD 250 ГБ.
- Сетевой интерфейс: 10 Gigabit TCP/IP.
- Большой 17-дюймовый цветной сенсорный экран для удобного управления.
- Виртуальное повторное сканирование: Редактирование изображений без повторного сканирования.
- LED-лампы: Мгновенный старт, без ИК/УФ-излучения.
- Надежная конструкция, рассчитанная на долгий срок службы.
- Простая установка с использованием технологии Scan2Net®.
- Доставка на одном поддоне размером 80 × 200 × 160 см, установка занимает менее двух часов.



Обеспечивает бесконтактное сканирование произведений искусства, таких как картины маслом и акрилом, акварели, рисунки углём и пастелью, коллажи смешанной техники и антикварные объекты, с разрешением 1200 dpi в форматах до 1524 × 2032 мм (60 × 80 дюймов).

Благодаря использованию новейших технологий камер, этот сканер превышает все требования стандартов FADGI **** и ISO 19264-1 Level A.

Совершенство искусства оцифровки произведений искусства.

WideTEK® 60ART-800 обеспечивает бесконтактное сканирование произведений искусства, таких как картины маслом и акрилом, акварели, рисунки углем и пастелью, коллажи смешанной техники и антикварные объекты, с рамкой или без, бережно и в высоком разрешении.

Благодаря запатентованной системе лазерной фокусировки, WideTEK® 60ART прекрасно улавливает любые особенности поверхности — от тончайших мазков кисти до техник гуашевой живописи. Оригиналы сканируются с оптическим разрешением до **1200 × 1200 dpi**, а использование ICC-профилей гарантирует точную цветопередачу в отсканированных изображениях.

Объекты перемещаются полностью автоматически под CCD-элементами сканера без контакта их поверхности с устройством. Благодаря этой уникальной технологии сканирования, WideTEK® 60ART оцифровывает поверхности высотой до **140 мм**, при этом общая толщина объектов может достигать **240 мм**.

Произведения искусства можно сканировать прямо в раме без необходимости её снятия. 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.

Холодное белое LED-освещение, свободное от УФ- и ИК-излучения, защищает ценные произведения искусства от искажения цветов или повреждений, вызванных чрезмерным воздействием света. Запатентованная лазерная система динамической фокусировки помогает пользователю установить оптимальное положение сканирующей головки. Эти же лазеры используются для динамического измерения расстояния в пяти различных точках во время сканирования, что дополнительно помогает корректировать разрешение и избежать артефактов сшивки.

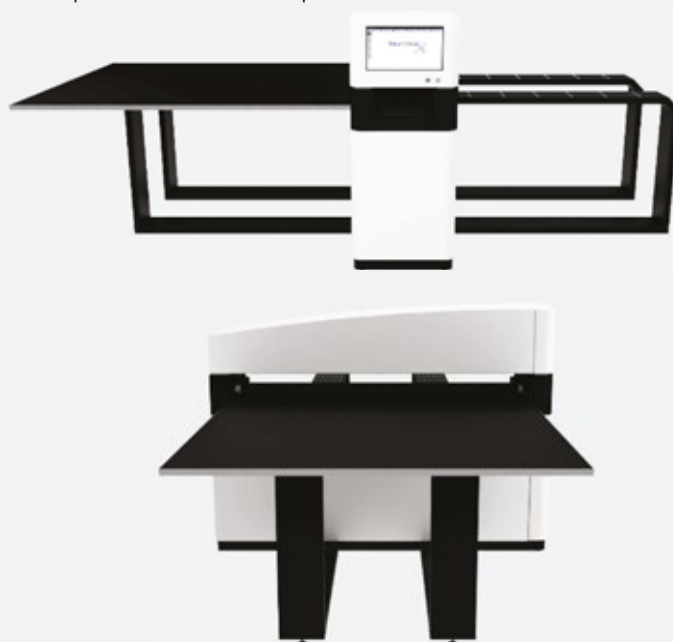
В сочетании с коммерчески доступными широкоформатными принтерами, WideTEK® 60ART-800 Fine Art Scanner становится основой для профессионального воспроизведения произведений искусства. Встроенная калибровка с замкнутым контуром, а также адаптированные драйверы для принтеров HP, Canon, Epson и других обеспечивают исключительно высокую точность цветопередачи при печати.

Копии выглядят настолько естественно, особенно при использовании **3D-режима сканирования** на принтерах с 8 или более чернилами, что многие не могут отличить оригинал от копии при прямом сравнении.

- 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
- Удаленное техническое обслуживание и анализ
- Обновление прошивки посредством веб-интерфейса

Области применения WideTEK® 60 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



Рынки и области применения

Широкоформатный сканер WideTEK® 60ART с CCD-камерами является ценным производственным инструментом для следующих рынков и задач.

Рынки для WideTEK® 60ART:

- Музеи, галереи, выставки.
- Копировальные услуги, репрографические студии.
- Государственные учреждения, архивы, специальные коллекции.
- Университеты, библиотеки.
- Художники, частные владельцы произведений искусства.
- Текстильная промышленность, производство напольных покрытий и других строительных материалов.

Применение WideTEK® 60ART:

- Создание высококачественных реплик произведений искусства для продажи на аукционах.
- Сохранение произведений искусства в специальных коллекциях музеев.
- Презентация произведений искусства в публичных и/или частных каталогах, печатных изданиях, на веб-сайтах.
- Презентация других материалов в публичных и/или частных каталогах, на веб-сайтах.
- Сканирование произведений искусства для демонстрации в целях безопасности и предотвращения краж.
- Контроль качества текстурированных, тяжелых, толстых или влажных материалов в промышленности.
- Контроль качества всех видов материалов и поверхностей.
- Контроль качества печатной продукции.

Платформа Scan2Net® является технологической основой всех сканеров WideTEK® и Bookeye® от Image Access. Она заменяет проприетарные драйверы и программное обеспечение, необходимые для традиционных сканеров, на самое быстрое и универсальное межустройственное соединение: **TCP/IP через Ethernet**. Благодаря скорости сетевого интерфейса, значительно превышающей USB 3.0 или Camera Link, устройства Scan2Net® достигают непревзойденной производительности при крайне низкой стоимости подключения.

Сканеры Scan2Net® оснащены **64-битной операционной системой реального времени на базе Linux**, специально разработанной для задач обработки изображений и управления механическими компонентами, что обеспечивает максимальную скорость и производительность сканирования.

Преимущества Scan2Net®:

- **64-битный компьютер на базе Linux** – высокая скорость и защита от вирусов.
- **Легкая интеграция в существующие сетевые структуры.**
- Для работы сканера требуется **всего один IP-адрес.**
- **Интеграция и удаленный доступ** через внутрикорпоративную сеть или даже интернет.
- **Сканирование напрямую** в SMB, FTP, горячие папки, USB, электронную почту или облако **без необходимости во внешнем ПК.**
- **Простое и интуитивное управление** через веб-браузер.
- **Понятная структура меню** и управление через сенсорный экран.
- **Поддержка более 20 языков** и настраиваемый пользовательский интерфейс.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный размер документа	1524 × 2032 мм (60 × 80 дюймов). Подходит для большинства коммерческих форматов холста.
Максимальная высота сканирования	140 мм (5,5 дюймов).
Максимальная толщина документа	240 мм (9,5 дюймов). Например, холст толщиной до 140 мм в раме до 240 мм.
Оптическое разрешение	1200 × 1200 dpi
Скорость цветного сканирования	300 dpi: 42,2 мм/с (1,66 дюйм/с) 600 dpi: 21,1 мм/с (0,83 дюйм/с)
Скорость 3D-сканирования	300 dpi: 21,1 мм/с (0,83 дюйм/с) 600 dpi: 10,7 мм/с (0,42 дюйм/с)
Глубина цвета	48 бит (цвет), 16 бит (оттенки серого)
Режимы вывода	24 бит (цвет), 8 бит (индексный цвет), 8 бит (оттенки серого), битональный, улучшенный полутон
Форматы файлов	PDF, PDF/A, TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, Raw data.
Качество	Превышает стандарты FADGI **** и ISO 19264-1 Level A.
Камера	5 × Tri-Color CCD, 112 500 пикселей, герметичная конструкция.
Источник света	Две линейные LED-лампы (без ИК/УФ-излучения).
Компьютер	64-битная Linux, процессор Intel® Core™ Gen 9, SSD 250 Гб, ОЗУ 64 Гб.
Сенсорный экран / Монитор	Встроенный 17-дюймовый Full HD сенсорный экран, опционально внешний монитор до 86 дюймов с разрешением 4K.
USB-порт	1 × USB 3.0.
Сетевой интерфейс	10 GBit Fast Ethernet (Scan2Net®).
Габариты (собранный сканер)	3260 × 1900 × 1380 мм (128,5 × 75 × 54,5 дюймов), требуется 4300 мм (170 дюймов) от стены до стены.
Габариты (стол для сканирования)	1610 × 2400 × 25 мм (63,4 × 94,5 × 1 дюйм), поставляется в двух частях по 1200 мм.
Габариты (упаковка)	800 × 2000 × 1600 мм (31,5 × 79 × 63 дюйма), проходит через большинство дверей.
Вес (сканер / общий вес при доставке)	200 кг (440 фунтов) / 300 кг (660 фунтов).
Электропитание	100–240 В, 47–63 Гц (внешний блок питания, соответствует стандарту CEC level VI).
Потребляемая мощность	Выключен: 0,3 Вт Сон: 4,7 Вт Готовность: 70 Вт Активный: 120 Вт (на 61% ниже требований ENERGY STAR).
Температура эксплуатации	5–40 °C (40–105 °F).
Влажность эксплуатации	20–80% (без конденсации).
Уровень шума	Сканирование: <35 дБ(А) Ожидание: <25 дБ(А).
Сертификации	IEC/EN 62368-1:2014 (Ed. 4), UL/CSA 62368-1:2014 Ed.4, EN 55022, EN 55024; FCC 47 Part 15.



IQTECH 2D SOLUTIONS

Дистрибьютор сканеров WideTEK в России
wide-tek.ru | iqt@iq-tech.ru

Авторизованный партнер в вашем регионе