

WideTEK® 12

3D-сканирование

Профессиональный цветной
планшетный сканер для оригиналов
до 12,3 × 18,5 дюймов (больше DIN A3)



**Быстрее, меньше, умнее!
Самый быстрый планшетный
сканер для оригиналов формата
DIN A3 (12 × 18 дюймов)
с возможностью 3D-сканирования**



- СКАНИРОВАНИЕ ОРИГИНАЛОВ ДО 12,3 × 18,5 ДЮЙМА — НА 18% БОЛЬШЕ DIN/ISO A3
- ОТВЕЧАЕТ СТАНДАРТАМ FADGI, METAMORFOZE ISO 19264-1
- ПОЛНОЕ СКАНИРОВАНИЕ БЫСТРЕЕ, ЧЕМ ЗА 3 СЕКУНДЫ
- РАСПОЗНАВАНИЕ ОБЪЕМНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ТЕКСТУР, МАТЕРИАЛОВ И ШРИФТА БРАЙЛЯ
- ДВОЙНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА С НОВЫМИ СВЕТОРАСSEИВАТЕЛЯМИ
- ОПТИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ: 1200 × 1200 ТОЧЕК НА ДЮЙМ
- ВСТРОЕННЫЙ ПК НА БАЗЕ 64-РАЗРЯДНОЙ ОС LINUX С ПРОЦЕССОРОМ INTEL I3 QUAD CORE, ОЗУ 8 ГБ И ЖЕСТКИМ ДИСКОМ 320 ГБ
- СЕТЕВОЙ ИНТЕРФЕЙС TCP/IP 1 ГБИТ/С
- ПОДДЕРЖКА SRGB, ADOBE RGB И СОБСТВЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ
- КОМПАКТНОСТЬ: ПОМЕСТИТСЯ НА ЛЮБОМ СТОЛЕ
- УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ ШИРОКИЙ ЦВЕТНОЙ СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН ФОРМАТА WVGA
- ВСТРОЕННОЕ ПО ДЛЯ СКАНИРОВАНИЯ БЕЗ ПК
- ОСНАЩЕН ПОРТОМ USB 3.0
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОБРЕЗКА И ВЫРАВНИВАНИЕ ПЕРЕКОСОВ
- ОТОБРАЖЕНИЕ СКАНОВ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ
- ФУНКЦИЯ ВИРТУАЛЬНОГО СКАНИРОВАНИЯ: ИЗМЕНЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ БЕЗ ПОВТОРНОГО СКАНИРОВАНИЯ
- БЫСТРАЯ УСТАНОВКА С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ SCAN2NET®



WideTEK®12 — единственный широкоформатный планшетный сканер, способный обрабатывать 3D-поверхности без потери качества, при этом он настолько компактен, что поместится на любом столе.

*Благодаря передовой оптической технологии сканер превосходит критерии FADGI***, Metamorfoze Light, а также стандарта ISO 19264-1 (уровень B).*

*Профессиональное качество. Доступные цены.
Сделано в Германии*

WideTEK®12: сканирование без использования ПК, подсветка и обработка 3D-поверхностей

WideTEK®12 обеспечивает получение цветных, черно-белых или полутоновых изображений в высоком разрешении в JPEG, TIFF, PDF и большинстве других стандартных форматах вывода с невероятной скоростью. Промышленное исполнение и компактная конструкция делают сканер профессиональным и при этом вполне доступным решением.

WideTEK®12 подходит для сканирования широкого диапазона оригиналов: от визиток до графиков формата А3, книг, газет, карт, чертежей, подшитых документов и др. Новое стойкое к механическим повреждениям неотражающее стекло без граней позволяет избежать повреждения оригиналов.

Отличительная особенность сканера — возможность сканировать 3D-поверхности для промышленного контроля качества и анализа поверхностей. От шрифта Брайля на упаковках лекарств до элементов поверхностного монтажа на платах — WideTEK 12 справится с любыми 3D-поверхностями. Сканирование документов формата 12,3 × 18,5 дюймов в 2D-режиме с разрешением 300 точек на дюйм занимает меньше 3 секунд, а в 3D-режиме с разрешением 600 точек на дюйм — всего 12 секунд!

Управлять сканером можно через стандартный веб-браузер или встроенный сенсорный экран, а благодаря приложению Scan2Pad® — через планшеты iPad или Android.



Удобное управление через широкий цветной сенсорный экран



Контроль качества печати и шрифта Брайля на картоне



Сравнение 2D- и 3D-режима: сканирование мельчайших деталей

Почему сканер WideTEK®12 станет оптимальным решением для любых сфер применения?

- Scan2USB: прямое сканирование на USB-носитель
- Scan2Print: передача изображений на сетевые принтеры или в горячие папки
- Scan2Pad®: управление через мобильные устройства
- Scan2Network: загрузка изображений в облачные хранилища, а также на SMB- и FTP-серверы
- Выходные форматы: PDF, PDF/A, JPEG, TIFF, PNM, многостраничные PDF и TIFF, DICOM и многие другие
- ОС Linux с защитой от вирусов
- Поддержка любых ОС: Windows 7, 8, 10, Linux, Mac
- Универсальный мастер сканирования: ScanWizard можно запустить в IE, Safari, Chrome и Firefox
- Удаленное техническое обслуживание, диагностика, а также обновление микропрограммы
- Широкая цветовая гамма и поддержка sRGB, Adobe RGB, а также собственной модели RGB

Дополнительно

- Мастер пакетного сканирования для сканирования в больших объемах
- Внешний монитор для предварительного просмотра результатов сканирования
- Scan2OCR — фоновое приложение для оптического распознавания символов сканерами с поддержкой Scan2Net (только в сочетании с приложением ScanWizard)
- Полная гарантия на 5 лет, в которую входит бесплатная замена деталей и многое другое

Отрасли и сферы применения

WideTEK®12 подойдет для множества сфер применения

Отрасли для сканера WideTEK®12

- Архитектура, инженерные системы, строительство, САПР
- Копицентры и бюро репрографии
- СМИ
- Университеты, библиотеки, реестры и государственные учреждения
- Промышленный контроль качества
- 3D-представление товаров в каталогах и на сайтах

Сферы применения сканера WideTEK®12 практически безграничны: он подойдет везде, где требуется быстрое сканирование широкоформатных оригиналов.

Сферы применения сканера WideTEK®12

- Сканирование карт, цветных плакатов, экспозиционных материалов, картин и фотографий
- Архивирование газет, журналов и каталогов
- Сканирование эскизов и рекламы на картоне, фотографиях, тканях и плитке
- Сканирование прошитых документов: контрактов и учетных ведомостей
- Анализ поверхностей, контроль качества печати и шрифта Брайля
- Сканирование 3D-поверхностей тканей, плитки, камня, паркета и т.п. для каталогов

Платформа Scan2Net® — это технологическая основа всех сканеров Image Access WideTEK® и Bookeye®. Она заменяет необходимые для работы традиционных сканеров фирменные драйверы и ПО наиболее быстрым и универсальным видом подключения — TCP/IP по сети Ethernet. Скорость сетевого соединения значительно превышает скорость обмена данными по USB 2.0 или USB 3.0, что делает устройства на базе Scan2Net® максимально эффективными и доступными.

Сканеры Scan2Net® основаны на 64-разрядной ОС Linux, адаптированной под решение задач обработки изображений и механического управления, благодаря чему сканирование выполняется с непревзойденной скоростью.

Преимущества Scan2Net®

- ПК на базе 64-разрядной ОС Linux с защитой от вирусов
- Быстрая интеграция устройств в имеющиеся сети
- Для работы сканера достаточно одного IP-адреса
- Интеграция и удаленный доступ через корпоративную сеть или Интернет
- Перенос сканированных изображений на SMB- и FTP-серверы, USB-носители, а также в электронную почту, облачные хранилища и горячие папки без использования внешнего ПК
- Удобный интерфейс на базе Java и HTML
- Понятная структура меню, управление через сенсорный экран и звуковые сигналы
- Многоязычный настраиваемый пользовательский интерфейс

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный размер оригинала	313 × 470 мм (12,3 × 18,5 дюйма) — на 19% больше формата DIN/ISO A3
Разрешение сканирования и оптическое разрешение	1200 × 1200 точек на дюйм и 1200 × 600 точек на дюйм
Скорость сканирования цветных оригиналов	максимальный формат с разрешением 300 точек на дюйм — менее 3 с; максимальный формат с разрешением 600 точек на дюйм — менее 6 с
Скорость сканирования цветных 3D-оригиналов	максимальный формат с разрешением 300 точек на дюйм — менее 6 с
Глубина цвета	48-битный цвет, 16 бит оттенков серого
Результаты сканирования	
Форматы файлов	многостраничные PDF (PDF/A) и TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, необработанные данные
Режимы сканирования	2D-режим с рассеянной подсветкой, 3D-режим с видимой текстурой поверхности, а также их сочетание
Профили ICC	наборы профилей sRGB, Adobe RGB и собственные
Качество	превосходит требования FADGI ***, Metamorfoze Light и ISO 19264-1
Камера	CCD-камера Tri-Color, 22 500 пикселей, герметичность и пыленепроницаемость
Источник света	две лампы с белыми светодиодами и встроенный оптический светорассеиватель
Срок службы ламп	50 000 ч (тип.)
Компьютер	64-разрядная ОС Linux, процессор Intel i3 Quad Core, ОЗУ 8 ГБ, жесткий диск 320 ГБ (рассчитан на очень длительное сканирование)
Сенсорный экран	сенсорный экран формата WVGA, 7"
USB-порт	один порт USB 3.0
Интерфейс	Fast Ethernet 1 Гбит/с с интерфейсом Scan2Net® на базе TCP/IP
Габаритные размеры	222 × 440 × 795 мм (В × Ш × Г)
Вес	28 кг
Подключение к источникам питания	100–240 В пер. тока, 47–63 Гц (внешний блок питания, отвечает требованиям энергоэффективности стандарта CEC, уровень VI)
Потребляемая мощность	
Температура эксплуатации	5–40 °C
Относительная влажность	20–80% (без образования конденсата)
Уровень шума	< 42 дБА (в режиме сканирования); < 32 дБА (в режиме ожидания)
Соответствие стандартам	ANSI/UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 № 60950-1; IEC 60950-1; IEC/EN 62368-1:2014 (изд. 2); EN 55022, EN 55024; FCC 47, часть 15

