

WideTEK[®] 36
Art

**Мистецтво сканування
Мистецтва**



***Безконтактне сканування з
роздільною здатністю 600 dpi.***

**Image
Access**

- Безконтактне сканування крихких матеріалів
- Сканування до 914 x 1524 мм / з додатковим скануючим столом - до 914 x 2224 мм
- Відповідність вимогам FADGI та ISO 19264-1
- Максимальна висота сканування до 100 мм
- Товщина оригіналу до 200 мм
- Швидкість кольорового сканування до 42.2 мм/сек., @ 300 dpi
- Швидкість кольорового сканування 3D текстур до 21.1 мм/сек., @ 300 dpi
- Оптична роздільна здатність 600 x 600 dpi
- Сканування 3-х мірних об'єктів, текстур, матеріалів
- Безконтактне сканування виробів мистецтва, у тому числі вологих
- SCAN2PAD®, управління сканером за допомогою будь-якого планшету
- Стіл сканування з можливістю ручного або механічного переміщення
- Інтегрований комп'ютер з ОС LINUX 64-біт, процесором Intel i3 QUAD CORE, пам'яттю 8 Гб, жорстким диском 320 Гб
- Гігабітний мережевий інтерфейс (TCP/IP)
- Зручне управління завдяки 15" сенсорному монітору
- Віртуальне повторне сканування: покращення зображень без необхідності сканування вдруге



Безконтактне сканування з роздільною здатністю 600 dpi різноманітних предметів мистецтва, таких, як живопис олійними і акриловими фарбами, акварелей, малюнків вугіллям або пастеллю, колажів з різнорідних матеріалів та інших мистецьких виробів.

*Завдяки новітній технології використання фотокамер, сканер перевершує всі критерії, встановлені рекомендаціями "Ініціативи з розробки керівництв з оцифрування для федеральних органів виконавчої влади США" (Federal Agencies Digitization Guidelines Initiative, FADGI) *** і стандартом ISO 19264-1, рівень B.*

Мистецтво сканування мистецтва!

Сканер WideTEK® 36ART

WideTEK® 36 ART-600 дбайливо і з високою роздільною здатністю безконтактно сканує такі предмети мистецтва, як живопис олійною і акриловою фарбами, акварелі, вугільні та пастельні малюнки, колажі з різномірних матеріалів, а також старовинні твори мистецтва з рамою або без.

Завдяки патенту на систему лазерного фокусування, WideTEK 36ART чудово сканує складні поверхні, починаючи від найменших мазків пензля і закінчуючи технікою нанесення гуаші. Оригінали скануються з оптичною роздільною здатністю до 600 x 600 dpi, щоб гарантувати достовірне відтворення кольорів достатньо вказати ICC-профіль сканера.

Предмети сканування автоматично переміщуються під модулями без будь якого контакту з ними, що виключає можливість їх пошкодження і дозволяє сканувати ще не висохлі картини за умови, що вони забезпечені рамою або вже досить висохли по краях. Завдяки безконтактному способу сканування висота сканованої поверхні може досягати до 100 мм з повною висотою оригіналу до 200 мм. Прохолодне світлодіодне підсвічування без ультрафіолетового та інфрачервоного випромінювання захищає цінні твори мистецтва від спотворення кольорів або пошкоджень через надмірне вплив світла. Спеціальний лазерний фокус допоможе користувачеві встановити оптимальне положення скануючої головки, а завдяки розширенню столу сканування на 700 мм (опція), довжина оригіналу може складати до 2224 мм.

У поєднанні з широкоформатними принтерами HP, Canon або EPSON сканер WideTEK® 36 ART-600 може служити в якості базового обладнання для професійного відтворення творів мистецтва. При цьому вбудовані в сканер "рідні" драйвери принтерів забезпечують ще більш високу точність передачі кольору в підсумковому зображенні.

Сканер WideTEK® 36ART з успіхом використовується для архівування та відтворення всіх видів образотворчого мистецтва. Музеї зможуть оцифрувати свої колекції для продажу в вигляді репродукцій або для публікації в Інтернеті та в каталогах, а фахівці з репрографії - пропонувати клієнтам послуги з оцифрування предметів образотворчого мистецтва: цей сегмент вже показав себе як дуже перспективний ринок.

Переваги WideTEK® 36ART

- Вихідні формати: PDF, PDF/A, JPEG, TIFF, PNM, багатосторінкові PDF і TIFF, DICOM та інші
- Бездоганне відтворення кольорів
- Світлодіодна підсвітка без УФ та ІЧ випромінювання
- Геометрична точність
- Велике колірне охоплення: sRGB, Adobe RGB, власний профіль ICC
- Scan2USB – просте сканування на пристрій USB
- Scan2Network – передача даних на мережеві ресурси, SMB, FTP
- Стійка до вірусів ОС Linux
- Віддалене технічне обслуговування і аналіз
- Оновлення прошивки за допомогою веб-інтерфейсу

Цільові ринки WideTEK® 36ART

- Сканування предметів образотворчого мистецтва з будь-яким типом поверхні
- Музеї, галереї, аукціони, архіви та бібліотеки
- Сканування і розпізнавання характеру поверхонь для промислового сектору



За допомогою сканера WideTEK® 36 ART-600 можна сканувати предмети мистецтва з товщиною до 200 мм (8 дюймів)

Ринкові ніші та сфери застосування

Широкоформатний CCD-сканер предметів мистецтва WideTEK® 36 ART буде корисним в наступних ринкових нішах і сферах застосування.

Цей список ні в якому разі не є повним і вичерпним.

Ринкові ніші WideTEK® 36ART

- Музеї, галереї, виставки
- Послуги копіювання, репрографія
- Державні установи, архіви, музейні колекції
- Університети, бібліотеки, власники приватних колекцій
- Текстильна промисловість, виробництво підлогових покриттів і будівельних матеріалів

Сфери застосування WideTEK® 36ART

- Виготовлення високоякісних копій творів мистецтва для продажу на аукціонах
- Збереження творів мистецтва у вигляді музейних колекцій
- Представлення творів мистецтва в загальнодоступних та приватних каталогах, друкованих виданнях, на веб-сайтах
- Промисловий контроль якості текстурованих важких, товстих або вологих матеріалів

Платформа Scan2Net® є технологічною основою всіх сканерів WideTEK® і Bookeye® виробництва Image Access. Вона замінює драйвери і програмне забезпечення, які зазвичай необхідні для використання сканерів і мережевого з'єднання: передача даних через мережевий інтерфейс набагато вища, ніж через USB 2 або USB 3. Пристрої на платформі Scan2Net® здатні досягати неперевершеної продуктивності при надзвичайно низькій вартості володіння. Сканери Scan2Net® обладнані 64-бітною ОС Linux, яка дозволяє значно збільшити швидкість і продуктивність.

Переваги Scan2Net®

- Сійка до вірусів 64-бітна операційна система Linux
- Проста інтеграція в існуючі мережеві структури
- Для запуску сканера потрібна лише одна IP-адреса
- Інтеграція та віддалений доступ через Інтранет або Інтернет
- Пряме сканування на SMB, FTP, "гарячі" папки, USB, Email та хмарні додатки без використання зовнішніх комп'ютерів
- Просте, інтуїтивне управління, основане на Java та HTML
- Чітка структура меню, робота через сенсорний екран
- Передбачено налаштування україномовного інтерфейсу користувача

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-------------------------------------|---|
| Максимальна ширина оригіналу | 914 x 1524 мм / з додатковим столом сканування - 914 x 2224 мм |
| Максимальна висота сканування | 100 мм |
| Товщина документа | 200 мм (наприклад, полотно до 100 мм; полотно в рамі до 200 мм) |
| Оптична роздільна здатність | 600 x 600 dpi |
| Швидкість кольорового сканування | 300 dpi - 42.2 мм/сек.; 600 dpi - 21.1 мм/сек. |
| Швидкість кольорового 3D сканування | 300 dpi - 21.1 мм/сек.; 600 dpi - 10.7 мм/сек. |
| Глибина кольору | 48 біт (16 біт у монохромному режимі) |
| Вихід сканів | 24 біт колір, 8 біт індексований колір, 8 біт монохром, бітональні, розширені напівтони |
| Формати файлів | Багатосторінкові PDF (PDF/A) і TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG) AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, Raw data |
| Якість | Перевищує вимоги FADGI ***, ISO 19264-1 |
| Камера | 3 триколірні CCD-камери, 67500 пікселів, герметизовані і пилонепроникні |
| Джерело світла | Дві лампи з білими світлодіодами, вбудований оптичний розсіювач, без УФ / ІЧ випромінювання |
| Комп'ютер | 64-розрядна ОС Linux, 4-х ядерний процесор Intel i3, ОЗУ 8 Гб, жорсткий диск 320 Гб |
| Панель управління | 15-дюймовий кольоровий сенсорний екран |
| Порт USB | 1 порт USB 3.0 |
| Інтерфейс | 1 Гбіт/сек. Fast Ethernet, інтерфейс Scan2Net® на основі протоколу TCP/IP |
| Розміри (В x Ш x Г) | з трактом подавання: 1380 x 3275 x 1280 мм без тракту подавання: 1380 x 690 x 1280 мм стіл сканування: 1000 x 2100 мм |
| Вага сканера / стола сканування | 200 кг / 22,5 кг |
| Джерело живлення | 100 – 240 В, 47 – 63 Гц (зовнішнє джерело, відповідність стандарту CEC, рівень VI) |
| Споживання енергії | < 0.5 Вт (сплячий режим) / 5.2 Вт (очікування) / < 50 Вт (готовність) / < 110 W (сканування) |
| Робоча температура | від 5 до 40 °C |
| Відносна вологість | від 20 до 80 % (без конденсації) |
| Шум | < 35 дБ(А) (сканування) / < 25 дБ(А) (очікування) |
| Сертифікати | IEC/EN 62368-1:2014 (Ed. 2), UL/CSA 62368-1:2014 Ed.2, EN 55022, EN 55024; FCC 47 Part 15 |

