



## Kirtas APT BookScan 1200™

### Thông số kỹ thuật

#### Năng lực hoạt động:

##### Tốc độ quét

1200 trang/giờ  
(cả màu và đen trắng)

##### Độ sâu bit (Bit Depth)

Cả hình ảnh màu, trắng sang đen và Đen/trắng  
Color, Grayscale, B/W

##### Định dạng đầu ra

TIFF, JPEG, PDF có thể tìm kiếm,  
OCR cho 189 ngôn ngữ khác nhau

##### Thiết bị quét hình

Máy ảnh số với độ phân giải 16.6 MP  
Độ phân giải RGB 36 bit  
4992 X 3328 pixels (điểm ảnh)

##### Độ phân giải ảnh

300 – 600 dpi  
(giao động theo kích cỡ sách)

##### Kích cỡ của trang giấy

11.5 cm X 18 cm - 28 cm X 35.5 cm

##### Độ dày của giấy

49 GSM - 120 GSM

##### Độ dày đóng tập

Tới 10 cm

##### Kích cỡ ba chiều của máy

84 X 86 X 114 cm

##### Nguồn điện:

120 – 240 VAC  
15 amp

##### Trọng lượng

77 kg (xấp xỉ)

Sản xuất bởi Kirtas Technologies, Inc.,  
USA



Đại lý duy nhất tại Việt Nam:



#### TED Engineering Documents

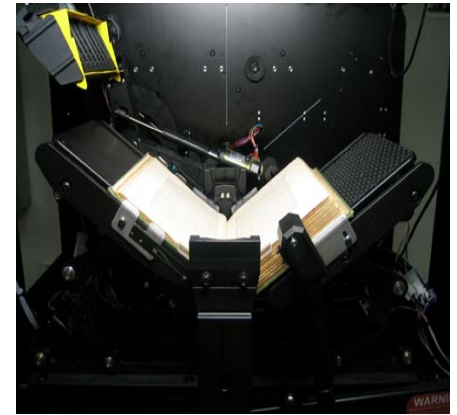
Phòng 508, Toà nhà Vân Nam, 26 đường  
Láng, Hà Nội, Việt Nam  
Tel: +844 5640225 \* Fax: + 844 5640221  
Email : sales@ted.com.vn

### Giải pháp số hóa tự động tài liệu đóng tập

Trong một kỷ nguyên số như hiện nay mà ở đó việc số hóa đã là một phương tiện chủ yếu tạo điều kiện cho trao đổi và chia sẻ kiến thức một cách thuận tiện nhất, thì nội dung của hơn 500 năm dữ liệu đang bị dồn lại và giam cầm trong hàng tỷ trang sách in.

Để tạo điều kiện cho số hóa và giải phóng cho một khối lượng lớn kiến thức này từ sách thành các bit thông tin, Kirtas đã tiên phong đưa ra một giải pháp số hóa nhanh nhất, thuận tiện nhất, và có hiệu quả chi phí nhất.

Các thư viện với nhu cầu chuyển đổi các bộ sưu tập in đồ sộ hiện có thể số hóa tự động di sản tài liệu đóng tập của mình với tốc độ **1200 trang/giờ** với khả năng giảm chi phí tới 80% - Kirtas APT BookScan – một giải pháp số hóa tự động đầu tiên trên thế giới.



## Hãy tìm hiểu tại sao Kirtas APT BookScan 1200 được thư viện lựa chọn!

*Tôi cho rằng Kirtas sẽ làm nên một cuộc cách mạng hóa phương thức mà chúng ta quản lý các bộ sưu tập sách.*

**Tyra Grant, Trưởng bộ phận bảo quản Trường Đại học Northwestern, USA**

*Tôi yêu chiếc máy quét Kirtas ... Tôi đã làm việc với nó sáu tháng qua và tôi rất hài lòng với nó.*

**Richard DeSantis,  
Giám đốc dịch vụ kỹ thuật  
Dịch vụ số hóa tài liệu sáng chế**

*Công nghệ của Kirtas sẽ trợ giúp đắc lực trong việc đưa những tác phẩm vĩ đại của nhân loại tới thế hệ tương lai theo phương thức mà giới bạn đọc trẻ muốn trải nghiệm.*

**Brewster Kathle  
Chủ tịch, Cơ quan Lưu trữ Internet**

## Ứng dụng:

Công nghệ APT (Automatic Page Turner) của Kirtas đã giải quyết vấn đề chậm trễ đối với tốc độ quét tài liệu và đẩy nhanh tốc độ chuyển dịch sang các bộ sưu tập số cho:

- Nhà xuất bản
- Thư viện
- Dịch vụ số hóa tài liệu
- Tổ chức giáo dục
- Cơ quan chính phủ
- Công ty
- Tổ chức tôn giáo
- Các tổ chức có nhu cầu chuyển đổi các bộ sưu tập in sang dạng số hóa.

Những tổ chức này có thể số hóa những bộ sưu tập tài liệu đóng tập ở một chi phí rất nhỏ so với phương pháp quét phổ thông thường sử dụng nhiều nhân công. Là một máy quét tự động tài liệu đóng tập duy nhất hiện có, **APT BookScan 1200™** đã trở thành một công nghệ cốt yếu tạo điều kiện cho việc bảo quản bộ sưu tập sách di sản của thư viện, xuất bản sách điện tử, dịch vụ in theo yêu cầu (Print-on-demand) và hình thành các thư viện trực tuyến (online libraries)

## “Giải pháp cho hiệu quả chi phí”

### Kirtas APT BookScan 1200™

Tuy rằng, máy phôtô đầu tiên đã làm nên một cuộc cách mạng phương thức sao chụp, nhân bản tài liệu và thông tin từ dạng giấy sang dạng giấy, nhưng quả thật **APT BookScan 1200™** đang phát triển thành một công cụ lựa chọn cho việc nhân bản và chuyển giao thông tin từ giấy tới vương quốc số.

Công nghệ lật trang tiên tiến **SureTurn™** đặc biệt và giá đỡ hình nôi sáng tạo **SmartCradle™**, **APT BookScan 1200™** đang làm lên cuộc cách mạng hóa trong việc tổ chức lại cách thức mà chúng ta quét các tài liệu đóng tập, đồng thời đẩy nhanh sự sẵn có của tài liệu trong môi trường số.

#### “Một công cụ lật trang thực sự!”

##### **SureTurn™ Automatic Page Turner**

- Lật chỉ một trang và chỉ một trang duy nhất tại một thời điểm, nhẹ nhàng hơn cả bàn tay người
- Cánh tay rôbốt được điều khiển bằng máy tính đảm bảo năng suất hoạt động cao và giảm số lượng nhân công
- Kết hợp công nghệ xử lý giấy và rôbốt tiên tiến để nhặt lên, chia tách từng trang giấy và lật trang.
- Tích hợp những chức năng tin cậy với sự tương thích với giấy có độ dày từ 49 GSM – 120 GSM. Không cần điều chỉnh cho độ dày của giấy.

#### “Xử lý tự động từ đầu đến cuối”

##### **Bộ phận xử lý sách theo nguyên lý động học SmartCradle™**

- Thiết kế hình nôi theo chữ V đỡ lấy sách nhẹ nhàng theo mọi kích cỡ và độ dày khác nhau.
- Giữ sách mở một góc 110°, một môi trường ứng suất thấp để xử lý những sách quý hiếm và dễ hỏng, rách
- Duy trì liên tục một góc phù hợp khi trang sách tự động được lật.
- Đảm bảo trang sách trên cùng nằm đúng tiêu cự của máy ảnh số.



#### **Khả năng số hóa tài liệu đóng tập và Chuyên dịch thông tin từ giấy sang bit thông tin:**

- Chụp lấy hình ảnh của trang sách nhanh và chính xác mà không cần phải dỡ bỏ đóng tập, chỉnh sửa, ghi nhãn và sau đó lại đóng tập trở lại
- Độ phân giải 300 – 600 dpi, cho hình ảnh trung thực và chính xác.
- Tốc độ quét **1200 trang/giờ**
- Lựa chọn đầu ra là định dạng JPEG, TIFF hoặc PDF có thể tìm kiếm được
- Tích hợp khả năng nhận dạng quang học **OCR cho 189 ngôn ngữ.**