

دار الرقمنة



الدوحة، قطر صندوق بريد 27774
دبي، الامارات صندوق بريد 31303
www.daralraqmana.com



لماذا دار الرقمنة؟

لدي موظفي دار الرقمنة خمسة عشر عاما من الخبرة في مجال الرقمنة والأرشفة الإلكترونية والفهرسة بالإضافة الي مجال الصوتيات والمرئيات.



لنا خبرة ممتدة في التعامل مع المستندات الحساسة وحفظها رقميا. وهذا ينطبق على مختلف انواع المستندات من كتب وصحف ووثائق وصور وخرائط ومحتوى سمعي او مرئي.

دار الرقمنة تعنى بخصوصية وسرية المواد المرقمنة وتضمن حفظها واتاحتها بما يتلائم مع سياسة العمل

نحن الأقدر عالميا علي قراءة النصوص العربية بتمييزها ضوئيا

خدماتنا

حلول الرقمنة

- أعلى جودة تصوير والتقاط للمستندات وتحسينها ومعالجتها. بما في ذلك المتاحف والمكتبات والمجموعات الخاصة والوزارات ودور الوثائق والأرشفيات.
- بناء مراكز الرقمنة بما تحتويه من معدات وبرمجيات وتجهيزها تماشيا مع عمليات الانتاج الرقمي الضخمة.
- نتبع في دار الرقمنة أعلى المعايير العالمية (FADGI 3 to 4 stars, ISO 19264 Metamorfoze) لضمان جودة المخرجات .
- اختيار أمثل المعدات من مساحات ضوئية او كاميرات بما يناسب حالة وأهمية المستندات الاصلية بالإضافة الي برمجيات الحاسب لانتاج نسخة رقمية مطابقة تماما للأصل.
- نساعد المؤسسات والاشخاص على تقليل الاعتماد على المعاملات الورقية. فقد اصبح الاتجاه السائد الآن أن تنتج كل شئ رقميا.

توفير العمالة المدربة لمشاريع الرقمنة

- لدينا مستودع ضخم من الخبرات البشرية في كل حقول خدمات الرقمنة.
- لدينا فريق إداري على اعلى مستوى لتنظيم وتدريب ومتابعة موظفينا بشكل دوري.
- نضمن تحقيق اعلى انتاجية مع مراعاة تطبيق الضوابط العالمية في عملية الرقمنة.
- إمكانية العمل والتنسيق من خلال أكثر من ورديّة واحدة في اليوم لإنجاز المهام سريعا.

خدمات الرقمنة داخل مواقع تواجد المجموعات

- نوفر خدمة الرقمنة داخل مواقع تواجد المواد المراد رقمئتها وذلك حرصا على سرية الوثائق و للحفاظ عليها من التلف نتيجة النقل. ونحرص على ان نعامل المستندات بكل حرفية خلال عملية الرقمنة واتاحتها رقميا.
- إنشاء معامل الرقمنة تتضمن مساحات ضوئية من مختلف الأحجام الي A5 الي 2A0 وأجهزة الحاسب الآلى وبرمجيات وخوادم ومنصة تخزين

رؤيتنا

■ مفهوم الرقمنة ليس جديدا لكنه لم يصل بعد لكل مكنوناته وامكانياته

■ نهدف الي حفظ واثراء المحتوى: كالخرائط والمخطوطات والكتب ونواد المنشورات والصحف وصفحات التاريخ والعقود والوصولات القديمة ..الخ

■ دار الرقمنة تعتني بالمحتوى المطبوع والرقمي. نحن نستخدم أحدث ما توصلت اليه التكنولوجيا في اجهزة المسح الضوئي ونوفر منصة حفظ ونشر رقمي توفي شروط



” نرجو مجموعاتك تراثنا نوليها أصح اهتمامنا “

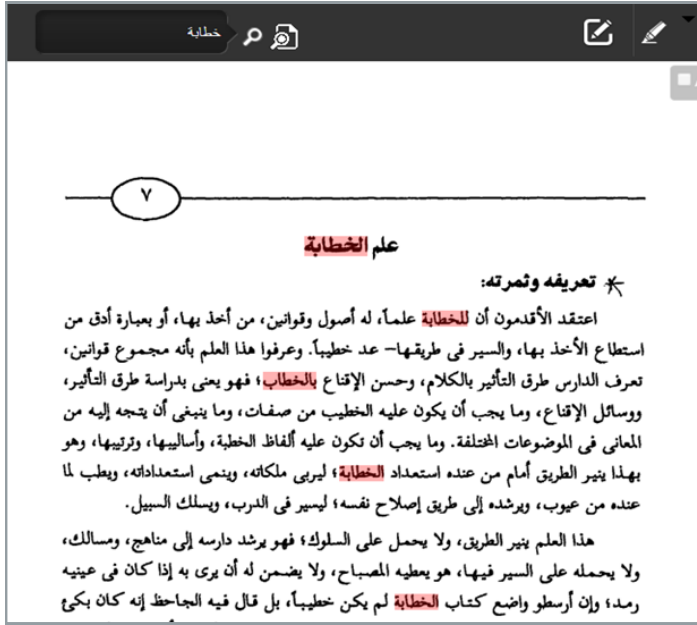
توجهات دار الرقمنة في مجالات الرقمنة والأرشفة الرقمية والفهرسة والتصنيف

- نستخدم اخر ما توصل اليه العلم في صناعة الرقمنة في انتاج جودة عالية ملائمة للحفظ طويل المدى.
- الرقمنة ليست عملية مسح ضوئي او تصوير فقط!
- عملية المسح الضوئي عملية رئيسية ولكنها تمثل البداية يضاف اليها العيد من المراحل للوصول الي مخرج فائق الجودة .
- نحن في دار الرقمنة نهدف الى:
 - ◊ حفظ المستندات الأصلية رقميا واثاحتها حسب سياسات العمل.
 - ◊ اثناء المحتوى الرقمي عن طريق توصيف وفهرسة المواد وتحليل وتصنيف النصوص.
 - ◊ انشاء منصة حفظ ونشر واحدة تعرض المحتوى بسهولة للمستخدم .
- نقدم مجموعة متكاملة من الخدمات الرقمية لتقليل استخدام المستندات الأصلية بهدف الحفاظ عليها واثاحتها رقميا.



التمييز الضوئي للحروف العربية واللاتينية

- خبراء في استخراج النصوص العربية والنصوص المعتمدة على الحروف اللاتينية (كالانجليزية والفرنسية وغيرها).
- نضمن تحقيق اعلى مستوى من جودة التعرف واستخراج النصوص من الصور.



- لدينا خبرة واسعة في تحليل الخطوط واشكالها واختيار انسب الطرق والبرمجيات لاستخراج اعلى جودة ممكنة منها.

- نعتمد مفهوم image-on-text في اتاحة المادة المعروضة. بحيث تظهر اصل الصور كما هو وفي نفس الوقت نتيج النص المستخرج اليا في الخلفية.

- نستخدم محرك بحث متخصص في اللغة العربية ويعطي نتائج بحث مذهلة

- نستطيع البحث في جذع الكلمة . فمثلا البحث بكلمة "خطابة" سيظهر ايضا (الخطابة , بالخطاب , للخطابة).

ضمان الجودة

- نؤمن في دار الرقمنة ان الجودة هي اقصر الطرق لارضاء العميل.
- ضمان الجودة هو من اساسيات عملية الرقمنة.
- نطبق مرحلتين من عملية ضمان الجودة:
- ♦ على مستوى الصفحة: فريقنا يدقق في كل صورة على حده ليتأكد من مطابقتها للاصل ولمعايير محددة
- ♦ على مستوى المستند: فريقنا يتأكد من ان المستند المرقمن ككل بصوره ونصوصه المستخرجة يطابق معايير الرقمنة والجودة

خدماتنا

الحفظ الرقمي طويل المدى داخل المستودعات الرقمية

- وضع المواد المرقمنة في صيغة نموذج متكامل او باقة واحدة تحوي التوصيف والصور والنصوص المستخرجة.
- مطابقة توصيات معيار OAIS
- حفظ باقات الأرشفة لمدة طويلة المدى وعرض باقات التوزيع لتلائم احتياجات المستخدم العادي
- تطبيق كل أعلى وسائل الأمن الرقمي والنسخ الاحتياطي.
- منصة واحدة للعرض والبحث والتحميل والتعليق والمشاركة.
- ملائمة الصفحات لجميع الأجهزة المحمولة او التقليدية.
- بحث متقدم على مستوى التوصيف والفهرسة والنصوص المستخرجة من الوثائق . مع اظهار نتائج البحث بطريقة سهلة وجاذبة للمستخدم .
- البحث في النصوص يتم على مستوى جذر و جذع الكلمة.
- عرض كل محتويات المستندات من فهرسة وصور ونصوص في مكان واحد باستخدام تقنية Image-on-text

خدمات الفهرسة والتصنيف

- فريقنا من المكتبيين يستخدمون معيار MARC لفهرسة البيانات.
- نستطيع انشاء نظام مكتبي يحتوي على كل فهرسة المستندات.
- نثري المحتوى من خلال عمليات التحليل والتصنيف.
- فريقنا مدرب على انتاج المواد التوصيفية والهيكلية structural metadata ولدينا الامكانية للتعامل مع سياسات او متطلبات العميل الخاصة.

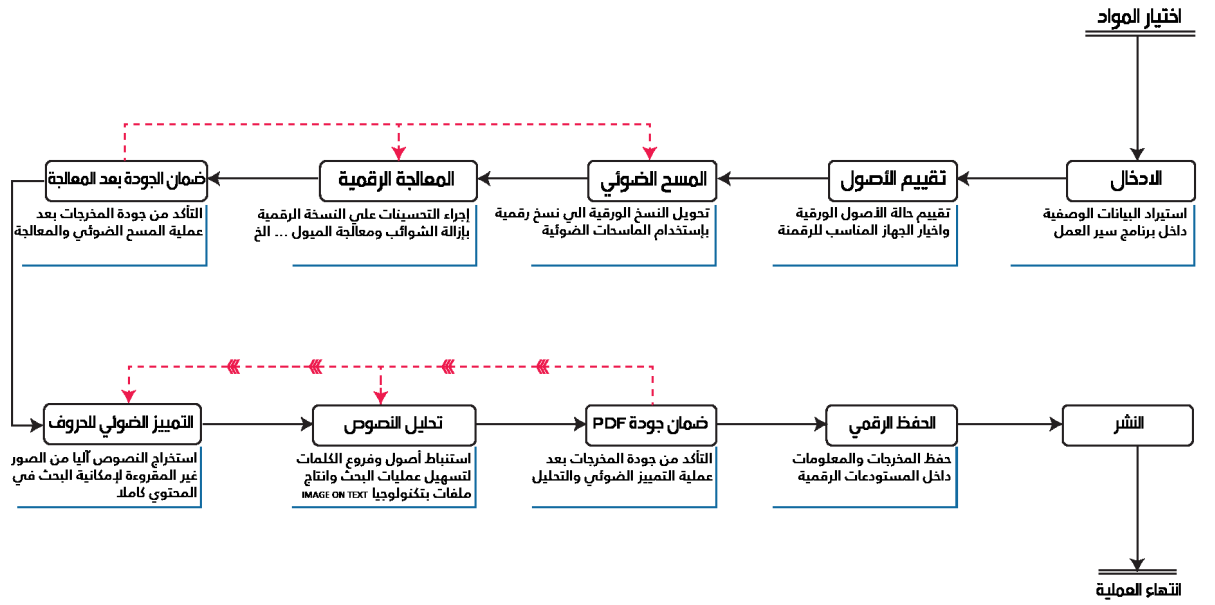
خدمات رقمنة المواد السمعية والبصرية

- لدينا خبراء في مجال رقمنة المواد السمعية والبصرية والمعالجة والإنتاج .
- حفظ المحتوى الرقمي داخل المستودعات الرقمية وضمان سهولة العرض والنشر والاسترجاع.

خدماتنا

بناء مسارات العمل خلال عمليات الرقمنة والحفظ

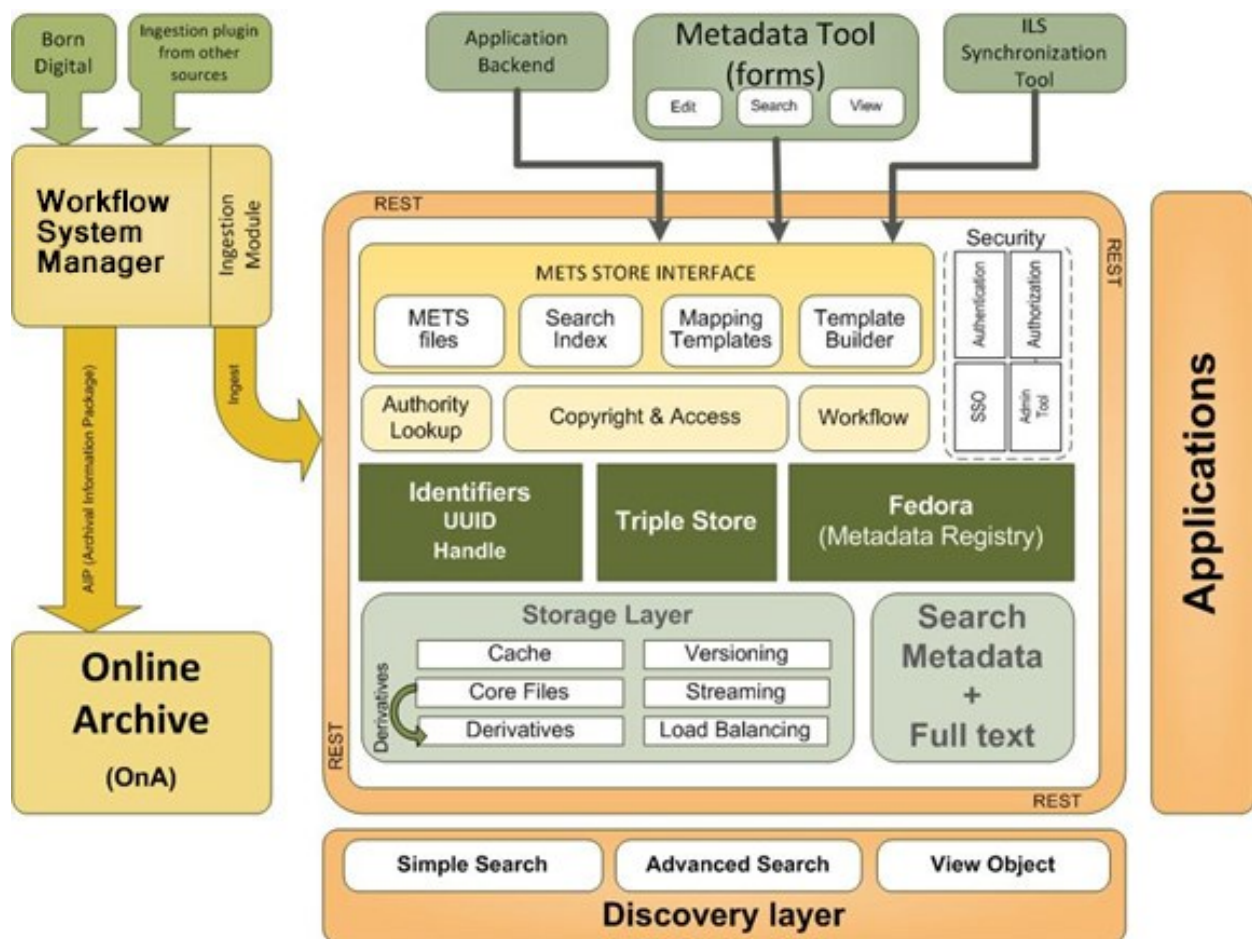
- تنظيم عملية الانتاج
- إدارة الموارد البشرية والجهزة والخوادم وانتاج التقارير ومعدلات الانتاج



خدماتنا

هيكل مستودع الأصول الرقمية

- دار الرقمنة توفر هيكل عام تضمن جميع خدمات الرقمنة السابق ذكرها





DIGITIZE



ENRICH



SHARE



COPIBOOK Cobalt HD

كوبي بوك—كوبالت إتش دي



The CopiBook™ range has been the best reference of stand-alone A2 format book scanners for the last decade when it comes to digitizing bound documents up to DIN A2 format. COPIBOOK COBALT HD achieves the **highest level of productivity**, image quality, ergonomics, reliability and document preservation.

ADVANTAGES

PRODUCTIVE: Cycle time < 8 s in color (600 x 600 dpi optical on A2)

VERSATILE: Book holder for fragile books

IMAGE QUALITY: 140 Mpixels i2S camera, depth of field > 5 cm, $\Delta E < 5$

ERGONOMICS: Fully optimized user's operations and manipulations

DESIGN: Enter a new uncluttered and sleek design

EASY TO USE: Fully automatic calibration and intuitive interface

COMPACT: Stand-alone solution with workstation included

TRANSPORTABLE: Quick assembly and specific rolling crate to go inside customer room

COPIBOOK OS

كوبي بوك — أو إس



COPIBOOK OS is the newborn model from CopiBook™ range. Keeping all the main features which made COPIBOOK™ range the worldwide reference of A2 format book scanners over the last decade, COPIBOOK OS comes up with an **unequaled productivity**, a brand new i2S matrix sensor camera, and it is driven by the new powerful software interface LIMB CAPTURE. COPIBOOK OS inherits **the versatility** and **modularity** of the latest ESCAN OS by i2S.

ADVANTAGES

CONFIGURABLE: Select the modules you need

VERSATILE: Same scanner for mass or self-service digitization

OPEN: Create your own modules to complete the solution and match your needs

CONNECTED: Simple interconnection to the outside (USB 3)

IMAGE QUALITY: 400 x 400 dpi optical on A2, 7 lp/mm at 400 dpi
71 Mpixels EAGLE camera, depth of field > 5 cm

PRODUCTIVE: Scan time < 1 sec, Cycle time < 3 sec, fast focus, fast data transfer

LARGE FORMAT: Scanning area 560 x 400 mm (22" x 15.7")

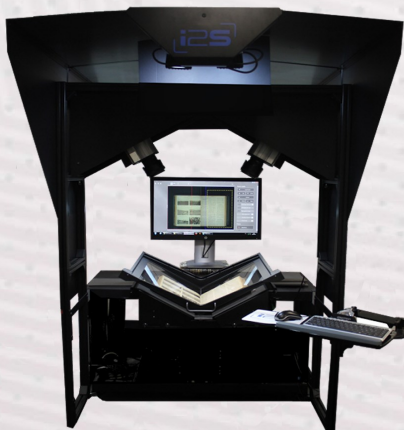
EASY TO USE: Fully automatic calibration and intuitive interface

TRANSPORTABLE : Easy to assemble, dismantle and move

GREEN: Made with recyclable materials; low energy consumption

COPIBOOK V-SHAPE

كوبي بوك—شكل V



COPIBOOK V-SHAPE is the perfect solution to **digitize fragile books** maintained in V shape for harmless digitization operations. Designed from the combination of 2 high quality i2S cameras, it guarantees high productivity and best quality of image with no glares thanks to a perfect control of the lighting.

ADVANTAGES

IMAGE QUALITY: 600 x 600 dpi optical on A2, 11 lp/mm at 600 dpi; two 71 Mpixels EAGLE cameras
depth of field > 5 cm

LIGHTING CONTROL: No reflections between opposite pages

SPECIAL GLASS PLATE JUNCTION: Less than 2 mm loss in the gutter

CONNECTED: Simple interconnection to the outside (USB 3)

ERGONOMICS: Smooth glass edges, pressure sensors, hands presence detector

PRODUCTIVE: Scan time < 1 sec, Cycle time < 3 sec, fast focus, fast data transfer

SEMI AUTOMATIC: Motorized book cradle, glass moves automatically up and down, automatic book centering

MODULAR: Also available for up to 2xA2 format at 400 x 400 dpi optical

EASY TO USE: Fully automatic calibration and intuitive interface

TRANSPORTABLE: Easy to assemble, dismantle and move

SUPRASCAN Quartz A1

سوبر سکان کوارتز A1



The SupraScan range has been developed to achieve the highest level of **image quality while ensuring a perfect document preservation.**

The new SupraScan generation called "Quartz" has been optimized and comes today with a new i2S camera, a new book cradle, a new lighting system, a new software and exclusive features. This is why today SupraScan Quartz is the **state of the art of large format scanners** for archives and heritage documents.

ADVANTAGES

IMAGE QUALITY: Metamorfoze Light and FADGI 3* compliant up to 11 pl/mm at 600 dpi optical with QUARTZ HD camera

FAST: 7.9 s for 400 x 400 dpi optical A1 color scan

GENTLE: Automatic glass pressure and control adjustment

LARGE: 1100 (43") x 630 (24.8") mm: the largest scanning size on the A1 scanners market

SMART: Automatic calibration and automatic focus

RELIEF: A unique lighting to enhance documents and objects relief

LIGHTING CONTROL: Exclusive glare free system to remove any reflections even on glossy documents

SUPRASCAN Quartz A1 V

سوبر سکان کوارتز A1 شکل V



The SupraScan Quartz A1 V is dedicated to **fragile bound documents** requiring to be digitized partially open. As other SUPRASCAN models, it offers a very high image quality.

SupraScan Quartz A1 V completes SupraScan Quartz range, developed by i2s and successfully sold around the world for years. SupraScan Quartz A1 V is an ideal solution for digitizing old and precious bound documents, and especially those which contain fold-out pages.

This model is the **most versatile** of all i2S scanners. It is suited for archives with numerous and varied types of documents.

ADVANTAGES

IMAGE QUALITY: Metamorfoze Light and FADGI 3* compliant, 400 x 400 dpi optical on A1 format in color, 7 pl/mm at 400 dpi optical

LARGE: Scanning up to 900 x 630 mm (35.43 x 24.8 in.)

GENTLE: 90° angle digitization, glass up if any obstacle, no lights in the operator's eyes, free from UV and IR emissions

ACCURATE: No loss of information in the book gutter

SMART: Automatic calibration

RELIEF: A unique lighting to enhance documents and objects relief

LIGHTING CONTROL: Exclusive glare free system to remove any reflections even on glossy documents

ACCESSORIES

**BOOK CRADLE, VACUUM TABLE,
V-SHAPE BOOK HOLDER, LIGHTING TABLE...**



SUPRASCAN Quartz A0

سوبر سگان کوارتز A0



SupraScan Quartz A0 HD LED is the best scanner to digitize up to A0+ format with **superior image quality and productivity**. Third generation of i2S A0 scanners, it embeds a new **LED lighting** with a lot of benefits (no UV/IR, anti-glare feature, relief enhancement, lighting level control, no blinding effect).

Suprascan QUARTZ A0 HD is equipped with a brand new **A0 format motorized book cradle** with **motorized glass plate** and automations to provide better ergonomics.

ADVANTAGES

IMAGE QUALITY: Metamorfoze Light & FADGI 3* compliant, up to 600 x 600 dpi optical on the whole A0 format (HD version)

LARGE: 1350 mm x 920 mm (53.15 x 36.22 in.) > DIN A0 / ANSI E

ERGONOMIC: Motorized book cradle, motorized glass synchronized with the scanner, motorized camera movement

GENTLE: Obstacle detection sensors, no lights in the operator's eyes, free from UV and IR emissions

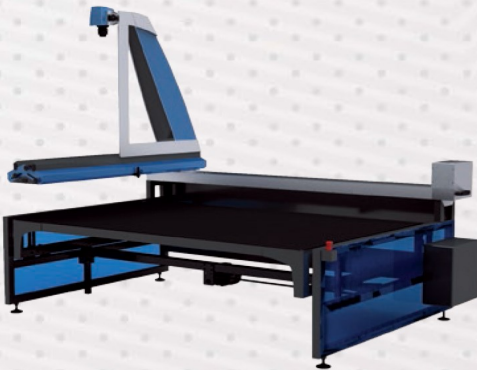
VERSATILE: Accessories : book cradle, v-shape book holder, glass plate, A0 vacuum table

RELIEF: A unique lighting to enhance documents and objects relief

LIGHTING CONTROL: Exclusive glare free system to remove any reflections even on glossy documents

SUPRASCAN Quartz 2A0

سوبر سگان کوارتز 2A0



SupraScan™ Quartz 2A0 is the best planetary scanner to digitize **oversized works and paintings** with no compromise between image quality and productivity.

SupraScan™ Quartz 2A0 scanner digitizes large and thick works and documents (with or without frames) up to 2 x DIN A0/E format in color and B&W. Thanks to a flat mobile tray, ensuring easy handling and safe positioning, SupraScan Quartz 2A0 digitizes with the **greatest respect for the originals** and at high resolution (up to 800 x 800 dpi optical) using a height/resolution detection sensor. Dedicated to **reproduction of art collections**, paintings and large maps or drawings, SupraScan Quartz 2A0 is a production scanner that provides **superior image quality**.

ADVANTAGES

LARGE: Scanning up to: 1800 mm x 1200 mm (70.8" x 47.2")

HIGH IMAGE QUALITY: 400 x 400 dpi on 2A0, Metamorfoze Light & FADGI 3* compliant at 300 dpi

PRODUCTIVE: 32 sec for a 2A0 scan at 400 x 400 dpi optical

LIGHTING: Relief detail enhancement, adjustable lighting angle, glare control

ERGONOMICS: 2A0 format sliding tray (pull & push), motorization of height adjustment (up & down), accessibility from 3 sides

GENTLE: Free from UV and IR emissions, preservation of fragile and rare materials

LIMB SOFTWARE SUITE

by i2S



Limb Capture is a **new interface software** designed to drive all i2S scanners. It is a legacy from YooScan™ software which drove Suprascan range scanners. Suitable for **matrix and linear sensor cameras**, it is the state of the art of software from raw capture to saving as any image file format on the selected destination.

Limb Capture includes 2 skins: one for **self-service** usage, and one for **production** usage.

LIMB CAPTURE SELF SERVICE INCLUDES:

- Multi-touch interface
- Automatic document detection and cropping
- Easy image edition
- Live saving
- Multiple outputs at the same time

LIMB CAPTURE PRODUCTION INCLUDES:

- Multiple frames management
- ICC color management
- Thumbnails flow to delete/add/insert images
- Production environment: login, metadata tagging, METS outputs...
- Multiple scan trigger
- Set of image processings
- Advanced settings



Limb Processing is the first **complete solution** designed for giving more value to images captured from books thanks to some **automated and smart post-processings**.

It consists of several modules including : import, image enhancement, quality control, document structuring, OCR, segmentation, metadata management, export. It enables to **compute automatically batches of images** based on **workflow** templates.

Limb Processing can be easily connected to Limb Capture to process on the fly the content of the captured images, but it can also be used as external program with any other scanner brand.

ADVANTAGES

ALL IN ONE: A unique tool to process, enrich and convert your collection into digital assets

FAST: Multiple images processed in parallel, 64 bits, automatic processing, optimized workflow

INTUITIVE: Software ergonomics made easy to use for non-technical users

COMPATIBLE: Compatible with all metadata standards, including METS, ALTO, DC, MODS

VALUABLE: Increases the content value and decreases the cost of digitization

PRODUCTION: Exists in server license to enable multi-users work



Limb Gallery is a simple, powerful and modern software tool to **build your digital library and share your digital collections** online, with a full control of the access rights. Limb Gallery is delivered with an **eye catching user interface** including several tools to guide the user to maximize the discovery of requested and related information.

Limb Gallery includes a **fully configurable user interface** in order to adapt the look and feel to your graphical environment (logo, colors and template).

ADVANTAGES

FLEXIBLE: License or cloud solution

CONFIGURABLE: Content management, records management, collaborative work, customizable back end

USER FRIENDLY: Creates a rich discovery experience for your visitors, simple and easy to use

ROBUST: Compatible with huge databases, powerful faceted search engine

BOOST COLLECTIONS: Promote content with eye catching viewer, powerful search and visibility

INTUITIVE: Made to be simple to use for discovering content and managing collections

CONNECTED: Connection to external metadata servers

OPEN: Libraries and archives standard OAI-PMH, METS, ALTO



Limb Maestro is a software designed for organizing and supervising the workflow of any digitization project, from the resources management and workflow sequences definition, to the generation of statistics.

Limb Maestro is a collaborative tool enabling to share work progress information of all operators taking part to a global project. It enables to anticipate and avoid bottle necks in a project workflow, make sure throughput is respected, share key information all over the documents and images processing steps.

ADVANTAGES

FLEXIBLE: License or cloud solution

PRODUCTION ORIENTED: Multi-users solution

ONE UNIQUE TOOL: User rights management enable to split administrators and standard operators interfaces

POWERFUL BACK END: Dedicated back end interface to define roles and workflow steps

MONITORING: Graphics to display statistics, reports generation for project manager

بعض من الهيئات التي تثق بمنتجات I2S



كوكبة من الوزراء أثناء تفقد جناح مكتبة قطر الوطنية في معرض الكتاب 2016
لمعرفة مجهوداتها في الرقمنة الماسح الضوئي I2S يظر في العرض “



- مؤسسة قطر / مكتبة قطر الوطنية
- مكتبة الكونجرس
- مكتبة فرنسا الوطنية
- إدارة الارشيف والوثائق الوطنية الأمريكية
- مكتبة النرويج الوطنية
- متحف الإرميتاج
- مكتبة الصين الوطنية
- الارشيف الوطني الهولندي
- مكتبة روسيا الوطنية
- المكتبة الوطنية الاسبانية
- دار الكتب المصرية
- الارشيف الوطني النيبالي
- المكتبة الوطنية لبنجلادش
- المكتبة الوطنية المغربية
- الارشيف الوطني الإسباني
- جامعة ميتشيغن
- جامعة تيكساس
- مكتبة الكيبك
- المكتبة الوطنية لليونان
- جامعة هارفارد
- مكتبة وييلز الوطنية
- المجلس الاعلى للاساتذة والتعليم فرنسا
- المكتبة الوطنية الاندونيسية
- المكتبة الوطنية الفنلندية

ABOUT I2S

“Solutions for digitization projects”

- I2S is a company specializing in image capturing and processing technology. We work for international clients, on a wide range of markets like: health and well-being, sport, software, document digitization, food-processing and agriculture, aviation and aerospace, robotics and industrial control systems, and *more generally, wherever image capturing is required.*
- I2S creates and markets a whole range of scanners and software intended for historical archives and bound documents.



Digitization and promotion:

Most of our customers are content owners such as museums, libraries, archives, administrations and a few large companies. Our clients value our innovative solutions which encompass the complete

process of a digitization project:

Capturing, processing, enriching and sharing. In order to meet the need for digitizing varied and precious collections, we designed the largest range of book scanners on the marketplace, from the smallest size to 2AO format.

Today, more than 4,000 book scanners are installed at more than 1000 customers' sites around the world.

