

## SCANNERS DE LIVRES A0

i2S s'appuie sur une expérience de plus de 25 ans dans les domaines de l'acquisition d'images et a développé des solutions de numérisation (scanners de livres) et de restauration d'images (logiciel Bookrestorer™).

i2S propose un scanner A0 avec un modèle Niveaux de gris et un modèle Couleur. Le Digibook A0, comme tous les scanners i2S, offre de nombreux atouts :

- Qualité de numérisation constante grâce à une caméra linéaire unique et mobile
- Conservation des ouvrages avec un minimum d'éclairage et de chaleur sur le papier
- Respect des reliures (pas de vitre)
- Haute productivité augmentée récemment avec la numérisation bi-directionnelle
- Evolutivité au niveau de la gamme SUPRASCAN
- Ajustement de la caméra pour optimiser la résolution

## DIGIBOOK SUPRASCAN A0



### ► PRINCIPAUX POINTS FORTS

#### ■ Numérisation grands formats à plat ou reliés

Ce modèle permet la numérisation de plans ou de documents anciens grands formats, grâce au plateau support au format A0. Pour faciliter la mise en place des grands documents sur le plateau support et minimiser le temps écoulé entre chaque numérisation, l'accès des documents au plateau peut être réalisé par la droite, par la gauche ou par l'avant selon les besoins de l'utilisateur.

#### ■ Conservation et Respect des ouvrages

Les scanners i2S sont conçus pour le plus grand respect des ouvrages numérisés grâce :

- à l'éclairage mobile et réglable en intensité
- aux supports de livres qui évitent les contraintes sur la reliure
- à l'absence de vitre afin de ne pas compresser et détériorer les documents.



Scanner SUPRASCAN



Porte livres à 120° avec vitre



Support de livres 15 cm/15kg



Support de livres 50cm/40kg



#### ■ Haute Qualité de numérisation

Comme les autres scanners, le modèle A0 est équipé d'une caméra linéaire :

- avec une seule source d'éclairage, ce qui permet d'avoir des conditions d'éclairage uniforme,
- avec une correction d'éclairage en temps réel,
- avec une caméra montée sur le système d'éclairage qui se déplace au dessus du document numérisé.

Ce modèle dispose de 2 réglages d'ajustement de hauteur de la caméra :

- L'une pour le format A0 (150 à 300 dpi)
- L'autre pour le format inférieur au A1 (150 à 800 dpi selon le format)

#### ■ Haute productivité

Plus que son format, la performance de ce scanner se situe au niveau de sa vitesse : moins de 30 secondes pour numériser un format A0 en couleur à 300 dpi. Cette performance est liée à la conception et à la technologie du scanner (pas de vitre à relever, sauvegarde automatique au format prédéfini, numérisation bi-directionnelle...)

#### ■ Gamme évolutive

La gamme SUPRASCAN est modulable en changeant juste la tête de caméra. Avec la même base, il suffit simplement de changer la tête pour passer de 10200 pixels à 14 000 pixels, et / ou du monochrome à la couleur.

Ceci permet une grande souplesse et adaptation par rapport aux ouvrages traités.

# Spigraph

Capture et gestion documentaire

## SCANNERS DE LIVRES A0

## DIGIBOOK SUPRASCAN A0

DIGIBOOK SUPRASCAN	14000 BW	10000 RGB	14000 RGB				
Format d'entrée Epaisseur standard Epaisseur maximum	A0 (2 x A1) - Dimensions maximum 870 (H) x 1250 mm (L) 4 cm 15, 30 ou 50 cm selon l'option support de livres en format A1						
Acquisition	Mode niveaux de gris : 8 bits (256 niveaux de gris) Mode binaire : 1 bit	Mode Couleur : 42 bits - sortie 24 bits (16 millions de couleurs)					
Résolution optique :	- 2 x A1 - 2 x A2 - 2 x A3 - 2 x A4	400 dpi 600 dpi 800 dpi 1 200 dpi	300 dpi 400 dpi 600 dpi 800 dpi				
Réglage de la résolution en continu	Réglette d'ajustement de la hauteur de la caméra : - Format A0 : la réglette haute permet les formats A0 paysage, 2 x A1 et A1 portrait - Autres formats : la réglette basse permet les formats jusqu'au 2 x A2						
Vitesse de numérisation (en secondes)	Numérisation en niveaux de gris		Numérisation en couleur				
	<b>Résolutions :</b>	<b>400 dpi</b>	<b>600 dpi</b>	<b>250 dpi</b>	<b>300 dpi</b>	<b>400 dpi</b>	<b>600 dpi</b>
	2 x A1 :	38,2 sec	-	27,6 sec	33,1 sec	60,7 sec	-
	2 x A2 :	27,3 sec	41 sec	19,8 sec	23,7 sec	43,3 sec	64,6 sec
Caméra CCD Linéaire Couleur	14 000 pixels		10 200 pixels		14 000 pixels		
Type d'éclairage	Tubes fluorescents haute fréquence adaptés aux documents mats ou brillants Correction d'éclairage en temps réel - Objectif 60 mm à focale fixe - Mise au point et diaphragme manuels						
Traitement de l'image	Facteur Zoom de la loupe : 1 / 2, 1, 2 et 4 Détourage automatique et redressement manuel Correction de courbure et filtre de netteté Balance des blancs						
Formats de sortie	JPEG avec compression paramétrable, TIFF non compressé, TIFF LZW, PNG, DNG et TIFF G4 pour les images binaires						
PC	Intégré						
En options :	Logiciel de capture et de restauration d'images : Book Restorer™ ou Page Restorer™ Logiciel de compression d'images : Pix2Pdf (Editeur : Pixelion)						
- Logiciels recommandés	Epaisseur maxi / Poids maxi : 15 cm/15-30Kg - 15 cm/15 Kg 90° - 30 cm / 30 Kg - 50 cm / 40 Kg						
- Supports de livres	Amovible A1 ou A2						
- Vitre	Avec ou sans vitre						
- Portes livres à 120°	Pour le format A0						
- Tables aspirantes							
Dimensions mm et poids (hors PC)	2 000 (L) x 1 150 (P) x 2 000 (H) - 160 kg (hors PC et écran)						
Puissance électrique	220V - 50 Hz, 110V - 60 Hz, 300 VA max - Conformité CE						



### ► Le logiciel Book Restorer™ (en option)



Book Restorer™, développé par i2s, permet la consultation, la restauration, la sauvegarde et la publication d'ouvrages numérisés dans leur intégralité. Les fonctionnalités de traitement et de restauration d'images sont nombreuses. Outre les fonctions logicielles intégrées au scanner (détourage automatique, redressement du texte, correction de courbure, balance des blancs), Book Restorer permet d'améliorer la productivité du scanner en direct ou en tâche de fond, de gérer toutes les restaurations d'images nécessaires à la mise en forme de votre ouvrage. Il existe aujourd'hui deux versions : PAGE RESTORER (version limitée à 50 000 pages) et BOOK RESTORER™ (version illimitée)

### ► Le logiciel Pix2Pdf : Compresseur de documents numérisés (en option)

Pix2Pdf est un logiciel qui réduit le poids des documents numérisés en couleur et les convertit en PDF avec OCR. Pix2Pdf est une technologie de pointe qui s'appuie sur une méthode de compression de toute dernière génération : MRC (Mixed Raster Content). Un document A4 numérisé en couleur à 300 dpi ne pèse que 59 Ko au lieu de 1300 Ko en Jpeg.

