

SCANNERS DE LIVRES A2

i2S s'appuie sur une expérience de plus de 25 ans dans le domaine de l'acquisition d'images et a développé des solutions de numérisation (scanners de livres et traitements d'images). i2S est devenu une référence sur le marché français et international grâce à sa gamme de scanners de livres qui associent haute qualité de numérisation, productivité et ergonomie.

Le CopiBook est le seul scanner de livres au monde à numériser sans avoir besoin de lumière additionnelle. A lumière ambiante, cette innovation assure une préservation totale du livre et un grand confort d'utilisation. Pour obtenir un éclairage totalement maîtrisé, garant d'une qualité colorimétrique parfaite, il est néanmoins possible d'ajouter un éclairage à base de LED.

Le CopiBook numérise des ouvrages ou des documents reliés jusqu'au format A2 et jusqu'à une épaisseur de 20 cm. Le CopiBook est un scanner de livres «tout-en-un» simple d'utilisation, productif, avec des traitements d'images intégrés et assurant une haute qualité d'image.

Le CopiBook est disponible en plusieurs versions :

- **CopiBook BW** : N&B
- **CopiBook VA RGB** : Couleur

Les différentes versions se distinguent par la vitre automatique, la balance porte livre manuelle ou motorisée et par leurs résolutions optiques pouvant atteindre jusqu'à 600 dpi (haute définition).

► PRINCIPAUX POINTS FORTS

■ Fonctionnalités de traitements embarqués

Automatisation

Le CopiBook est une station de numérisation avec des réglages automatisés : détection de format, auto-focus, temps d'exposition, correction d'éclairage, ...

Le clavier de commande (option) permet d'accéder rapidement à des fonctions et à des changements de configurations pour automatiser la numérisation.

Traitements d'images

Le CopiBook est un scanner de livres entièrement autonome qui intègre un logiciel de pilotage avec de nombreux traitements d'images :

- Corrections géométriques : redressement, correction de courbure, effacement des doigts et découpage des pages.
- Amélioration de l'image : accentuation des détails, accentuation du contraste, étalement des niveaux et courbe en S.

Gestion de la couleur

Le CopiBook offre une gestion optimisée de la couleur en utilisant les profils ICC. Ces profils sont intégrés dans l'en-tête du fichier ou peuvent servir à modifier l'espace colorimétrique de l'image.

Pilotage et assistance à distance

Le logiciel CopiBook Assistant permet d'administrer et d'assurer la maintenance à distance :

- gestion des configurations d'un ou plusieurs scanners
- mise à jour à distance
- prise de contrôle total du CopiBook à distance pour configuration ou diagnostique

COPIBOOK

CopiBook

Logiciel intégré avec de nombreux traitements d'images

Photographie du CopiBook VA



Couleur



■ Simplicité d'utilisation

Utilisable en libre service, le CopiBook permet à un novice de transformer en moins de trois clics un document papier en document numérique couleur ou niveaux de gris. Grâce à son panneau de commande, son PC et écran intégré, il ne nécessite aucun poste de pilotage et les documents sont transférés directement sur le réseau, un périphérique USB ou une imprimante.

■ Productivité

Le scanner de livres CopiBook affiche de hautes performances en vitesse de numérisation.

Les vitesses suivantes sont calculées sur un temps de cycle complet (temps de numérisation, de traitement et d'affichage de l'image) :

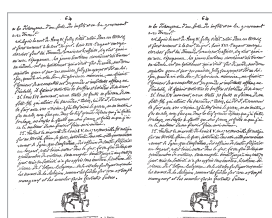
- 2,5 secondes pour un A2 en niveaux de gris (48 pages/minute)
- 6 secondes pour un A2 en couleur* (20 pages/minute)

Pour accélérer la cadence de production, le CopiBook peut numériser automatiquement une fois la page tournée, à la fermeture de la vitre ou via une pédale de commande (en option).

■ Qualité

Avec une caméra de 35 millions de pixels pour le modèle BW et de 3 x 35 millions de pixels pour les modèles RGB, la profondeur de l'image est d'une qualité exceptionnelle. La qualité des images permet des taux de reconnaissance de caractères proches des 100 %.

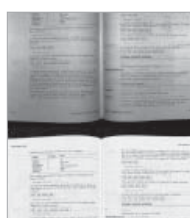
* Numérisation couleur disponible uniquement sur le CopiBook RGB



Redressement



Correction de courbure



Correction d'éclairage



Effacement des doigts



Spigraph

Capture documentaire

MODELES	CopiBook BW	CopiBook RGB
Acquisition	Noir & Blanc, Niveaux de Gris et Couleur (<i>numérisation couleur disponible uniquement sur le CopiBook RGB</i>)	
Vitesse de numérisation <small>(calculée sur un temps de cycle complet)</small>	2,5 secondes en Niveaux de Gris 6 secondes en Couleur (<i>numérisation couleur disponible uniquement sur le CopiBook RGB</i>)	
Equipement	CopiBook BW : - Balance porte-livres manuelle (20 cm*/10 kg) CopiBook VA BW : - Vitre Automatique (auto-ouvrante avec ajustement de pression sécurisé) - Balance porte-livres Motorisée (20 cm*/10 kg)	Vitre Automatique (auto-ouvrante avec ajustement de pression sécurisé) Balance porte-livres Motorisée (20 cm*/10 kg)
Numérisation automatique	Une fois la page tournée ou à la fermeture de la vitre	Une fois la page tournée
Format d'entrée	A2 maximum (594mm x 420mm) Épaisseur Maxi : 200 mm Poids maxi supporté : 10 kg	
Eclairage	Aucun apport de lumière supplémentaire : numérise à lumière ambiante (seulement 300 lux)	
Résolution	300 dpi	CopiBook VA RGB 300 : 300 dpi CopiBook VA RGB 400 : 400 dpi (Haute définition) CopiBook VA RGB 600 : 600 dpi (Haute définition)
Réglages automatiques	Reconnaissance du format des documents - Auto Focus - Temps d'exposition - Correction d'éclairage	
Traitements d'images	Redressement des documents - Correction de courbure - Elimination des doigts - Accentuation des détails Accentuation du contraste - Etalement des niveaux - Courbe en S	
Gestion colorimétrique	Balance des blancs, réglage manuel ou automatique du temps d'exposition, intégration des profils ICC	
PC	Intégré avec écran couleur	
Formats de sortie	TIFF monopage et multipages, TIFF G4 monopage et multipages, BMP, JPEG, PDF	
Options	Cosilamps - Pédale de commande - Clavier de commande - Fixation pour écran	
Connexions	1 sortie VGA - 2 ports USB 2.0 - 1 sortie Giga-Ethernet	
Mémoire Tampon	-	CopiBook RGB 400/600 : Disque Dur 1 Téraoctet
Dimensions (en mm) / Poids	810 (L) x 990 (P) x 1 100 (H) / 70 kg	
Puissance électrique	220V - 50 Hz, 100V - 60 Hz, 300 VA max	

* La balance porte livres permet une numérisation sur une hauteur maximum de 10 cm avec l'utilisation de la vitre et de 20 cm sans la vitre.

CopiBook

Caméra 300 dpi :
 - Modèle BW (35 M de pixels) : Niveaux de gris et noir & blanc
 - Modèle RGB (3x35 M de pixels) : Couleur, niveaux de gris et noir & blanc



Écran intégré

Panneau de commande

Vitre automatique - CopiBook VA



Cosilamps (Option)

Balance porte-livres :
 - motorisée : **CopiBook VA**
 - manuelle : **CopiBook BW**



Pédale de commande (Option)

Clavier de commande (Option)



Spigraph
 Capture documentaire

FRANCE : LYON (Siège Social) - 31, Boucle de la Ramée - BP749 - 38297 Saint-Quentin Fallavier Cedex - Tél : +33 (0)4 74 94 62 60 - Fax : +33 (0)4 74 94 62 69
 PARIS - Tél : +33 (0)1 45 14 26 26 - Fax : +33 (0)1 45 14 26 29 / AIX-EN-PROVENCE - Tél : +33 (0)4 42 99 26 26 - Fax : +33 (0)4 42 99 26 29

TUNISIE : TUNIS - Tél : +216 (0) 71 96 22 12 - Fax : +216 (0) 71 96 51 49 - MAROC : CASABLANCA - Tél : +212 (0)5 22 94 01 05 - Fax : +212 (0)5 22 95 11 65 - ALGÉRIE : ALGER - Tél : +213 (0) 21 54 48 70

www.spigraph.fr

C CopiBook - 05/2008
 sous réserve de modifications sans préavis