



# Spigraph

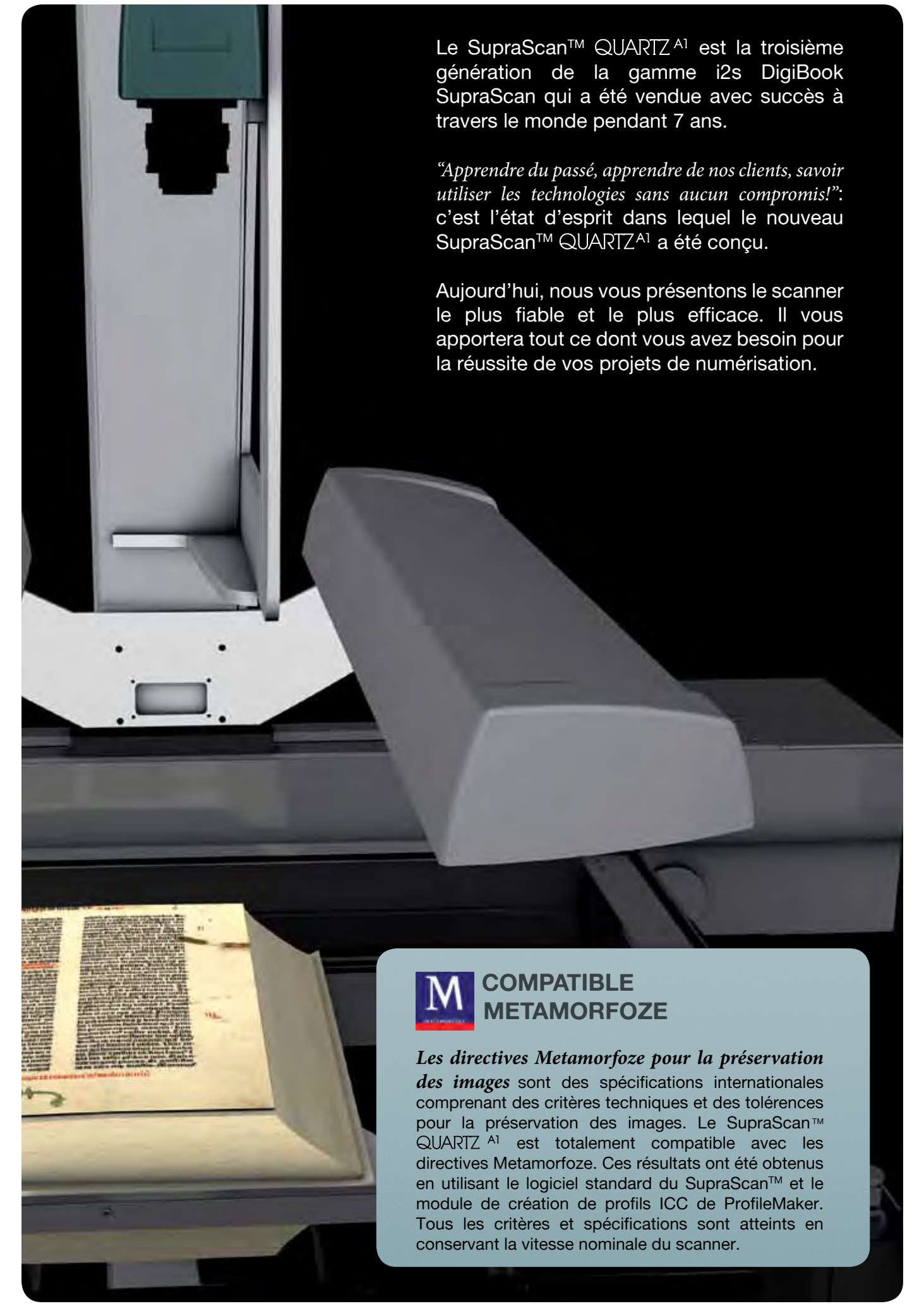
QUARTZ HD  
600x600 dpi optique  
sur format A1  
> 11lp/mm



# QUARTZ<sup>A1</sup> SUPRASCAN<sup>TM</sup>

“Just smile... you are in the best hands!”





Le SupraScan™ QUARTZ<sup>A1</sup> est la troisième génération de la gamme i2s DigiBook SupraScan qui a été vendue avec succès à travers le monde pendant 7 ans.

*“Apprendre du passé, apprendre de nos clients, savoir utiliser les technologies sans aucun compromis!”: c’est l’état d’esprit dans lequel le nouveau SupraScan™ QUARTZ<sup>A1</sup> a été conçu.*

Aujourd’hui, nous vous présentons le scanner le plus fiable et le plus efficace. Il vous apportera tout ce dont vous avez besoin pour la réussite de vos projets de numérisation.



**COMPATIBLE  
METAMORFOZE**

*Les directives Metamorfoze pour la préservation des images* sont des spécifications internationales comprenant des critères techniques et des tolérances pour la préservation des images. Le SupraScan™ QUARTZ<sup>A1</sup> est totalement compatible avec les directives Metamorfoze. Ces résultats ont été obtenus en utilisant le logiciel standard du SupraScan™ et le module de création de profils ICC de ProfileMaker. Tous les critères et spécifications sont atteints en conservant la vitesse nominale du scanner.



## RAPIDE

Moins de 8 sec. sur format A1 à 400 x 400 dpi



## QUALITÉ D'IMAGE

Compatible Metamorfoze > 11 lp/mm à 600 x 600 dpi



## RESPECT DU DOCUMENT

Ajustement et contrôle automatique de la pression de la vitre



## LARGEUR

1100 x 630 mm : la largeur de numérisation la plus importante du marché des scanners A1



## INTELLIGENT

Calibration et focus automatique



## RELIEF

Un éclairage unique afin d'améliorer la qualité des documents et les objets en relief

## GAMME SUPRASCAN™

Depuis le début, la gamme SupraScan™ a été développée pour atteindre le plus haut niveau de performances.

Cette nouvelle génération SupraScan™ appelée "QUARTZ" a été optimisée avec une nouvelle caméra, un nouveau porte-livre, un nouveau système d'éclairage, un nouveau logiciel et des fonctionnalités exclusives. C'est pourquoi le SupraScan™ QUARTZ<sup>A1</sup> est aujourd'hui la meilleure solution tout-en-un : **qualité d'image, productivité, ergonomie, polyvalence, fiabilité et préservation des documents.**

## QUALITÉ D'IMAGE: 30 ANS D'EXPERTISE

i2S DigiBook fait partie du groupe i2S reconnu internationalement dans le marché de la vision numérique. Le haut niveau d'expertise du Groupe i2S dans les technologies de l'image (capteurs, optique, électronique, éclairage, traitement d'image) permet à i2S DigiBook de vous offrir des caméras hauts de gamme grâce à l'utilisation des meilleurs composants.

## NOUVELLE CAMERA QUARTZ HD



> La nouvelle caméra CCD offre une résolution de 600 x 600 dpi sur un format A1, 800 x 800 dpi sur le A2 et 1000 x 1000 sur le A3.

> L'efficacité de résolution est de 11 lp/mm à une résolution de 600 x 600 dpi et plus de 18 lp/mm à 1000 x 1000 dpi ! (lp/mm = paire de ligne par millimètre)

> Les images répondent au standard Metamorfoze.

> Le focus est motorisé et automatique.

> Temps de numérisation : < 8 sec. sur un format A1 à 400 x 400 dpi.

> Pas de distortion d'image : la distance et l'angle entre la caméra et le document est fixe et la caméra est toujours perpendiculaire par rapport au document.

## NOUVEAU SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE

- > LED à durée de vie très élevées. Pas d'émission d'UV et d'IR.
- > Visualisation du relief.
- > Système exclusif antireflets.
- > Eclairage en dessous du niveau des yeux de l'opérateur.
- > Eclairage allumé seulement pendant le temps de numérisation.

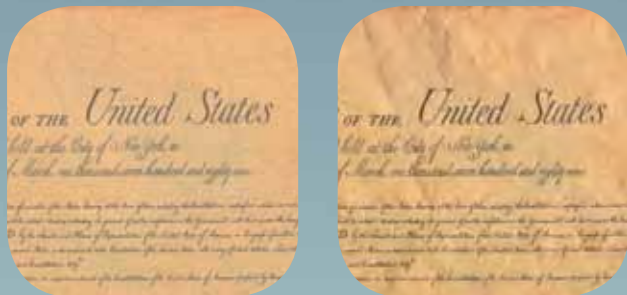


## FORMAT

> Le SupraScan™ QUARTZ<sup>A1</sup> offre la largeur de numérisation la plus importante sur le marché des scanners A1 avec une surface de numérisation de 1100 x 630 mm.

## AMÉLIORATION DU RELIEF

Le SupraScan™ QUARTZ<sup>A1</sup> peut numériser en utilisant uniquement un éclairage latéral (droit ou gauche). Cette fonctionnalité exclusive permet de visualiser le relief sur les documents ou les objets et donne de la valeur à vos images.



Lumière uniforme



Amélioration du relief

## NOUVEAU PORTE-LIVRE

- > Le porte-livre couvre une large surface de 1100 x 630 mm (livre ouvert).
- > L'épaisseur maximale est 25 cm pour un poids de 25 kg. (pour des besoins spécifiques, le SupraScan™ QUARTZ<sup>A1</sup> est disponible avec le porte-livre 50 permettant une épaisseur de 50 cm et un poids maximum de 40 kg).
- > Le porte-livre est équipé d'un système Roberval ajustable électriquement en hauteur.
- > Le porte-livre est motorisé (pas de compresseur d'air) et la vitre A1 dispose d'un contrôle automatique de la pression sur le livre.
- > La numérisation peut être effectuée sans contact sur la vitre.
- > La vitre peut se retirer facilement : 1 personne en 10 sec. seulement.
- > Le plan de référence de numérisation simplifie l'utilisation quotidienne du scanner en éliminant le besoin de régler celui-ci pour chaque document.
- > Des capteurs de sécurité sont installés entre la vitre et le porte-livre afin de stopper le mouvement de la vitre en cas d'urgence (main de l'opérateur par exemple).

## SCANNER INTELLIGENT

- > Mode de calibration automatique (modes assisté et manuel également disponibles).
- > Traitement et compression d'image disponible en mode batch (temps masqué).
- > Contrôle qualité en temps réel et automatique.
- > Intégration aisée dans un workflow.
- > Fonction de maintenance à distance.

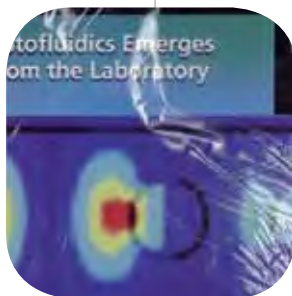


## NOUVEAU LOGICIEL

- > Nouvel interface utilisateur.
- > Cadres de sauvegardes multiples avec paramètres spécifiques.
- > Arborescence avec possibilité de vérifier, effacer, ajouter ou insérer des images.
- > Environnement de production : login, métadonnées, sortie METS, ...
- > Fonctionnel sur windows 7, 64 bits pour une meilleure gestion des images.
- > Connexion facile avec les bibliothèques logicielles (Twain et API).

## ÉLIMINATION DES REFLETS

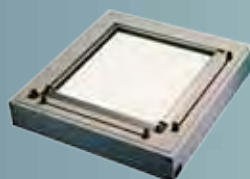
Le SupraScan™ QUARTZ<sup>A1</sup> offre une fonctionnalité exclusive supprimant l'apparition de reflets sur les documents réfléchissants (papier brillant, pochettes plastiques, peintures à l'huile, Mylar, etc...) Cette fonctionnalité n'est pas un simple traitement logiciel, mais une innovation dans le système d'éclairage et le système optique.



Sans antireflets

Avec antireflets

## ACCESSOIRES



- > Table lumineuse : pour numériser les documents transparents (plaques de verre, films positifs ou négatifs)



- > Porte-livre à ouverture restreinte : pour numériser les documents reliés fragiles sans abimer la reliure à différents angles : 100, 120 et 140°

## Les Références Spigraph

### Institutions et administrations

Association Nationale de la Recherche et de la Technologie Lille, Centre Nationale de la Recherche Scientifique Tours, Mairie de Bordeaux - Service état civil, Administration Communale de Molenbeek - Belgique, Mairie de Namur, Ministère des Affaires Etrangères France, Nicéphore Cité - Chalons-sur Saône, Ville de Papeete, ...

### Bibliothèques, Ecoles, Universités, Fondations, Musées

Bibliothèque Nationale de France, Bibliothèque Universitaire de Médecine, Bibliothèque Universitaire de Namur, Ecole Normale Supérieure de Paris, Bibliothèque Universitaire de Liège, Pôle Universitaire Européen, Bibliothèque Nationale de Reims (Carnegie), Bibliothèque des Langues Orientales, Maison de l'Orient de Lyon, Bpi (Centre Georges Pompidou), Université libre de Bruxelles, Bibliothèque de la Sorbonne, Bibliothèque Universitaire Louis Pasteur Strasbourg, Bibliothèque Municipale de Perpignan, Université de Bourgogne, Université de Franche Comté, Faculté Moretus Plantin, Insa/Liris Lyon - Laboratoire informatique en images et systèmes d'information, Bibliothèque Nationale d'Algérie, La Cité du Livre, ...

### Services d'archives

Archives Générales du Royaume (Belgique), Archives Départementales de : Seine-Maritime, Vendée, Aude, Corse, Haute-Savoie, Savoie, la Mayenne, Seine-Maritime, Nord, l'Aveyron, Adic, NTA, Arista, Cridon, Joint Power Belgique, ...

### Opérateurs de services

Arista, Village Fabiola, Digitech, Eurodoc, Flash Copy, Jouve, Safig, Sonovision, Stocomest, Burovit, Imso, Orsid, Ise, Ios, Spcl, Archimaine, Océ Business Services, Xsb, Imaging Solutions, Step64, Adic, Alain Gilles Repro, La Reliure du Limousin, Everial, Database Factory, Arkhenum, Fontenelle Microcopie, Groupe H&E, Centre Interrégional de Conservation du Livre (Cicl), Auvergne Reliure, Stocomest, Mach 33, Flash copy, Azentis, Centre d'Archives du Nord, Secur'Archiv, Editions Saint Remy, Datafilm Noumea, Cidotec, NetBay Monaco, ...

Depuis 2004, la société i2S a vendu plus de **500 SupraScan™** à travers le monde auprès de **380 clients**.

## LA GAMME SUPRASCAN

Le SupraScan™ est le scanner parfait pour numériser avec un niveau élevé de qualité et de productivité. La gamme est disponible sous 3 formats : **A1**, **A0** et **2xA0**.



SupraScan™ II A1



SupraScan™ QUARTZ<sup>A1</sup>  
SupraScan™ QUARTZ<sup>A1</sup> HD



SupraScan™ A0  
SupraScan™ QUARTZ<sup>A0</sup> HD



SupraScan™ 2xA0

## i2S DIGIBOOK

Depuis 2000, i2S DigiBook a conçu, fabriqué et commercialisé des scanners de livres, de cartes et de tout type de documents reliés jusqu'au format de 2xA0, ainsi que des suites logicielles dédiées de traitement d'image. En 2011, avec l'acquisition de Kirtas Technologies, le groupe i2S devient le plus grand groupe au monde pour la numérisation du patrimoine culturel et administratif et la promotion des solutions Web.

Avec une présence dans 80 pays, participant à des programmes de recherche et développement (POLINUM), partenaire dans les programmes nationaux de numérisation et avec des centaines de milliers de documents hébergés et imprimables à la demande, i2S DigiBook a commencé à construire l'offre la plus complète pour aider tous les organismes publics ou privés du patrimoine à gérer avec succès leur numérisation, l'enrichissement, le stockage à long terme, la diffusion et le retour sur investissements des objectifs.

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

## NUMÉRISATION

<b>TYPE</b>	Scanner de livres
<b>MODÈLES</b>	SUPRASCAN™ QUARTZ A1 SUPRASCAN™ QUARTZ A1 HD
<b>CAMÉRA</b>	Capteur CCD tri-linéaire Focus automatique (QUARTZ HD)
<b>RÉSOLUTIONS OPTIQUES</b>	400 x 400 dpi optique sur format A1 600 x 600 dpi optique sur format A1 (QUARTZ HD)
<b>A1 (ANSI D) A2 (ANSI C) A3 (ANSI B)</b>	300 x 300 dpi à 600 x 600 dpi 300 x 300 dpi à 800 x 800 dpi 300 x 300 dpi à 1000 x 1000 dpi
<b>SORTIE</b>	Plus de <b>11 lp/mm</b> à 600 x 600 dpi Plus de <b>18 lp/mm</b> à 1000 x 1000 dpi
<b>24 bits pour la couleur, 8 bits pour le niveau de gris et 1 bit pour le noir et blanc</b>	
<b>STANDARDS</b>	Répond aux standard Metamorfoze et FADGI
<b>ÉCLAIRAGE</b>	<b>LED</b> à durée de vie très élevées. Pas d'émission d'UV et d'IR <b>Amélioration du relief</b> sur les documents et les objets <b>Pas de reflets</b> sur les documents réfléchissants
<b>CERTIFICATION D'ÉCLAIRAGE</b>	L'éclairage répond à la directive 2006/25/EC du parlement européen sur les exigences de sécurité et de santé concernant l'exposition des travailleurs aux agents physiques d'éclairage (radiations optiques). Le scanner est classé dans le groupe sûr (NF EN 62471 - IEC 62471:2006).
<b>CORRECTION D'ÉCLAIRAGE</b>	Embarquée et en temps réel
<b>DRIVERS</b>	TWAIN - API

## TAILLES SUPPORTÉES

<b>FORMATS</b>	Supérieur au DIN A1 / D (2xA2)
<b>DIMENSIONS MAXIMUM</b>	<b>630 mm (h) x 1100 mm (l)</b>
<b>ÉPAISSEUR MAXIMUM</b>	25 cm - 50 cm
<b>POIDS MAXIMUM</b>	25 kg - 40 kg

## IMAGES

<b>TRAITEMENTS D'IMAGES</b>	Redressement, filtre de netteté, balance des blancs
<b>STOCKAGE</b>	Transfert de données rapide vers disque dur local ou réseau
<b>FORMATS DE FICHIERS</b>	TIFF, TIFF G4, TIFF Multipage, TIFF LZW, DNG, PNG, JPEG, JPEG 2000, PDF

## TEMPS DE NUMÉRISATION

<b>300 x 300 dpi optique</b>	<b>6,0 s</b> sur format A1
<b>400 x 400 dpi optique</b>	<b>7,9 s</b> sur format A1
<b>600 x 600 dpi optique (HD)</b>	<b>23,8 s</b> sur format A1

## LOGICIEL

<b>PLATFORME</b>	Windows 7, 64 bits
<b>LANGAGES</b>	Interface utilisateur multilingues
<b>SAUVEGARDE</b>	Les images sont sauvegardées pendant la numérisation
<b>SEQUENCES DE NUMÉRISATION</b>	Le scan suivant est lancé immédiatement dès que le scan en cours est terminé
<b>CONTRÔLE D'IMAGE</b>	Images affichées pendant la numérisation
<b>PROFIL COLORIMÉTRIQUE</b>	Gestion des profils ICC
<b>GESTION DES IMAGES</b>	Traitement et compression des images pendant la numérisation
<b>TRAITEMENTS OPTIONNELS</b>	Traitements d'images disponible en post-traitement (lots) : séparation de pages, détourage, redressement, correction de la courbure du livre, masquage des doigts, binarisation intelligente, détection de zones, etc.

## AUTRES

<b>ACCESSOIRES INCLUS</b>	Porte-livres motorisé 25 cm (ou porte-livres 50) Vitre motorisée avec contrôle de la pression Mire ICC Pédale de commande, souris, clavier
<b>GARANTIE</b>	12 mois sur le logiciel et le matériel inclus Extensions de garantie possible jusqu'à 5 ans

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

<b>DIMENSION (inclus le porte-livre 25, exclus le PC)</b>	L 1990 mm x l 1620 mm x h 1840 mm
<b>POIDS TOTAL (inclus le porte-livre 25)</b>	310 kg
<b>CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES</b>	220 V - 50 Hz, 110 V - 60 Hz 300 VA max
<b>TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT</b>	Entre 10°C / 50°F et 30° / 86°F
<b>CERTIFICATIONS</b>	Conformité CE / FCC part 15 Sécurité faible voltage EN60950 Perturbations radioélectriques EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3 Immunité électromagnétique EN55024



Spigraph

Groupe Spigraph  
31, boucle de la Ramée - BP 749 - 38297 St-Quentin-Fallavier Cedex - FRANCE

www.spigraph.com | e-mail: spigraph@spigraph.com  
tel. +33(0)4 74 94 62 60 | fax +33(0)4 74 94 62 69



Les informations de cette documentation sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.  
V1.1 Septembre 2011