

SupraScan Quartz A0 Quartz A0 HD

PLUS PERFORMANT, PLUS RAPIDE



i2S
be visionary

SupraScan Quartz A0 et Quartz A0 HD : le meilleur scanner en qualité d'image

La troisième génération de Suprascan a été conçue pour satisfaire les utilisateurs les plus exigeants, notamment en termes de qualité d'image.

i2S étant au coeur de l'évolution des standards qualités, le SupraScan Quartz A0 HD est compatible avec les normes ISO 19264-1 / A, Metamorfoze Full et FADGI 4*.

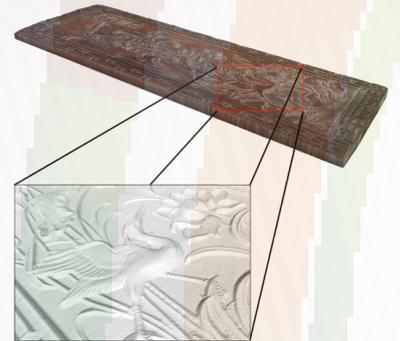


15 ans d'innovations pour atteindre le plus haut niveau en terme de qualité d'image

Les SupraScan Quartz A0 et Quartz A0 HD disposent de fonctionnalités innovantes telles que le réhaussement du relief et l'élimination de la brillance. Grâce à un système optique et d'éclairage ingénieux, il devient possible de visualiser le relief d'oeuvre d'art comme des peintures, des dessins ou de tous documents anciens. Une fonction exclusive permet également de supprimer l'apparition de reflets sur les documents réfléchissants (papier brillant, pochettes plastique, ...)

Les SupraScan Quartz A0 et A0 HD intègrent une nouvelle technologie de numérisation 3D, basée sur des algorithmes avancés d'analyse photométrique et une analyse des images.

Cette nouvelle solution de numérisation a été développée pour les bibliothèques, les archives, les musées, l'industrie de la reproduction et de la décoration.



Les caméras sont conçues et produites par i2S : elles sont le fruit de nombreuses années d'expérience dans l'imagerie et le traitement numérique.

Nos références - Ils nous font confiance



Qualité d'image

- Jusqu'à 1000 dpi pour les petits formats
- Sans obturateur mécanique
- La caméra reste perpendiculaire au centre du document : pas de distorsion
- MTF jusqu'à 7 lp/mm à 400 x 400 dpi optique
- MTF jusqu'à 9 lp/mm à 600 x 600 dpi optique
- MTF jusqu'à 18 lp/mm à 1000 x 1000 dpi optique

Eclairage

- Contrôle et élimination des reflets
- Réhaussement du relief
- Système anti-éblouissement même sur des documents très réfléchissants



Porte livre

- Modèle de support de livre: épaisseur: 40 cm
- Capteurs de pression
- Lancement du scan quand la vitre est baissée
- Ouverture automatique quand le scan est terminé
- Numérisation possible sans vitre

Productivité

- Temps de scan < 9s (modèle standard) / 34s (modèle HD)

Large

- Jusqu'à 1300 x 900 mm (51,2" x 35,4" in) - Quartz A0
- Jusqu'à 1300 x 908 mm (51,2" x 35,7" in) - Quartz A0 HD

Compatible avec les normes ISO 19264-1/A, Metamorfoze Full et FADGI 4*



Support de livre en V optionnel (2xA2 ou 2xA1)

Technologie 3D

Les SupraScan Quartz A0 et Quartz A0 HD intègrent une technologie de numérisation 3D révolutionnaire

Meilleure solution d'imagerie 3D pour les documents avec relief et surfaces gaufrées comme :

- Pièces de monnaie
- Tabletes à écrire
- Grain du bois
- Fossiles
- Fonds
- Peintures
- Collections graphiques
- Couvertures de livre

Sortie de fichiers multiple :
Images couleur 2D
de haute qualité

Fichier 3D (.OBJ) tel que :

- Haute résolution - archivage numérique
- Moyenne résolution - Impression 3D
- Basse résolution - partage sur la bibliothèque numérique



Logiciel



- ROI (limiter la zone de numérisation à la largeur du document)
- Image affichée lors de la numérisation
- Gestion de plusieurs cadres de sauvegarde : plusieurs fichiers en un scan
- Détection automatique du format
- Mise au point automatique (modèle HD)
- Correction de l'éclairage en temps réel
- Lumière "On" uniquement durant la numérisation
- Etalonnage automatique et menu d'étalonnage de réglage fin
- Gestion du profil ICC
- Flux de vignettes
- Environnement de production: connexion, marquage des métadonnées, sorties METS
- Interface opérateur multilingue
- Traitement d'image embarqué (redressement automatique, recadrage en direct, masquage des doigts, amélioration des détails, amélioration du contraste ...)

Caractéristiques Techniques

<u>Type</u>	Scanner planétaire format A0
<u>Camera</u>	Capteur Tri-linéaire Focus Automatique (Modèle HD)
<u>Résolution optique</u>	300 x 300 dpi en format A0 600 x 600 dpi en format A0 (Modèle HD) 1000 x 1000 dpi en format A2 (Modèle HD)
<u>Temps de numérisation</u>	8,5 sec à 300 dpi – Quartz A0 / Format A0 12 sec à 400 dpi - Quartz A0 / Format A0 17 sec à 300 dpi - Quartz A0 HD / Format A0 23 sec à 400 dpi - Quartz A0 HD / Format A0 34 sec à 600 dpi - Quartz A0 HD / Format A0
<u>Format de fichier</u>	TIFF (multipage) , JPEG, JPEG2000, BMP, PDF (multipage), PNG, DNG
<u>Logiciel</u>	LIMB Capture, compatible Windows 7, 8, 10 / 64 bits
<u>Accessoires</u>	Bookcradle 40 : support de livre motorisé 40 cm
<u>Format de scan</u>	Quartz A0 HD avec support de livre: jusqu'à 1250 x 850 mm Epaisseur du document: Book cradle 40 : jusqu'à 40 cm Poids du document: Book cradle 40 : jusqu'à 40 kg.
<u>Dimensions (L x l x h)</u>	Scanner : 2530 mm x 1710 mm x 2350 mm
<u>Poids</u>	Scanner : 170 kg Book cradle 40: 284 kg
<u>Alimentation</u>	100v – 240v , 50Hz 60Hz 300 VA max
<u>Garantie</u>	Garantie Logicielle et Matérielle 1 an – extension possible jusqu'à 5 ans
<u>Certifications</u>	Conforme CE / FCC Part 15 Sécurité électrique courant faible EN60950 Perturbations radioélectriques EN55022, EN61000 -3-2, EN61000-3-3 Immunité électromagnétique EN55024

À Propos de i2S

LA SOLUTION GLOBALE POUR VOS PROJETS DE NUMÉRISATION

i2S est une société spécialisée dans la capture et le traitement de l'image. Nous travaillons pour des clients à travers le monde, sur différents segments de marché tels : la santé et le bien-être, le sport, les logiciels, la numérisation de documents, l'agro-alimentaire et l'agriculture, l'aéronautique, les systèmes de contrôle industriels et de façon plus générale sur tous les marchés où la capture d'image est essentielle.

i2S crée et vend une large gamme de scanners et logiciels pour les archives et la promotion des documents numérisés. La plupart de nos clients sont des musées, bibliothèques, archives, administrations et quelques sociétés privées.

Nos clients apprécient nos solutions innovantes, et la gestion complète d'un projet de numérisation : Capturer, traiter, partager et enrichir sont nos valeurs. Afin de répondre aux besoins et attentes des consommateurs, nous proposons la plus large offre de scanners sur le marché, du plus petit format au 2A0, incluant des scanners automatiques. Aujourd'hui, plus de 4 000 scanners sont installés chez plus de 1 000 clients à travers le monde.

Chez i2S, nous travaillons pour nos clients avec toujours plus d'exigence et chaque jour, nous nous métamorphosons pour toujours plus d'innovation. I2S permet de voir ce que l'œil ne saurait voir.



i2S Be visionary



i2S Innovative Imaging
Solutions



@i2SBeVisionary

www.i2s.fr

e-mail: contact@i2s-digibook.com

i2S SA - 28-30 rue Jean Perrin 33608 PESSAC – France