

spigraph 
network

SÉRIE 8800

SCANNERS DE FILMS 16/35 MM

La série 8800 est la toute nouvelle génération de scanners Wicks & Wilson qui propose une nouvelle approche de la numérisation de microfilms : plus simple, plus rapide et de meilleure qualité.



La nouvelle approche de la numérisation de films 16/35 mm

QUALITÉ D'IMAGE

WICKS & WILSON s'est inspiré des technologies graphiques employées dans le domaine des jeux vidéos et les a adaptées au traitement des images provenant de microfilms.

L'utilisation de carte graphique performante NVidia permet d'acquérir les données brutes directement de la caméra. Ces images brutes peuvent ensuite être traitées très facilement sans aucune perte de qualité.

La série 8800 de WICKS & WILSON possède un nouvel éclairage avec diffuseur holographique qui permet une meilleure répartition de la lumière, une nouvelle caméra 12 bits développée spécifiquement pour la numérisation de microformes.

Le résultat de l'image est exceptionnel, peu bruité et permet une exploitation de l'image brute sans traitement préalable. Grâce à la technologie multi-core et à la puissance des cartes graphiques NVidia, le traitement des images se fait en temps réel.

PRODUCTIVITÉ

Le transfert des images se régule automatiquement en fonction des performances du PC. La vitesse reste identique en niveau de gris, en noir et blanc et en image brute. Pour un film de 16 mm, la vitesse de numérisation atteint 350 vues par minute pour le 8850 et 150 vues par minute pour le 8820.

VIRTUAL SCANSTATION

Un des aspects les plus importants dans la numérisation de microfilms est le contrôle qualité. Grâce au logiciel Virtual ScanStation (VSS), il devient possible d'effectuer la totalité de ce contrôle de manière différée, pendant que le scanner continue de numériser.

L'ensemble du film est numérisé puis VSS permet de modifier le découpage des vues, l'orientation et la qualité de l'image. L'ensemble des paramètres peuvent être modifiés, image par image, par groupe ou pour tout le film.

Associé à la série 8800, le logiciel Virtual ScanStation permet de réaliser le contrôle des images après numérisation : visualisation du film, découpage des vues, traitement d'images, ... La productivité du scanner se trouve ainsi considérablement augmentée, tout en garantissant un contrôle qualité très strict.

WICKS & WILSON A REPENSÉ TOTALEMENT LES PRINCIPES DE NUMÉRISATION DU FILM EN UTILISANT LES TECHNOLOGIES LES PLUS RÉCENTES D'ACQUISITION, DE TRAITEMENT ET DE TRANSFERT D'IMAGE.

CARACTÉRISTIQUES

Type	Scanner de films 16/35mm
Format d'entrée	Film 16 /35 mm, longueur 30 m, Bobine ou car touche 16 mm type M ou NMA, Film argentique ou diazoïque, positif ou négatif, COM, duplex.
Résolution optique	100 à 600 dpi
Vitesse de numérisation A4 à 24x en 200 dpi Noir & Blanc	8850 : 350 vues/min 8820 : 150 vues/min
Type d'acquisition	Niveaux de gris 12 bits
Caméra CCD	8 100 pixels
Taux de réduction	7,5x à 50 x (36x maxi pour les films 35 mm)
Formats de sortie	TIFF, JPEG, JPEG 2000, BMP
Tolérance d'échelle	+ / - 1 %
Présentation et visualisation	Ecran intégral, vues agrandies, défilement ou arrêt sur image
Localisation du cadrage	Détection des bords ou des pavés optiques (Blip - 3 niveaux)
Outils de traitement manuels	Rotation, détournage, centrage et redressement
Outils de traitement automatiques	
Détournage	Oui
Redressement	Oui (N&B)
Logiciel ScanFilm sous Windows	Inclus
Interface PC et connexion	Fournies
Système d'exploitation	Windows XP SP3
Agréments	UL, CUL, TUV, FCC, CE, ROHS
Dimensions (L x H x P)	440 mm x 348 mm x 593 mm
Poids	29 Kg
OPTIONS	
Niveaux de gris	Inclus
Module bobine de film de 300 m	En option
Format de sortie PDF	En option
Virtual ScanStation	Inclus pour le 8850 – En option pour le 8820

