

CRYSTAL XL 42 – Scanner Couleur

Le scanner CRYSTAL XL 42 est conçu pour offrir aux professionnels le meilleur de la numérisation en monochrome à grande vitesse avec des possibilités également de numérisation en couleurs. La largeur d'acquisition de 42" permet de numériser sans problème les plans mécaniques, les études d'architecture, les cartes topographiques, les contre calques et sépias, mais également les posters et les dessins en couleurs.



Très haute résolution, maintenance facilitée, accessoires remplaçables facilement et Ajustement Automatique de l'Épaisseur (ATAC™) sont autant de caractéristiques présentes dans le CRYSTAL XL 42 qui en font le périphérique idéal pour les utilisateurs désireux d'obtenir une production élevée et fiable.

Ce scanner est la parfaite solution pour les professionnels de l'archivage, de l'industrie, du bâtiment et de la cartographie.

Les points clefs du CRYSTAL XL 42 :

Nouveau

Nouveau

Nouveau

- ○ ● Numérisation très rapide en monochrome et possibilités d'acquisition en couleurs,
 - Numérisation noir et blanc contrastée
 - Capture sur 16 bits des nuances de gris pour leurs parfaites restitutions,
- ○ ● Capture sur 48 bits des couleurs pour un réalisme absolu,
 - Système d'entraînement « All-Wheel-Drive » avec adaptation aux contours,
 - Originaux acceptés jusqu'à 15 mm d'épaisseur,
 - Ajustement Automatique de l'Épaisseur (ATAC™),
- ○ ● Remplacement aisé des pièces d'usure,
 - Réglages avancées : netteté, flou, adouci, 2D-Adaptive,...
 - Connectivité Plug & Play FireWire & USB 2.0,
 - Numérisation en PDF avec Wideimage™,
 - Numérisation en réseau ou vers site web,
 - Options avancées pour l'impression des nuances de gris,
 - Ajustement chromatique en fonction de l'imprimante et du support,
 - Système Auto-Maintenance 3C automatisant l'alignement, le calibrage couleur, les points blancs/noirs.
- Modes pré définis et modifiables pour la numérisation et la copie des documents difficiles (sépie, diazos,...),
- Fonction de calibrage Precision Color garantissant une stabilité des couleurs,
- Espace de couleurs sRGB & NTSC,
- Calibrage basique intégré - points blancs et noirs.



Spécifications

CRYSTAL XL 42 – Scanner couleurs	BASE	PLUS
Résolution Maximale : (en dpi)	800	2400
Résolution Optique : (en dpi)	508	508
Précision de numérisation : 0.1% +/- 1 pixel	X	X
Résolution Variable : de 50 dpi par incrément de 1 dpi	X	X
Temps de numérisation d'un A0 à 400 dpi Turbo, 24 bit RGB	77"	77"
Temps de numérisation d'un A0 à 400 dpi Turbo, 8 bit couleurs Indexées	16"	16"
Temps de numérisation d'un A0 à 400 dpi Turbo, B/W	10"	5"

Largeur Maximale du Support : 44" (1118 mm.)	X	X
Epaisseur Maximale du Support : 0.6" (15mm)	X	X
Largeur Maximale de Numérisation : 42' (1067 mm)	X	X
Digital Image Processing :		
Dual 2D-Adaptive Enhancement	X	X
Dual 2D-Adaptive Gray	X	X
ADL+ Error Diffusion Halftoning	X	X
2D-Sharpening/2D-Softening/2D-Blur Filter	X	X
2D-Adaptive Thresholding	X	X
Color Feature Extraction	X	X
Méthode de Numérisation :		
Couleurs 24-bit	X	X
Couleurs Indexées et Extraites sur 8 bits	X	X
Nuances de gris sur 8 bits avec 256 niveaux de gris	X	X
Modes de Copie avec tramage en nuance de gris	X	X
Mode monochrome Dual 2D-Adaptive	X	X
Monochrome sur 1 bit	X	X
Ajustement Couleur :		
3x3 matrix multiplier	X	X
Courbes de couleurs Indépendantes RGB (Gamma)	X	X
Sélection Indépendante des points blancs et noirs	X	X
Espace Couleur :		
NTSC	X	X
sRGB	X	X
Système Auto Maintenance 3C :		
Calibration Basique et Couleur	X	X
Correction et processus automatique (alignement, recouvrement, point blanc / noir)	X	X
Capteurs :		
3 CCD 4-linéaire (RGB triplets+Panchromatique BW)	X	X
22500 pixels (RGB triplets)	X	X
Capture sur 48 bits des couleurs	X	X
Capture sur 16 bits des nuances de gris	X	X
Caméras entièrement numériques	X	X
«Un bouton, une action» (Numérisation, copie, courriel)	X	X
Gestion de l'énergie :		
Contrôle des Températures	X	X
Mode économie d'énergie	X	X
Allumage programmable	X	X
All-Wheel-drive : Système « All-Wheel-Drive » avec adaptation aux contours	X	X
Ajustement Automatique de l'Epaisseur (ATAC™) :	X	X
Prise optimale du guide d'entraînement du papier	X	X
Bouton ATAC sur le panneau de contrôle	X	X
Accessoires remplaçables par l'utilisateur : Glace, néons, filtres, bande blanche	X	X
Source lumineuse : lampe fluorescente avec un indice de restitution CRI >95	X	X
Interface :		
FireWire	X	X
USB 2	X	X
STI (Still Image Interface) et WIA (Windows Image Acquisition)	X	X
Carte de Connexion (inclus) :	X	X
Kit WIDEsystem (inclus) : Pilotes serveur et client, logiciel et feuille de Maintenance	X	X
Logiciel de Copie : JETimage NET	X	X
Logiciel de Numérisation : WIDEimage NET	X	X
Pied : Incluant un panier	X	X
Table de réception des supports épais (Option) : nécessite le pied du scanner	X	X
Plateformes:		
Windows 2000 & XP avec USB 2.0	X	X
Windows ME, 2000, XP avec FireWire	X	X
Power Macintosh	X	X
Dimension :		
1392 185 x 465 mm – 70 kg	X	X
Alimentation :		
110/220/240V, 60/50cs, 180W	X	X