

## SCANNERS GRANDE LARGEUR

La gamme des scanners 44" CONTEX SD (SD4410, SD4430, SD4450 et SD4490) permet de réaliser des numérisations et reproductions en couleur, niveaux de gris et noir & blanc d'une très grande qualité pour des documents A0 (jusqu'à 1 118 mm de largeur de numérisation).

Cette gamme de scanners grande largeur CONTEX SD bénéficie des capteurs Contact Image Sensor (CIS) et d'un éclairage LED plus économique et plus résistant. La résolution optique est de 1200 dpi et la résolution maximale peut atteindre 9600 dpi. La gamme SD rend la numérisation des plans accessibles à tous, avec tous les avantages de vitesse, de qualité d'image et de simplicité d'utilisation - pour un excellent rapport qualité-prix.

CONTEX est le premier fabricant au monde de scanners grande largeur avec une expérience et un savoir-faire reconnus depuis plus de 20 ans dans le domaine du numérique.

Tous les scanners CONTEX intègrent les fonctions de Scan-to-File, Scan-to-Print et Scan-to-Net et sont compatibles avec la plupart des traceurs grande largeur.



Plans

## SCANNERS SD 44"



### ► PRINCIPAUX POINTS FORTS

#### ■ Une grande facilité d'utilisation

Grâce au chargement direct et à la simplicité de réglage de l'alimentation, la numérisation de larges plans devient très facile. La mise en route est automatique pour que le scanner soit toujours prêt et correctement configuré et des fonctions sont instantanées pour gagner du temps. Les fonctions Scan-to-File, Scan-to-Print et Scan-to-Mail sont accessibles chacune par le bouton «One-Touch» sur le tableau de bord du scanner. Une procédure de calibration automatique des caméras s'effectue à partir d'une seule mire.

#### ■ De hautes capacités

La gamme SD accepte des supports de 1 194 mm de largeur pour une numérisation maximale de 1 118 mm. Ces scanners numérisent sur une longueur illimitée et, par exemple, le modèle SD4490 numérise en 400 dpi un plan A0 en 4,7 secondes en niv. de gris et en 15,6 secondes en couleur. Le système de contrôle d'entraînement du papier All Wheel Drive (AWD) garantit une trajectoire parfaitement rectiligne de l'original. Ceci permet d'accélérer les travaux de numérisation, y compris par lots, et d'éviter la déformation de l'image. La connexion USB 2.0 xDTR assure un transfert rapide des images du scanner au PC.

#### ■ Une haute qualité d'image

Avec une résolution optique de 1 200 dpi et une profondeur de numérisation à 16 bits pour le noir & blanc et 48 bits pour la couleur, la gamme SD assure une grande précision des détails pour les schémas et les documents techniques complexes.

#### ■ Des outils avancés de traitement d'images

Les scanners CONTEX intègrent les derniers algorithmes de traitement d'images, filtres de lissage 2D, de tramage ou de détramage des images couleurs et notamment le module de seuillage DUAL adaptatif-2D qui opère en temps réel durant la numérisation.

#### ■ Des logiciels de pilotage performants

Tous les scanners CONTEX intègrent le logiciel de configuration WIDeSystem<sup>NET</sup> : installation des pilotes, paramétrages simplifiés, configuration de la mise en réseau et transformation en serveur de numérisation.

Nextimage SCAN, Nextimage SCAN+COPY et JETimage<sup>NET</sup> sont des logiciels proposés en option avec des fonctionnalités avancées pour de la production de numérisations et de copies pour les professionnels.



Largeur de numérisation  
de 1 118 mm (44"/A0)



## ► SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



### CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

<b>- Longueur de numérisation :</b> illimitée <b>- Epaisseur maximale du support :</b> 1 mm <b>- Résolutions :</b> Optique : 1200 dpi Maximum : 9600 dpi <b>- Source lumineuse :</b> Eclairage LED (basse consommation et durée de vie plus longue) <b>- Profondeur de numérisation :</b> 48 bits couleur et 16 bits niv. de gris <b>- Modes de numérisation :</b> Couleur 24 bits et indexé 8 bits Niveaux de gris sur 8 bits Monochrome 1 bit	<b>- Technologies :</b> All Wheel Drive (AWD) : contrôle de l'entraînement du papier Précision de numérisation : 0,1 % (+/- 1 pixel) Connexion USB 2.0 xDTR (extended Data Transfer Rate) : transfert rapide des images du scanner au PC <b>- Traitements d'images :</b> Rehaussement dual adaptatif-2D Diffusion d'erreur demi-teinte ADL+ Seuillage adaptatif 2D Accentuation-2D/Lissage-2D Filtre flou-niveaux de gris Extraction des couleurs <b>- Formats de fichiers en sortie :</b> PDF, BMP, CALS, JPG, JPG2000, TIFF G4 et non compressé	<b>- Logiciel inclus : WIDesystem NET</b> Drivers, utilitaires et configurations <b>- Fonctionnalités</b> Interface simplifiée et touches programmables Gestion de plusieurs configurations de numérisation Activation immédiate en sortie du mode veille et démarrage en 5 minutes <b>- Options :</b> Pieds du scanner Logiciel Nextimage SCAN (Capture) Logiciel Nextimage SCAN+COPY (Capture + Copie) Logiciel JETimage NET (Copie pour reprographes et imprimeurs)
---	---	--

### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

	SD4410	SD4430	SD4450	SD4490
<b>Largeur max. du support (mm)</b>	1194	1194	1194	1194
<b>Largeur max. de numérisation (mm)</b>	1118	1118	1118	1118
<b>Résolution optique</b>	1200	1200	1200	1200
<b>Capteurs</b>	6 x CIS	6 x CIS	6 x CIS	6 x CIS
<b>Pixels / Caméra</b>	10000	10000	10000	10000
<b>Connexions</b>	USB 2.0 avec xDTR	USB 2.0 avec xDTR	USB 2.0 avec xDTR	USB 2.0 avec xDTR
<b>VITESSES : N&amp;B et niveaux de gris en 400 dpi (Turbo)</b>				
<i>En secondes sur A1</i>	2,3	4,7	2,3	2,3
<i>En secondes sur A0</i>	4,7	9,4	4,7	4,7
<b>VITESSES : Couleur en 400 dpi (Turbo)</b>				
<i>En secondes sur A1</i>	-	23,4	15,6	7,8
<i>En secondes sur A0</i>	-	46,8	31,2	15,6
<b>Dimensions (L x P x H)</b>	153 x 48 x 16 cm			
<b>Poids</b>	30 Kg			
<b>Puissance électrique</b>	110/220/240 Volts, 60/50Hz			
<b>Plate-formes</b>	Microsoft Windows XP, Server 2003, Vista (version 32 bits)			
<b>Certifications</b>	ENERGY STAR, RoHS, UL, CE, GOST-R, CCC			

## ► FONCTIONS DES LOGICIELS

### ■ Nextimage SCAN

- > Conçu spécifiquement pour les projets de numérisation vers des fichiers
- > Interface conviviale simplifiant les tâches les plus complexes
- > Accès instantané à l'aperçu avant numérisation
- > Modèles de dossiers et de nommage des fichiers pour faciliter l'organisation
- > Raccourcis clavier et boutons annuler/refaire pour gagner du temps
- > Nouvel aperçu détaillé avec fonctions instantanées de retouche d'image pour obtenir une image haute résolution de la zone sélectionnée, l'ajuster et consulter instantanément les résultats – sans numériser l'original

### ■ Nextimage SCAN+COPY

- > Toutes les caractéristiques de Nextimage SCAN
- > Fonctionnalités intégrées de numérisation, copie et classement
- > Centralisation dans une interface conviviale de toutes les opérations entre votre scanner, vos unités de stockage numérique et votre imprimante
- > Support des pilotes d'impression Windows
- > Etalonnage en boucle fermée garantissant la restitution fidèle des couleurs
- > Gestion des couleurs conforme au standard ICC
- > Filtre de préservation des nuances de couleur, évitant les démarcations et bordures
- > Préservation améliorée du noir et blanc permettant de mieux ajuster les niveaux pour optimiser le contraste et la clarté sans jouer sur la couleur



### ■ JETimage<sup>NET</sup>

- > Conçu pour aider les professionnels de la reprographie et de l'imprimerie à atteindre un rendement supérieur
- > Des copies parfaites en trois étapes seulement : choix du type, de la taille et GO !
- > Interface tactile en option pour une utilisation ultra intuitive à la portée de tous
- > Modules assurant une précision ICC de gestion des couleurs sur les imprimantes grand format avec étalonnage en boucle fermée
- > Solution de copie ultra performante avec un scanner Contex HD et une imprimante grand format
- > Gains de temps et d'argent grâce aux fonctions sophistiquées de reprographie, avec impressions de type « nesting » (plusieurs images sur une même feuille), « paneling » ou encore « tiling » pour les documents hors format
- > Comptabilité simplifiée grâce aux fonctions de suivi des numérisations, des copies et de la consommation de papier de chaque client

