

HAWK-EYE Cx 36"

SCANNERS COULEUR GRAND FORMAT

HAWK-EYE Cx 36" Wide Format Color Scanner Models		BASE	PLUS
Maximum Resolution:	(in dpi):	400	2400
Optical Resolution:	(in dpi):	200	200
Scan Accuracy:	0.1%+1pixel	✓	✓
Variable resolution setting:	from 50 dpi in one dpi increments	✓	✓
Scanning Speed inch/sec.:	(400dpi turbo, 24-bit RGB)	0.3"/s	3.0"/s
	(400dpi turbo, 8-bit index)	1.5"/s	3.0"/s
	(400dpi turbo, Graytone and B/W)	10.0"/s	10.0"/s
Media Maximum Width:	44" (1118 mm)	✓	✓
Maximum Thickness:	0.47" (12 mm)	✓	✓
Scan Width:	36" (914 mm) Scan length: not limited by scanner	✓	✓
Digital Image Processing embedded in hardware:	Dual 2D-Adaptive Enhancement Dual 2D-Adaptive Gray ADL+ Error Diffusion Halftoning 2D-Sharpener, 2D-Softening and 2D-Blur Filter Color Feature Extraction 2D-Adaptive Thresholding	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Scan Modes:	24-bit color 8 bit Feature Extraction/Indexed color 8-bit Graytone Copy modes with Grayshades 1-bit black-and-white B/W Dual 2D-Adaptive Modes	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Color Adjustment:	3x3 matrix multiplier Independent RGB tone curves (Gamma) Independent black-and-white point setting	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Color Space:	NTSC sRGB	✓ ✓	✓ ✓
3C Auto-Maintenance System:	Basic Calibration Precision Color Calibration Auto monitoring and correction (black-and-white point)	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Sensors:	Single 4-linear CCD (RGB triplets+Panchromatic BW) 7,500 pixels 48 bits of color data capture 16 bits of graytone data capture All digital camera	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓
One Touch Scanning:	Scan Copy Email	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Advanced Power Management:	Temperature Control Low Power Mode Programmable power up timer	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
All-wheel-Drive:	Precision Matched Rollers Gentle-feed control	✓ ✓	✓ ✓
Light Source:	Color matched fluorescent lamps Color Rendering Index (CRI)>95	✓	✓
User Replaceable Parts:	Glass plate, white background, lamp	✓	✓
Optics:	Torsion stabilized for portability	✓	✓
Interface:	FireWire USB 2 STI (Still Image Interface) and WIA (Windows Image Acquisition) support	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Dimensions:	57.8" wide x 6.9" high x 18.0" deep (1470 x 175 x 457 mm.) Weight: 40 kg	✓	✓
Power:	110/220/240V, 60/50 cs, 180W	✓	✓
Interface Board (Included):	FireWire	✓	✓
WIDESystem Kit (Included):	Drivers, Scan2Net, Maintenance software, Maintenance Sheet	✓	✓
Copy Software (Optional):	JETImage [™]	✓	✓
Scan Software (Optional):	WIDEImage [™]	✓	✓
Floor Stand (Optional):	Includes document basket	✓	✓
Host Platforms:	Windows and Power Macintosh – See www.contex.com for supported OS with selected interface connection	✓	✓

Contex publication 0803HAWKEYE36" 2004 © Contex AS. JETImage, WIDEImage, WIDExplam and Contex are trademarks of Contex AS. Apple and Macintosh are trademarks of Apple Computer, Inc. registered in the USA, and other countries. Microsoft, Windows, and Windows NT are registered trademarks of Microsoft Corporation in the USA, and other countries. UNIX is a registered trademark of the Open Group in the USA, and other countries. All other brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies. The information contained in this document is subject to change without notice. Contex makes no warranty of any kind with respect to this information. Contex specifically disclaims the implied warranty of merchantability and fitness for a particular purpose. Contex shall not be liable for any direct, indirect, incidental, consequential, or other damage alleged in connection with the furnishing or of this information.



ASKY PRINT
114-126 av d'Alfortville
94607 CHOISY-LE-ROI
tel : 01-48-52-67-95 fax : 01-48-53-04-24
askyprint@askyprint.com / www.askyprint.com



COPIE

Système 3C Auto-Maintenance
Parfaite reproduction des nuances de gris
Filtres 2D pour l'affinage, l'adoucissement et le flou
Calibrage basique intégré - points blancs et noirs

NUMERISATION

Numérisation monochrome et couleur grand format de qualité, à prix abordable
Numérisation couleur et monochrome rapide
Capture sur 48 bits des couleurs pour un réalisme absolu
Capture sur 16 bits des nuances de gris pour leur parfaite restitution
Fonctions de traitement avancé de l'image
Système d'entraînement " All-Wheel-Drive " pour un maintien efficace et une progression souple de l'original
Originaux acceptés jusqu'à 12 mm
Composants remplaçables pour réduire les coûts de maintenance
Connectivité Plug & Play : FireWire et USB 2
Option de numérisation au format PDF
Numérisation vers un réseau ou Internet

contex
SCANNING TECHNOLOGY

HAWK-EYE Cx 36"

SCANNERS COULEUR GRAND FORMAT

contex
SCANNING TECHNOLOGY

Le nouveau HAWK-EYE Cx 36 ouvre une nouvelle ère en matière de numérisation. Né de solutions innovantes, révolutionnaires et économiques, ce scanner met la numérisation monochrome rapide de haute qualité à portée d'un nouveau public. Doublé d'une fonction couleur, cet outil couvrira pleinement tous vos besoins de numérisation. Le HAWK-EYE Cx 36 est la solution idéale pour les professionnels de la CAO et du bâtiment, mais aussi des ateliers de reprographie, des petites ou grandes entreprises.

Numérisation de qualité supérieure

Extrêmement puissant, le HAWK-EYE Cx 36 produit des images aux couleurs d'un réalisme absolu, aux nuances de gris parfaites et au traitement noir et blanc contrasté. La numérisation couleur s'effectue avec une profondeur de 48 bits, seuls les 24 meilleurs bits étant transmis à l'ordinateur pour une fidélité chromatique accrue. Les caméras entièrement numériques du HAWK-EYE Cx 36 réalisent la capture couleur au point d'origine et une conversion numérique intégrée garantissant très peu de parasites et une plage dynamique élargie. Plusieurs lampes fluorescentes couleur délivrent la meilleure précision chromatique du marché. La capture des niveaux de gris s'effectue à une profondeur de 16 bits pour une précision maximale, seuls les 8 meilleurs bits de données étant retenus sur l'ordinateur. Avec sa technologie CCD quadrilatère exclusive et sa ligne panchromatique spécifique, ce modèle élimine tout risque de déperdition de couleur lors d'une numérisation monochrome.

Le HAWK-EYE Cx 36 peut numériser des originaux d'une épaisseur maximale de 12 mm, de type dessins, cartes et posters collés sur panneaux de mousse polystyrène.

Technologie ALE (Accuracy Lens Enhancement)

Avec ce scanner, les professionnels de la cartographie, de la CAO et d'autres marchés spécialisés obtiennent un très haut niveau de stabilité de l'image numérisée. CONTEX a décidé d'aller plus loin en matière de précision, en mettant au point l'ALE, une technologie brevetée qui maintient, de manière électronique, la précision de pixel à plus ou moins 0,1 % entre deux points extrêmes de la ligne de numérisation, quels qu'ils soient. Cette technologie répond ainsi, au delà des normes strictes actuelles, aux exigences du marché.

Système d'entraînement All-Wheel-Drive pour un maintien efficace et une progression souple de l'original

Le nouveau système All-Wheel-Drive de ce scanner répond au souci de CONTEX de proposer un dispositif de numérisation optimal, capable de prendre en charge sur leur largeur complète, les documents aux formats mêmes exceptionnels. Une double rangée de galets assure une progression précise de l'original et élimine tout risque de déformation. Exclusive, la technologie All-Wheel-Drive veille à un maintien et à une vitesse homogènes, garantissant ainsi une grande souplesse de progression du document original, quels que soient sa nature et son état. Votre document est si fragile que vous préférez l'insérer et le récupérer manuellement ? Rélevez simplement le plateau supérieur et observez avec quelle délicatesse, le système d'entraînement se met en position, prêt à recevoir votre document. Positionnez votre original et refermez le plateau : le document est pris en charge, en toute sécurité, par le système d'entraînement.

Numérisation en toute simplicité

Le panneau de contrôle du HAWK-EYE Cx 36 comporte plusieurs boutons programmables permettant de réaliser les tâches courantes directement à partir du scanner. Chaque bouton active immédiatement une numérisation et ouvre l'image, dans l'application et au format correspondants. Le scanner est ainsi doté de boutons pour la numérisation, la reprographie et l'envoi par courrier électronique des originaux chargés. Ces boutons peuvent être reprogrammés pour d'autres tâches.

Optimisation de l'image

Le HAWK-EYE Cx 36 intègre une technologie avancée pour l'amélioration de l'image couleur et monochrome. Son système breveté Adaptive Thresholding pour image noir et blanc traite simultanément le premier plan, l'arrière-plan, le contour et toutes les autres parties de l'original. Résultat, vous obtenez une numérisation parfaite, même à partir de dessins de mauvaise qualité.

Toutes les opérations de traitement de l'image sont assurées par le matériel, pour une numérisation optimale, sans surcoût et à des vitesses inimaginables avec les logiciels de traitement classiques.

Reprographie simplifiée

Connectez votre scanner HAWK-EYE Cx 36 à votre imprimante grand format : vous obtenez alors une solution optimale de reprographie numérique monochrome et couleur grand format. Grâce à la précision du détail et des couleurs, les utilisateurs peuvent redimensionner leurs créations au format réel, sans aucune perte de qualité. Utilisez le logiciel JETimage et sa fonction Precision Color Management ou d'autres progiciels de traitement couleur pour obtenir des tirages aux couleurs parfaitement fidèles sur les imprimantes grand format. Plusieurs modes de reprographie, adaptés à différents types d'originaux, sont gérés par le système de traitement numérique du scanner.

Polyvalence des connexions

Le scanner HAWK-EYE Cx 36 répond à vos besoins immédiats à l'aide de deux options d'interface Plug & Play : le FireWire et le standard USB 2. Les scanners CONTEX préservent votre investissement au travers de la fonction STI (Still Image Interface), qui garantit une compatibilité totale avec les versions actuelles et futures de Windows.

Fonction Precision Color

Si tous les nouveaux scanners grand format sont calibrés en usine, au fil du temps, les composants et les lampes voient leurs caractéristiques évoluer, modifiant ainsi la qualité de restitution des couleurs. Le système exclusif Precision Color vous permet de maintenir des couleurs parfaites en harmonisant les facteurs de numérisation actuels. Vous pouvez calibrer à tout moment le scanner, de sorte à garantir une stabilité et une qualité chromatique constantes.

Maintenance automatique

Le HAWK-EYE Cx 36 intègre le système 3C Auto-Maintenance élaboré par CONTEX qui maintient les caméras parfaitement alignées, ajustées et calibrées pour une qualité d'image optimale. Le traitement est automatique. Insérez simplement la mire de maintenance et appuyez sur le bouton de navigation. Grâce à la technologie brevetée de CONTEX, les points blancs et noirs de la caméra sont en permanence contrôlés et corrigés pendant le fonctionnement du scanner. Avec les scanners CONTEX, vous restez concentré sur votre travail : la technique ne vous fera jamais défaut.

Désormais, les utilisateurs peuvent remplacer rapidement, simplement et sans outil les pièces essentielles du scanner. Après une utilisation prolongée, le renouvellement des composants tels que le plateau de verre, la lampe et le fond blanc donne une nouvelle jeunesse à votre scanner et garantit de nouveau des résultats optimaux pour la numérisation. Le système gère pour vous le cycle de vie de ses composants essentiels et émet un message lorsque leur remplacement devient nécessaire.

Autrefois, le remplacement des pièces était une opération coûteuse, réservée aux techniciens. Désormais, vous pouvez économiser du temps et de l'argent et assurer la continuité de votre activité, en évitant les périodes d'indisponibilité, extrêmement coûteuses. D'une grande souplesse, la conception du scanner préserve votre investissement en protégeant la machine de toute dégradation.

