

# Scanners Colortrac enhanced

Une vaste gamme de Scanners couleur et monochromes  
hautes performances pour copier et scanner.

**La gamme de scanners Colortrac a été conçue pour offrir une grande flexibilité. Plusieurs largeurs de scannérisation ainsi que des qualités de restitution différentes permettent de choisir le scanner parfaitement adapté à votre application. Chaque scanner bénéficie de la technologie digitale d'ACTION Imaging Solutions, spécialisée depuis 20 ans dans ce domaine. Cet avantage technologique comprend les logiciels, le design mécanique, les optiques, les firmwares et une électronique de pointe dédiée au traitement digital de l'image.**

**Largeurs et Résolutions :** Les scanners Colortrac sont disponibles en 4 largeurs différentes et peuvent tous accepter des documents d'une épaisseur de 12mm. Plusieurs niveaux de résolution sont également disponibles (jusqu'à 2400 dpi).

**Scanners sans Glace :** Les scanners couleurs ont des optiques très sensibles. Quand de la poussière ou des traces maculent la glace du scanner, les images scannées sont très vite affectées par ces problèmes. Tenant compte de ces remontées clients, Colortrac a développé des scanners ne comportant pas de glace sur le chemin optique. Ce système garantit des scannérisations de haute qualité sans trace et permet d'économiser du temps et des consommables gâchés.

**Alignement Automatique des caméras :** Les scanners Colortrac disposent d'un alignement automatique des caméras par logiciel. Pas besoin d'ouvrir le scanner ou d'utiliser un tournevis. Une fois l'alignement effectué, les châssis des caméras montés sur 3 points garantissent une parfaite stabilité de cet alignement même si le scanner est déplacé.

**Interface SCSI 40 MB/s et FireWire 50 MB/s :** Pourquoi se limiter à une interface quand on peut en avoir deux ? Le Firewire permet de bénéficier du *Plug and Play* et de grandes longueurs de câbles alors que le SCSI est la solution préférée des professionnels. Ces deux connexions vous permettent d'atteindre les vitesses de scan annoncées si le PC et le disque dur peuvent suivre.



**Calibration des couleurs :** Tous les scanners Colortrac utilisent une capture de l'image digitale sur 36 bits entre un point noir et un point blanc automatique. Les données sont envoyées brutes aux logiciels sans calibration. Des profils de couleurs sont fournis avec le scanner et permettent aux CMS (Color Management System) de traiter les couleurs de manière précise afin d'obtenir la meilleure reproduction des couleurs.

## LOGICIELS INCLUS SCANWORKS – LOGICIEL DE NUMERISATION



Visualisation et Edition intuitive  
Recollement d'Image  
Un seul scan, édition, Archivage

▶ Travaillez comme vous aimez  
▶ Pour fusionner 2 scans en 1  
▶ Productivité optimale

## Scannérisation

- Scannérisation un par un ou en mode lot (batch)
- Détection automatique de la taille de l'original
- Calibration du scanner et alignement automatique des caméras

## Outils de traitement de l'image

- Filtres (Contours, Flou...)
- Elimination du bruit
- Ajustement Gamma, Luminosité, Contraste, Point Noir/Blanc
- De-biaisement de l'image ou rotation à 90°
- Coupe à la zone sélectionnée, Miroir Axe Vertical
- Suppression des Tâches avec taille variable
- Elimination du fond en mode adaptatif en monochrome

- FireWire – Plug & Play
- Scanners sans Glace
- Couleurs vives et précises
- Documents épais acceptés (12mm)
- 2 ans de Garantie Pièces
- Accélération matérielle en monochrome
- Logiciels de Scan et de Copie inclus



**UNIVERSOFT**



# Scanners

## Colortrac

OUR BUSINESS IS YOUR IMAGE

### Colortrac 5480e / 4860e / 4280e / 4260e / 3680e / 3640e – Spécifications techniques

	5480e	4860e	4280e	4260e	3680e	3640e
Vitesse de scan ~couleur ~niveaux de gris ~monochrome	@200dpi 3.81 cm/s 11.43 cm/s 11.43 cm/s	@200dpi 3.38 cm/s 10.16 cm/s 10.16 cm/s	@200dpi 3.81 cm/s 11.43 cm/s 11.43 cm/s	@200dpi 3.38 cm/s 15.43 cm/s 15.24 cm/s	@200dpi 5.08 cm/s 15.24 cm/s 15.24 cm/s	@200dpi 5.08 cm/s 15.24 cm/s 15.24 cm/s
Résolution ~optique ~maximale	400 dpi 2400 dpi	300 dpi 1800 dpi	400 dpi 2400 dpi	300 dpi 1800 dpi	400 dpi 2400 dpi	200 dpi 1200 dpi
Aire de Scan	137,2cm x illimité	121,9cm x illimité	106,7cm x illimité	106,7cm x illimité	91,4cm x illimité	91,4cm x illimité
Taille document maxi	139,7 cm	139,7 cm	109,2 cm	109,2 cm	109,2 cm	109,2 cm
Nombre de caméras	3	2	3	2	2	1
	Tous les scanners utilisent une CCD tri-linéaire de 7500 pixels Chemin optique sans glace garantissant des scannérisations sans trace Capture d'image digitale sur 36 bits Alignement automatique des caméras (Avant/Arrière – Gauche/droite) Châssis des caméras isolés et montés sur 3 points					
Précision du scanner	+/- 0.1% plus une erreur de digitalisation de +/- 1 pixel					
Epaisseur de document	Epaisseur maximale de 12mm, ajustable par pas de 1mm					
Type de document	Opaque ou transparent					
Lumière et optique	2 Tubes stabilisés à la lumière du jour, lentilles apochromatiques					
Couleur et traitement de l'image	Gamma et Eclairage, ajustement automatique du niveau de lumière Point Blanc et Point Noir automatique Profil couleur ICC de caractérisation du scanner					
Seuillage monochrome	Seuillage adaptatif automatique par processeur DSP intégré					
Modes couleur	Couleur 24-bit RGB / Palette optimisée 256 & 16 couleurs 256 niveaux de gris / Noir et Blanc / Noir et blanc adaptatif					
Interface	Ultra Wide SCSI jusqu'à 40 MB/s FireWire à 50MB/s Plug&Play					
Caractéristiques	<b>5480e / 4860e</b> 99cm x 170cm x 51cm 65 Kg		<b>4280e / 4260e / 3680e / 3640e</b> 99cm x 142cm x 51cm 60 Kg			
Environnement	15 – 30 C , 15 – 85 % Humidité					
Alimentation	90 – 250 VAC , 47 – 63 Hz, 250VA					
<b>Scanner livré avec</b>	Scanworks, TWAIN (PC & MAC) CopyWorks					

#### Options

Coala 3.0 (Copie Couleur Professionnelle)  
Wiselimage (Edition d'image / Retouche / Vectorisation)

#### Configuration minimale

Pentium III 1GHz / 128MB RAM / 10GB Disque  
Interface SCSI, Connecteur SCSI 3 68 broches  
Windows™ 95 / 98 / 2000 / NT4 sp3 / XP



UNIVERSOFT

3 rue du calavon / angle 103, Bd Abdelmoumen - Casablanca

Tél : 022.48.31.04 - Fax : 022.48.72.36

GSM : 061.34.99.21 www.universoft-ma.com

