



SmartLF Ci 40
Scanner CIS grand format

Solution de numérisation grand format avec alimentation et sorties frontales

Scanner numérique pour les marchés CAO/SIG

Le SmartLF Ci 40 est un scanner grand format à vitesse élevée conçu pour les marchés CAO et SIG. Cette solution de 40" conviviale et connectible en réseau offre une résolution optique de 600 ppp et reproduit les lignes fines ainsi que les images détaillées avec une précision exceptionnelle.

Gain de place - compact, léger et facile à manipuler

Efficace - consomme peu d'énergie car conçu selon les exigences de la norme "Energy Star".

Convivial - permet à toute personne de numériser, copier ou imprimer des documents grâce à des commandes simples et intuitives.

Pratique - numérise les documents face vers le haut pour simplifier son utilisation.

Numérisation précise - reproduit les lignes fines et les images détaillées grâce à la technologie CIS et à une résolution optique de 600 ppp.

Connexion avec le PC dédié - USB ou Réseau Ethernet 1000 Base - T



Largeur d'image 40 pouces	Largeur de document 42 pouces	Résolution optique 600 ppp	25 000 pixels	Reproduction des couleurs 48 bits
--	--	--------------------------------------	---------------	---

- Logiciel tout-en-un polyvalent de série, compatible avec les formats PDF, JPEG, PNG et TIFF, maximisant vos possibilités de numérisation
- Haute productivité : numérisation atteignant jusqu'à 254 mn par seconde (ou 10" par seconde)
- À placer n'importe où dans le bureau avec l'imprimante grâce au socle "repro" universel
- "Plug and Play" avec sa connexion USB 2.0

*We Speak Image**

Il existe trois modèles de scanner grand format haute définition SmartLF Ci 40 avec des niveaux de performance et des fonctionnalités optimisés pour différentes applications. Si vos exigences évoluent, les modèles M et C peuvent être facilement et rapidement adaptés grâce à la procédure simple de mise à niveau du scanner.

			M	C	E
Largeur d'image maximale	40" (101.6cm)	Hauteur d'image : illimitée pour la numérisation	■	■	■
Largeur de support maximale	42" (106.7cm)	Épaisseur : 0.012" (0.3mm)	■	■	■
Vitesse de numérisation ¹ pouce/sec	200 ppp ² en couleurs RVB 24 bits (mode TURBO disponible mais non utilisé) 200 ppp ² en monochrome & nuances de gris 8 bits (mode TURBO disponible mais non utilisé)		-	0.83	3.33
Précision de la numérisation ³	+/- 0,1% +/- 1 pixel		10.0	10.0	10.0
Résolution optique	Points par pouce (ppp)		600	600	600
Résolution étendue ⁴	Interpolation linéaire de 100 à 9 600 ppp par incréments de 1 ppp		9600	9600	9600
Modes de numérisation	16,7 millions de couleurs RVB (24 bits)		-	■	■
	Palette adaptative de 256 & 16 couleurs indexées RVB (8 bits & 4 bits) ⁵ 256 nuances de gris (8 bits)		-	■	■
	Noir & blanc (1 bit)		-	■	■
Traitement d'image numérique (les options du logiciel ColorTrac offrent une vaste palette de filtres et d'outils pour le traitement d'image après numérisation)	Seuil adaptatif intelligent 2 D (IAT) (mode 1 bit) Seuil fixe noir & blanc (mode 1 bit) Application de normalisation dynamique (DNA) avec super-échantillonnage de 16 bits		■	■	■
Espace colorimétrique	RVB normalisé/linéarisé ou similaire		-	■	■
Traitement d'image couleur	Réglage des gammas, de la luminosité et des points noir et blanc		-	■	■
Rouleau d'entraînement	Un seul rouleau d'entraînement de précision, à large diamètre		■	■	■
Acheminement du papier (ASRPT)	Gestion adaptative CIS de mise au point du support & mécanisme d'acheminement du support		■	■	■
	Acheminement du support intuitif avec face vers le haut, alimentation et sortie frontales, justification latérale ou centrale Détection automatique de la taille du support avec capteurs de support optiques fiables		■	■	■
Technologie de capteur d'images entièrement numérique	5 capteurs d'image par contact (CIS) de 5000 pixels chacun Capture des images couleur de 48 bits Capture des images aux nuances de gris de 16 bits Monochrome panchromatique et noir & blanc		■	■	■
Source lumineuse (modèle CIS)	Système d'éclairage double DEL 2 D avec durée de vie extra longue pour une exposition optimale de l'objet et une capacité de numérisation instantanée		■	■	■
Optiques (modèles CIS)	Lentille capillaire solide à fibre optique avec grossissement 1:1 de l'objet		■	■	■
Statut de l'utilisateur et fonction une touche	Ecran de commande ACL, situé au centre du scanner pour des tâches simplifiées et une sélection facilitée du mode de numérisation grâce aux touches stop, en avant, en arrière, numérisation et copie Sélection possible de l'adresse IP, options de langues régionales et conception interface utilisateur ⁶		■	■	■
Statut de l'utilisateur	Noir & blanc (1 bit)		■	■	■
Maintenance du scanner	Scanner plug & play, pouvant être installé par le client Calibrage précis du support avec super-échantillonnage 16 bits DNA Réglage automatique et numérique de l'assemblage / accès facilité pour le nettoyage		■	■	■
Logiciel SmartLF tout-en-un (inclus)	Scan-to-file avec prévisualisation en temps réel Scan-to-copy avec prévisualisation en temps réel Scan-to-e-mail avec prévisualisation en temps réel Pilotes, formats de fichier TIFF, JPEG, PNG et PDF		■	■	■
Interface (incluse)	Ethernet gigabit & USB2 / câbles de données 2 m / câble d'alimentation locale Acquisition d'image Windows (WIA) / interface STI ⁷ Pour connexion Ethernet, nécessite l'ajout d'un switch ou hub en 1000 Base - T (non fourni)		■	■	■
Dimensions et poids (l x h x p)	123,2 x 20,1 x 27 cm, 22 kg		■	■	■
Alimentation et consommation électriques	Alimentation électrique externe AC 100-250 V, autocorrection +/- 10%, 50-60 Hz (numérisation), 4,2 VA (mode veille)		■	■	■
Impact environnemental	Conforme aux exigences ENERGY STAR, aux directives RoHS		■	■	■
Conditions ambiantes	10-35°C, 35-80% d'humidité ambiante (sans condensation)		■	■	■
Logiciel de numérisation	ScanWorks - scan-to-archive professionnel et traitement d'image après numérisation		□	□	□
Logiciel de copie	CopySmart - scan-to-print professionnel avec calibrage des couleurs IT8		□	□	□
Logiciel EDC	Pilote ISIS™ - connexion facilitée avec les systèmes et les bases de données EDM		□	□	□
Accessoires du scanner	Socle (h x p) 82 x 55 cm, 13 kg Panier de réception papier (socle nécessaire) Supports PC et écran plat (socle nécessaire) Socle repro universel + adaptateur avec supports PC et écran plat (l x h x p) 189 x 160 x 74 cm (max.; scanner incl.), 51 kg Hauteur max. autorisée de l'imprimante : 125 cm		□	□	□
GARANTIE**	Garantie scanner : 1 an - Options : extensions de garanties sur site 3 ans				

■ standard □ en option - non pris en charge

- La vitesse de numérisation varie en fonction des résolutions proposées par le scanner. Les vitesses de numérisation exactes dépendent de la performance du système hôte. Les vitesses max. mentionnées peuvent se révéler inférieures en fonction de la largeur de bande de l'interface USB2 ou Ethernet et ne sont pas garanties pour tous les types de support.
- Les vitesses normales peuvent être doublées en mode TURBO sans pour autant offrir une meilleure qualité d'image que les numérisations réalisées à une résolution réduite de moitié. La numérisation en mode TURBO utilise l'interpolation logicielle numérique pour doubler la résolution dans le sens de la numérisation papier afin de simuler une résolution de numérisation plus élevée.
- La précision de numérisation obtenue dépend de l'environnement d'exploitation ainsi que du type et de l'épaisseur du support. Colortrac mesure la précision en numérisant une feuille de papier d'origine munie d'un motif carré. Le nombre de pixels de l'image est mesuré et comparé avec les dimensions connues de l'original. Les scanners SmartLF Ci 40 sont testés à une température de 20 °C +/- 3 °C, avec une humidité ambiante de 60 % +/- 10 % (sans condensation).
- La résolution et la taille maximales possibles pour une image sont limitées par le format de fichier, l'espace disponible sur le disque dur et le système d'exploitation de l'ordinateur.
- Les images avec une palette adaptative de 16 couleurs indexées RVB (4 bits) sont une fonctionnalité du logiciel ScanWorks de Colortrac disponible en option.
- Langues prises en charge : chinois (mandarin), anglais, français, allemand, italien, japonais, coréen, russe et espagnol.
- WIA/STI de Microsoft ne sont spécifiés que pour l'interface USB.

Colortrac recommande les processeurs Intel Pentium, Core Duo, Core 2 Duo, HT (Hyper-Threading) et AMD Athlon Dual Core, 1 Go RAM au min., Ethernet gigabit, USB2 et les systèmes d'exploitation Windows™ XP Home, Windows™ XP Professional ou Windows™ Vista. Les pilotes SmartLF prennent en charge les architectures de processeur 32 bits et 64 bits. Adressez-vous à votre fournisseur pour plus de renseignements sur la configuration système optimale pour votre application. Les scanners SmartLF Ci 40 de Colortrac sont conçus conformément aux normes et directives ENERGY STAR, CB, CE, FCC, UL et RoHS. Colortrac Ltd décline toute responsabilité quant aux informations contenues dans ce document et se réserve le droit de modifier des spécifications sans préavis. Colortrac et SmartLF® sont des marques de Colortrac Ltd. Toutes les autres marques appartiennent à leurs fabricants respectifs. Copyright © 2008 Colortrac Ltd. LES SCANNERS GRAND FORMAT SMARTLF DE COLORTRAC SONT CONÇUS ET FABRIQUÉS PAR COLORTRAC.

Certaines images sont simulées afin d'améliorer la clarté de la reproduction. Toutes les données sont basées sur les méthodes de test standard de Canon. Cette brochure et la fiche technique du produit ont été élaborées avant la date de son lancement. Les spécifications finales sont sujettes à modification sans préavis. * et © : tous les noms de sociétés et/ou de produits sont des marques et/ou des marques déposées de leurs fabricants respectifs sur leurs marchés et/ou dans leurs pays.

Canon recommande l'utilisation des supports Canon pour obtenir les meilleurs résultats. Veuillez consulter la liste de compatibilité des supports (papier) pour connaître le type de papier/support recommandé.



Canon France S.A.S.
17, Quai du Président Paul Doumer
92414 Courbevoie Cedex.
R.C.S. Nanterre N° SIRET : 738 205 269 01 395
www.canon.fr



Canon France S.A.S.

Fondateur associé

