

GRAPHTEC

Scanner 24 bits - 16 millions de couleurs

1066 mm - Compatible s-RGB

CS610-CS510

Scanner 24 bits - 16 millions de couleurs

914 mm - Compatible s-RGB

CSX300

Scanner 8 bits - 256 couleurs

1066 mm

IS210PRO



Série IS210

Série CS610

Série CS510

Séries CS610 : 1066 mm utiles - 16 millions de couleurs
Version spéciale pour les documents épais

Séries CS510 : 1066 mm utiles - 16 millions de couleurs

IS210-11eN PRO : 1066 mm utiles - 256 couleurs

CSX300-09 : 914 mm utiles - 16 millions de couleurs

CSX300-09

*Renouvellement complet de notre gamme de scanners 42 pouces (1066 mm)
Adjonction d'une version 9600 dpi interpolés
Nouvelle version du logiciel Scanning Master 21+
Introduction du modèle CSX300-09 – 16 millions de couleurs - 914 mm de largeur
Ces nouveaux modèles sont encore plus simples d'utilisation
Disponibilité en option d'un stand multi-fonctions (ST0070) ajustable en hauteur vous permettant d'agencer à votre entière convenance votre station de travail.*



Une technologie de pointe pour scanner tous vos documents.
Pour SIG/CAO, Graphique, Reprographie et bien plus encore!



Scanner 24 bits - 16 millions de couleurs
914 mm

CSX300-09



Scanner 24 bits - 16 millions de couleurs
1066 mm - Version spéciale pour documents épais

CS610-11eN PRO



CS610-11eN



- Résolution optique 600 dpi
Résolution interpolée maxi de 9600dpi
(modèles PRO et CSX300)
- Les interfaces haute vitesse réduisent
la durée du scan
Supporte les interfaces Réseau*1 et USB 2.0
- Livré avec le logiciel Scanning Master 21+
Scanne vers fichier / Scanne et Imprime /
Scanne et visualise / Scanne vers fichier PDF

- Compact & Léger
- Précision de scan $\pm 0.1\%$
- Scanne des documents jusqu'à
une épaisseur de 20,3 mm
Les modèles CS610 sont équipés du système
ITA (Ajustement Intelligent d'Epaisseur) qui
détecte automatiquement l'épaisseur du
document introduit dans le scanner

*1 CSX300 interface USB seulement.



Scanner 8 bits - 256 couleurs
1066 mm
IS210-11eN PRO

1066 mm 9600 dpi 8-bit Color

Scanner 24 bits - 16 millions de couleurs
1066 mm

CS510-11eN PRO

1066 mm 9600 dpi Full Color

CS510-11eN

1066 mm 800 dpi Full Color

Tableau comparatif des scanners Graphtec

Modèle	Format	Mode de scan		Vitesse *1		Résolution interpolée	Interface	Epaisseur maxi du document	Face de lecture du document	Applications
		Couleur	Echelle de gris	24bits 16 millions de couleurs	Monochrome Bi-niveau					
CS610-11eN-PRO	B0 (1066 mm)	24 bits 16 millions de couleurs	256 nuances	29 s	8 s	9600 dpi	USB2.0 100BASE-TX	20 mm	Face vers le bas	● ◆ ▲ ■
CS610-11eN	B0 (1066 mm)	24 bits 16 millions de couleurs	256 nuances	41 s	13 s	800 dpi	USB2.0 100BASE-TX	20 mm	Face vers le bas	● ◆ ▲ ■
CS510-11eN-PRO	B0 (1066 mm)	24 bits 16 millions de couleurs	256 nuances	29 s	8 s	9600 dpi	USB2.0 100BASE-TX	1.5 mm	Face vers le bas	● ◆ ▲ ■
CS510-11eN	B0 (1066 mm)	24 bits 16 millions de couleurs	256 nuances	41 s	13 s	800 dpi	USB2.0 100BASE-TX	1.5 mm	Face vers le bas	● ◆ ▲ ■
CSX300-09	A0 (914 mm)	24 bits 16 millions de couleurs	256 nuances	62 s	8 s	9600 dpi	USB2.0	1.5 mm	Face vers le haut	▲ ■
IS210-11eN-PRO	B0 (1066 mm)	8 bits 256 couleurs	256 nuances	-	8 s	9600 dpi	USB2.0 100BASE-TX	1.5 mm	Face vers le bas	■

● Arts graphiques, Reprographies, Photographies ◆ Posters, Boîtes à copies ▲ Ingénierie civile, Surveillance, Photo Aérienne, GIS ■ Architecture, Construction Immobilière, CAD

*1 La vitesse de scan indiquée pour scanner un document au format A0.
Pour les modèles CS et IS, la vitesse de scan pour le modèle PRO est en mode Haute vitesse, pour le modèle standard est en mode scan Normal.
Pour le CSX300, la vitesse de scan est en mode Haute vitesse.

Scanners à technologie CIS comparés aux scanners à technologie CCD

CIS: L'image est en contact direct avec le capteur
CCD: Méthode d'agrandissement optique

Tous les scanners actuellement fabriqués par Graphtec utilisent la technologie CIS, garantissant une reproduction de l'image qui soit nette, éclatante et claire. Cet avantage technique est encore renforcé par la technologie très précise utilisée dans l'entraînement et le maintien du papier. Même un document très froissé sera correctement scanné procurant une reproduction optimale de l'image.

Les scanners Graphtec procurent des images haute résolution étourdissantes comparativement aux autres produits du marché. Les scanners Graphtec (CS610,510,CSX300) disposent d'un spectre de couleur élargi en utilisant la méthode CIS par rapport à l'ancienne technologie CCD. Les CS610/510/CSX300 procurent un niveau élevé de précision et d'exactitude, ainsi qu'une excellente résolution optique de 600 dpi.

Ce sont des scanners techniquement très aboutis qui non seulement répondent aux besoins des professions exigeant des images précises telles le génie civil, le cadastre ou le modelage de formes, mais qui donnent également satisfaction aux professions des arts graphiques et de l'impression numérique.

Effet Corona



	6 lignes/mm (300dpi)	8 lignes/mm (400dpi)	10 lignes/mm (500dpi)
CIS			
CCD			

Caractéristiques de la méthode CIS

Méthode	Méthode CCD	Méthode CIS	Méthode GRAPHTEC CIS	
Qualité d'image	○	○	◎	La méthode CIS procure des images détaillées avec un minimum de taches.
Temps de chauffe	×	◎	◎	La méthode CIS permet un démarrage immédiat du scanner, sans temps de chauffe.
Consommation électrique	×	○	◎	Nos nouveaux scanners disposent d'un mode économiseur d'énergie (moins de 5W).
Compacité	×	◎	◎	Nos nouveaux scanners ont été redessinés pour être encore plus compacts et légers.

◎:Excellent ○:Bon ×:Mauvais

Qu'est ce que la technologie CIS (Contact Image Sensor) utilisée dans nos scanners ?

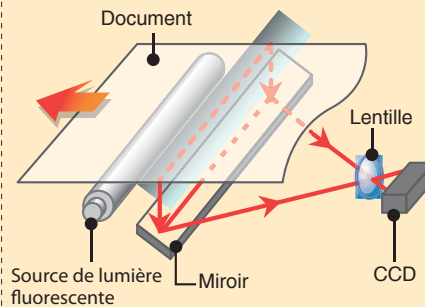
Il existe 2 méthodes pour scanner des documents – CIS ou CCD.

Graphtec emploie la technologie innovante CIS pour la partie optique de ses scanners.

La technologie CIS est une technique de pointe qui utilise des capteurs développés uniquement par Graphtec procurant une très haute résolution et précision pour la scannérisation grand format.

Méthode CCD (méthode de réduction optique)

La lumière émise par la source fluorescente est réfléchiée par la surface du document. Cette lumière réfléchiée est réfléchiée une nouvelle fois par un miroir et dirigée vers le capteur CCD au travers d'une lentille. Comme le capteur CCD reçoit la lumière atténuée par la lentille, on appelle cette méthode la « méthode de réduction optique ».

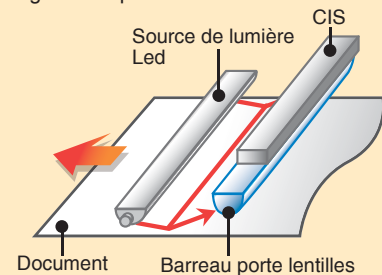


Méthode CIS (Contact Image Sensor)

La lumière en provenance de 3 LED de couleur RGB utilisées comme source de lumière est réfléchiée par le document. Cette lumière réfléchiée est reçue tour à tour par le capteur CIS, qui réalise le scan réel. Les LEDs, lentilles et le capteur sont intégrés dans un module unique.

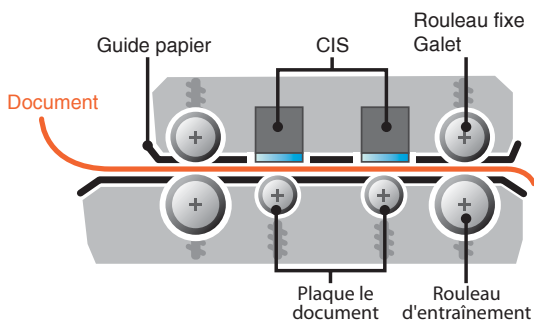
Comme ces composants sont situés sur un barreau de même longueur et très proches les uns des autres, on parle de « contact image sensor » que l'on peut traduire par capteur de contact d'image. C'est la méthode utilisée par Graphtec.

C'est la méthode idéale pour les marchés qui nécessitent de la précision, comme les applications telles que le Génie civil, le cadastre et le modelage de formes géométriques.



CSX300-09 Scanner avec la face du document à scanner vers le haut

Il est encore plus commode et plus fiable de charger le document avec la face à scanner dirigée vers le haut. Ainsi, vous pouvez contrôler et visualiser la zone réelle du document que vous voulez scanner.



Le mécanisme qui supporte la partie inférieure du document est particulièrement étudié pour garantir un entraînement fiable de celui-ci.



Scanne des documents jusqu'à une épaisseur de 20,3 mm

Les modèles CS610 sont équipés du système ITA (Ajustement Intelligent d'Épaisseur) permettant de scanner des documents jusqu'à 20,3 mm d'épaisseur. Pour charger un document en utilisant la fonction ITA de détection automatique d'épaisseur, on appuie tout d'abord sur la touche ITA. Puis on amène doucement le bord supérieur du document en contact du capot supérieur, celui-ci se relevant automatiquement. Après le chargement, le capot revient au contact du document.



Conçu avec un mécanisme qui s'affranchit des plis du document et garantit la fiabilité du chargement du papier

Les CS610/510 et IS210 adoptent un nouveau mécanisme de pression et d'entraînement du papier, qui améliore l'introduction de documents même très froissés garantissant ainsi une reproduction optimale de l'image. Même les documents épais sont correctement maintenus pour garantir un chargement parfait et donc une excellente précision de scan.



Equipé de guides coulissants réglables à gauche et à droite

Tous les modèles sont maintenant équipés de guides coulissants auto-ajustables à gauche et à droite, un mécanisme très pratique lors du chargement du document, et vraiment plébiscité par les utilisateurs.



Scanning Master 21+

Pour la conversion de dessins
en format électronique

Le logiciel « Scanning Master 21+ » est très souple d'emploi et possède de nombreuses fonctions de scan et de traitement des données

Ce logiciel est fourni avec le scanner

Le logiciel Scanning Master 21+ procure une large gamme de fonctionnalités y compris une puissante solution de stockage pour les utilisateurs de scanners. Ce logiciel convertit les données scannées en information numérique et propose des fonctions simples de correction et d'édition. Permet de définir des réglages de scan adaptés à des besoins spécifiques.

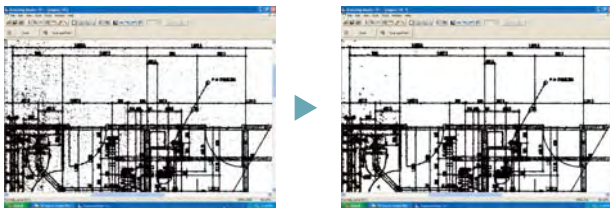
Fonction simple de copie

Offre une fonction intégrée de Scan puis Impression. Après avoir scanné le document, vous pouvez l'imprimer automatiquement via le driver Windows.



Fonction dépoussiérage automatique

Les données parasites sont automatiquement éliminées lorsque le document est scanné. En mode monochrome, toutes les « poussières » au dessous du niveau de pixel sélectionné sont éliminées. En modes nuances de gris et couleur, le logiciel effectue une moyenne pour s'accorder avec les couleurs environnantes.

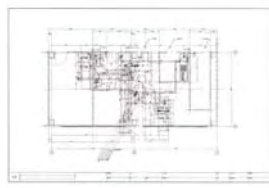


Paramètres personnalisés de scan / paramètres de scan propres à un document

Vous pouvez définir à l'avance des paramètres de scan adaptés à différents types de documents (par ex, des cartes, des dessins ou des « bleus ») de façon à choisir rapidement l'environnement le mieux approprié. De plus, ces paramètres peuvent être édités et de nouvelles conditions de scan peuvent être ajoutées et stockées.



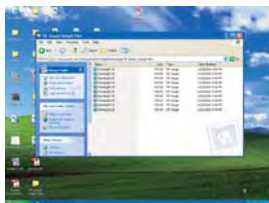
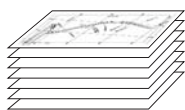
Document



Document scanné avec le fond supprimé

Fonction scan en continu

Appuyez sur la touche Scan du clavier du scanner pour effectuer un scan en continu. Les fichiers seront numérotés automatiquement et stockés séquentiellement.



Redressement automatique

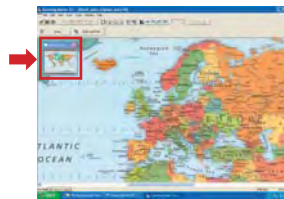
Les documents introduits de biais dans le scanner sont automatiquement redressés jusqu'à $\pm 7,1^\circ$. Ceci est valable aussi bien pour les documents en niveaux de gris, en 256 couleurs, en 16 millions de couleurs que pour les documents monochromes.



Fonction Affichage de l'image complète / affichage d'un détail

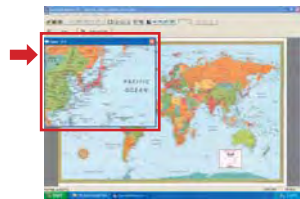
Image complète

Affiche l'image complète dans une fenêtre séparée. Cette fonction vous permet de confirmer la partie de l'image à afficher.



Affichage d'un détail

Affiche dans la fenêtre séparée une vue détaillée correspondante à la position du curseur.



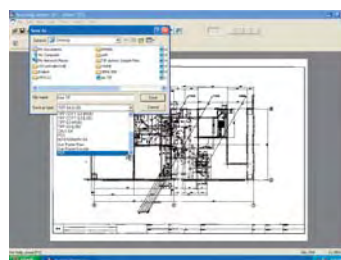
Suppression du fond coloré

Pour valider le scan, vous pouvez ajuster le "Point Blanc" en augmentant le niveau du seuil de détection et en réduisant l'intensité pour convertir le fond du calque ou du film mylar en blanc.



Sauvegarde des données au format PDF

Sélectionnez la commande appropriée dans le menu Fichier pour sauvegarder les données au format PDF. Cette fonctionnalité permet de nombreuses variations d'échange de données.



Scanning Master Pro Color

Edition

Logiciel de scan « Scanning Master PRO COLOR » pour l'édition Raster et des fonctions simples de remplissage

Colorisation et édition sur 8 ou 24 bits de données monochromes.
Edition rapide - même de données en couleur totale

Le logiciel Scanning Master PRO COLOR correspond au logiciel Scanning Master 21+ enrichi de fonctions d'édition variées. Il comprend un nombre important de fonctions de correction, une gamme élargie de fonctions d'édition de texte, de couleurs, ainsi que des fonctions de manipulation des données facilitant le partage de l'information. Ce logiciel très complet est utilisé avec les applications d'édition GIS et CALS/EC.

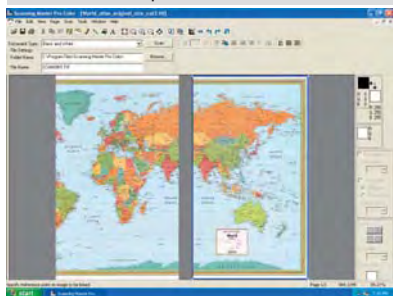
Correction facile des données

Le dé poussiérage, le redressement, la correction 4 points et l'assemblage de plusieurs feuilles ne sont que quelques unes des différentes fonctions de correction nécessaires après avoir scanné un document couleur ou monochrome. Toutes ces fonctions sont facilement accessibles en utilisant "Scanning Master Pro Color".

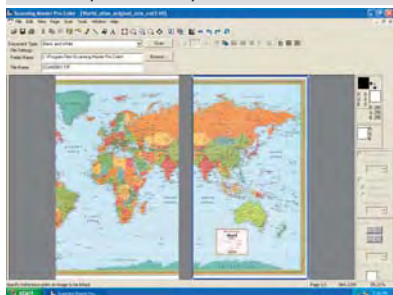
Liens entre les images

Permet de lier les images telles que les cartes routières ou géographiques.

Démarre la procédure de liaison.

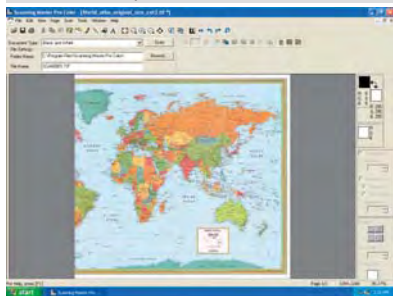


Spécifie les points à lier.



Les sections se chevauchant sont supprimées automatiquement

Après la fusion.



Correction 4-points

La distorsion de l'image est corrigée automatiquement.

Des capacités d'édition complètes pour effacer ou corriger plus facilement les données

Permet d'avoir une harmonie de couleur basée sur les couleurs du fichier d'origine et permet d'extraire des données partielles et de les éditer, alors que la palette étendue des outils d'édition de texte simplifie le travail sur les dessins. L'ensemble de ces outils permet de tracer facilement des plans de planning urbain.

Edition de couleurs

Permet de convertir la couleur en monochrome ou de réduire le nombre de couleurs.

Remplissage

Permet le coloriage en dégradé, en couleurs transparentes ou avec des motifs.



Saisie de texte

En plus de pouvoir éditer du texte de façon classique, cette fonction vous permet d'insérer du texte le long d'un cours d'eau ou d'une route.

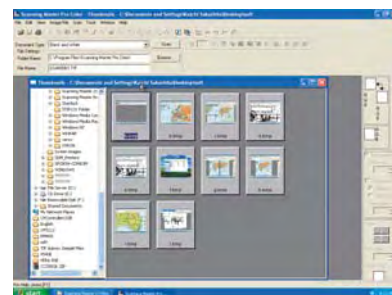


Simplification de la gestion et du partage des données

Le système de gestion de l'arborescence et de l'accès aux données supporte divers formats et vous permet de localiser les fichiers au premier coup d'oeil, simplifiant le partage des données scannées et /ou éditées. Une fonction de recherche intuitive est également incluse.

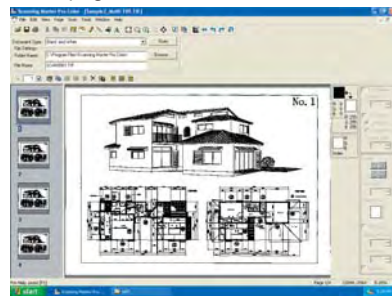
Système de gestion des données par arborescence et miniatures

Facilite le remplacement des données et les copier / couper.



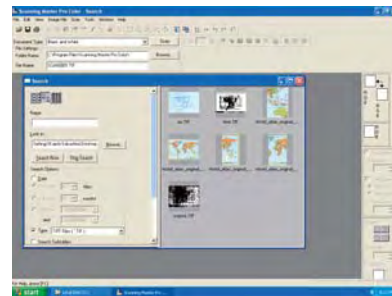
Fonction prévisualisation

Vous permet de visualiser le contenu à l'aide de la molette miniature. Permet l'affichage de fichiers TIFF multi-pages.



Recherche de fichier

Vous permet de lancer une recherche avec plusieurs critères tout en affichant les miniatures.



Caractéristiques

	CS610-11eN		CS510-11eN		IS210-11eN PRO	CSX300-09
	PRO		PRO			
Format document	ANSI E à ISO A4					
Largeur maxi du document	1092 mm (centré)					965 mm (centré)
Surface utile de scan	Largeur	1066,8 mm (centré)				932,2 mm (centré)
	Longueur	90 m (maximum)*1				
Epaisseur maxi des documents	20,3 mm (feuille de transport incluse)		1,5 mm (feuille de transport incluse)			
Détection d'épaisseur du document	Système ITA détection automatique				-	
Résolution optique	600 dpi					
Résolution interpolée (par incrément de 1 dpi)	50 à 9600 dpi	50 à 800 dpi	50 à 9600 dpi	50 à 800 dpi	50 à 9600 dpi	50 à 9600 dpi
Système principal de scan	Système CIS (5 capteurs au format A4 positionnés en Z)					
Système secondaire de scan	Système d'entraînement par déplacement du document					
Vitesse de scan**2	Si l'épaisseur du document est de 1,5 mm ou moins (400 dpi, ISO A0)					
Scan haute vitesse	Monochrome	8s	-	8s	-	8s
	Niveau de gris	16s	-	16s	-	23s
	8bits couleur	32s	-	32s	-	-
	24bits couleur	29s	-	29s	-	62s
Scan normal	Monochrome	13s	13s	13s	13s	14s
	Niveau de gris	19s	19s	19s	19s	26s
	8bits couleurs	45s	45s	45s	45s	-
	24bits couleur	41s	41s	41s	41s	75s
Si l'épaisseur du document est de 1,5 mm à 20,32 mm (400 dpi, ISO A0)						
Scan haute vitesse	Monochrome	29s	-			
	Niveau de gris	29s	-			
	8bits couleur	37s	-			
	24bits couleur	36s	-			
Scan normal	Monochrome	35s	35s			
	Niveau de gris	35s	35s			
	8bits couleur	45s	45s			
	24bits couleur	41s	41s			
Précision de Scan**3	+/-0,1%					
Gradation	Monochrome : Bi niveau, tons intermédiaires (dithering, diffusion d'erreur) Gris: 256 niveaux					
	Couleur : 8-bits, 24-bits			Couleur: 8-bits		Couleur: 24-bits
Valeur du seuil	Réglages automatiques du seuil par DSP en mode monochrome					
Espace de couleur	s-RGB compatible					s-RGB compatible
Source lumineuse	LED (RGB)					
Interface	USB 2.0 (haute vitesse), 10BASE-T/100BASE-TX					USB 2.0 (haute vitesse)
Sortie	Format image					
Alimentation	100 à 120/200 à 240 V AC ±10%, 50/60 Hz					
Conditions d'utilisation	Température: 10 deg.C à 35 deg.C; Humidité : 35% à 80% T.H.					
Consommation**4	60W ou moins (6.3W ou moins en mode veille)		60W ou moins (5W ou moins en mode veille)			Max: 60W ou moins, en attente: 30W ou moins, en veille: 5W ou moins**2, **3
Dimensions externes (approx.) [L x H x P]	1205 x 957 x 690 mm (avec le pied)					1095 x 163 x 324 mm
Poids (approx.)	47 kg (avec le pied)		38 kg (avec le pied)		38 kg (avec le pied)	Unité: 25 kg, pied (option): 13 kg (approx.)
Conforme au standard	Marquage CE (EU)					
Système compatible	Windows Vista (x32), Windows XP Professionnel, Windows XP Home Edition, Windows 2000 Professionnel					

*1 La longueur maximale de 90 m est supportée par le logiciel Scanning Master 21+.
Mais la longueur scannée peut être inférieure suite à une limitation liée au matériel (PC), à l'état du document à scanner. Nous n'accordons aucune garantie sur la longueur maxi de scan.

*2 Temps de transfert des données inclus. Variable selon la configuration du PC.

Pentium 4 - 3,2 GHz ou plus - 1Go de mémoire ou plus - Interface USB 2.0

*3 La précision de scan peut légèrement varier en fonction de la qualité et de l'épaisseur du document à scanner ainsi que des conditions opératoires.
Les valeurs indiquées ci-dessus ont été mesurées dans les conditions suivantes :
Feuille de test utilisée : Mylar #200
Conditions de précision garanties : Température 20+/-0,3°C Humidité 60 +/-10% HR
Gamme de précision de scan garantie : Largeur : 1.066,8 mm Longueur : 1.508,7 mm Epaisseur : 1,5 mm maxi
Précision de scan sur 1 longueur de 1 m

*4 Le mode d'économie d'énergie est activé à partir du moment où aucun document n'est chargé ou scanné pendant une période de 13 minutes. Le mode d'économie d'énergie est annulé dès le chargement d'un document.

Accessoires standard

	Modèles CS510/610/IS210	CSX300-09
Câble d'alimentation	1	1
Câble USB		1
Cible de calibration / cible de correction couleur (CS510/610/IS210 PRO : IS0917, IS210 : IS0918)	1 jeu	
Cible de calibration (IS0925, calibration noir & blanc)		1 jeu
Feuille de transport (IS0922)	1	1
CD-ROM (Manuel utilisateur, Scanning Master 21+, driver Twain)	1	1
Guide Quick start		1
Unité porte document (série CS610)	1	
Arceau support de document	3	
Plateau porte document	1 jeu	
Kit de nettoyage	1	1

ANKERSMIT

B.P. 627- Z. I. de la Pilaterie - 7 rue des Champs

59656 VILLENEUVE D'ASCQ Cedex

Tél: 03.20.72.73.84 - Fax: 03.20.45.93.36

Email: decoupe@ankersmit.fr

Site web <http://www.ankersmit.fr>

Options / Autres accessoires

Désignation	Référence
Pied pour les modèles CS510/610/IS210	ST0075
Pied pour CSX300-09	ST0074
Logiciel de mise à niveau du Scanning Master 21+ en Scanning Master Pro Color	OPS115-KIT
Feuille de transport A0	IS0922
Feuille de transport A1	IS0908
Kit de nettoyage	EM-CP
Calibration / Cible de correction couleur pour CS510/610/IS210PRO	IS0917
Calibration / Cible de correction couleur pour IS210	IS0918
Cible de calibration (calibration noir & blanc) pour CSX300	IS0925
Cible de calibration (pour document épais) pour CS610	IS0926

Option ST0070

Stand multi-fonctions réglable en hauteur. Vous permet de concevoir votre station de travail de façon ergonomique.

