



# Spectrum<sup>XF</sup>

Le scanner ultrarapide, de robustesse à toute épreuve, performant sans compromis.

**Vitesse supérieure + Nouvel appareil photo + VRS intégré 4.0 Plus = Performances sans compromis**  
Avec des vitesses de numérisation pouvant atteindre 140 pages par minute, le nouveau appareil photo CCD tri linéaire SharpShooter™ le plus performant et la technologie intégrée VirtualReScan® (VRS), le Spectrum XF offre la meilleure combinaison de fonctions possible pour un scanner de production. Le Spectrum XF vous apporte tous les avantages supplémentaires que vous recherchez – une capacité de production, et de rendement, une reconnaissance OCR, ICR et de codes-barres accrue – tout cela pour le même prix.

**très rapide**

10 à 30 % plus rapide  
en couleur, noir et  
blanc/échelle des gris  
jusqu'à 140 ppm

**une robustesse  
à toute épreuve**

Une durabilité  
exceptionnelle  
60 000 documents/jour  
600 000 numérisations/  
rouleau

**des performances  
de pointe**

Appareil photo le plus  
performant VRS 4.1  
Professional Plus intégré  
**Précision  
OCR maximale**



**Détection d'alimentation multiple par ultrasons et seuil en fonction des dimensions : ne laissez jamais passer une double alimentation.**

Tout simplement le meilleur moyen d'éviter les alimentations multiples et de les résoudre immédiatement, le cas échéant. Cette innovation autorise également la numérisation automatique de documents comportant des photos, d'étiquettes, de reçus plastifiés et même d'enveloppes, tout ceci sans interruption nécessitant une intervention de la part de l'utilisateur pour désactiver et activer manuellement les capteurs.

**Résolution rapide des problèmes : trouvez une solution à vos problèmes sans avoir à numériser à nouveau ni même à redémarrer.**

La résolution rapide avertit l'utilisateur de tout bourrage papier, mauvaise alimentation ou problème de manipulation du papier, en supprimant automatiquement les images de mauvaise qualité. Les utilisateurs reprennent ensuite la numérisation là où elle s'était arrêtée – sans avoir à numériser à nouveau le lot dans son intégralité.

**Seul le Spectrum XF combine les avantages de la numérisation couleur à l'efficacité de la numérisation en noir et blanc de sorte que l'utilisateur peut maximiser la vitesse, la productivité et la qualité de l'image tout en réduisant la taille des fichiers et les coûts en consommables et en maintenance. Comme tous les scanners Böwe Bell + Howell, le Spectrum XF offre à ses utilisateurs des fonctions de numérisation robuste tout en permettant un gain de temps, financier et de maintenance considérables au cours de la durée de vie du scanner.**

## Spectrum XF et Böwe Bell + Howell. Rehausse sans cesse sa valeur.

**La meilleure technologie d'appareils photo CCD : Des images plus fines à des vitesses élevées**



Le Spectrum XF apporte la preuve que la vitesse n'implique pas forcément le sacrifice de la qualité des images. La conception de l'appareil photo tri linéaire haut de gamme garantit la production d'images avec le meilleur niveau de détail en noir et blanc et en niveaux de gris, avec des couleurs plus vives.

### Une puissance et une vitesse inégalées :

- capture optique de 600 dpi
- capacité de production de 40 mégapixels par seconde
- capture totale de 22 500 pixels
- capture de 7 500 pixels par ligne

Une qualité d'image accrue se traduit également par une plus grande précision en reconnaissance OCR, ICR et de code-barres, une avancée remarquable pour les applications de traitement de formulaires.

### Avantages supplémentaires : Plus rapide dans toutes les configurations

Quelle que soit votre activité ou votre application, le Spectrum XF saura répondre à vos attentes... plus vite. Grâce au Spectrum XF, vous pouvez bénéficier de vitesses pouvant atteindre 140 ppm (pages par minute). Quelle est la comparaison avec les autres modèles ?

### Pour les utilisateurs de capture :

- de 13 à 30 % plus rapide en couleur à 200 dpi
- de 10 à 17 % plus rapide en noir et blanc à 200 dpi

### Pour les utilisateurs traitant des formulaires :

- de 12 à 15 % plus rapide en noir et blanc à 300 dpi

Quels que soient les dimensions et les réglages, le Spectrum XF est jusqu'à 20 % plus rapide que les autres scanners de sa catégorie.

### Inversion en négatif : Numérisation polyvalente

Le Spectrum XF permet aux utilisateurs de convertir le noir en blanc et vice versa lors de la numérisation d'images imprimées sur du papier dont l'arrière plan est noir ou presque. C'est une fonction idéale pour numériser les impressions de microfiches.

### Traitement évolué des formulaires : Reconnaissance OCR, ICR et de codes-barres maximale

Vitesses de numérisation accélérées du Spectrum XF – jusqu'à 95 ppm en orientation paysage et 78 ppm en orientation portrait en mode noir et blanc à 300 dpi, combinées avec une amélioration spectaculaire de la qualité de l'image : offre une reconnaissance optique et intelligente des caractères (OCR et ICR) ainsi qu'une lecture des code-barres de qualité supérieure.

Spectrum XF permet également aux utilisateurs de détourner n'importe quelle couleur – pas uniquement le rouge, le vert ou le bleu, et jusqu'à 3 couleurs par face de document. Les organismes peuvent à présent concevoir des formulaires à l'aide de n'importe quelle couleur, préserver les informations dont ils ont besoin et sauvegarder la taille du fichier.



### VirtualReScan 4.1 Professional intégré : Amélioration optimale des images sans les compromis de vitesse

Le Spectrum XF est doté du VRS intégré, ce qui signifie que chaque modèle intègre une carte VRS. En résumé, une intégration de la technologie VRS est la meilleure solution pour profiter de toutes les améliorations de l'image et de la fonction de résolution rapide que le VRS offre, sans pour autant sacrifier la vitesse de numérisation. C'est comme si vous aviez un PC dans votre scanner permettant de contrôler la performance et le temps de traitement avec une vitesse et une efficacité optimales.

Les scanners qui utilisent un logiciel basé sur VRS doivent bien souvent sacrifier une partie de leur vitesse pour s'adapter aux fonctions d'améliorations de l'image telles que le recadrage, le redressement et le réglage de la luminosité, en particulier lors d'une numérisation en duplex, en couleur ou les deux à la fois. En outre, les scanners qui ont été conçus sans tenir compte de la technologie VRS peuvent ne pas atteindre les niveaux de qualité souhaités du fait que la connectivité entre le scanner et VRS n'a pas été optimisée. Böwe Bell + Howell ayant été le premier fabricant, il y a de cela plus de cinq ans, à mettre en œuvre la technologie VRS intégrée comme une caractéristique standard sur le Copiscan 8000 Plus, personne ne peut se vanter de faire mieux.

Grâce au Spectrum XF et à la technologie VRS 4.0 Plus intégrée, vous disposez à la fois d'une vitesse évoluée et d'une productivité accrue, regroupées en un seul et même système – il s'agit réellement de performance sans compromis.

### Détournement évolué électronique des couleurs : Traitement de formulaires de qualité exceptionnelle

Le Spectrum XF permet aux utilisateurs de détourner n'importe quelle couleur – pas simplement le rouge, le vert ou le bleu et jusqu'à 3 couleurs par face de document – une fonction intéressante pour les utilisateurs qui souhaitent détourner toutes les couleurs d'arrière-plan inutiles en une seule manipulation, tout en capturant les informations de couleur du premier plan de l'image.



### Détection automatique des couleurs intégrée : De la couleur quand vous le souhaitez, du noir et blanc dans les autres cas

Même si le nombre de documents que vous souhaitez numériser en couleur est assez réduit, les avantages de la détection automatique des couleurs sont indéniables.

En identifiant correctement et automatiquement les documents couleur et noir et blanc, le temps requis pour la numérisation peut être réduit jusqu'à 60 % par rapport à d'autres méthodes. La détection automatique des couleurs élimine les étapes de traitement manuel nécessaires pour capturer les contenus de couleur sur les systèmes de numérisation concurrents, car le tri des documents en couleur et l'insertion de feuilles de séparation avec codes de lot ne sont plus nécessaires. La détection automatique des couleurs étant effectuée à l'intérieur même du Spectrum XF, vous n'aurez pas à sacrifier la vitesse du scanner pour utiliser cette fonction. Le contraire serait en totale contradiction avec les gains de productivité apportés par ce système.

### Saturation de l'arrière-plan et détournement intégrés : Réduisent la taille des fichiers

La saturation et le détournement de la couleur d'arrière-plan permettent d'économiser jusqu'à 40 % sur la taille des fichiers lors d'une numérisation en couleur, en permettant aux utilisateurs de saturer ou d'adoucir l'arrière-plan d'une image en une couleur uniforme. Non seulement cette fonction rend les images plus lisibles, mais elle constitue également une autre méthode pour étendre votre capacité de stockage, ne conserver que les informations « critiques » et contrôler le coût du stockage.

### Respect de la Section 508 : La numérisation sans limites

Le Spectrum XF répond aux normes de la Section 508 de la Rehabilitation Act, qui dispose d'options telles que l'assistance du signal d'appel audible et un guide de référence rapide Braille pour les malvoyants, ainsi qu'une TTY assistance technique téléphonique pour les malentendants au 847.423.3032.

**Formulaire de santé**  
Numériser des formulaires avec codes de lots



**Connaissance aérien**  
Capturez des écritures manuscrites et des code-barres avec une plus grande précision





**Facture**  
Enregistrez des documents financiers rapidement et en toute simplicité





# Spectrum<sup>XF</sup>

Modèle	8140D		8120D		8090D		
Vitesse de numérisation Paysage/Portrait au format lettre	Binaire à 200 dpi	Simplex 140/115 ppm Duplex 280/230 ipm		Simplex 120/100 ppm Duplex 240/200 ipm		Simplex 90/75 ppm Duplex 180/150 ipm	
	Couleur à 200 dpi	Simplex 140/115 ppm Duplex 230/230 ipm		Simplex 90/80 ppm Duplex 180/160 ipm		Simplex 70/60 ppm Duplex 140/120 ipm	
Résolution	Impression : 100-400 dpi Optique : 600 dpi						
Options d'impression	Noir et blanc, échelle des gris (8 bit) et couleur (24 bit)						
Améliorations de l'image et Fonction évoluée des couleurs	 VRS 4.1 Professionnel intégré : recadrage, redressement d'image, netteté avancée, rotation automatique, suppression des pages vierges		 Détection automatique des couleurs Saturation et détournage des couleurs d'arrière- plan, détection de petits objets en couleur, détournage évolué électronique des couleurs (sur les modèles couleur)				
Pilotes pris en charge (inclus)	ImageControls, ISIS, TWAIN						
Système de détection d'alimentation feuilles multiples	Alimentation feuilles multiples par ultrasons et un seuil selon des dimensions allant jusqu'à 254 mm.						
Impression	Pré numérisation standard		Pré numérisation optionnelle				
Dimensions des documents	66 x 66 mm à 297 x 1 016 mm						
Épaisseur du papier	0,046 à 0,20 mm						
Grammage du papier	adhérence comprise entre 34 et 414 g/m <sup>2</sup>						
Interface	SCSI III à 68 broches						
Capacité du dispositif d'alimentation	Mode 500 feuilles, mode 100 feuilles, mode manuel						
Dimension du scanner (HxLxP)	45,72 x 57,79 x 69,85 cm						
Poids du scanner	46,7 kg						
Consommation d'énergie	Tension	120 V	240 V	120 V	240 V	120 V	240 V
	Maximale (numérisation)	220 W	224 W	220 W	224 W	210 W	214 W
	Minimale (en attente)	150 W	153 W	150 W	153 W	150 W	153 W
Environnement	Température	16 à 37°C					
	Humidité relative	10 à 80 % sans condensation					
Sortie du son (réf. SPL 20 µPa)	200 dpi	55,0 dBA					
	400 dpi	56,9 dBA					
Fonctions supplémentaires	Filtre et rouleaux séparateurs remplaçables par l'utilisateur (jusqu'à 600 000 numérisations de papier bond, 250 000 papier autocopiant) Lampes remplaçables par l'utilisateur (5 000 heures maximum)						
Éléments supplémentaires	Cordon d'alimentation, nécessaire de calibrage de l'appareil photo, carte et câble SCSI III CD-ROM (Manuel d'utilisation en 7 langues, logiciel utilitaire pour les utilisateurs), VRS CD Documents imprimés (Manuel d'utilisation, Guide d'installation rapide et carte de garantie)						
Options supplémentaires	Tableau personnalisé 0123070 (non disponible en Europe) ; Nécessaire des consommables tout-en-un S006600 (US), S006800 (WW); bac de sortie rallongé 0123024 ; Bac chargeur continu 0123025 ; dispositif d'impression recto 0123018; dispositif d'impression verso S003014						

© 2006 Bowe Bell + Howell Scanners, L.L.C. Tous droits réservés. B&H BELL + HOWELL, SharpShooter™, le logo B&H Bell + Howell et le logo de la loupe de DAC (détection automatique des couleurs) sont des marques déposées ou des appellations commerciales de BBH, Inc. VirtualReScan et le logo VRS sont des marques déposées de Kofax Imaging Products, Inc. Toutes autres marques déposées et marques de service sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Les spécifications techniques sont sujettes à des modifications sans préavis.

Téléphone : 1.800.SCAN.494 / 1.847.675.7600 / 1.847.423.3032 (TTY)  
www.bbhscanners.com Formulaire #SD-199-A/S006767B rév. 09/06.