

Systèmes de production de documents couleur Série Pro

Montrer la voie vers l'avenir de la production des documents

Conçus pour améliorer la productivité et l'efficacité.

Des environnements d'impression en grand volume aux services internes d'impression, les systèmes de production de documents couleur Série Pro BP90C70 et BP90C80 offrent le rendement et les fonctions nécessaires pour prendre en main les flux de travail complexes d'aujourd'hui et de demain. La plateforme Fiery® la plus récente garantit une efficacité accrue et une excellente facilité d'emploi. Les nombreuses options de chargement de papier et de finition assurent des résultats professionnels.

Grand écran tactile facile d'emploi : L'écran tactile 15,4" (sur la diagonale) est basé sur un design primé, assurant une expérience utilisateur à la fois précise et intuitive. Une intégration avec l'interface Fiery® Command Workstation® facilite d'autant la gestion des tâches et les modifications tardives.

Conçu pour offrir une productivité optimale : L'utilisateur peut mettre à profit les technologies de pointe de traitement de l'image pour exécuter les tâches avec aisance et efficacité. Le moteur robuste atteint sa cadence nominale même avec les papiers de fort grammage, permettant à l'utilisateur de compléter ses tâches rapidement.

Impression à fond perdu : Utilisez les applications d'impression sur demande pour produire des dépliants, des brochures et des livrets à fond perdu de très haute qualité. Les capacités étendues incluent la prise en charge de formats de papier lettre, grand livre et long. Ajoutez le module GBC® SmartPunch™ Plus pour effectuer des opérations de pliage et de perforation de qualité professionnelle.



Écran tactile personnalisable 15,4" (sur la diagonale).



Axés sur les résultats, les systèmes de production de documents Série Pro se démarquent par leur polyvalence et leur performance.



Impression à fond perdu de qualité professionnelle sur les formats lettre jusqu'à grand livre.

- Un large éventail de configurations est disponible, allant des fonctions de base de copie et d'impression grande vitesse jusqu'aux opérations de pliage et de finition de qualité professionnelle.
- Une cadence de sortie de documents couleur de 70 et de 80 ppm, même pour les papiers de fort grammage.*
- Le chargeur recto verso 300 feuilles offre la fonction de détection de la double alimentation et balaie les originaux à une cadence de jusqu'à 280 images par minute.
- Atteint une résolution de jusqu'à 2 400 x 2 400 ppp pour une qualité d'image exceptionnelle.
- Les mises à jour de micrologiciel sont appliquées automatiquement pour assurer que les fonctions et les caractéristiques de l'imprimante multifonctions sont optimisées en permanence.
- Fonction de recto verso automatique sur les tâches de copie et d'impression de jusqu'à 300 gsm via les plateaux à papier principaux et de jusqu'à 360 gsm via les plateaux disponibles en option.
- Le clavier escamotable facilite la saisie du texte et les opérations de gestion du flux de travail.
- L'écran tactile amélioré fournit une expérience utilisateur précise et intuitive et assure un accès rapide aux différentes fonctions de l'appareil.
- La sécurité multidimensionnelle et robuste inclut des fonctions telles que la vérification de l'intégrité du système au démarrage, la détection de tentatives d'intrusion dans le réseau, sans oublier l'application antivirus optionnelle de Bitdefender pour veiller sur la sécurité des données.
- Collaborez avec les collègues, où qu'ils soient, grâce à l'intégration avec les services infonuagiques courants tels que Microsoft Teams, Google Drive™, Dropbox, et d'autres encore.
- Homologué au programme ENERGY STAR® 3.2 avec l'un des plus bas taux de consommation en mode veille dans sa catégorie.
- Le nouveau toner à bas point de fusion augmente la qualité de l'image, l'équilibre des couleurs et la densité d'impression, réalisant du coup des améliorations au niveau de la performance et de la fiabilité.
- La technologie Sharp OSA® assure une expérience d'utilisateur sûre et intuitive pour les flux de travail intégrés.

* Basé sur du papier 8,5" x 11" jusqu'à 220 gsm.

Fiche technique : BP90C70/BP90C80

Appareil principal																									
BP90C70/ BP90C80	Les modèles de série comprennent un chargeur recto verso 300 feuilles, une capacité de papier de 3 000 feuilles (plateau tandem 2 000 feuilles plus deux plateaux de 500 feuilles), un disque à circuits intégrés 256 Go, systèmes d'impression en réseau PCL® 6 et Adobe PostScript® 3™, numérisation couleur en réseau, clavier escamotable. Révéléteurs de départ noir et couleur compris dans l'emballage.																								
Type	Console; imprimante multifonctions numérique couleur																								
Affichage	Panneau tactile couleur inclinable 15,4" (sur la diagonale) matrice de points haute résolution 1 280 x 800 (WXGA)																								
Fonctions	Copie, impression, impression en réseau, numérisation en réseau et classement de documents																								
Système de sortie	Transfert électrostatique sec/révéléteur à deux éléments/brosse magnétique/tambours OPC/fixage à courroies/exposition à DEL blanche																								
Originaux	Feuilles et documents reliés																								
Format max. d'original	11" x 17"																								
Format de sortie	Max. 13" x 19" (avec MXMF10 en option)																								
Cadence de copie (8,5" x 11")	BP90C70 : 75/70 ppm Mono/Couleur BP90C80 : 80/80 ppm Mono/Couleur																								
Multicopie	Max. 9 999 copies																								
Délai de tirage de première copie (en secondes) ²	<table><tr><td></td><td>BP90C70</td><td></td><td>BP90C80</td></tr><tr><td></td><td>N&B</td><td>Couleur</td><td>N&B</td></tr><tr><td></td><td>N&B</td><td>Couleur</td><td>N&B</td></tr><tr><td></td><td>3,7</td><td>4,8</td><td>3,5</td></tr><tr><td></td><td>5,4</td><td>7,6</td><td>5,2</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>7,3</td></tr></table>		BP90C70		BP90C80		N&B	Couleur	N&B		N&B	Couleur	N&B		3,7	4,8	3,5		5,4	7,6	5,2				7,3
	BP90C70		BP90C80																						
	N&B	Couleur	N&B																						
	N&B	Couleur	N&B																						
	3,7	4,8	3,5																						
	5,4	7,6	5,2																						
			7,3																						
Délai de mise en marche	80 secondes (pression sur le bouton de mise en marche), 95 secondes (interrupteur principal) ²																								
Grosissement	25% à 400% par incréments de 1% (via le chargeur de documents: 25%-200%)																								
Chargement d'originaux	Chargeur recto verso 300 feuilles à détection de format d'original																								
Cadence de balayage	Jusqu'à 280 ipm ² (monochrome ou couleur)																								
Formats d'original	5,5" x 8,5", 8,5" x 11", 8,5" x 11" R, 8,5" x 14", 11" x 17"																								
Capacité papier	Standard : 3 000 feuilles Maximum : 13 500 feuilles																								
Système de chargement de papier	Standard : plateau tandem 1 - 1 200 feuilles (lettre), plateau tandem 2 - 800 feuilles (lettre), plateaux 3/4 - 500 feuilles chacun (lettre/légal/grand livre/relevé/12" x 18"), enveloppes (plateau 4). Plateau de dérivation polyvalent en option (pour l'appareil) - 100 feuilles (lettre/légal/grand livre/relevé/enveloppes Monarch ou COM10 /13" x 19"), plateau de dérivation polyvalent (pour bac grande capacité) - 500 feuilles (lettre/légal/grand livre/relevé/12" x 18"), bac grande capacité (2 compartiments) - 2 500 feuilles chacun (lettre/légal/grand livre 13" x 19"), bac grande capacité lettre - 3 500 feuilles (lettre), bac grande capacité grand livre : 3 000 feuilles (lettre/légal/grand livre/12" x 18").																								
Grammages et supports	Plateaux tandem - Bond 16-28 lb, plateaux 3/4 - Bond 16 lb à page de couverture 110 lb, plateau de dérivation (pour l'appareil) - Bond 15 lb à page de couverture 130 lb, plateau de dérivation (pour bac grande capacité) - Bond 15 lb à Bristol 100 lb, bac grande capacité (2 compartiments) - Bond 15 lb à page de couverture 130 lb, bac grande capacité lettre/bac grande capacité grand livre - Bond 16 lb à Bristol 100 lb. Les supports pris en charge incluent papier léger, recyclé, coloré, en-tête de lettre, préimprimé, perforé, gaufré et glacé.																								
Recto verso	Recto verso automatique en standard pour les modes de copie et d'impression																								
Unité centrale	Contrôleur à multi-processeurs																								
Interface	RJ-45 Ethernet (10/100/1000 Base-T), USB 2.0 (2 ports hôte, USB 3.0 (1 port périphérique)																								
Mémoire	Standard & Go																								
Disque à circuits intégrés	256 Go, 512 Go (option)																								
Résolution de copie	Balayage : N&B/couleur : 600 x 600 ppp; Copie : Couleur : 600 x 600 ppp, N&B : 1 200 x 1 200 ppp																								
Modes couleur	Photo, mode pleine couleur, monochrome (N/B)																								
Contrôles de l'exposition	Modes : Texte, Texte/Photo, Texte/Photo imprimée, Photo imprimée, Photo, Carte, Couleurs claires. Réglage : Auto ou manuel à 9 étapes																								
Demi-teinte	256 gradations/2 niveaux (monochrome)																								
Fonctions de copie	Multicopie d'après mémoire, tri électronique, empiilage décalé, détection automatique de couleur, sélection automatique de papier (APS), sélection automatique de niveau de grossissement (AMS), Changement automatique de plateau (ATS), inversion noir/blanc, suppression de page vierge, copie de livre, division de livre, copie recto verso de carte d'affaires, effacement du centre, centrage, pages de couverture, copie sur deux pages, effacement de bord, édit d'image, vignette d'image, insertion de pages, composition de tâche, programmes de traitement, déplacement de marge, image inversée, originaux aux formats mixtes, dépliant, épreuve, faire tourner la copie, suppression de fond, copie sur onglets, insertion de papier à onglets, copie en tandem, mode d'économie de toner, insertion de transparents et filigranes. Jusqu'à 1 000 utilisateurs. Prend en charge l'authentification via NIP (au panneau de commandes); nom et mot de passe																								
Services infonuagiques pris en charge	Google Drive, Box, OneDrive for Business, SharePoint Online, Dropbox, Gmail™, Microsoft Teams, Exchange (local et en ligne)																								

Appareil principal (suite)	
Protocoles réseau	TCP/IP (IPv4, IPv6, IPsec), HTTP/HTTPS, IPP/IPP-SSL, FTP/FTPS, SNMPv3, SMTP/SMTP-SSL, POP3/POP3-SSL, LDAP/LDAP-SSL, 802.1x pour Windows et Unix.
Sécurité réseau et données	Comprend filtrage d'adresses IP/MAC, filtrage de protocole, contrôles de port, authentification d'utilisateur (local/LDAP/Active Directory), chiffrement de données, chiffrement TLS 1.3, réinitialisation au terme du bail
Gestion micrologiciel	Flash ROM avec mise à jour locale (USB), capacité de mise à jour via le réseau et mise à jour micrologiciel 1 à N avec le gestionnaire SRDM (Sharp Remote Device Management) - disponible à téléchargeur
Configuration périphérique	Gestion web aux niveaux de connexion utilisateur/administrateur, clonage (1 à N) avec SRDM et accès distant au panneau de commandes
Service/Fonctions	Panneau de commandes distant, accès distant aux journaux de service et aux données du compteur
Fonctions adaptives	Ajustement de l'angle d'inclinaison du panneau de commandes, ajustement du son et de la sensibilité des touches, ajustement de l'angle d'inclinaison du chargeur de documents, programmes de traitement, panneau de commandes distant, poignée universelle sur les plateaux à papier et désactivation de la mise en veille de l'affichage.
Normes environnementales	Programme international ENERGY STAR Program
Alimentation	3.2, RoHS européen, Blue Angel
Consommation	CA 208-240 VCA, 60 Hz, prise secteur 20 A
Poids	Maximum : 3 550W ou moins
Dimensions	Approx. 485 lb
	Approx. 38,375" (l) x 30,25" (p) x 60,25" (h)
Système d'impression en réseau	
LDP	Compatibilité PCL [®] 6, Genuine Adobe PostScript [®] 3™
Résolution	2 400 x 2 400 ppp
Cadence de sortie	70/80 pages par minute (8,5" x 11")
Pilotes	Windows 10, Windows 11, Windows Server 2012, Windows 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Windows PPD, OS X 10.10 - macOS 13, Unix [®] , Linux [®] , Citrix [®]
Fonctions d'impression	Configuration automatique, libération de tâche d'impression en file d'attente sans serveur, impression de polices de caractères de codes à barres, copie conforme, insertion de chapitre, réglage des paramètres de couleur, mode couleur, mode confidentiel, impression continue, enregistrement d'image personnalisée, page de couverture/dernière page/autre page différente, contrôles au niveau du document, classement de documents, impression recto verso, In électronique, pliage, superposition de formulaire, impression de motif invisible, faire tourner l'image, tampon d'image, type d'image, ignorer une tâche dans la file d'attente, rétention en mémoire de tâche d'impression, mise en page, déplacement de marge, dépliant multiples, impression en tandem via le réseau, sorties à N-poses empiilage décalé, interfolié, dépliant, affiche, épreuve, imprimer et envoyer, perforation, agrafage, impression sur papier à onglets, impression sur onglets, mode d'économie de toner, insertion de transparents et filigranes
Impression directe	Types de fichiers : TIFF, JPEG, PCL, PRN, TXT, PDF, PDF chiffré, PDF comprimé/A1, PostScript, DOCX, XLSX, PPTX et PNG, Méthode : FTP, page web, courriel, dossier en réseau et USB
Polices natives	80 polices vectorielles (PCL)
Environnements et systèmes d'exploitation	139 polices de caractères (PS)
	Windows 10/11, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016/2019/2022, macOS X 10.10-10.15, mac OS 11/12/13, UNIX [®] , Linux, Citrix [®] (XenApp 5.0-7.6, 7.15), Citrix Virtual Apps et Desktop 7 1912/2203 (LTSR), Windows Remote Desktop Services et types de dispositif SAP ¹
Protocoles d'impression	LPR, IPP, IPP partout, IPPS, Raw TCP (port 9100), FTP, POP3, POP3S, HTTP, HTTPS et LPR et LPD pour Unix
Système de numérisation en réseau	
Modes de numérisation	En standard : Couleur, monochrome, échelle de gris
Format d'original maximum	11" x 17"
Résolution optique	600 ppp
Modes de sortie	600 ppp, 400 ppp, 300 ppp, 200 ppp, 150 ppp, 100 ppp
Formats d'image	Monochrome : PDF, PDF/A, PDF chiffré, XPS, PDF à recherche de texte, TIFF, DOCX, XLSX, PPTX, TXT et RTF. Couleur/échelle de gris : PDF, PDF/A, PDF compact, PDF chiffré, XPS, PDF à recherche de texte, TIFF, JPEG, DOCX, XLSX, PPTX, TXT et RTF.
Compression d'image	Monochrome : sans compression, G3 (MH) G4 (MR/MMR) Couleur/échelle de gris : JPEG (qualité élevée, moyenne, faible), PDF compact
Destinations de numérisation	Courriel, FTP, dossier (SMB), USB, dossier, OneDrive, Box, Dropbox
Destinations en raccourci	Jusqu'à 2 000 (destinations de numérisation combinées)
Destinations de groupe	Jusqu'à 500
Programmes Max. de tâches	48 (combinés)
Plateforme	Jusqu'à 100
Sharp OSA	Module de communication entre applications (BPAM10L) et module de comptabilisation externe (BPAM11L) en standard

Finisseur d'agrafe 4K 100 feuilles (MXFN21: option)	
Type	Finisseur d'agrafe en console 4 000 feuilles (agrafe de 100 feuilles)
Plateaux de sortie	Plateau supérieur : Plateau mobile à décalage (jusqu'à 1 500 feuilles format lettre) Plateau central : 250 feuilles (format lettre, non-agrafées) Plateau inférieur : Plateau mobile à décalage (jusqu'à 2 500 feuilles format lettre)
Capacité d'agrafe	Jusqu'à 100 feuilles (lettre/relevé)
Positions d'agrafe	1 avant, 1 arrière ou piquage à 2 points
Perforation	Module de perforation 3 emporte-pièces en option MXPN13B
Alimentation	120 CVA, 60 HZ, prise secteur 15 A
Consommation	200W/350W avec MXMF10
Dimensions/Poids	Approx.: 30,75" (l) x 30" (p) x 41" (h) / Approx.: 134,5 lb
Finisseur d'agrafe/d'agrafe à cheval 4K 100 feuilles (MXFN22 : option)	
Type	Finisseur d'agrafe en console 4 000 feuilles (agrafe de 100 feuilles)
Plateaux de sortie	Plateau supérieur : Plateau mobile à décalage (jusqu'à 1 500 feuilles format lettre) Plateau central : 250 feuilles (format lettre, non-agrafées) Plateau inférieur : Plateau mobile à décalage (jusqu'à 2 500 feuilles format lettre)
Capacité d'agrafe	Jusqu'à 100 feuilles (lettre/relevé)
Supports pris en charge	Papier ordinaire, format lettre/légal/grand livre size ou formats mixtes
Positions d'agrafe	1 avant, 1 arrière ou piquage à 2 points
Agrafe à cheval	Piquage central/pli central (2 agrafes) formats lettre/légal/grand livre
Max. de jeux d'agrafe à cheval	Jusqu'à 5 jeux (16-20 feuilles)/10 jeux (11-15 feuilles par jeu)/15 jeux (6-10 feuilles par jeu)/25 jeux (1-5 feuilles par jeu)
Perforation	Module de perforation 3 emporte-pièces en option MXPN13B
Alimentation	120 CVA, 60 HZ, prise secteur 15 A
Consommation	200w/350w avec MXMF10
Dimensions/Poids	Approx.: 35,25" (l) x 30,125" (p) x 41" (h) / Approx.: 238,1 lb
Accessoires en option ¹	
MXLC12	Bac grande capacité 3 500 feuilles (lettre)
MXLC13N	Bac grande capacité 5 000 feuilles ² compartiments à propulsion à air (grand livre)
MXLCX3N	Bac grande capacité 3 000 feuilles (grand livre)
MXLT10	Plateau d'alimentation de papier long format (requiert MXMF10)
BLPTKT	Trousse de support pour plateau d'alimentation de papier long format (requiert MXLT10)
MXMF10	Plateau de dérivation polyvalent 100 feuilles (pour l'appareil)
MXMF11	Plateau de dérivation polyvalent 500 feuilles pour MXLC13N
MXCF11	Plateau d'insertion 2 bacs
MXFD10	Unité plagues multiples ¹
MXFN21	Finisseur d'agrafe 4K 100 feuilles avec empiilage
MXFN22	Finisseur d'agrafe/d'agrafe à cheval 4K 100 feuilles avec empiilage
MXPN13B	Unité de perforation 3 emporte-pièces (pour MXFN21/FN22)
MXRB12N	Unité de transport de papier (pour l'appareil principal)
MXRB13	Unité relais
MXRB14	Unité de transport de papier (pour MXLC13)
MXRB17	Trousse de liaison en tandem de 2 plateaux grande capacité
MXRB27	Unité de correction de tuilage
MXTM10	Unité de rognage
MXSCX1	Cartouche d'agrafes (pour MXFN22)
MXSCX2	Cartouche d'agrafes (pour MXFN21/FN22)
MXTR14	Plateau de sortie de droite
MXTU14	Plateau de sortie central
MXPF10	Trousse de polices de caractères de codes à barres
BPPE10	Serveur d'impression externe Fiery
BPPX10	Trousse d'interface Fiery (pour BPPE10)
BPPE11	Serveur d'impression intégré Fiery
BPPX11	Trousse d'interface Fiery (pour BPPE11)
MXBM50	Système de production de livrets Pockmark Production Booklet Maker
MXGBCP3	GBC SmartPunch Plus
BPSD10	Disque SSD grande capacité (512 Go)
BPDV10L	Trousse de détection de virus (signée Bitdefender)
BPRF12UL	Trousse de sécurité des données
MXSL10N	Témoin d'état
MXAMX1L	Module d'intégration des applications
DVENDPSV	Trousse d'interface fournisseur générique
Fournitures	
BPNT90BA	Cartouche de toner noir
BPNT90CA	Cartouche de toner cyan
BPNT90MA	Cartouche de toner magenta
BPNT90YA	Cartouche de toner jaune
BPNV90BA	Révéléteur noir
BPNV90SA	Révéléteur cyan/magenta/jaune
MX62NRS	Tambour
MX700HB	Réceptif à toner épuisé

¹ L'exploitation de certaines fonctions exige l'ajout d'accessoires en option. Prenez contact avec votre revendeur local.

² Susceptible de varier en fonction de la configuration produit, des paramètres de l'appareil et de l'environnement d'exploitation.



Qualcomm® DirectOffice™

Bitdefender



SHARP®
Be Original.

SHARP ÉLECTRONIQUE DU CANADA LTÉE
5995, chemin Avebury, Bureau 900
Mississauga, Ontario L5R 3P9
1-800-567-4277 • www.sharp.ca

Imprimé au Canada.
OSG-OS-BPC70/80-SS-F-PDF-12/2024

La conception et les spécifications techniques sont sous réserve de modification sans préavis. Sharp, Sharp OSA et toutes les marques de commerce connexes sont des marques de commerce ou des marques de commerce enregistrées de Sharp Corporation et/ou de ses sociétés affiliées. Microsoft, Active Directory, Excel, Microsoft 365, Microsoft Teams, OneDrive, PowerPoint, SharePoint, Windows et Windows Server sont des marques de commerce du groupe de sociétés Microsoft. Gmail et Google Drive sont des marques de commerce ou des marques de commerce de Google LLC. Les marques de commerce de Adobe et de PostScript sont des marques de commerce enregistrées ou des marques de commerce de Adobe aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Qualcomm DirectOffice est un produit de Qualcomm Technologies, Inc. et/ou de ses filiales. Qualcomm est une marque de commerce de Qualcomm Incorporated, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays. DirectOffice est une marque de commerce de CSR Imaging US, LP, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays. Bitdefender est une marque de commerce ou une marque de commerce enregistrée de Bitdefender SRL. Fiery est une marque de commerce ou une marque de commerce enregistrée de Fiery, LLC. ENERGY STAR et la marque ENERGY STAR sont des marques de commerce enregistrées détenues par la U.S. Environmental Protection Agency. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.