

Brother MFC-L6900DW

50 PPM Photocopieur • Télécopieur • Imprimante • Numériseur



Fiabilité.....	Excellent
Facilité d'utilisation.....	Très bien
Pilotes d'impression.....	Bien
Multitâches.....	Bien
Feedback.....	Très bien
Productivité de l'impression noir et blanc.....	Bien
Productivité de la copie noir et blanc.....	Bien
Qualité de l'impression noir et blanc.....	Très bien
Installation.....	Très bien
Utilitaires.....	Très bien
Spécifications.....	Très bien

Echelle d'évaluation: Excellent, Très Bien, Bien, Passable et Médiocre.

RECOMMANDATIONS DE BLI

Destinée aux groupes de travail de moyenne à grande taille, l'imprimante Brother MFC-L6900Dw A4 est un véritable bourreau de travail, comme en témoignent ses performances au cours du test de durabilité de 150 000 impressions sans bourrage papier ni aucune interruption de service. De plus, les techniciens BLI ont constaté que l'imprimante continuait d'imprimer à plein régime même en cas de volumétrie élevée ; de nombreux modèles compétitifs testés ont montré une chute sensible de la vitesse en raison de la dissipation de la chaleur excessive émanant de l'unité de fusion. Avec une capacité papier allant jusqu'à 2 650 feuilles, ce qui place l'imprimante parmi les meilleures de sa catégorie, un toner haute capacité et un tambour indépendant doté d'une longue durée de vie, les utilisateurs Brother peuvent espérer un nombre d'interventions moins élevé pour le réapprovisionnement des consommables. L'impression mobile est prise en charge via l'application Brother iPrint&Scan, Apple AirPrint ou Google Cloud Print Avec Web Connect, les utilisateurs peuvent rapidement numériser des documents papier, les diffuser sur les services Cloud les plus répandus tels que OneDrive, Box, Google Drive, Evernote, Dropbox, Facebook et Flickr ; des versions commerciales de applications OneDrive, Box, Dropbox, Evernote et Google Apps for Work sont également prises en charge. Les utilisateurs peuvent aussi sélectionner et imprimer des fichiers, télécharger des fichiers du Cloud vers un lecteur USB ou charger des fichiers directement sur le Cloud, le tout sans ordinateur. La facilité d'utilisation figure parmi ses autres atouts, que ce soit à partir du bureau (les utilisateurs peuvent

Durée du test: Deux mois, y compris un test de longévité de 150 000 impressions accompli dans les locaux de tests de BLI.

A propos de BLI: Depuis 1961, BLI est un laboratoire d'essais de pointe dans le domaine des équipements d'imagerie numérique. BLI est complètement indépendant pendant le processus de tests et dans ses rapports ultérieurs. Toutes les évaluations de produits de BLI sont effectuées par des employés hautement expérimentés dans ses laboratoires de tests au Royaume-Uni et aux États-Unis où des centaines de nouveaux copieurs, imprimantes, périphériques grand format, scanners, télécopieurs et produits multifonctionnels (MFP) sont évalués et décrits dans des rapports chaque année.

Ce récapitulatif du rapport des essais en laboratoire est produit à partir du rapport des essais en laboratoire de BLI. Des informations supplémentaires sur le Brother MFC-L6900DW sont disponibles par le biais de bliQ (www.buyerslab.com/bliQ).

mémoriser des réglages pour les travaux les plus fréquents ; l'UPD de Brother est compatible avec l'imprimante) ou devant l'appareil via le panneau de commande pour les fonctions de copie, de numérisation et de télécopie. La MFC-L6900DW comporte un scanner recto-verso monopasse qui, non seulement préserve l'intégrité des originaux, mais propose également une vitesse de traitement supérieure à la moyenne pour les documents recto-verso. Secure Function Lock peut être utilisé pour renforcer la sécurité, mais aussi pour restreindre l'utilisation via les identifiants utilisateur, ce qui impacte favorablement les coûts. De par son ensemble de fonctions robustes, comprenant une capacité papier élevée et une prise en charge de l'impression mobile, l'imprimante offre une excellente proposition de valeur. BLI recommande vivement l'imprimante Brother MFC-L6900DW.

POINTS FORTS

- Hautement fiable - performance de longévité sans failles
- Le jeu de fonctions puissantes inclut un écran tactile couleur, une plateforme d'architecture ouverte BSI, une fonction NFC intégrée pour l'impression mobile et l'authentification par badge, des interfaces filaire et sans fil standard et une impression sécurisée
- Prise en charge de l'impression mobile via l'application Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct
- Les fonctions de numérisation vers le Cloud assurent la prise en charge d'un large choix de services et notamment les versions commerciales de OneDrive, Box, Dropbox, Evernote et Google Apps for Work
- Le pilote a préconfiguré les paramètres des travaux et permet aux utilisateurs de sauvegarder leurs propres travaux
- UPD propose aux utilisateurs une interface unique très pratique pour lancer des travaux d'impression
- Procédures simples pour le réglage du tiroir, l'élimination des bourrages et le remplacement du toner ou du tambour
- Grâce à BRAdmin Professional, les administrateurs peuvent gérer un parc matériel hétérogène
- Le mode recto-verso automatique standard et le mode d'économie de toner permettent de préserver les ressources et de réduire le coût total de possession
- Haute capacité de papier maximale
- Obtenez une impression de qualité avec un texte net et des aplats sombres
- La configuration sans fil automatisée simplifie l'installation

POINTS FAIBLES

- La capacité mémoire ne peut pas être mise à niveau

FIABILITE

Les produits sont testés pendant deux mois, dont trois semaines consistent en un test de longévité pendant lequel le produit est exploité à la moitié du facteur d'utilisation mensuel maximal cité par le fabricant, avec 75 % du volume de test consistant en impressions et 25 % en copies.

Durée de la période de test	150 000 impressions
Total des bourrages de papier / taux de bourrages de papier	0
Interventions	0
Entretien préventif	0
Total des interventions (y compris l'entretien préventif)	0

Le test quotidien de BLI est conçu pour reproduire l'utilisation réelle au cours d'un jour ouvrable de huit heures ; il inclut un mélange de documents de divers formats, de modes recto et recto-verso, et un mélange de tirages de courte, moyenne et longue durée, et de cycles marche/arrêt, tout au long de la journée. L'évaluation de la longévité inclut également un test du dispositif d'alimentation et du scanner avec une augmentation de 10% du volume maximal mensuel, également réparti au cours du test.

PRODUCTIVITE ET EFFICACITE

La productivité est une mesure de la vitesse à laquelle les copies, impressions et numérisations sont accomplies. L'efficacité est le pourcentage de la vitesse annoncée du périphérique à laquelle celui-ci fonctionne pendant le test. Les techniciens de test expérimentés de BLI réalisent une série complète de tests de vitesse pour simuler des conditions réelles.

Noir

Vitesse nominale du fabricant		50.0 PPM	
	Nombre de liasses	PPM	Efficacité
1:1 Mode recto	1	26.8	53.5%
	5	42.8	85.6%
	10	46.3	92.7%
	20	48.4	96.8%
	Moyenne	41.1	82.2%
1:2 Mode recto-verso	1	15.6	31.2%
	5	22.0	44.0%
	10	23.2	46.5%
	20	23.9	47.8%
	Moyenne	21.2	42.4%
2:2 Mode recto-verso	1	19.5	39.1%
	5	23.4	46.8%
	10	24.0	48.0%
	20	24.3	48.6%
	Moyenne	22.8	45.6%
Temps de première copie du chargeur de documents		11.74 Secondes	

Noir

Vitesse nominale du fabricant		50.0 PPM	
	Nombre de liasses	PPM	Efficacité
1:1 Mode recto	1	28.0	56.0%
	5	43.5	87.0%
	10	46.9	93.7%
	20	48.7	97.4%
	Moyenne	41.8	83.5%
1:2 Mode recto-verso	1	17.2	34.4%
	5	22.6	45.2%
	10	23.6	47.1%
	20	24.1	48.2%
	Moyenne	21.9	43.7%
Vitesse du flux de tâches		36.9 PPM	
Efficacité du flux de tâches		73.9 %	

	Noir	Couleur Complète
Balayer à la vitesse Email d'originaux à une seule face	30.2 IPM	15.2 IPM
Balayer à la vitesse Email d'originaux à deux faces	52.9 IPM	26.5 IPM

Délai de sortie de la première page

Windows XP	Word	PowerPoint	Acrobat
Type de fichier	Texte monochrome	Graphique/texte couleur	Graphique/Texte monochrome
Extension de fichier	DOC	PPT	PDF
Taille de fichier pré-raster	114 KB	99 KB	426 KB
Taille de fichier post-raster	125 KB	2.06 MB	1.09 MB
Délai de sortie première impression (secondes)	10.14	9.39	10.14

Clé

Vitesse nominale du fabricant:

Originaux:

Temps de première copie du chargeur de documents:

Vitesse du flux de tâches:

Efficacité du flux de tâches:

Modes de copie:

Modes d'impression:

Nombre de liasses:

CPM / IPM / PPM:

Efficacité:

Moyenne:

INA:

La vitesse annoncée du fabricant (copies par minute [cpm] ou pages par minute [ppm]) pour l'appareil.

Décrit le type d'originaux (à simple ou double face) utilisés dans le test de balayage.

Le temps requis en secondes pour qu'une copie sorte complètement de l'appareil quand une copie est faite à partir d'un original placé dans le chargeur de documents.

Le pourcentage de la vitesse courante de l'appareil annoncée par le fabricant à laquelle il produit le flux de tâche, dérivé en divisant la vitesse testée de l'appareil par la vitesse nominale du fabricant et en multipliant par 100. Plus le taux est proche de 100%, ou s'il dépasse 100%, plus l'unité est efficace.

Le pourcentage de la vitesse courante annoncée de l'appareil à laquelle il produit le flux de tâche, dérivé en divisant la vitesse testée de l'appareil par la vitesse nominale du fabricant et en multipliant par 100. Plus le taux est proche de 100%, ou s'il dépasse 100%, plus l'unité est efficace.

1:1 Mode recto: original à simple face vers copie à simple face

1:2 Mode recto-verso: original à simple face vers copie à double face

2:2 Mode recto-verso: original à double face vers copie à double face

1:1 Mode recto: impression à simple face

1:2 Mode recto-verso: impression à double face

Indique le nombre de liasses de documents maîtres à deux faces de 10 pages de BLI.

Copies par minute / Images par minute / Impressions par minute. Les éléments sous ce titre indiquent la vitesse à laquelle l'appareil a fonctionné en accomplissant le test.

Le pourcentage de la vitesse courante de l'appareil annoncée à laquelle il produit le flux de tâches, dérivé en divisant la vitesse testée de l'appareil par la vitesse nominale du fabricant et en multipliant par 100. Plus le taux est proche de 100%, ou s'il dépasse 100%, plus l'unité est efficace.

Les tests d'efficacité totale de l'appareil ont été accomplis. L'efficacité totale (moyenne) est obtenue en calculant la moyenne des valeurs nominales d'efficacité des longueurs de tirage testées.

Information non disponible. Le test n'a pas été réalisé sur l'appareil.

“--”:

Sans objet

BLI teste la productivité d'impression d'une unité en imprimant des ensembles multiples (le nombre d'ensembles dépend de la vitesse nominale de l'appareil) du document Word test de 10 pages de BLI.

Le flux de tâche de BLI inclut des documents Word, des messages électroniques d'Outlook, des tableaux Excel, des fichiers PowerPoint, PDF Acrobat et HTML. Ce test simule le type de trafic qu'un dispositif typique pourrait éprouver dans un environnement multi-utilisateur réel.

Des informations supplémentaires sur la productivité et les modalités de test de BLI sont disponibles dans la section d'aide du bliQ. Voir le glossaire des termes dans la table des matières.

QUALITE DE L'IMAGE

BLI évalue la qualité de l'image au moyen d'une combinaison de copie et d'impressions reconnue dans l'industrie, ainsi que des diagrammes de tests brevetés de BLI. Une large variété de facteurs sont évalués par une combinaison d'opinion visuelle experte de techniciens de BLI et de mesures scientifiques à l'aide de la densimétrie et de la spectrophotométrie de couleur.

	Qualité d'impression	Qualité de copie
Texte	Très bien	Très bien
Line Art	Bien	Bien
Trame de demi-teinte/remplissage	Très bien	Acceptable
Plage de demi-teinte	Très bien	Bien
Solides	Très bien	Bien

VUE D'ENSEMBLE DES ESSAIS EN LABORATOIRE

Environnement de test: Ce produit a été testé au laboratoire de test de BLI de 1000 mètres carrés aux États-Unis, ou au laboratoire de test de 300 mètres carrés au Royaume-Uni, qui répliquent les conditions typiques d'un bureau.

Équipement de test: Le réseau de test dédié de BLI, composé de Windows NT 4.0, 2000, 2003 et de serveurs de Microsoft Exchange, postes de travail Windows XP, commutateurs de réseau 10BaseT/100BaseTX/1000BaseTX et câblage CAT5.

Procédures de test: “Les méthodes et les procédures de test utilisées par BLI dans son laboratoire de tests incluent les procédures brevetées de BLI et les procédures de test standard de l'industrie, y compris une variante développée par BLI de la méthode de test ASTM 1318-90 pour la détermination de la productivité à l'aide de copieurs électrostatiques. En plus d'un certain nombre de documents de test brevetés, BLI utilise une norme de l'industrie, un original du test KATUN pour évaluer la qualité du noir des images et les suites de tests de Quality Logic pour évaluer la compatibilité des applications. En plus d'une observation visuelle, la qualité des couleurs est testée à l'aide des cibles de test IT8 de la norme ANSI, qui sont lues au moyen d'un spectrophotomètre, et des échantillons sont analysés à l'aide du diagramme de chromaticité CIE XY. En outre, la densité de sortie du noir et des couleurs est mesurée à l'aide d'un densitomètre X-Rite 508. Le papier Georgia-Pacific Spectrum est utilisé pour les tests effectués aux États-Unis, tandis que le papier UPM YES Silver est utilisé pour les tests effectués au Royaume-Uni. Dans les deux cas, 10 pour cent du papier utilisé est constitué de papier recyclé contenant 30 pour cent de matières recyclées après consommation. La qualité de l'image est testée aux États-Unis avec le papier d'impression de Georgia-Pacific (22 livres, éclat 96) et en Europe avec le papier UPM Future ImageTech 100 g/m².”