

Brother MFC-L8850CDW

30 PPM Photocopieur • Télécopieur • Imprimante • Numériseur



Fiabilité.....	Excellent
Facilité d'utilisation.....	Très bien
Pilotes d'impression.....	Bien
Fonctions de balayage.....	Très bien
Multitâches.....	Bien
Feedback.....	Très bien
Productivité de l'impression couleur.....	Bien
Productivité de l'impression noir et blanc.....	Bien
Productivité de la copie couleur.....	Bien
Productivité de la copie noir et blanc.....	Bien
Qualité de l'impression couleur.....	Bien
Qualité de l'impression noir et blanc.....	Très bien
Installation.....	Très bien
Utilitaires.....	Très bien
Spécifications.....	Très bien
Rendement toner/encre.....	Bien

RECOMMANDATIONS DE BLI

Un périphérique robuste destiné aux groupes de travail de petite à moyenne taille, le Brother MFC-L8850CDW a réalisé une performance de tout premier ordre dans beaucoup de catégories au cours de l'évaluation rigoureuse de BLI en laboratoire. L'imprimante multifonction couleur de format A4 n'a produit qu'un bourrage papier et n'a nécessité aucune intervention d'entretien durant son test de durabilité de 30 000 impressions. L'appareil offre le recto-verso automatique et des capacités d'impression sans fil standard. L'impression mobile représente un autre point fort, étant donné que l'appareil prend en charge Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct, AirPrint, Mopria et Google Cloud Print. De plus, grâce à Web Connect, les utilisateurs finaux peuvent numériser rapidement des documents papier sur le périphérique multifonction et les envoyer à des services y compris OneDrive, Box, Google Drive, Evernote, OneNote, Dropbox, Facebook, Picasa et Flickr; les utilisateurs peuvent également accéder à et imprimer des fichiers à partir de ces services directement depuis le panneau de commande. Le périphérique est également doté d'un scanner recto-verso à une seule passe qui offre des vitesses de numérisation plus élevées de documents recto-verso et aide à réduire l'usure des originaux. L'interface des pilotes bien conçue permet aux utilisateurs de programmer rapidement des travaux d'impression tandis que le panneau de commande intuitif à écran tactile couleur est facile à utiliser et permet aux utilisateurs d'enregistrer jusqu'à 48 raccourcis. L'administration du périphérique est simple via BRAdmin Professional, qui offre des informations détaillées sur l'état du

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

Durée du test: Deux mois, y compris un test de longévité de 30 000 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-L8850CDW sont disponibles par le biais de bliQ (www.buyerslab.com/bliQ).

périphérique et des travaux (une icône change de couleur pour indiquer les avertissements et les erreurs), un feedback détaillé sur les consommables et la capacité de configurer les paramètres de n'importe quel périphérique du réseau. Ce périphérique qualifié ENERGY STAR dispose d'un mode économie de toner dans les pilotes qui peut aider à prolonger la durée de vie des cartouches. BLI recommande vivement le Brother MFC-L8850CDW.

POINTS FORTS

- Hautement fiable—performance de longévité presque irréprochable
- Polices nettes, lignes fines distinctes et couverture homogène de demi-teintes
- L'écran tactile du panneau de commande rend la programmation de travaux en libre-service facile; jusqu'à 48 raccourcis de travaux peuvent être enregistrés
- L'impression recto-verso standard aide à réduire l'utilisation du papier et les coûts; le scanner à une seule passe réduit l'usure des originaux
- L'ensemble robuste de fonctionnalités comprend un écran tactile couleur, une plate-forme à architecture ouverte BSI, des interfaces câblées et sans fil standard, une prise en charge de l'impression mobile (appli iPrint&Scan de Brother, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct, AirPrint, Mopria et GCP) et la numérisation vers/l'impression vers USB
- Des fonctions de numérisation robustes incluent une gamme d'options de numérisation vers le Cloud telle que OneDrive, Google Drive and Facebook; les utilisateurs peuvent numériser vers ROC et créer des documents avec texte modifiable
- Prise en charge de l'impression directe à partir d'une clé USB avec support des formats de fichier PDF, JPEG, PRN et TIFF
- Simple routine d'installation des pilotes
- BRAdmin Professional offre des informations détaillées sur l'état des périphériques et des travaux, un feedback détaillé sur les consommables et la capacité de configurer les paramètres de n'importe quel périphériques du réseau
- Processus simple pour extraire les bourrages papier; procédure propre pour remplacer les cartouches de toner
- Le rendement testé pour toutes les couleurs a dépassé les spécifications nominales

POINTS FAIBLES

- Capacité de mémoire standard et maximale inférieure à la moyenne
- Délai de première impression plus lent que la moyenne après une nuit en mode veille

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	30 000 impressions
Total des bourrages de papier /taux de bourrage de papier	1/1 bourrage papier
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.

Vitesse nominale du fabricant		Noir		Couleur Complète	
		30.0 CPM		30.0 CPM	
	Nombre de liasses	CPM	Efficacité	CPM	Efficacité
1:1 Mode recto	1	20.0	66.6%	16.9	56.3%
	5	23.5	78.2%	22.2	74.2%
	10	24.5	81.6%	23.7	78.9%
	Moyenne	22.7	75.5%	20.9	69.8%
1:2 Mode recto- verso	1	10.2	33.9%	9.6	32.1%
	5	12.6	41.9%	12.3	40.9%
	10	13.2	44.0%	13.0	43.3%
	Moyenne	12	39.9%	11.6	38.8%
2:2 Mode recto- verso	1	11.7	39.1%	9.6	32.1%
	5	13.0	43.3%	12.3	40.9%
	10	13.0	43.3%	12.6	41.9%
	Moyenne	12.6	41.9%	11.5	38.3%
Temps de première copie du chargeur de documents		11.26 Secondes		13.23 Secondes	

Vitesse nominale du fabricant		Noir		Couleur Automatique	Couleur Complète		
		30.0 PPM		30.0 PPM	30.0 PPM		
	Nombre de liasses	PPM	Efficacité	PPM	Efficacité	PPM	Efficacité
1:1 Mode recto	1	17.4	58.1%	8.6	28.7%	19.4	64.8%
	5	22.6	75.4%	10.6	35.4%	23.0	76.6%
	10	24.0	80.1%	10.9	36.4%	24.1	80.3%
	Moyenne	21.3	71.2%	10.0	33.5%	22.2	73.9%
1:2 Mode recto- verso	1	11.2	37.2%	6.0	20.0%	10.1	33.6%
	5	12.2	40.7%	6.6	22.0%	11.8	39.5%
	10	12.5	41.6%	6.7	22.3%	12.2	40.8%
	Moyenne	12.0	39.8%	6.4	21.4%	11.4	38.0%
Vitesse du flux de tâches		23.1 PPM		18.0 PPM		24.9 PPM	
Efficacité du flux de tâches		77.1 %		59.8 %		83.1 %	

	Noir	Couleur Automatique	Couleur Complète
Balayer à la vitesse Email d'originaux à une seule face	21.9 IPM	16.4 IPM	16.7 IPM
Balayer à la vitesse Email d'originaux à deux faces	40.3 IPM	18.4 IPM	18.7 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	125kb	384kb	2.06mb
Délai de sortie première impression (secondes)	10.97	10.46	11.88

Clé

Vitesse nominale du fabricant:	La vitesse annoncée du fabricant (copies par minute [cpm] ou pages par minute [ppm]) pour l'appareil.
Originaux:	Décrit le type d'originaux (à simple ou double face) utilisés dans le test de balayage.
Temps de première copie du chargeur de documents:	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.
Vitesse du flux de tâches:	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.
Efficacité du flux de tâches:	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.
Modes de copie:	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
Modes d'impression:	1:1 Mode recto: impression à simple face 1:2 Mode recto-verso: impression à double face
Nombre de liasses:	Indique le nombre de liasses de documents maîtres à deux faces de 10 pages de BLI.
CPM / IPM / PPM:	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.
Efficacité:	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.
Moyenne:	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.
INA:	Information non disponible. Le test n'a pas été réalisé sur l'appareil.
"-":	Sans objet

Les tests de productivité du copieur sont basés sur les tests réalisés par BLI utilisant une variation de la méthode de test standard F1318 d'ASTM avec du papier 8-1/2" x 11".

BLI teste la productivité de copie d'une unité en faisant des ensembles multiples (le nombre d'ensembles dépend de la vitesse nominale de l'appareil) de l'original de test à deux faces de 10 pages de BLI en trois modes de copie (1:1, 1:2 et 2:2).

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 tableurs 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.

BLI teste la vitesse de balayage d'un appareil en envoyant 10 pages originales à deux faces de test de BLI à une adresse email sous forme de fichier PDF de 300 dpi. La vitesse de balayage est déterminée en mesurant le temps que prend l'original de test de 10 pages à deux faces de BLI pour être alimenté par le chargeur de documents.

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	Excellent	Excellent
Line Art	Excellent	Bien
Trame de demi-teinte/remplissage	Bien	Bien
Plage de demi-teinte	Excellent	Excellent
Solides	Bien	Bien
Couleur des graphiques commerciaux	Bien	Bien
Couleur des images photographiques	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.

BUYERS LABORATORY LLC • North America • Europe • Asia

Gerry Stoia, CEO
Deanna Flanick, CRO
Brian O'Connor, CFO

EDITORIAL

Daria Hoffman, Managing Editor
daria.hoffman@buyerslab.com

HARDWARE

Dr. Simon Plumtree,
European Managing Editor
simon.plumtree@buyerslab.com

Tracie Hines, Senior Editor,
Competitive Analysis Reports
tracie.hines@buyerslab.com

George Mikolay,
Senior Product Editor, A3 MFPs
george.mikolay@buyerslab.com

Marlene Orr, Senior Analyst,
Printers and A4 MFPs
marlene.orr@buyerslab.com

Lisa Reider, Senior Product Editor,
Scanners and Environmental
lisa.reider@buyerslab.com

Carl Schell, Senior Writer
carl.schell@buyerslab.com

Kaitlin Pendagast,
Associate Editor
kaitlin.pendagast@buyerslab.com

Priya Gohil, Senior Editor
priya.gohil@buyerslab.com

Andrew Unsworth,
Associate Editor
andrew.unsworth@buyerslab.com

SOFTWARE

Jamie Bsales,
Senior Product Editor, Solutions
jamie.bsales@buyerslab.com

Lee Davis, Research Editor
lee.davis@buyerslab.com

Robert Watts, Research Editor
robert.watts@buyerslab.com

LABORATORY

Pete Emory, Director of U.S.
Research and Lab Services

David Sweetnam, Director of
EMEA Research and Lab Services

COMMERCIAL

Gerry O'Rourke,
Director, BLI International

Mike Fergus,
Vice President of Marketing

T.R. Patrick, Art Director