

Brother DCP-L5500DN

40 PPM Photocopieur • Télécopieur • Imprimante • Numériseur



Fiabilité.....	Excellent
Facilité d'utilisation.....	Très bien
Pilotes d'impression	Bien
Multitâches	Excellent
Feedback	Bien
Productivité de l'impression noir et blanc.....	Très 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

Conçue pour les groupes de travail de moyenne taille, l'imprimante Brother DCP-L5500DN A4 a apporté la preuve de sa grande fiabilité, comme en témoignent les performances du moteur au cours du test de durabilité de 50 000 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 alors que de nombreux modèles concurrents testés ont montré une chute sensible de la vitesse pour permettre la dissipation de la chaleur excessive émanant de l'unité de fusion. Avec un toner haute capacité et un tambour indépendant longue durée, 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 Elle est également certifiée Mopria. Avec Brother Web Connect, les utilisateurs peuvent rapidement numériser des documents papier et les diffuser sur les services Cloud les plus répandus comme OneDrive, Box, Google Drive, Evernote, Dropbox, Facebook et Flickr ; des versions commerciales des 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 mémoriser des réglages pour les travaux les plus fréquents ; le pilote d'impression universel de Brother est compatible avec l'imprimante)

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 DCP-L5500DN sont disponibles par le biais de bliQ (www.buyerslab.com/bliQ).

ou devant l'appareil via le panneau de commande pour les fonctions de copie, de numérisation et de télécopie. 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 est d'un rapport qualité-prix globalement excellent. BLI recommande vivement l'imprimante Brother DCP-L5500DN.

POINTS FORTS

- Haute fiabilité et performances irréprochables dans le temps
- Offre d'un excellent rapport qualité-prix au vu des performances, des fonctions et d'un faible coût total de possession
- Ensemble de fonctions puissantes avec un écran tactile couleur, une plateforme d'architecture ouverte BSI, un chargeur de documents à retournement automatique, des interfaces filaire et sans fil standard et avec une impression sécurisée
- Prise en charge de l'impression mobile via l'application Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace et Wi-Fi Direct
- Fonctions de numérisation vers le Cloud assurant 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
- Pilote comportant des réglages de travaux préconfigurés et permettant aux utilisateurs d'enregistrer leurs propres réglages
- Pilote d'impression universel fournissant aux utilisateurs une interface unique à partir de laquelle envoyer les travaux d'impression
- Procédures simples pour le réglage du tiroir, l'élimination des bourrages et le remplacement du toner ou du tambour
- Possibilité de gérer un parc matériel hétérogène via BRAdmin Professional par les administrateurs
- Mode recto-verso automatique standard et mode d'économie de toner permettant de préserver les ressources et de réduire le coût total de possession
- Obtention d'une impression de grande qualité avec un texte net et des aplats sombres
- Configuration sans fil automatisée simplifiant l'installation

POINTS FAIBLES

- Capacité mémoire inférieure à la moyenne et ne pouvant pas être étendue
- Demi-teintes granuleuses en mode copie

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	50,000 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.

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
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.	
Des informations supplémentaires sur la productivité et les modalités de test de BLI sont disponibles dans la section d'aide de 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."