

Brother HL-L8250CDN

28 PPM Imprimante



Fiabilité.....	Excellent
Facilité d'utilisation.....	Très bien
Pilotes d'impression.....	Bien
Feedback.....	Très bien
Productivité de l'impression couleur.....	Très bien
Productivité de l'impression noir et blanc.....	Bien
Qualité de l'impression couleur.....	Très bien
Qualité de l'impression noir et blanc.....	Excellent
Installation.....	Très bien
Utilitaires.....	Très bien
Spécifications.....	Bien
Rendement toner/encres.....	Bien

RECOMMANDATIONS DE BLI

Offrant une impression recto-verso automatique et une impression sans fil standard, l'imprimante Brother HL-L8250CDN a réalisé une performance de premier plan au cours des tests de BLI. L'imprimante laser couleur de format A4, 28 ppm, a réalisé une performance sans faille tout au long de son test de durabilité de 20 000 impressions sans produire de bourrage papier ni nécessiter d'intervention d'entretien. Un périphérique robuste destiné aux environnements de petits bureaux et de bureaux à domicile, l'imprimante HL-L8250CDN est facile à installer et à utiliser. Les utilisateurs avec des points d'accès sans fil qui prennent en charge le standard Wi-Fi Protected Setup ou AOSS peuvent configurer automatiquement les paramètres sans fil en appuyant simplement sur un bouton de leur routeur. L'imprimante prend également en charge l'impression sans fil à partir de tablettes et de smartphones de premier plan via AirPrint, Google Cloud Print, l'appli gratuite iPrint&Scan de Brother, Wi-Fi Direct et Cortado Workplace. En outre, un très bon feedback est disponible via BRAdmin Professional et Brother Status Monitor, qui comporte une icône qui change de couleur pour indiquer les avertissements et les erreurs. En plus de produire dans l'ensemble un tirage couleur de très bonne qualité et un tirage monochrome d'excellente qualité, l'imprimante HL-L8250CDN est productive, montrant une productivité de flux de travaux supérieure à la moyenne, de vitesses d'exécution de liasses multiples compétitives et de délais de première impression plus rapides que la moyenne pour tous les fichiers testés. Ce périphérique homologué ENERGY-STAR possède un mode économie de toner dans les pilotes qui peut aider à prolonger la vie de la cartouche. BLI recommande vivement le Brother HL-L8250CDN pour des environnements de petits groupes de travail.

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

Durée du test: Deux mois, y compris un test de longévité de 20,000 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 HL-L8250CDN sont disponibles par le biais de bliQ (www.buyerslab.com/bliQ).

POINTS FORTS

- Hautement fiable - performance de longévité sans faille
- Epaisseur et netteté du texte supérieures à la moyenne; les lignes fines étroitement espacées restent distinctes; excellente gamme de demi-teintes
- Productivité du flux de travaux en couleur supérieure à la moyenne à partir du pilote basé sur l'hôte
- Prise en charge pour impression sans fil à partir de tablettes et de smartphones de premier plan via AirPrint, Google Cloud Print, l'appli gratuite iPrint&Scan de Brother, Wi-Fi Direct, Mopria et Cortado Workplace
- Le recto-verso automatique standard aide à réduire la consommation et les coûts de papier
- Connectivité sans fil standard
- 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
- Simple processus de chargement du papier et d'élimination des défauts d'alimentation; procédure propre pour remplacer les cartouches d'impression tout-en-un
- Le rendement testé pour toutes les cartouches a dépassé les rendements nominaux

POINTS FAIBLES

- Rendements testés pour toutes les cartouches inférieurs à la moyenne
- Capacités standard et maximales de mémoire inférieures à la moyenne
- Les teintes de peau sont légèrement rougeâtres

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	20 000 impressions
Total des bourrages de papier /taux de bourrage 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 ; en conséquence, il inclut un mélange de documents de divers formats, en 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.

PRODUCTIVITE ET EFFICACITE

La productivité est une mesure de la vitesse à laquelle les travaux d'impressions sont accomplis. 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		Couleur Automatique		Couleur Complète	
Vitesse nominale du fabricant		28.0 PPM		28.0 PPM		28.0 PPM	
	Nombre de liasses	PPM	Efficacité	PPM	Efficacité	PPM	Efficacité
1:1 Mode recto	1	19.1	68.1%	8.6	30.8%	16.2	57.7%
	5	22.5	80.2%	10.5	37.6%	21.3	76.1%
	10	23.4	83.6%	10.8	38.7%	22.7	81.1%
	Moyenne	21.7	77.3%	10.0	35.7%	20.1	71.6%
1:2 Mode recto- verso	1	10.2	36.6%	5.7	20.4%	10.0	35.8%
	5	12.0	42.8%	6.6	23.5%	11.9	42.4%
	10	12.4	44.2%	6.7	23.9%	12.3	43.8%
	Moyenne	11.5	41.2%	6.3	22.6%	11.4	40.7%
Vitesse du flux de tâches		22.4 PPM		13.6 PPM		24.0 PPM	
Efficacité du flux de tâches		80.0 %		48.7 %		85.6 %	

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)	11.51	12.07	12.79

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 de l'appareil 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 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
Texte	Excellent
Line Art	Excellent
Trame de demi-teinte/remplissage	Très bien
Plage de demi-teinte	Excellent
Solides	Très bien
Couleur des graphiques commerciaux	Bien
Couleur des images photographiques	Très 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