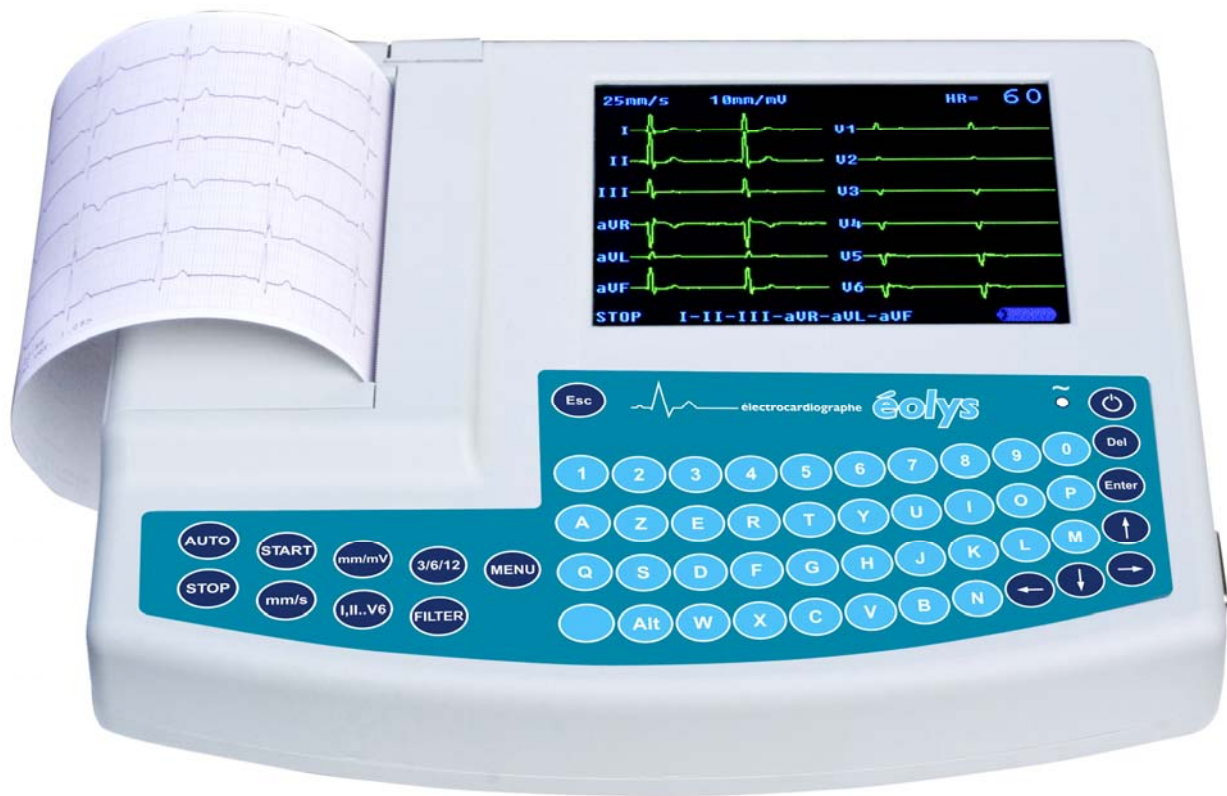


Electrocardiographe éolys



- ❖ ECG de repos 12 dérivations portable (**poids < 1,5 kg**)
- ❖ **Grand écran couleur** (5,7 ") ; scope 3 / 6 / 2*6 pistes
- ❖ Imprimante incorporée 112 mm pour **tracé modulable**
- ❖ Analyse et **interprétation HES** (norme EN60601-2-51)
- ❖ Fonctionnement sur **secteur** et sur **batterie (Li-ion)**
- ❖ Sortie USB pour **édition sur imprimante A4** (PCL5/PCL6)
- ❖ **Mémoire** > 300 examens avec ECG et détails patient
- ❖ **Export sur PC** via connexion USB et logiciel en option
- ❖ Contrôle auto du **contact de chaque électrode** (vert/rouge)
- ❖ **Affichage FC permanent** (fréquence cardiaque : FC ou HR)

Electrocardiographe éolys



•	Affichage écran : 12 dérivations (3 possibilités : scope 3 pistes / 6 pistes / 6+6 pistes)
•	Nombre de pistes imprimées possible : 4*3 / 4*3+1 / 4*3+2 / 2*6 / 2*6+1 / 12 pistes
•	Imprimante interne : 112 mm ; Insertion très facile du papier dans l'imprimante
•	Connexion directe imprimante externe USB => papier A4 / imprimante langages PCL5 et PCL6
•	Vitesses d'enregistrement possible : 5/10/25/50 mm/s
•	Sensibilités d'enregistrement possible : 2,5/5/10/20 mm/mV
•	Filtres digitaux / perturbations possible : 25/35/50/60 Hz
•	Taille et type d'afficheur : 5,7" graphique, couleurs TFT 320x240 ; diagonale 14,5 cm
•	Analyse et interprétation : HES conforme EN 60601-2-51 ; fournie de base sans surcoût
•	Capacité de mémoire interne : > 300 examens ECG
•	Type de clavier : complet à membrane et alphanumérique AZERTY
•	Détection d'impulsions stimulées : oui
•	Mesure et affichage constant de la fréquence cardiaque (HR/FC)
•	Export de copie de tests sur clé ou disque USB, selon norme EN1064 (ECG-SCP)
•	Signalement à l'écran en cas de mauvais contact électrode (individuel)
•	CMMR : > 100 dB ; Fréquence d'échantillonnage : 1000 Hz ; Convertisseur : 12 bit
•	Impédance entrée > 10 MΩ ; Gamme direction 10 mVpp ; Bande passante 0,05-150 Hz
•	Dérivations ECG acquises : 12 standard / Cabrera
•	Canaux entrée : flottement, protégé contre les impulsions de défibrillation CF
•	Alimentation : 90-24 V, 50/60 Hz ; Batterie interne : 2200mAh Li-ion
•	Consommation énergie : < 30VA
•	Dimensions appareil : 260 x 220 x 52 mm ; Poids appareil seul : < 1,5 kg
•	Normes : EN 60601-1-1, EN 60601-1-2, EN 60601-2-25, EN60601-2-51, CE n° 0197

PRENOM:DURANT RENE

SEXE:M

AGE:44

hr 86 /min. vecteurs frontaux : P 51°
 P 100 ms PR 180 ms QRS 52°
 QRS 72 ms T 53°
 QT 344 ms QTc 412 ms QTr 106 % axe normal

Rythme

rythme sinusal

CONCLUSION

artéfact 0µV faible

R haut dans : V1

S petit dans : V1 V2

anomalies non-spécifiques ST-T dans I V5 V6

EVALUATION QRS-T

possiblement normal

SOMMAIRE

ECG possiblement normal

commentaires:

HES ECG 37.24 - 05

vérifié par le médecin:

HESEKG.TFR 1.45

artefacts cycle repr. (median) : 0 µV

dériv.:	I	II	III	aVR	aVL	aVF
---------	---	----	-----	-----	-----	-----

mesures QRS	référence début QRS					
-------------	---------------------	--	--	--	--	--

config. QRS	RS	RS	RS	QR	RS	RS
Q durée	0	0	0	44	0	0
Q amplitude	0	0	0	-875	0	0
R durée	44	44	38	28	36	44
R amplitude	665	1085	420	180	120	755
S durée	28	28	30	0	24	28
S amplitude	-140	-225	-85	0	-30	-155
ratio Q/R	0.00	0.00	0.00	4.86	0.00	0.00
ratio R/S	4.75	4.82	4.94	1.80	0.00	4.87
intégral	115	187	73	-151	18	132

mesures ST-T	référence fin T					
--------------	-----------------	--	--	--	--	--

amplitude ST	50	80	30	-65	10	60
ampl. T pos	275	450	175	0	50	310
ampl. T nég	0	0	0	-360	0	0
intégral ST-T	337	554	216	-445	61	386

mesures P	référence début P					
-----------	-------------------	--	--	--	--	--

P extrêmes 1	35	55	20	-45	0	35
intégral	14	20	6	-17	2	12

durée en ms, amplitude en µV, surface en µV * ms * 0.01

dériv.:	V1	V2	V3	V4	V5	V6
---------	----	----	----	----	----	----

mesures QRS	référence début QRS					
-------------	---------------------	--	--	--	--	--

config. QRS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
Q durée	0	0	0	0	0	0
Q amplitude	0	0	0	0	0	0
R durée	44	44	44	44	44	44
R amplitude	885	885	885	885	885	885
S durée	28	28	28	28	28	28
S amplitude	-180	-180	-180	-180	-180	-180
ratio Q/R	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ratio R/S	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91
intégral	154	153	153	153	153	154

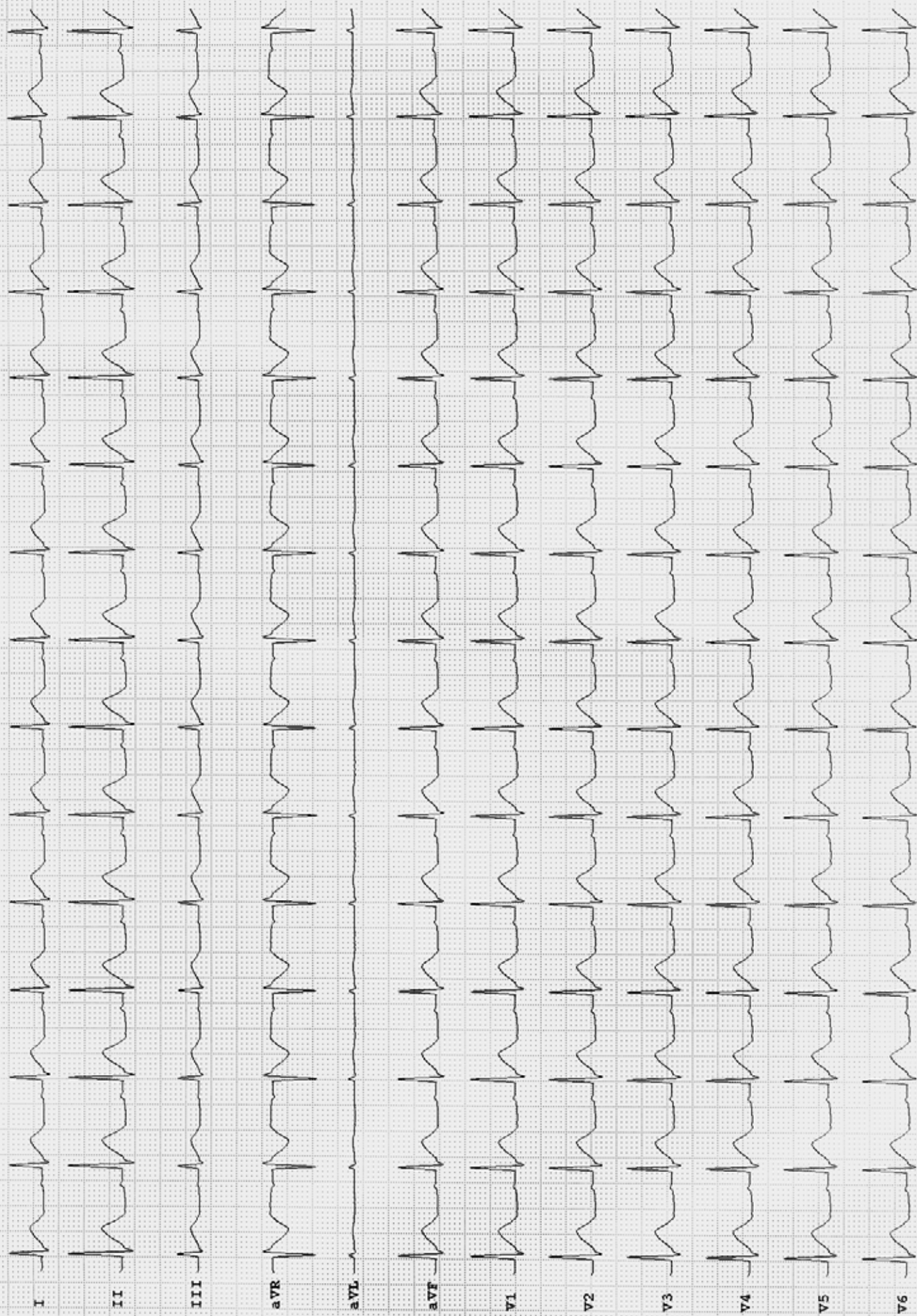
mesures ST-T	référence fin T					
--------------	-----------------	--	--	--	--	--

amplitude ST	65	65	65	65	65	65
ampl. T pos	365	365	365	365	365	365
ampl. T nég	0	0	0	0	0	0
intégral ST-T	452	451	451	452	450	451

mesures P	référence début P					
-----------	-------------------	--	--	--	--	--

P extrêmes 1	40	45	45	40	45	40
intégral	13	17	17	15	17	13

durée en ms, amplitude en µV, surface en µV * ms * 0.01





Imprimante laser monochrome, recto-verso automatique, Réseau & Wifi

La HL-2250DN est l'imprimante idéale pour votre entreprise et peut être partagée par plusieurs utilisateurs sur les réseaux préexistants. Vous apprécierez son côté économique et efficace avec en prime une haute qualité d'impression.



IMPRESSION

- Impression rapide jusqu'à 26 pages par minutes
- Réalisez des économies de papier grâce au mode recto-verso automatique
- Améliorer l'efficacité de votre bureau en connectant sans difficulté la HL-2250DN sur votre réseau
- Obtenez des documents de qualité grâce à une impression en haute résolution
- Optez pour des toners en hautes capacités pour réduire votre coût à la page
- Bac papier de 250 feuilles, chargeur de documents universel pour enveloppes

HL-2250DN Imprimante laser monochrome, recto-verso automatique et Réseau

De belles performances

Avec une vitesse d'impression de 26 pages par minute, la HL-2250DN vous produira des documents professionnels en un minimum de temps. Obtenez des impressions de qualités professionnelles aux détails fins et aux textes contrastés grâce à sa haute résolution.

Une imprimante de valeur !

Économisez jusqu'à 50% de consommation de papier grâce au mode recto-verso. Avec la HL-2250DN, vous pourrez faire le choix de l'utilisation de toners hautes capacités pour une réduction de votre coût à la page. Enfin, l'imprimante est fournie avec un tambour de haute capacité et un toner séparé, ce qui vous permet de maîtriser vos coûts d'impression en ne changeant que ce qui est nécessaire.

Des produits conviviaux pour vous aider à être efficace

Connectez facilement la HL-2250DN sur le réseau existant de votre entreprise et partagez-la avec plusieurs utilisateurs. Cette imprimante possède un chargeur de 250 pages qui vous permettra d'éviter des rechargements intempestifs. La HL-2250DN possède aussi un chargement papier feuille à feuille pour vous permettre d'imprimer des enveloppes, des papiers spéciaux ou des étiquettes autocollantes.

Un produit éco-responsable

La HL-2250DN est certifiée Energy Star et Blue Angel ce qui signifie une consommation électrique optimisée et des matériaux recyclables. Vous pouvez en outre nous renvoyer vos cartouches usagées gratuitement en utilisant les enveloppes T mises à disposition pour vous dans les boîtes usagées de consommables. La HL-2250DN dispose enfin du prestigieux label Blue Angel pour son faible niveau sonore et ses faibles niveaux d'émission.



HL-2250DN Spécifications Techniques

Informations générales

Technologie	Imprimante Electro-photographique laser monochrome
Vitesse d'impression - standard (A4)	26 pages par minute
Vitesse d'impression - (recto-verso A4)	5 pages par minute
Temps de préchauffage	Moins de 7 secondes (depuis le mode "Veille")
Temps de sortie 1 ^{ère} page	Moins de 8,5 secondes (depuis le mode "Prêt")
Résolution	2 400 x 600 dpi, 600 dpi, 300 dpi
Processeur	200MHz (ARM9)
Mémoire	32 Mo
Interface locale	USB 2.0 high speed
Interface réseau	10/100 Base-TX
Emulation	PCL6
Police résidentielle	66 polices déclinables, 12 polices bitmap, 13 code-barres

Gestion du papier

Entrée papier	Bac d'alimentation standard 250 feuilles Chargeur papier feuille à feuille
Sortie papier	100 feuilles (face vers le bas) Sortie arrière pour le passage papier à plat 1 feuille (face vers le haut)

Spécification des supports

Types de support	Bac standard - Papier ordinaire, papier fin, papier recyclé Chargeur papier feuille à feuille - Papier ordinaire, papier fin, papier recyclé, papier épais, étiquettes et enveloppes
Poids des supports	Bac standard - 60 à 105g/m² Chargeur papier feuille à feuille - 60 à 163g/m²
Taille des supports	Bac standard - A4, Lettre, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (format portrait), B6(ISO), A6, Executive Chargeur papier feuille à feuille - Largeur : 76,2 à 216mm, Longueur : 116 à 406,4mm

Consommables

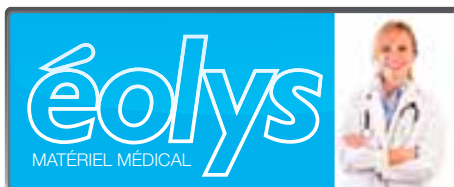
Toner embarqué	700 pages*
Toner standard (TN-2210)	1 200 pages*
hautes capacités (TN-2220)	2 600 pages*
Tambour (DR-2200)	Jusqu'à 12 000 pages A4 (une page par job)



Windows®	Windows 7® (édition 32 & 64 bit), Windows Vista® (édition 32 & 64 bit), Windows XP Home Edition, Windows XP Professional (édition 32 & 64 bit), Windows® 2000 Professional, Windows Server® 2003 (Pour le réseau uniquement / éditions 32 bit & 64 bit), Windows Server® 2008 (éditions 32 bit & 64 bit), Windows Server® 2008 R2
Apple Macintosh®	Mac OS X 10.4.11, 10.5, 10.6.x
Linux	CUPS & LPD/LPRng printing system(x86, x64 environnement).
Fonctions du logiciel d'impression	
Impression N en 1†	Réduit 2, 4, 9, 16 ou 25 pages A4 en une page A4 seulement
Impression Poster ††	Augmente la taille d'une page A4 page jusqu'à constituer un poster de 4, 9, 16 ou 25 pages A4
Impression pied et entête de page††	Imprime la date et l'heure et/ou le nom de l'utilisateur sur le document
Impression filigrane††	Imprimez vos documents en filigrane depuis des textes prédéfinis ou depuis votre propre message défini en tant qu'utilisateur
Impression automatique recto-verso	Imprime automatiquement le recto et le verso de la feuille

*Capacité déclarée selon la norme ISO/IEC 24711

Contact :



Outil de gestion du réseau

Gestion Web embarqué BRAdmin Light	Gestion de l'explorateur d'impression Web Gestion du serveur d'impression pour Windows® et Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x
Rapport par E-mail	Le rapport par e-mail contient des informations d'usage envoyé périodiquement à une adresse e-mail nominative
Notification par E-mail	La notification envoie des alertes à des adresses e-mail déterminées quand un élément perturbe l'activité normale d'impression
Outil de déploiement logiciel	Une façon rapide et facile de déployer un logiciel d'impression Brother sur un Réseau Windows® PC

Services téléchargeable sur Internet - <http://solutions.brother.com>

BRAdmin Professional Web BRAdmin Professional	Pour la gestion du réseau local en LAN / WAN sur votre imprimante Outil de gestion de serveur / Windows® IIS (4.0/5.0) en mode seulement
--	---

Protocoles réseau

Protocole de réseau	TCP/IP (IPv4 et IPv6)
Protocole supporté IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP) WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, FTP Server, SNMPv1/v2, HTTP server, TFTP client and server, SMTP, ICMP, Web Services (Print), LLTD responder
Protocole supporté IPv6	NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR / LPD, Custom Raw Port / Port 9100, IPP, FTP server, SNMPv1 / v2c, HTTP Server, TFTP Client and Server, SMTP Client, ICMPv6, LLTD responder, Web Services (Print)

Poids et dimensions (avec consommables)

Avec carton	475mm x 454mm x 331mm, 8,3 Kg
Sans carton	368mm x 360mm x 183mm, 7,0 Kg

Autres

Consommation électrique	Mode impression : Moyenne 495 W à 25°C Mode prêt : Moyenne 65 W à 25°C Mode veille : Moyenne 0,9 W à 25°C
Valeur TEC	1,305 kWh / Semaine
Pression sonore	Mode impression : Moins de 53 dB / Mode prêt : Moins de 31 dB
Puissance sonore	Mode impression : Moins de 6,7B / Mode prêt : Moins de 4,6B
Ecologie	Economie d'énergie - Permet de réduire la consommation électrique de l'imprimante lorsque celle-ci n'est pas utilisée
Volume d'impression mensuel recommandé	250 – 2 000 pages / mois



† Pour Windows® seulement.

†† Pour Windows® & Apple Macintosh seulement.

brother
at your side®

Parc des Reflets - Paris Nord 2
165, avenue du Bois de la Pie - BP 46061
95913 Roissy CDG Cedex

Toutes les déclarations sont valables au moment de l'impression. Brother est une marque déposée de Brother Industries Ltd. Les noms des produits sont des marques déposées ou marques de leurs sociétés respectives. La disponibilité des fonctions et accessoires peut varier d'un pays à l'autre.