



imagePROGRAF PRO-4600

# LORSQUE VOTRE VISION RÉSISTE À L'ÉPREUVE DU TEMPS

Sublimez vos créations beaux-arts et vos photos avec une qualité d'image et une longévité inégalées grâce à l'imagePROGRAF PRO-4600 12 couleurs. Obtenez une qualité d'image haut de gamme grâce à des couleurs plus fidèles avec une gradation et une précision parfaites. La qualité est encore améliorée avec un noir véritable hypnotisant, garantissant que chaque impression capture l'essence même de la vision des photographes.

- **Haute qualité d'image**

Réalisez des impressions parfaites avec des dégradés de couleurs exceptionnels. Le kit d'encres 12 couleurs LUCIA PRO II à la pointe de la technologie<sup>1</sup> avec Chroma Optimizer, améliore la densité des noirs et produit des noirs plus profonds avec précision.

- **Durabilité améliorée**

Assurez la longévité de vos impressions artistiques avec l'imagePROGRAF PRO-4600. Une encre très résistante aux rayures confère aux images une plus grande robustesse. Grâce à la meilleure résistance à la lumière offerte par l'encre pigmentée, votre travail sera préservé pendant 200 ans<sup>2</sup>. Profitez d'une durabilité et d'une longévité d'impression inégalées.

- **Flux de travail fluides**

Transformez les flux d'impression grâce à la gestion simplifiée des supports et des paramètres. Gagnez en efficacité grâce à la configuration double bobine, au chargement automatique des supports, à l'éclairage LED intérieur pratique et à l'indicateur de format du rouleau. Grâce à la nouvelle fonction de surveillance de la tête d'impression et au réglage automatique de l'alignement, créez de véritables chefs-d'œuvre sans détériorer vos images.

- **Réduction de l'impact environnemental**

Protégez l'environnement en consommant moins d'énergie pendant le fonctionnement et à l'arrêt. L'imagePROGRAF PRO-4600 dispose de la certification EPEAT Gold<sup>3</sup> et son emballage réduit de 89,5 % l'utilisation de polystyrène.

<sup>1</sup> Parmi les 12 encres, onze ont été récemment développées. L'encre noire mat est la même que celle utilisée par l'imagePROGRAF GP-2000/4000.

<sup>2</sup> Lorsque vous utilisez du papier photo Pro Platinum de Canon. Valeur prédite calculée conformément à la méthode de test de résistance à la lumière intérieure et aux critères d'évaluation de la durée de vie selon la méthode d'évaluation de la préservation des images photographiques aux couleurs numériques (JEITA CP-3901B) publiés par l'association JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

<sup>3</sup> Certification EPEAT Gold enregistrée aux États-Unis

**Canon**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

# imagePROGRAF PRO-4600

## TECHNOLOGIE D'IMPRESSION

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type d'imprimante                                          | 44 pouces 12 couleurs                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Technologie d'impression                                   | Canon bulle d'encre à la demande, 12 couleurs, modèle intégré (12 puces par tête d'impression × 1 tête d'impression)                                                                                                                                                        |
| Résolution d'impression                                    | 2400 × 1200 ppp                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nombre de buses                                            | 18.432 buses (1536 buses × 12 couleurs)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Précision du tracé                                         | ± 0,1 % maximum<br>Réglage nécessaire par l'utilisateur. L'environnement d'impression et les supports doivent correspondre à ceux utilisés pour les réglages.                                                                                                               |
| Densité des buses                                          | 600 ppp × 2, avec un système de détection et de compensation des buses non actives                                                                                                                                                                                          |
| Taille des gouttes d'encre                                 | 4 pl minimum par couleur                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Capacité des cartouches                                    | Encre de départ fournie : 3960 ml (330 ml pour chaque couleur)<br>Encre à la vente : 160 ml / 330 ml / 700 ml                                                                                                                                                               |
| Type d'encre                                               | Encres pigmentées : 12 couleurs<br>(Noir Mat, Noir Photo, Cyan, Magenta, Jaune, Gris, Cyan Photo, Magenta Photo, Gris Photo, Rouge, Bleu, Chroma Optimizer)                                                                                                                 |
| Compatibilité des systèmes d'exploitation                  | 32 bits : Windows 7, Windows 8.1, Windows 10<br>64 bits : Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11, Windows Server 2008R2, 2012, 2012R2, 2016, 2019, 2022<br>Apple Macintosh : macOS 10.15.7-macOS 13                                                                 |
| Autres protocoles de soumission des travaux pris en charge | Apple AirPrint                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Langages d'impression                                      | PDF (version 1.7), JPEG (version JFIF 1.02)                                                                                                                                                                                                                                 |
| Interfaces standard                                        | Port USB A : impression directe à partir d'une clé USB pour les fichiers PDF/JPEG<br>Port USB B : USB haute vitesse<br>Ethernet : IEEE802.3ab (1000base-T), IEEE802.3u (100BASE-TX)/IEEE802.3 (10BASE-T)<br>LAN sans fil <sup>1</sup> : IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b |

## MÉMOIRE

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Mémoire standard | 3 Go<br>Connecteur d'extension : non |
| Disque dur       | 500 Go (disque dur chiffré)          |

## VITESSE D'IMPRESSION

|  |                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------|
|  | Papier ordinaire (AO)<br>1:37 (rapide)<br>2:49 (standard)          |
|  | Papier couché (AO)<br>2:49 (standard)<br>5:35 (haute qualité)      |
|  | Papier photo glacé (AO)<br>5:35 (standard)<br>8:50 (haute qualité) |

## GESTION DES SUPPORTS

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation et sortie papier | Papier en rouleau supérieur : un rouleau, chargement par le haut et sortie par l'avant<br>Papier en rouleau inférieur : un rouleau, chargement et sortie par l'avant<br>Feuille : chargement par le haut et sortie par l'avant (alimentation manuelle à l'aide du levier de verrouillage du support) |
| Largeur du support            | Papier en rouleau : 152,4 à 1118 mm<br>Feuille : 152,4 à 1118 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Épaisseur du support          | Rouleau/Feuille : 0,07 mm - 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Longueur minimale imprimable  | Papier en rouleau : 101,6 mm (papier en croix et toile : 200 mm)<br>Feuille : 203,2 mm                                                                                                                                                                                                               |
| Longueur maximale imprimable  | Papier en rouleau : 18 m<br>(peut varier selon le système d'exploitation et l'application)<br>Feuille : 1,6 m                                                                                                                                                                                        |
| Diamètre maximal du rouleau   | 170 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dimension interne du papier   | Diamètre interne du rouleau : 2"/3"                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Marges recommandées           | Papier en rouleau : haut : 20 mm, bas : 3 mm, côté : 3 mm<br>Feuille : haut : 20 mm, bas : 20 mm, côté : 3 mm                                                                                                                                                                                        |

## Marges de la zone imprimable

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | Papier en rouleau : haut : 3 mm, bas : 3 mm, côté : 3 mm<br>Papier rouleau (sans marge) : haut : 0 mm, bas : 0 mm, côté : 0 mm<br>Feuille : haut : 3 mm, bas : 12,7 mm, côté : 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Capacité d'alimentation papier                          | Papier en rouleau : deux rouleaux. Changement automatique possible<br>Papier en rouleau, feuille : changement manuel possible<br>Feuille : 1 feuille                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Enrouleur automatique de papier en rouleau              | Enrouleur automatique à double direction permettant d'enrouler la surface d'impression à l'intérieur ou à l'extérieur du rouleau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Largeur pour impression sans marge (Rouleau uniquement) | [Recommandé] 515 mm (JIS B2), 728 mm (JIS B1), 1030 mm (JIS B0), 594 mm (ISO A1), 841 mm (ISO A0), 10 po, 14 po, 17 po, 24 po, 36 po, 42 po, 44 po<br>[Imprimable] 257 mm (JIS B4), 297 mm (ISO A3), 329 mm (ISO A3+), 364 mm (JIS B3/B4), 420 mm (ISO A2), 6 po, 8 po, 12 po, 15 po, 16 po, 18 po, 20 po, 22 po, 30 po, 34 po, 300 mm, 500 mm, 600 mm, 800 mm, 1000 mm<br>Autre que ci-dessus, l'impression sans marge au format libre est prise en charge uniquement sur le papier rouleau par définition de l'utilisateur |

## Nombre maximum d'impressions

|  |                                                                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Position standard : 1 feuille<br>Position à plat : paysage A2, papier glacé, moins de 10 feuilles ;<br>papier couché, moins de 20 feuilles<br>(hors papier ondulé) |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## TYPE D'ALIMENTATION ET CONFIGURATION MINIMALE REQUISE

|                         |                                                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation électrique | Courant alternatif 100 à 240 V (50/60 Hz)                                                                                                                     |
| Consommation électrique | En fonctionnement : 85 W maximum<br>Mode veille : 2,3 W maximum<br>Paramètre par défaut d'entrée en Mode veille : env. 5 minutes<br>À l'arrêt : 0,1 W maximum |

## Environnement d'utilisation

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveaux sonores (Alimentation/pression) | En fonctionnement : environ 48 dB (A)<br>(mesuré sur la base de papier photo glacé ISO7779 HG/Standard/42 pouces)<br>En attente : 35 dB (A) maximum<br>En fonctionnement : 6,5 bels maximum (mesuré sur la base de papier photo glacé ISO7779 HG/Standard/42 pouces) |
| Réglementation                          | Marque CE, marque UKCA                                                                                                                                                                                                                                               |
| Certifications environnementales        | Certification CB, EPEAT GOLD <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                            |

## DIMENSIONS ET POIDS

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions physiques et poids      | L × P × H<br>Unité principale + socle<br>1593 × 984 × 1168 mm (panier ouvert)<br>1593 × 766 × 1168 mm (panier fermé)<br>124 kg (avec support de rouleau, hors encre et tête d'impression)<br>Imprimante (unité principale avec palette) : 1820 × 915 × 1042 mm, 185 kg<br>Unité de rouleau : 1727 × 562 × 461 mm, 33 kg |
| Dimensions et poids avec emballage |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## CE QUI EST INCLUS

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contenu de la boîte | Imprimante, socle d'imprimante, tête d'impression 1, câble d'alimentation, 1 jeu de réservoirs d'encre de démarrage, guide d'installation, brochure sur la sécurité/l'environnement standard, feuille d'adresse LFP pour l'Europe, fiche d'informations importantes, guide d'installation du socle d'imprimante à piles, avis pour PosterArtist WEB |
| Logiciels inclus    | Logiciel disponible en téléchargement sur le Web.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## OPTIONS

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Accessoires en option | Support de rouleau 2 po/3 po : RH2-46<br>Unité de rouleau : RU-43 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|

## CONSOMMABLES

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Éléments remplaçables par l'utilisateur | Cartouches d'encre : MBK : PFI-2100 (160 ml) / PFI-2300 (330 ml) / PFI-2700 (700 ml)<br>Autres : PFI-3100 (160 ml) / PFI-3300 (330 ml) / PFI-3700 (700 ml)<br>Tête d'impression : PF-10<br>Lame de découpe : CT-07<br>Cartouche d'entretien : MC-30 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

<sup>1</sup>Veuillez vous reporter au manuel de l'utilisateur pour savoir comment activer/désactiver le LAN sans fil

<sup>2</sup>Certification EPEAT Gold enregistrée aux États-Unis

## Clause de non-responsabilité

Certaines images sont simulées afin d'améliorer la clarté de la reproduction. Toutes les données sont basées sur les méthodes de test standard de Canon. Cette brochure et les caractéristiques du produit ont été élaborées avant la date de commercialisation du produit. Caractéristiques définitives sujettes à modification sans préavis. <sup>™</sup> et <sup>®</sup> : tous les noms de sociétés et/ou de produits sont des marques commerciales et/ou des déposées de leurs fabricants respectifs sur leurs marchés et/ou dans leurs pays.

Pour de meilleurs résultats, Canon vous recommande d'utiliser des supports Canon. Consultez la liste des supports (papier) compatibles pour connaître les types de papier/supports recommandés.



Canon Inc.  
canon.com  
Canon Europe  
canon-europe.com  
French edition  
© Canon Europa N.V., 2024