

OÙ LA PRÉCISION S'ALLIE À LA PRODUCTIVITÉ



imagePROGRAF TX-3200 MFP Z36

Canon

Série imagePROGRAF TX

EFFICACITÉ

imagePROGRAF TX-3200

Imprimante de
36 po

Jusqu'à
199
impressions en
format D
par heure

Jusqu'à
2
rouleaux



imagePROGRAF TX-3200 MFP Z36

Numérisez
jusqu'à
13 po/s Noir
6 po/s
couleur

Numérisez
jusqu'à
1200 ppp

Contrôleur de
15,6 po



imagePROGRAF TX-4200

Imprimante de
44 po

Imprimante de
3,3
impressions
en format D
par minute

Up to
2
rolls



imagePROGRAF TX-4200 MFP Z36

Numérisez
jusqu'à
13 po/s Noir
6 po/s
couleur

Numérisez
jusqu'à
1200 ppp

Contrôleur de
15,6 po



SIMPLIFIEZ ET OPTIMISEZ LES FLUX DE TRAVAIL

Avec sa capacité à imprimer aussi bien des dessins au trait monochromes que des affiches couleur accrocheuses, la série d'imprimantes grand format imagePROGRAF TX est conçue pour la production et la polyvalence sur le marché des imprimantes à jet d'encre aqueux.

Principales caractéristiques :

- **Système d'encres pigmentaires à 5 couleurs LUCIA TD** – L'encre magenta et la netteté de trait améliorée aident à produire des lignes détaillées et du texte net pour les conceptions de CAO, les affiches et plus encore.
- **La manipulation intelligente des supports** offre une capacité d'alimentation du support automatique et de détection du type, de la longueur et de la largeur des supports permettant un fonctionnement plus rapide qu'avec les générations précédentes d'environ 34 %.
- **Le rouleau multifonction offert en option** fonctionne comme deux rouleaux ou une bobine réceptrice qui assure l'impression continue.
- **Respecte l'environnement** – Détient la cote EPEAT^{MD} Gold et Energy Star^{MD}.



ARCHITECTURE



INGÉNIERIE



CONSTRUCTION



FABRICATION
CONCEPTION



SERVICES DE
DISTRIBUTION



SERVICES DE
TRANSPORT



ORGANISMES
GOUVERNEMENTAUX



LOCAUX
PROFESSIONNELS



ATELIERS
D'IMPRESSION
PROFESSIONNELS



ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR ET
UNIVERSITÉS

Imprimez en toute confiance en sachant que la technologie brevetée de Canon et les fonctions de sécurité évoluées sont à votre portée.

Encres pigmentaires magenta LUCIA TD

Grâce à son encre magenta nouvellement mise au point, la série imagePROGRAF TX reproduit la couleur rouge d'une façon exceptionnelle qui convient à une grande variété de marchés et d'applications. L'utilisation d'encre pigmentaire pour toutes les couleurs aide à produire des épreuves résistantes à la décoloration, les rendant parfaites pour les affiches et assure une résistance à l'eau pour les épreuves extérieures comme des documents techniques et des dessins au trait.

Netteté de trait améliorée

Les améliorations apportées au traitement des images de même que l'encre LUCIA TD contribuent à produire de plus beaux dessins de CAO, plans, documents de CAAO et des reproductions d'affiches avec une gamme chromatique étendue et une qualité de texte et de trait supérieure. Le rendu est donc plus net, plus défini et plus clair.

Étalonnage des couleurs

La fonction d'étalonnage de votre imprimante, maintenant offerte avec la série imagePROGRAF TX, vous garantit un rendu aux couleurs uniformes durables et entre plusieurs appareils TX-3200/4200.

Débit*

Ces imprimantes TX sont plus rapides que les modèles précédents. En effet, elles produisent 3,3 impressions en format D par minute et chargent plus rapidement les supports d'environ 34 %.

Facilité d'utilisation

La série imagePROGRAF TX a été conçue pour la production et l'efficacité avec une conception compacte, un réservoir d'encre et un couvercle semi-translucides, un écran d'interface utilisateur intuitif, des têtes d'impression pouvant être installées par l'utilisateur, des cartouches d'entretien, des réservoirs d'encre à remplacement à la volée, et bien plus encore. L'écran d'interface utilisateur affiche les niveaux d'encre et de réservoir d'encre secondaire, les indicateurs de support et d'autres messages de réglage sur l'écran d'accueil.

Manipulation intelligente du support

Une fois le support chargé dans l'imprimante de série imagePROGRAF TX, elle détectera automatiquement le bord avant du support et alimentera le support. De là, l'imprimante de série imagePROGRAF TX déterminera automatiquement le type de support, sa longueur et sa largeur qui seront affichés sur le panneau d'affichage.

Numériseur Z36

Grâce à l'intégration du numériseur de Canon à la série imagePROGRAF TX, le flux de travail est constant et ne demande aucun effort. Le numériseur Z36 léger de 36 po se situe sur le dessus de l'appareil, un peu comme pour les modèles précédents, et offre une solution compacte tout-en-un facile à utiliser.

- Numérisez des documents monochromes allant jusqu'à 13 po par seconde et des documents couleur allant jusqu'à 6 po par seconde.
- Contrôleur de 15,6 po
- Numérisation jusqu'à 1200 ppp

Rouleau multifonction offert en option

Le système à rouleaux multifonction en option peut être utilisé de deux façons différentes.

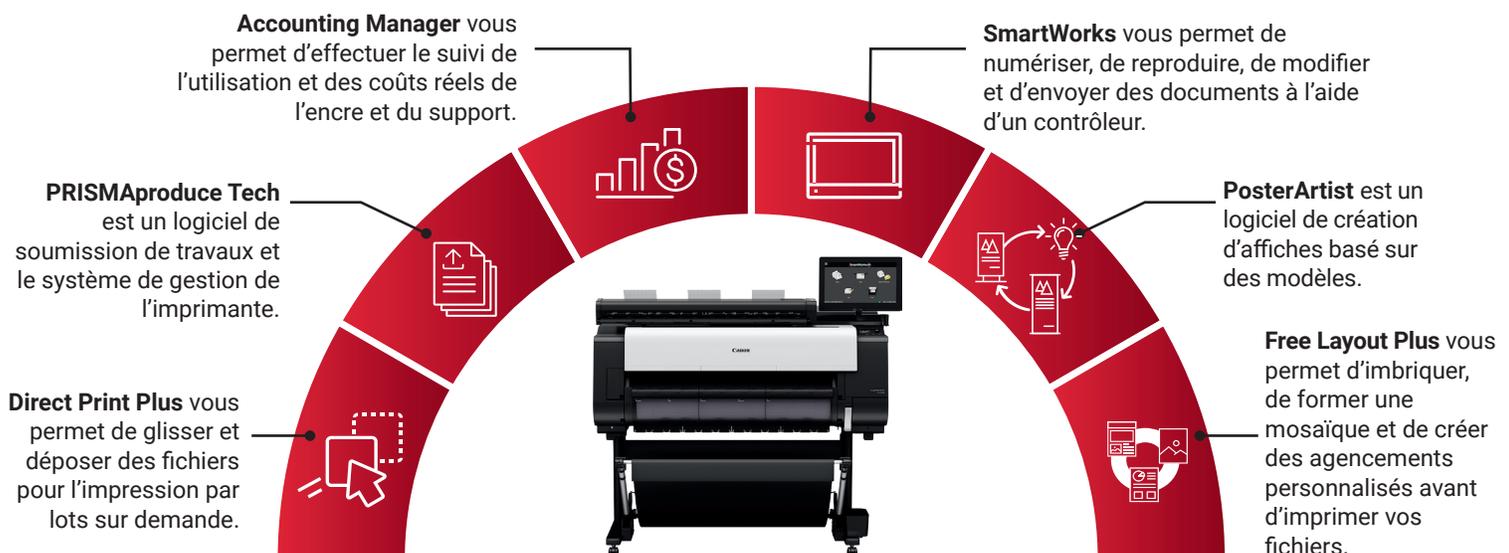
- Deuxième rouleau de papier
- Bobine réceptrice

Caractéristiques de sécurité

Les imprimantes grand format de série imagePROGRAF TX sont livrées avec des fonctions de sécurité conçues pour aider à protéger les renseignements confidentiels. Ces fonctions comprennent l'impression avec NIP, le disque dur à chiffrement automatique, la possibilité de désactiver le port USB, le port Ethernet et la clé USB direct, etc. Elles vous assurent une tranquillité d'esprit en ce qui concerne la confidentialité de vos documents.

Respect de l'environnement

Ces imprimantes grand format, qui détiennent actuellement la cote EPEAT^{MD} Gold, soit une première pour la série imagePROGRAF TX, et l'homologation ENERGY STAR^{MD}, remplacent les matériaux d'emballage en PSE par des emballages en carton réduisant ainsi la consommation d'énergie.



Tête d'impression

PF-06

Technologie

Technique de buses à jet d'encre pour photolithographie (FINE)

Résolution d'impression (maximale)

2 400 x 1 200 ppp

Précision des traits¹

±0,1 % ou moins

Poids minimum des lignes²

0,02 mm

Nombre de buses

Noir mat : 5 120 buses
Autres couleurs : 2 560 buses par couleur

Taille des gouttelettes d'encre

5 picolitres

Pas des buses (résolution de la tête)

1 200 ppp x deux rangées

Type d'encre

Pigmentaire : Noir mat (NM), cyan (C), magenta (M), jaune (J), noir (N)

Réservoir d'encre

Offert avec l'imprimante :
TX-3200 : 160 ml C/J/M/N; 330 ml NM
TX-4200 : 330 ml NM/N/C/J/M

Remplacement : M : PFI-111 (160 ml)/PFI-311 (330 ml)/PFI-711 (700 ml), NM/N/C/J : PFI-110 (160 ml)/PFI-310 (330 ml)/PFI-710 (700 ml)

Méthode d'approvisionnement en encre

Système de tubes avec sous-réservoirs d'encre pour une alimentation continue

Système de récupération des buses

Détection de défaillance du déclenchement des buses et fonction de correction

Contrôleur d'impression

L-COA PRO

Mémoire vive de l'imprimante

128 Go (virtuelle), 2 Go (physique)

Disque dur

500 Go (crypté)

Alimentation du papier

Rouleaux : Un rouleau, chargement frontal, sortie par l'avant

Largeur du support

TX-3200
Alimentation par rouleau : 152 à 917 mm (6 à 36 po)
Alimentation par feuille : 152 à 917 mm (6 à 36 po)
TX-4200
Alimentation par rouleau : 152 à 1 118 mm (6 à 44 po)
Alimentation par feuille : 152 à 1 118 mm (6 à 44 po)

Marge imprimable

Rouleaux : Tous les côtés : 3 mm (0,12 po) ou 0 po sans bordure

Longueur maximale d'impression (une seule page)³

Rouleaux : 18 m (59 pi) Alimentation par feuille : 1,6 m (63 po)

Largeurs d'impression sans bordure (rouleau de support seulement)

TX-3200
Rouleau de largeur personnalisée de 6 à 36 po avec technologie de micromarges
TX-4200
Rouleau de largeur personnalisée de 6 à 44 po avec technologie de micromarges

Coupe-support

Coupe-papier rotatif à coupe horizontale automatique

Épaisseur du support

0,07 à 0,8 mm

Tailles des mandrins enrouleurs du support

Mandrin de 2 ou 3 po avec adaptateurs fournis

Diamètre extérieur maximum du rouleau

170 mm (6,7 po)

Options de sortie du support

Casier de réception TX, panier de réception multiposition

Logiciels utilitaires d'impression

Accounting Manager, Canon Print Service, Canon Production Printing (CPP) Driver Select, Canon Production Printing (CPP), PRISMA Tech Suite, console de gestion des périphériques, Direct Print Plus, Free Layout Plus, gestionnaire d'imprimante imagePROGRAF pour WindowsMD/MacMD, outil de configuration de support, PosterArtist, gestionnaire optimisé pour AutoCAD, boîte à outils d'utilitaire rapide, Canon PRINT Inkjet/SELPHY

Système d'exploitation

Windows 7 (32/64 bits), Windows 8.1 (32/64 bits), Windows 10 (32/64 bits), Windows 11 (64 bits), Windows Server 2008R2, 2012, 2012R2, 2016, 2019, 2022 (64 bits), MacOS v10.15.7 à MacOS 14

Langage d'impression

SGRaster, HP-GL/2, HP RTL, PDF, JPEG et CALS G4

Interface

Port USB-B : USB haut débit (12 Mbit/s, 480 Mbit/s)
Port USB-A : Clé USB
Gigabit Ethernet : IEEE 802.3u/ab/x (100/1000Base-T, Full Duplex), SNMP, HTTP, TCP/IP (IPv4/IPv6), FTP
Wi-Fi : IEEE 802.11n/g/b

Bruit acoustique

Utilisation : 51 dB (A) ou moins
Mode d'attente : 35 dB (A) ou moins
Puissance acoustique : Environ 6,9 B

Alimentation électrique

100 à 240 V c.a. (50 à 60 Hz)

Consommation d'énergie

Maximum : 115 W ou moins
Mode veille : 2,0 W ou moins
Hors tension : 0,3 W ou moins

Certifications

Programme international ENERGY STAR^{MD} (WW), TUV, CB, EPEAT Gold^{MD}

Environnement opérationnel

Température : 15 à 30 °C (59 à 86 °F)
Humidité relative : 10 à 80 % (sans condensation)

Dimensions (L x P x H) et poids de l'imprimante

TX-3200
Avec panier ouvert : 54,7 x 38,7 x 46 po; 227 lb (environ)
Avec panier fermé : 54,7 x 30,2 x 46 po; 227 lb (environ)
Avec casier de réception ouvert : 54,7 x 47 x 46 po; 295 lb (environ)
Avec casier de réception fermé : 54,7 x 45 x 46 po; 295 lb (environ)

TX-4200

Avec panier ouvert : 62,7 x 38,7 x 46 po; 247 lb (environ)
Avec panier fermé : 62,7 x 30,2 x 46 po; 247 lb (environ)
Avec casier de réception ouvert : 62,7 x 46,8 x 46 po; 317 lb (environ)
Avec casier de réception fermé : 62,7 x 44,2 x 46 po; 317 lb (environ)

Dimensions (L x P x H) et poids du boîtier

TX-3200
Imprimante (unité principale avec socle et palette) : 64 x 36 x 40,7 po; 346 lb (environ)
Panier : 56,1 x 21,9 x 8,4 po; 20 lb (environ)
Casier de réception : 50 x 36 x 12 po; 57 lb (environ)
Rouleau : 60 x 23 x 19 po, 68 lb (environ)

TX-4200

Imprimante (unité principale avec socle et palette) : 71,7 x 36 x 41 po; 361,6 lb (environ)
Panier : 55,5 x 22,2 x 8 po; 20 lb (environ)
Casier de réception : 57,6 x 35,7 x 11,5 po; 64 lb (environ)
Rouleau : 68 x 23 x 19 po; 75 lb (environ)

Options

- Rouleau multifonction – TX-3200 (RU-32) et TX-4200 (RU-42)
- Ensemble support de rouleau de 2 po/3 po TX-3200 (RH2-34) TX-4200 (RH2-46)

Éléments remplaçables par l'utilisateur

- Réservoir d'encre (PFI-110/111, PFI-310/311, PFI-710/711)
- Tête d'impression (PF-06)
- Cartouche d'entretien (MC-30)
- Lame de massicot (CT-07)

Contenu de l'emballage

Imprimante, casier de réception TX ou panier de réception multiposition, socle, 1 tête d'impression, jeu de cartouches d'encre de départ, 1 cartouche d'entretien (installée), porte-rouleau de 2 po avec adaptateurs 3 po, guide d'installation, carte d'enregistrement de l'utilisateur, énoncé de la garantie sur les imprimantes, énoncé de garantie de la tête d'impression, avis du centre d'appels, dépliant sur la compatibilité avec les supports, dépliant d'information sur le logiciel PosterArtist version Web, feuillet des conditions d'utilisation du service iWR, renseignements sur la sécurité et l'environnement, port USB (haut débit), câble d'alimentation et vis, carte Gigabit Ethernet (intégrée)

Caractéristiques du numériseur Z36

Vitesse de numérisation⁵

- Couleur 24 bits à 200 ppp : 3 po (par seconde)
- Échelle de gris et monochrome 8 bits à 200 ppp : 13 po (par seconde)

Vitesse de reproduction

Couleur 24 bits à 200 ppp : 6 po (par seconde)

Espace chromatique

sRGB

Résolution maximale

1 200 ppp (optique)

Précision de la numérisation⁶

+/- 0,1 % : +/- 1 pixel

Largeur maximale de numérisation/Largeur de support maximale

36 po/38 po

Longueur de numérisation maximale

164 po (PDF); 315 po (JPEG); 598 po (TIFF)

Épaisseur de support maximale

0,07 mm à 1,0 mm (0,003 à 0,04 po)

Technologie d'imagerie numérique

Technologie de capteur d'image par contact (CIS) (assemblage à capteur unique)
• Couleurs RVB 24 bits
• Saisie d'images en nuances de gris 16 bits
• Monochrome panchromatique et noir et blanc
• Système d'éclairage à DEL très longue durée bidirectionnel pour une illumination optimale de l'objet et une capacité de numérisation instantanée

Logiciel compris

Balayage-reproduction/fichier/courriel SmartWorks MFP avec visualiseur d'image en temps réel; prise en charge des fichiers TIFF, JPEG et PDF

Système d'exploitation

Windows 11 Entreprises LTSC (x64)

Ensemble d'interface de numériseur

3 ports USB 3.2, 1 port USB 2.0 à l'arrière et 1 port USB 3.2 à l'avant, tous de type A

Environnements d'utilisation

10 à 35 °C, HR de 10 à 90 % (sans condensation)

Alimentation électrique externe

Détection automatique 100 à 240 V c.a. (+/- 10 %), 50 à 60 Hz

Consommation d'énergie du numériseur

- Alimentation du contrôleur : 35 W
- Mode veille : 0,2 W
- Inactivité : 12,4 W
- Numérisation couleur/niveaux de gris à 200 ppp : 22,7 W/23,3 W

Conformité

ENERGY STAR^{MD}, CB (62368-1), CE, FCC (EMC), CuL/UL, CCC, NOM-019, EAC, C-TICK, VCCI, BIS, EMC +LOA, UL AR, WEEE, REACH, RoHS, UE – niveau 3 du lot 6

Dimensions (L x P x H) et poids de l'emballage du numériseur

(avec socle, palette et numériseur)
50 x 17 x 19,5 po; 75 lb (environ)

Contenu de l'emballage

Numériseur Z36 avec cordon d'alimentation, câble USB 3.0 (2 m), contrôleur de système de 15,6 po, cordon d'alimentation à trois broches 3:1, bloc d'alimentation, support pour imprimante et contrôleur de système, 2 guides de bord de papier, 3 guides de retour de documents, cible d'étalonnage, guide d'assemblage et de démarrage

* La vitesse d'impression de 3,3 documents de format ANSI D/minute est mesurée après la première impression en mode Fast Q5 à l'aide de papier ordinaire. La vitesse d'impression a été déterminée dans le cadre d'essais effectués à l'interne et peut varier en fonction du nombre de copies choisies et des réglages établis pour le format et le type de papier ainsi que l'orientation de ce dernier.

** Toutes les vitesses sont mesurées à l'aide de papier ordinaire, en mode Fast Q5. La vitesse d'impression de 199 documents de format ANSI D/heure est mesurée lorsque la première impression commence. La vitesse d'impression a été déterminée dans le cadre d'essais effectués à l'interne et peut varier en fonction du nombre de copies choisies et des réglages établis pour le format et le type de papier ainsi que l'orientation de ce dernier.

¹ La répétabilité de la précision des lignes est garantie après qu'un utilisateur apporte les rectifications nécessaires et dans les mêmes conditions environnementales. S'applique aux supports utilisés pour les dessins au trait (papier ordinaire, papier couché, pellicule mate translucide de CAO, papier calque de CAO) seulement.

² Valeur théorique reposant sur la résolution des données.

³ La longueur imprimable maximale varie en fonction de l'application, du système d'exploitation et du logiciel de traitement des images tramées utilisés.

⁴ L'impression sans fil nécessite un réseau compatible avec le protocole 802.11b/g ou 802.11 n. Le rendement de la technologie sans fil dépend du terrain et de la distance entre l'imprimante et les clients du réseau sans fil.

⁵ La vitesse de numérisation varie en fonction des résolutions prises en charge par le numériseur. Les vitesses de numérisation réelles dépendent du rendement du système hôte. Les vitesses maximales citées peuvent être limitées par la largeur de bande effective de l'USB 2 et ne sont pas garanties pour tous les types de supports.

⁶ La précision de la numérisation indiquée peut varier selon l'environnement d'exploitation et l'épaisseur du support.

Remarque : Les systèmes de l'imprimante multifonction imagePROGRAF Z36 de la série TX sont dotés d'une multitude de composants, dont certains sont fabriqués par des tiers. Dans la mesure où ces composants de tiers sont couverts par des garanties limitées, ces dernières sont, par la présente, transférées à l'acheteur, et Canon n'a aucune obligation ni n'assume aucune responsabilité à l'égard de telles offres de tiers.

