



El próximo estándar de la ingeniería.

190 impresiones en
tamaño D por hora

Manejo inteligente de
los materiales

Solución de escaneo hacia copia/
archivo/uso compartido disponible



imagePROGRAF
TX Series

Estableciendo el próximo estándar de la ingeniería

Canon presenta la Serie imagePROGRAF TX de impresoras de formato ancho, la solución que le ayudará a aprovechar las oportunidades en los mercados emergentes y a guiar a su organización hacia el camino del éxito.

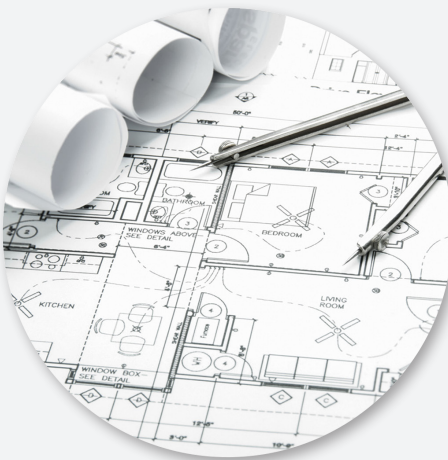
- imagePROGRAF TX-3100 de 36"
- imagePROGRAF TX-4100 de 44"
- imagePROGRAF TX-3100 MFP Z36 de 36"
Solución de escaneo hacia copia/archivo/
uso compartido
- imagePROGRAF TX-4100 MFP Z36 de 44"
Solución de escaneo hacia copia/archivo/
uso compartido

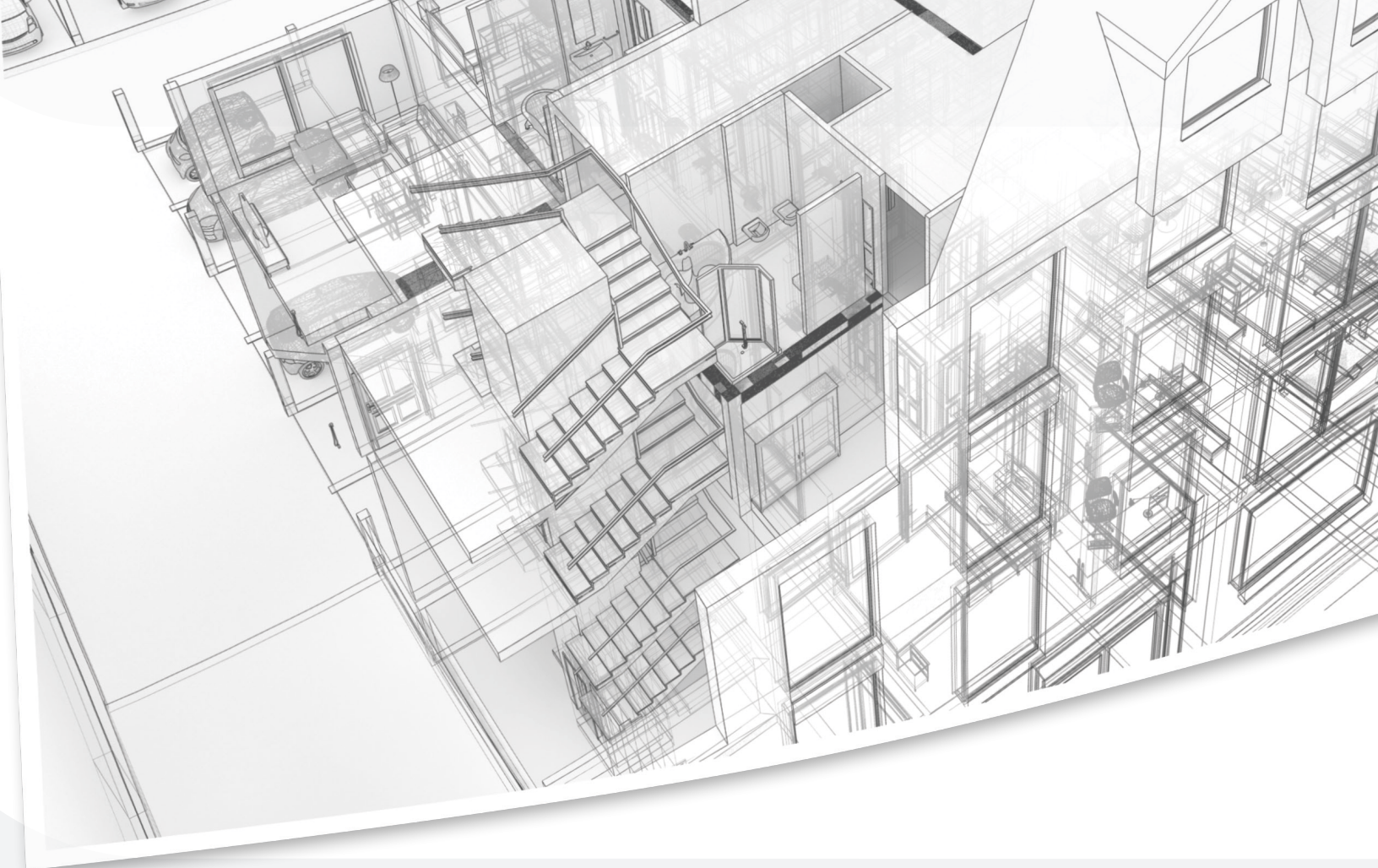


Impresora imagePROGRAF
TX-4100 MFP Z36 con el Apilador TX



Impresora imagePROGRAF
TX-3100 con canasta
de depósito para varias
posiciones





Tecnologías principales

**TERCER LUGAR EN EL
TOTAL DE PATENTES
REGISTRADAS EN LOS
EE. UU.***

**ENTRE LAS CINCO
EMPRESAS
CON MÁS PATENTES
OBTENIDAS EN
LOS EE. UU.
POR 31 AÑOS
CONSECUTIVOS***

Canon sigue innovando y desarrollando tecnología galardonada,** año tras año. Estos avances han permitido que Canon diseñe soluciones que ayuden a mejorar la productividad, maximizar el uso y mejorar las características de seguridad en un sistema integrado que le permitirá estar a la vanguardia de la industria de impresión de formato ancho.

Debido a que la cultura de hoy exige más con menos, Canon ahora ofrece soluciones polifacéticas avanzadas para el mercado de impresión de documentos técnicos y de alta producción.

* Oficina de Patentes y Marcas de los EE. UU., 2020

** Línea de Formato Ancho del Año de BLI, 2020



Ventajas integradas

Las impresoras de la Serie imagePROGRAF TX ofrecen tecnologías innovadoras integradas en su sistema de tinta, cabezal de impresión y plataforma mecánica. Estas impresoras satisfacen las necesidades de los mercados de plóteres LED de bajo volumen y de CAD de alto volumen con calidad de impresión, facilidad de uso, características de seguridad y **velocidades de impresión de hasta 190 impresiones tamaño D por hora.**♦

TINTAS LUCIA TD A BASE DE PIGMENTOS

Las impresoras de la Serie imagePROGRAF TX cuentan con un sistema de tintas LUCIA TD de 5 colores a base de pigmentos. Esta tinta produce líneas finas y textos definidos, incluso en papel recubierto no apto para la inyección de tinta. Además, ofrece un balance entre la resistencia al sangrado, la densidad del negro y la resistencia al agua que no ofrecen las tintas a base de tintes. Puede elegir entre los tanques de tinta de 160 ml, 330 ml o 700 ml.



MANEJO INTELIGENTE DE LOS MATERIALES

La Serie TX cuenta ahora con un nuevo rollo de materiales inteligente con un avanzado sistema de tecnología de sensores. Esto permite que la impresora detecte la anchura del rollo, la longitud y el tipo de material, reduciendo el tiempo que toma colocar el material en la impresora.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

Las impresoras de formato ancho de la Serie imagePROGRAF TX incluyen características de seguridad diseñadas para proteger la información confidencial. Las características incluyen lo siguiente:

- Disco duro encriptado
- Función de inicialización de configuración de impresora mejorada
- Borrado seguro del disco duro (conforme con la norma DoD5220.22-M del Departamento de Defensa de los EE. UU.)
- Compatibilidad con IPSec
- SSL/TLS
- Autenticación 802.1x
- DHCP
- SNMPv3
- Impresión Segura Encriptada mediante PIN

OPCIÓN DE UN SEGUNDO ROLLO

El sistema de rollo multifuncional opcional se puede usar de dos maneras distintas. Puede cargar un segundo rollo de material, el cual puede ser de un tipo y de un tamaño distinto, de manera que pueda cambiar automáticamente entre un



tipo y un tamaño de material, sin interrumpir su flujo de trabajo. La unidad también puede ser configurada por el operador como una unidad de rebobinado bidireccional. Para la impresión de producción se pueden instalar en la impresora dos rollos de materiales de hasta 650 pies de longitud cada uno (6.7" de diámetro). De esa manera, se podrán producir hasta 4,700 pies cuadrados de impresión continua en la TX-4100.

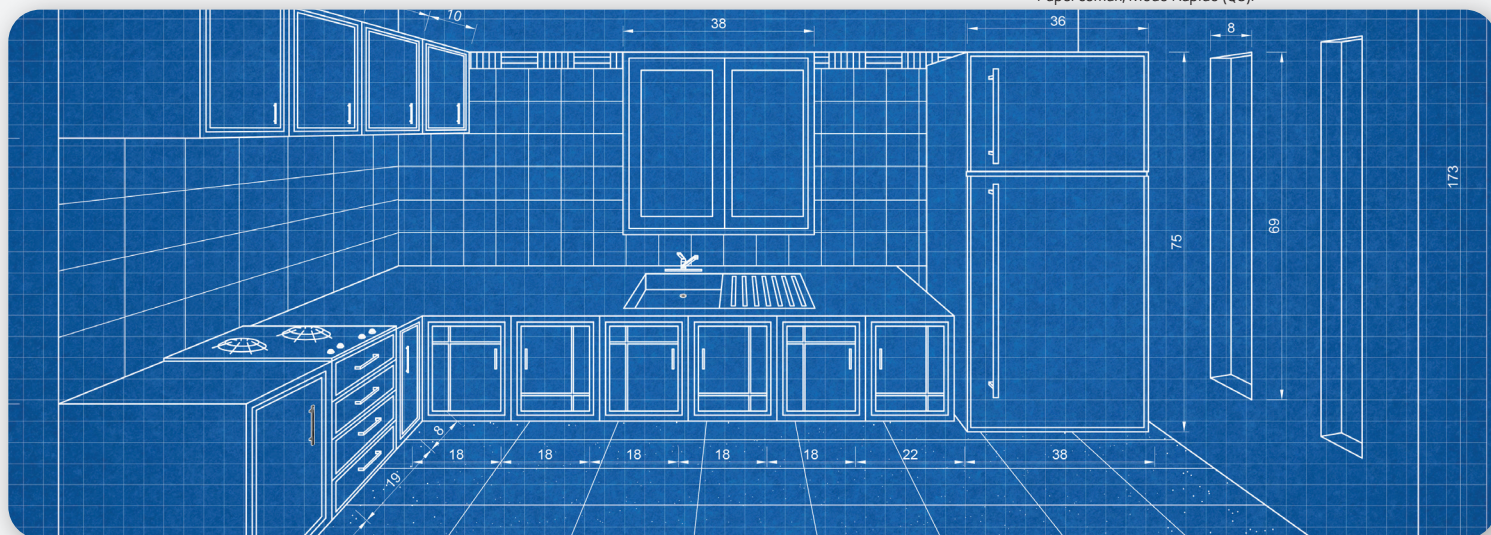
SALIDA DEL MATERIAL

El Apilador TX puede apilar hasta 100 hojas de tamaño ARCH C, ARCH D o ARCH E para aumentar la productividad. Para quienes no requieren este apilador, la canasta de depósito para varias posiciones está disponible y ofrece opciones sobre cómo se imprimirá en función del tipo y la cantidad que se produzca.

SISTEMA DE TANQUES DE TINTA SECUNDARIOS

Como es habitual, el sistema de tanques de tinta secundarios es estándar en todas las impresoras imagePROGRAF para ofrecer una impresión ininterrumpida. Esta característica permite utilizar prácticamente toda la tinta disponible en el tanque antes de reemplazarlo, lo que ayuda a evitar que haya desperdicio de tinta.

♦ Papel común, Modo Rápido (Q5).





Soluciones de impresión

Una amplia variedad de software estándar está disponible para ayudar a automatizar y optimizar los flujos de trabajo en entornos de impresión de formato ancho.

• DIRECT PRINT PLUS

Este software de envío de trabajos ofrece a los usuarios la capacidad para cargar, descargar e imprimir archivos, incluyendo lo siguiente:

- Juegos compaginados fácilmente
- Preimpresión con despliegue de errores precisos para ahorrar tinta/materiales
- Anidación
- Ahora muestra el progreso del trabajo
- Velocidades de procesamiento hasta 60% más rápidas que Direct Print & Share
- Arrastrar y soltar archivos en una carpeta de acceso directo
- Imprimir archivos por tandas: compatible con los formatos PDF, JPEG, TIFF y HP-GL/2

IMPRESIÓN DIRECTA DESDE UNA UNIDAD USB

Ahora los archivos PDF y JPEG se pueden imprimir directamente en los dispositivos de la Serie imagePROGRAF TX. ¡Simplemente inserte la unidad de memoria en el puerto USB de la impresora, obtenga una vista previa de la imagen en el panel de operaciones e imprima!

CPP PUBLISHER SELECT

Gestione el estado de la impresora, los materiales y la disponibilidad de la tinta y reciba avisos del operador cuando la tinta esté baja o el rollo de material esté vacío.

Wi-Fi®

La conectividad Wi-Fi* es estándar para las impresoras de la Serie imagePROGRAF TX.

CONTROLADOR DE IMPRESORA UNIFICADO

Un software controlador unificado de Windows permite que los usuarios impriman en cualquier dispositivo de la Serie imagePROGRAF TX, sin la necesidad de instalar software controladores adicionales para cada modelo de impresora. Esto facilita la instalación de varios dispositivos en el mismo entorno.

SOFTWARE CONTROLADOR DE IMPRESORA AutoCAD® OPTIMIZADO

Este software controlador optimizado permite la impresión precisa de datos creados con AutoCAD.

ACCOUNTING MANAGER

Ayuda a llevar el control del consumo y el costo real de la tinta y de los materiales de hasta 50 dispositivos.

PosterArtist Lite

Es un software de creación de carteles para computadora que facilita la creación de carteles, letreros y pancartas a partir de cientos de imágenes de archivo y de plantillas que se pueden personalizar. Los usuarios simplemente siguen paso a paso las sencillas instrucciones que aparecen en pantalla, ¡sin necesidad de experiencia en diseño! Para obtener más información, visite usa.canon.com/posterartist.

PRINT PLUG-IN DE CANON PARA MICROSOFT® OFFICE

Permite que las impresiones desde Microsoft® Excel®, Word y PowerPoint® sean tan fáciles como imprimir hacia una impresora de escritorio. El asistente en pantalla simplifica la configuración, el ajuste de tamaño y la selección de tamaño de papel.

MEDIA CONFIGURATION TOOL

Registre tipos de materiales nuevos o personalizados y actualice la lista de materiales GENUINE® de Canon.

* La impresión inalámbrica requiere de una red operativa con capacidad inalámbrica 802.11b/g u 802.11n. El funcionamiento inalámbrico podría variar según el área y la distancia entre la impresora y los clientes de la red inalámbrica.

Impresoras de formato ancho imagePROGRAF TX MFP Z36

Escaneo hacia copia/archivo/uso compartido, los modelos imagePROGRAF TX-3100 MFP Z36 e imagePROGRAF TX-4100 MFP Z36 son soluciones de formato ancho integradas y multifuncionales que incluyen un escáner Z36, una computadora todo en uno con pantalla táctil, un Apilador TX o canasta de depósito y el software SmartWorks.

Los sistemas imagePROGRAF TX MFP Z36 de Canon son soluciones multifuncionales de varios componentes para los profesionales de la arquitectura, la ingeniería, la construcción, de los sistemas de información geográfica y otros profesionales quienes necesitan escanear, editar, guardar, compartir e imprimir documentos de formato ancho fácil y eficientemente.

DISEÑO TODO EN UNO

- El escáner se instala en la parte superior de la impresora
- El modelo desarrollado recientemente es más pequeño y ligero que los escáneres anteriores

PROCESAMIENTO SIMULTÁNEO DE ESCANEADO E IMPRESIÓN

- El escáner y la impresora funcionan de manera independiente para lograr una mayor productividad



La impresora imagePROGRAF TX-3100 MFP Z36 se muestra con el Apilador TX y MFR opcional

Software y escáner

El software de escaneo SmartWorks MFP simplifica el escaneo en formato ancho con operaciones intuitivas disponibles en la pantalla táctil. Incluso los usuarios principiantes pueden escanear, copiar o editar fácilmente imágenes en formato ancho.

ESCÁNER Z36

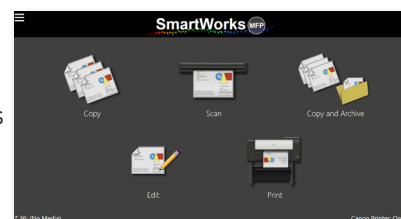
El escáner Z36 incorpora una Unidad de Tecnología SingleSensor, que ayuda a proporcionar uniformidad y mejor precisión del color, con más detalles en las áreas de las sombras y de los puntos luminosos que un escáner de arreglo de CIS alternado.

Características

- Velocidad de escaneo de hasta 13 pulgadas por segundo (en monocromático) y de hasta 6 pulgadas por segundo (en color)
- Escanea documentos con grosor de hasta 1.0 mm
- Cara arriba/carga frontal/salida posterior
- Recorrido recto del papel

SOFTWARE SmartWorks

Se le han realizado nuevas mejoras al software SmartWorks incluido en las impresoras TX-3100 MFP Z36 y TX-4100 MFP Z36.



SmartWorks ofrece:

- Una interfaz fácil de usar con fondo personalizable y configuraciones predeterminadas
- ¡El escaneo hacia PDF de varias páginas es una característica estándar!
- Vista previa en tiempo real en la pantalla táctil de 15.6"

ESPECIFICACIONES DEL ESCÁNER Z36

Velocidad máxima de escaneo*

- En color de 24 bits a 200 ppp: 3" (por segundo)
- Escala de grises de 8 bits y monocromático a 200 ppp: 13" (por segundo)

Velocidad de copiado

- En color de 24 bits a 200 ppp: 6" (por segundo)

Modos de escaneo

- RGB de 16.7 millones de colores (24 bits)
- Escala de grises de 256 niveles (8 bits)
- Blanco y negro (1 bit)

Espacio del color

sRGB

Resolución máxima

1200 ppp (óptica)

Precisión del escaneo**

+/- 0.1% ; +/- 1 píxel

Anchura máxima de la imagen

36"

Anchura máxima del material

38"

Longitud máxima de escaneo

315" (JPEG/PDF); 598" (TIFF)

Grosor máximo del material

De 0.003" a 0.04" (de 0.07 mm a 1.0 mm)

Sistema de alimentación de materiales

Administración adaptable centrada en los materiales que utiliza la tecnología de CIS y un mecanismo de guía de materiales; recorrido de material intuitivo cara arriba, de carga frontal y de salida frontal/posterior; detección automática de tamaño del material con sensores ópticos de materiales

Tecnología de procesamiento de imagen digital

Tecnología de sensor de imagen por contacto (CIS) (unidad SingleSensor)

- Captura digital de imágenes en color RGB de 24 bits
- Captura de imágenes en escala de grises de 16 bits
- Película pancromática en monocromático y en blanco y negro
- Sistema de luz LED bidireccional de larga duración para lograr una iluminación óptima del objeto y una capacidad de escaneo instantánea

Procesamiento de imagen digital

- Umbral adaptable inteligente 2D (IAT) (modo de 1 bit)
- Umbral fijo en blanco y negro (modo de 1 bit)
- Aplicación de Normalización Dinámica (DNA, por su sigla en inglés) con súper muestreo de 16 bits

Estado del usuario y operación de un toque

Panel de control instalado en el lado derecho, operación miscelánea y selección del usuario con los botones detener, adelantar y rebobinar, escanear, copiar o copiar y archivar

Software incluido

- SmartWorks MFP para el escaneo hacia copia/archivo/correo electrónico con visor de imagen en tiempo real. Acepta TIFF, JPEG, TIFF G4 y PDF

Sistema operativo

Windows 10 LTSC

Mantenimiento por el usuario

Escáner de estilo enchufar y usar ("plug-and-play") que se puede instalar; de limpieza sencilla

Kit de interfaz de escáner

Superspeed USB 3.0 (conector de PC compatible con los puertos virtuales USB 2.0 y USB 3.0)

Entornos de operación

De 10 a 30 °C, HR de 35 a 90%, sin condensación

Fuente de energía externa

Detección automática de 100 a 240 V AC +/- 10%, de 50 a 60 Hz

Consumo de energía del escáner

- Modo Dormir: 0.2 W, Modo Inactivo: 12.4 W
- Escaneo en color/escala de grises a 200 ppp: 22.7 W/23.3 W

Información de cumplimiento

ENERGY STAR®, CB (62368-1), CE, FCC (EMC), CuL/UL, CCC, NOM-019, EAC, C-TICK, VCCI, BIS, EMC +LOA, UL AR, WEEE, REACH, RoHS, EU: nivel 3 del lote 6

Dimensiones del escáner

Altura: 7"
Anchura: 42"
Profundidad: 10"

Peso del escáner

17 lb, 3 oz; (aprox.)

Dimensiones (Al. x An. x Pr.) y peso del paquete del escáner

15" x 45" x 17"; 46 lb (aprox.)

Contenido de la caja

- Escáner Z36 con cable de alimentación, cable USB 3.0 (2 metros)
- Controlador del sistema de 15.6"
- Cable de alimentación Trident 3:1
- Fuente de energía
- Montura para el controlador del sistema y la impresora
- Guías del borde de documentos (2)
- Guías de retorno del documento
- Objetivo de calibración
- Guía de ensamble y de inicio rápido

* La velocidad de escaneo es proporcional en toda la amplia variedad de resoluciones aceptadas por el escáner. El tiempo de escaneo real dependerá del rendimiento del sistema anfitrión. Las velocidades máximas citadas pueden estar limitadas por el ancho de banda efectivo de la interfaz USB 2 y no se garantizan para todos los tipos de materiales.

** La precisión de escaneo citada puede variar según el entorno operativo y el grosor del material.

Nota: Los sistemas imagePROGRAF TX Serie MFP Z36 contienen varios componentes, algunos de los cuales son fabricados por terceros. En la medida en que las ofertas de terceros tengan garantías limitadas, tales garantías limitadas pasan por este medio al comprador. Canon no tendrá obligaciones ni responsabilidad alguna con las ofertas de terceros.

Cabezal de impresión
PF-06
Tecnología
FINE (Photolithography Inkjet Nozzle Engineering)
Resolución de impresión (máx.)
2400 x 1200 ppp
Precisión de línea*
± 0.1 % o menos
Grosor de línea mínimo**
0.02 mm
Cantidad de boquillas
Negro mate: 5,120 boquillas
Otros colores: 2,560 boquillas por color
Tamaño de la gotita
5 picolitros
Espaciamento de las boquillas (resolución del cabezal)
Dos filas de 1200 ppp
Línea de cabezales de impresión
1.07"
Tipo de tinta
A base de pigmentos: Negro mate (MBK), Cian (C), Magenta (M), Amarillo (Y), Negro (BK)
Tanque de tinta
Viene con la impresora:
TX-3100 (160 ml cada color, 330 ml MBK)
TX-4100 (330 ml cada color)
Reemplazo: PFI-110 (160 ml), PFI-310 (330 ml) o PFI-710 (700 ml)
Método de suministro de tinta
Sistema de mangueras con tanques secundarios para un suministro de tinta continuo
Sistema de recuperación de boquillas
Detección y compensación de boquillas que no expulsan tinta
Controlador de impresión
L-COA PRO
RAM de la impresora
128 GB (virtual), 2 GB (física)
Unidad de disco duro
500 GB
Buzones (Almacenamiento de trabajos del usuario)
Un buzón de entrada en común; 29 buzones de entrada de usuario (Protección por contraseña)
Alimentación de materiales
Alimentación por rollo: Un rollo, carga frontal, salida frontal
Anchura del material
TX-3100
Alimentación por rollo: de 6" a 36" (de 152 mm a 914 mm)
Hojas sueltas: de 6" a 36" (de 152 mm a 914 mm)
TX-4100
Alimentación por rollo: de 6" a 44" (de 152 mm a 1118 mm)
Hojas sueltas: de 6" a 44" (de 152 mm a 1118 mm)
Márgenes que pueden imprimirse
Alimentación por rollo: todos los lados: 0.12" (3 mm) o 0" para la impresión sin bordes

Longitud de impresión máxima (una página)†
Alimentación de rollos: 59' (18 m)
Hojas sueltas: 63" (1.6 m)
Anchuras de la impresión sin bordes (solo material en rollo)
TX-3100
Anchura del rollo personalizado de 6" a 36" con la tecnología de margen micro
TX-4100
Anchura del rollo personalizado de 6" a 44" con la tecnología de margen micro
Cortador del material
Cortador con dos cuchillas giratorias duraderas
Grosor del material
De 0.07 mm a 0.8 mm
Tamaños del diámetro del material
Diámetro de 2" y 3" (adaptador incluido)
Diámetro máximo externo del rollo
6.7" (170 mm)
Opciones de salida del material
Apilador TX
Canasta de depósito para varias posiciones
Utilitarios de software de impresión
Accounting Manager, Canon Print Service, Canon Production Printing (CPP) Driver Select, Canon Production Printing (CPP) Publisher Select, Device Management Console, Direct Print Plus, Free Layout Plus, imagePROGRAF Printer Driver para Windows/Mac, Media Configuration Tool, PosterArtist Lite para Windows, Software controlador optimizado para AutoCAD, Quick Utility Toolbox
Sistema operativo
Windows 7 (32/64 bits), Windows 8.1 (32/64 bits), Windows 10 (32/64 bits), Windows Server 2008 R2 (32/64 bits), Windows Server 2012 (64 bits), Windows Server 2012 R2 (64 bits), Windows Server 2016 (64 bits), Macintosh OS 10.12.6 y posterior
Lenguaje de impresión
Impresión: SGRaster, HP-GL/2, HP RTL, PDF, JPEG
Interfaz
Estándar (integrada): USB 2.0 Hi-Speed, 10/100/1000Base-T/TX, LAN inalámbrica (IEEE 802.11 b/g/n)■
Impresión directa desde una unidad de memoria USB
Ruido acústico
Operación: 51 dB (A) o menos
Modo de Espera: 35 dB (A) o menos
Potencia acústica: 6.9 belios o menos
Fuente de energía
De 100 a 240 V AC (de 50 a 60 Hz)
Consumo de energía
Máximo: TX-3100: 115 W o menos
TX-4100: 116 W o menos
Modo de Espera: 2.0 W o menos
Apagado: 0.3 W o menos (en cumplimiento con la Orden Ejecutiva)
Certificaciones
Regulaciones de seguridad eléctrica
C TUVus (EE. UU.), C TUVus (Canadá)
Regulaciones de interfaz electromagnética
FCC Parte 15B (EE. UU.), IC (Canadá)
Regulaciones de radio
FCC Parte 15C (EE. UU.), IC (Canadá)
Certificaciones ambientales
ENERGY STAR® (a nivel mundial)

Entorno de operación
Temperatura: de 59° a 86° F (de 15° a 30° C)
Humedad relativa: de 10 a 80 % (sin condensación)
Dimensiones (Al. x An. x Pr.) y peso de la impresora con el pedestal y el apilador (con el apilador abierto)
TX-3100: 46" x 55" x 47"; 257 lb (aprox.)
TX-4100: 46" x 63" x 47"; 278 lb. (aprox.)
Con la canasta de depósito abierta
TX-3100: 46" x 55" x 39"; 231 lb (aprox.)
TX-4100: 46" x 63" x 39"; 252 lb (aprox.)
Dimensiones (Al. x An. x Pr.) y peso del paquete (Con pedestal y plataforma)
TX-3100
42" x 64" x 36"; 328 lb (aprox.)
Apilador
12" x 50" x 36"; 52 lb (aprox.)
Canasta de depósito
8" x 56" x 22"; 18 lb (aprox.)
TX-4100
42" x 72" x 37"; 355 lb (aprox.)
Apilador
12" x 58" x 36"; 55 lb (aprox.)
Canasta de depósito
8" x 56" x 22"; 18 lb (aprox.)
Opciones
• Sistema de rollo multifuncional (TX-3100: RU-32, TX-4100: RU-42)
• Juego de sujetador de rollo de 2"/3" (TX-3100: RH2-34, TX-4100: RH2-46)
• PosterArtist
Partes que el usuario puede reemplazar
• Tanques de tinta (PFI-110/PFI-310/PFI-710)
• Cabezal de impresión (PF-06)
• Cartucho de mantenimiento MC-30
• Cuchilla del cortador (CT-07)
Contenido de la caja
Impresora, Apilador TX o Canasta de depósito para varias posiciones, Pedestal, Carrete con diámetro de 2"/3" (adaptadores incluidos), Cable de alimentación, Herramientas y tornillos, Cabezal de impresión, Cartucho de mantenimiento (instalado), 5 tanques de tinta (MBK/C/M/Y/BK), Tarjeta de Ethernet (integrada), Interfaz USB 2.0 High-speed, Hoja de información sobre la conexión USB, Folleto de términos de servicio para la iWR, Manual de usuario, Guía rápida de configuración, CD del software del usuario para Windows (Utilitarios del software controlador de impresora), CD de PosterArtist Lite, Tarjeta de registro del usuario, Certificado de garantía

* La repetición de precisión de la línea se garantiza después de que un usuario realiza el ajuste necesario y bajo las mismas condiciones ambientales. Aplica al material para dibujos lineales solamente (Papel común, Papel recubierto, Película mate translúcida para CAD y Papel de calco para CAD).

** Valores teóricos con base en la resolución de los datos.

† La longitud de impresión máxima varía según la aplicación, el sistema operativo y el RIP utilizados.

■ La impresión inalámbrica requiere de una red operativa con capacidad inalámbrica 802.11b/g u 802.11n. El funcionamiento inalámbrico podría variar según el área y la distancia entre la impresora y los clientes de la red inalámbrica.