# DONDE LA PRECISIÓN SE UNE A LA PRODUCTIVIDAD

imagePROGRAF TZ-32000 MFP Z36

Canon

Serie imagePROGRAF TZ

# INNOVACIÓN

imagePROGRAF
## TZ-32000

Impresora de 36”

Hasta 243 impresiones de tamaño D/ hora

Estándar de dos rollos

imagePROGRAF
## TZ-32000 MFP Z36

Escanee hasta 13 ips B y N 6 ips Color

Escanee hasta 1200 ppp

Controlador de 15.6”

# LA MÁS RÁPIDA imagePROGRAF DE LA HISTORIA

Diseñada para una producción, eficiencia y versatilidad óptimas, la impresora de formato ancho imagePROGRAF TZ es una solución híbrida de vanguardia. Se destaca en el mercado de producción de inyección de tinta acuosa con su capacidad para realizar una amplia gama de impresiones, desde dibujos lineales monocromáticos hasta carteles vivaces a todo color en diversos tipos de materiales.

**Características principales:**

- **Sistema de tintas LUCIA TD de 5 colores a base de pigmentos**: la tinta magenta y una nitidez de línea mejorada ayudan a producir líneas detalladas y textos nítidos para diseños de CAD, letreros y más.
- El **manejo inteligente de los materiales** ofrece capacidades de cambio automático de materiales, alimentación y detección del tipo/longitud/ancho de los materiales para una operación mejorada que es aproximadamente un 34 por ciento más rápida que las generaciones anteriores.
- **Apilador de salida superior integrado** para un fácil manejo de hasta 100 impresiones en tamaño ARCH E desde la parte frontal de la impresora.
- **Carro de dos motores y procesamiento paralelo** incluidos para una máxima productividad.

ARQUITECTURA

INGENIERÍA

CONSTRUCCIÓN

FABRICACIÓN

OFICINAS GUBERNAMENTALES

OFICINAS CORPORATIVAS

CENTROS DE COPIADO/ IMPRESIÓN PROFESIONALES

EDUCACIÓN SUPERIOR/ UNIVERSIDADES

## Tenga más confianza al saber que la innovadora tecnología patentada de Canon y las avanzadas características de seguridad contribuirán a una mayor productividad de impresión.

### Sistema de tintas LUCIA TD de 5 colores a base de pigmentos

Ahora presentando la recién desarrollada tinta magenta, la Serie imagePROGRAF TZ está diseñada para ofrecer una reproducción excepcional del color rojo. Con la capacidad de crear carteles llamativos, así como documentación de CAD con detalles finos, estos dispositivos resultan apropiados para una amplia gama de aplicaciones. El uso de tinta a base de pigmentos para todos los colores ayuda a garantizar que las impresiones sean resistentes a la decoloración, lo que las hace ideales para la producción de carteles, pero también proporciona resistencia al agua para impresiones exteriores, como documentos técnicos y dibujos lineales.

### Claridad de las líneas mejorada

Las nuevas mejoras en el procesamiento de imagen y la tinta LUCIA TD ayudan a mejorar los dibujos de CAD, planos, documentación AEC y reproducciones de carteles con una amplia gama de colores y una mejor calidad de texto y líneas. Esto hace que la producción sea más nítida, definida y clara.

### Calibración del color

Ahora disponible en la Serie imagePROGRAF TZ, la capacidad de calibrar su impresora ayuda a garantizar que sus salidas tengan consistencia del color a lo largo del tiempo y en varios dispositivos TZ-32000.

### Velocidad*

Con hasta 4 impresiones de tamaño D por minuto, ¡esta es la más rápida imagePROGRAF de la historia! Además, la Serie imagePROGRAF TZ tiene una carga de materiales más rápida con respecto al modelo anterior en aproximadamente un 34 por ciento.

### Facilidad de uso

La Serie imagePROGRAF TZ se ha desarrollado teniendo en cuenta la producción y la eficiencia con un diseño de dos rollos fácil de usar, apilador de salida superior frontal (con hasta 100 hojas en tamaño ARCH E) y una pantalla de la interfaz de usuario de 4.3”. La pantalla de la interfaz de usuario muestra los niveles de tinta y los niveles de tanques de tinta secundarios, los niveles de los indicadores de los materiales y otras indicaciones de configuración en la pantalla de inicio.

### Manejo inteligente de los materiales

¡Simplemente coloque un rollo de materiales en la gaveta abierta y deslice el material en la impresora con facilidad! Una vez que el material se carga en la Serie imagePROGRAF TZ, la impresora encontrará automáticamente el borde principal y alimentará el material. A partir de ahí, la Serie imagePROGRAF TZ determinará automáticamente el tipo, la longitud y el ancho del material, que se mostrarán en el panel de visualización.

### Escáner Z36

El ligero escáner Z36 de 36” se coloca en la parte superior del dispositivo actuando como uno solo, lo que ayuda a que su flujo de trabajo sea sencillo y perfecto.

- Escanee documentos monocromáticos una velocidad de hasta 13” por segundo y documentos en color a una velocidad de hasta 6” por segundo
- Controlador de 15.6”
- Escaneo de hasta 1200 ppp

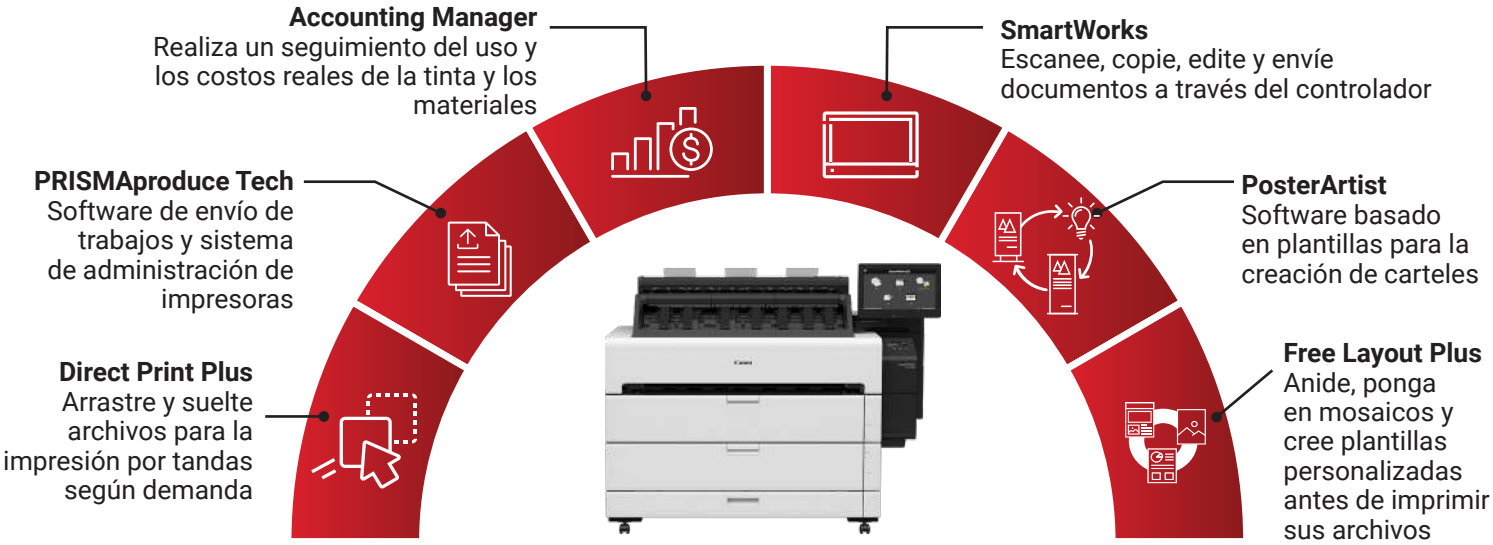
### Características de seguridad

La Serie imagePROGRAF TZ cuenta con numerosas características de seguridad para ayudar a proporcionar tranquilidad cuando se trata de la privacidad de su documentación.

- Impresión mediante PIN
- Disco duro de autoencriptación con tecnología AES 256
- Compatible con IPsec, 802.1x; TLS habilitado
- Capacidades para desactivar el puerto USB, el puerto Ethernet y la impresión directa desde unidad USB

### Concienciación ecológica

Estas impresoras de formato ancho se embalan utilizando cartón en lugar de materiales de embalaje de EPS, lo que ayuda a reducir el consumo de energía.



# Especificaciones de la impresora



**Cabezal de impresión**
PF-06

**Tecnología**
FINE (Photolithography Inkjet Nozzle Engineering)

**Resolución de impresión (máx.)**
2400 x 1200 ppp

**Precisión de línea**[1]
± 0.1% o menos

**Grosor de línea mínimo**[2]
0.02 mm

**Cantidad de boquillas**
**Total:** 15,360 boquillas
**Negro mate:** 5,120 boquillas
**Otros colores:** 2,560 boquillas por color

**Tamaño de la gotita**
5 picolitros

**Tipo de tinta**
A base de pigmentos: Negro mate (MBK), Cian (C), Magenta (M), Amarillo (Y), Negro (BK)

**Espaciamiento de las boquillas (Resolución del cabezal)**
Dos filas de 1200 ppp

**Tanque de tinta**
**Viene con la impresora:** 330 ml MBK; 160 ml BK, C, Y, M
**Reemplazo:** M: PFI-341(330 ml)/PFI-741(700 ml), MBK/BK/C/Y: PFI-340 (330 ml)/PFI-740 (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 impresora**
L-COA PRO

**RAM de la impresora**
128 GB (virtual), 2 GB (física)

**Unidad de disco duro**
500 GB (encriptado)

**Alimentación del material**
**Alimentación por rollos:** dos rollos, carga frontal
**Hojas sueltas:** carga frontal

**Anchura del material**
**Alimentación por rollos:** de 8" a 36" (de 203.2 mm a 917 mm)
**Hojas sueltas:** de 8"a 36" (de 203.2 mm a 917 mm)

**Márgenes imprimibles**
**Alimentación por rollos:** todos los lados: 0.12" (3 mm) o 0" para la impresión sin bordes

**Longitud máxima de impresión**[3]
**Alimentación por rollos:** 59' (18 m)
**Hojas sueltas:** 24" (610 mm)

**Anchuras de la impresión sin bordes (solo material en rollo)**
Anchura del rollo personalizado de 8" a 36" con la tecnología de margen micro

**Cuchilla de materiales**
Cuchilla giratoria horizontal automática

**Grosor del material**
De 0.07 mm a 0.8 mm

**Tamaños del diámetro del material**
De 2" con adaptadores de diámetro de 3" incluidos

**Diámetro máximo externo del rollo**
6.9" o menos

**Salida del material**
**Salida frontal:** canasta
**Salida superior:** apilador

**Utilitarios de software de impresión**
Accounting Manager, Canon Print Service, Device Management Console, Direct Print Plus, Printer Driver Extra Kit, Free Layout Plus, Media Configuration Tool, PosterArtist, CPP PRISMA Tech Suite, Controlador de impresora de Canon, CPP Driver Select, Controlador optimizado para AutoCAD, Canon PRINT Inkjet/SELPHY

**Sistema operativo**
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- MacOS 14

**Lenguaje de impresión**
SGRaster, HP-GL/2, HP RTL, PDF, JPEG, CALS G4

**Interfaz**
**Puerto USB B:** Hi-Speed USB (12 Mbit/s, 480 Mbit/s)
**Puerto USB A:** unidad USB
**Gigabit Ethernet:** IEEE 802.3u/ab/x (100/1000Base-T, Duplexado total), SNMP, HTTP, TCP/IP (IPv4/IPv6), FTP
**Wi-Fi:** IEEE 802.11n/g/b

**Fuente de energía**
De 100 a 240 V CA (de 50 a 60 Hz)

**Consumo de energía**
**Máximo:** aprox. 111 W
**Modo de Espera:** aprox. 1.6 W
**Desactivado:** aprox. 0.1 W

**Entorno de operación**
**Temperatura:** de 59 °F a 86 °F (de 15 °C a 30 °C)
**Humedad relativa:** de 10 a 80% (sin condensación)

**Dimensiones (An. x Pr. x Al.) y peso de la impresora**
60.9" x 37.8" x 46.8"; 454.2 lb (aprox.)

**Dimensiones (An. x Pr. x Al.) y peso del paquete**
67.1" x 37.2" x 54.1"; 612.9 lb (aprox.)

**Opciones**
- Juego de sujetador de rollos de 2/3" (RH2-34)

**Ítems que el usuario puede reemplazar**
- Tanque de tinta (MBK/BK/C/Y: PFI-340/PFI-740; M: PFI-341/PFI-741)
- Cabezal de impresión (PF-06)
- Cartucho de mantenimiento (MC-30)

**Contenido de la caja**
Incluye la Unidad principal con apilador de salida superior, Canasta, Sujetador de rollo de 2" con adaptadores de 3", 1 Cabezal de impresión, 1 Cartucho de mantenimiento (Instalado), Tanques de tinta iniciales BK/C/M/Y (160 ml) MBK (330 ml), Guía de instalación 1 y 2, Tarjeta de registro del usuario, Certificado de garantía de la impresora, Certificado de garantía del cabezal de impresión, Aviso para centro de atención al cliente, Volante de compatibilidad de materiales, Volante aviso de PosterArtist Web, Folleto de los términos de servicio de iWR, Información ambiental y de seguridad, Puerto USB (High Speed), Cable de alimentación y tornillo, Gigabit Ethernet (integrada)

# Especificaciones del Escáner Z36

**Velocidad de escaneo**[5]
- En color de 24 bits a 200 ppp: Hasta 3" por segundo
- Escala de grises y monocromático de 8 bits a 200 ppp: hasta 13" por segundo

**Velocidad de copiado**
En color de 24 bits a 200 ppp: hasta 6" por segundo

**Espacio del color**
sRGB

**Resolución máxima**
1200 ppp (óptica)

**Precisión de escaneo**[6]
+/- 0.1%: +/- 1 píxel

**Anchura máxima de escaneo/Anchura máxima del material**
36"/38"

**Longitud máxima de escaneo**
164' (PDF); 315" (JPEG); 598" (TIFF)

**Grosor máximo del material**
De 0.003" a 0.04" (de 0.07 mm a 1.0 mm)

**Tecnología de procesamiento de imagen digital**
Tecnología del sensor de imagen por contacto (CIS) (Unidad de tecnología SingleSensor)
- RGB de 24 bits
- Captura de imagen en escala de grises de 16 bits
- Película pancromática en monocromático y en blanco y negro
- Sistema de luz LED bidireccional para lograr una iluminación óptima del objeto y una capacidad de escaneo instantánea

**Software incluido**
SmartWorks MFP para el escaneo hacia copia/archivo/correo electrónico con visor de imagen en tiempo real; compatibilidad con TIFF, JPEG y PDF

**Sistema operativo**
Windows 11 Enterprise LTSC (x64)

**Kit de interfaz de escáner**
3x USB 3.2 y 1x USB 2.0 posterior y 1x USB 3.2 frontal, todos los de tipo A

**Entornos de operación**
De 10 °C a 35 °C, de 10 a 90% RH, sin condensación

**Fuente de energía externa**
Detección automática de 100 a 240 V CA +/- 10%, de 50 a 60 Hz

**Consumo de energía del escáner**
- **Energía de controlador:** 35 W
- **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**
CB(62368-1), CE, FCC(EMC), CuI/UL, CCC, NOM-019, EAC, C-TICK, VCCI, BIS, EMC +LOA, UL AR, WEEE, REACH, RoHS, EU: nivel 3 del lote 6

**Dimensiones (An. x Pr. x Al.) y peso del paquete del escáner**
(Con el pedestal, plataforma y escáner)
50" x 17" x 19.5", 75 lb (Aprox.)

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

*Velocidad medida de 14 segundos para una impresión ANSI D y 4 impresiones ANSI D por minuto después de la primera impresión en Modo Rápido Q5, utilizando papel común. La velocidad de impresión está basada en pruebas internas. Es posible que la velocidad de impresión varíe dependiendo de la cantidad de copias seleccionadas, así como de las configuraciones del tamaño, tipo y orientación del papel.

**Todas las velocidades se han medido utilizando papel común y el Modo Rápido Q5. Las 243 impresiones ANSI D por hora se miden desde el momento en que comienza la primera impresión. La velocidad de impresión está basada en pruebas internas. Es posible que la velocidad de impresión varíe dependiendo de la cantidad de copias seleccionadas, así como de las configuraciones del tamaño, tipo y orientación del papel.

[1]La repetición de precisión de la línea se garantiza después de que el 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).

[2]Valores teóricos con base en la resolución de los datos.

[3]La longitud de impresión máxima varía según la aplicación, el sistema operativo y el procesamiento de imagen por barridos (RIP) utilizados.

[4]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.

[5]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.

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

*Nota: Los sistemas de la Serie imagePROGRAF TZ MFP Z36 contienen varios componentes, algunos de los cuales son fabricados por terceros. En la medida en que las ofertas de terceros incluyan garantías limitadas, dichas garantías limitadas se transmiten al comprador. Canon no tendrá obligaciones ni responsabilidad alguna con las ofertas de terceros.*

Canon

cla.canon.com

Canon e imagePROGRAF son marcas registradas de Canon Inc. en los Estados Unidos de América y también pueden ser marcas registradas o marcas de fábrica en otros países. Todos los demás nombres de productos y marcas a los que se hace referencia son marcas de fábrica de sus respectivos propietarios. Las especificaciones y la disponibilidad podrían cambiar sin previo aviso. No nos hacemos responsables por errores tipográficos.
©2024 Canon U.S.A., Inc. Todos los derechos reservados.
10/24-2103-12135