

Canon

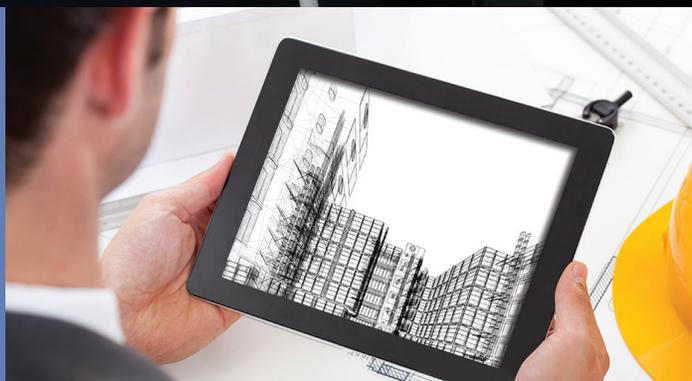
imagePROGRAF

 imagePROGRAF  
iPF785/780/685/680



DOCUMENTOS  
TÉCNICOS

IMPRESIÓN EN FORMATO ANCHO





## Simplifique su flujo de trabajo con las impresoras de formato ancho imagePROGRAF iPF785/iPF780 de 36" e iPF685/iPF680 de 24"

Las más recientes adiciones a la línea de productos de impresoras de formato ancho para documentos técnicos.

Estas impresoras tienen como objetivo mejorar la productividad, mientras se mantienen en uso algunas de las excelentes características tradicionales. La impresión preliminar más rápida, el aumento de los tamaños de los tanques de tinta, una nueva tinta magenta y las mejoras al software, ayudan a que la impresión sea más fácil y más conveniente que nunca antes, mientras que el sistema de tanque de tinta secundario, la unidad de disco duro integrado de gran capacidad\* y la configuración fácil de usar se unen para ayudar a garantizar que la impresora opere a la perfección en su flujo de trabajo.

\*La unidad de disco duro se incluye solamente con los modelos iPF785 e iPF685.

## CARACTERÍSTICAS NUEVAS

### ALTA PRODUCTIVIDAD

- Se pueden producir impresiones en tamaño Arch D de 24" x 36" en aproximadamente 21 segundos en el Modo Económico.

### TANQUES DE TINTA DE GRAN CAPACIDAD

- Además de los tanques de tinta de 130 ml, los tanques de tinta de 300 ml son compatibles con estas soluciones, para ayudar a reducir los costos de consumo de tinta por impresión. Los usuarios también tienen la opción de mezclar y combinar los tamaños de los tanques de tinta.

### NUEVA TINTA MAGENTA

- La tinta magenta, recientemente formulada, ayuda a mejorar la claridad y la vivacidad de las imágenes, texto y líneas finas en color rojo.

### SISTEMA DE TANQUES DE TINTA SECUNDARIOS

- Permite que se puedan cambiar los tanques de tinta durante el funcionamiento, sin necesidad de interrumpir el trabajo de impresión.

### SOFTWARE

- Las soluciones de flujo de trabajo de Canon presentan populares características conocidas y nuevas, como lo son la nueva aplicación de impresión móvil, Direct Print & Share, Status Monitor, Media Configuration Tool, Print Plug-in para Microsoft Office, ¡y muchas más!

Modelos iPF785/780.

Se puede descargar la aplicación desde iTunes\*.

# imagePROGRAF

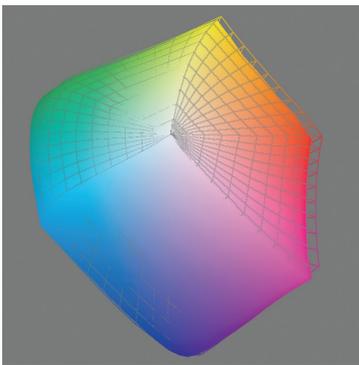
## VENTAJAS

### VELOCIDAD

Las impresoras iPF785/780 e iPF685/680 ofrecen velocidades nunca antes vistas en los modelos anteriores de impresoras imagePROGRAF de formato ancho de Canon. En su modo más rápido, el Modo Económico, las impresoras iPF785/780 de 36" pueden reproducir impresiones en tamaño Arch D de 24" x 36", ¡en aproximadamente 21 segundos! Las impresoras iPF685/680 de 24" pueden reproducir impresiones en tamaño Arch D de 24" x 36", ¡en aproximadamente 25 segundos!

### TINTA

La tinta magenta recientemente formulada mejora la claridad y la vivacidad de las imágenes, texto y líneas finas en color rojo en las impresiones de documentos técnicos y afiches. También ha aumentado la gama de colores en las áreas de naranja a rojo, cuando se compara con los modelos anteriores. Desde el punto de vista de la productividad, las impresoras ahora son compatibles con tanques de tintas de tamaño de 300 ml para ayudar a disminuir el costo por impresión. El sistema de tanque de tinta secundario incluido permite que los usuarios utilicen toda la tinta disponible en un tanque antes de que se necesite reemplazarla. También permite el cambio de tanques de tinta durante el funcionamiento, si se agota la tinta en medio de algún trabajo de impresión.



### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

Los cuatro modelos incluyen la canasta/apilador plano que estaba disponible anteriormente solo en los modelos de la Serie iPF76x. Esta característica proporciona la capacidad de apilar nítidamente hasta veinte impresiones 24" x 36" en papel común y puede activarse/desactivarse, según las preferencias del usuario.

También se incluye una unidad de disco duro de 320 GB en los modelos iPF785 e iPF685, lo que permite el almacenamiento de hasta 500 trabajos de impresión, la creación de buzones individuales de usuario y un procesamiento mejorado de la impresión, en cumplimiento con los requisitos del Departamento de Defensa de los EE. UU. (DoD 5220.22-M).

### SOFTWARE

Las mejoras a las soluciones de software de la imagePROGRAF ayudarán a mejorar la administración y el flujo de trabajo de impresión.

#### imagePROGRAF Print Utility.\*

Por primera vez, está disponible una aplicación móvil para las impresoras imagePROGRAF de formato ancho. Esta aplicación basada en iOS permite que los usuarios impriman archivos PDF desde sus dispositivos iPad\*\*.

#### Software Direct Print & Share 2.0\*\*

La solución de Canon de portal basado en la nube se ha actualizado para que sea compatible con otros servidores en la nube que cumplan con WebDAV, en conjunto con los datos de HP-GL/2 para permitir la impresión de archivos JPG, TIFF, PDF y HP-GL/2, ¡desde casi cualquier parte del mundo! Además, se ha añadido un botón de "atajo de impresión". Con esta característica adicional, se pueden crear y configurar carpetas de acceso directo en el escritorio de su computadora. Usted puede arrastrar y soltar sus archivos en las carpetas...¡sus trabajos se empezarán a imprimir automáticamente! Se pueden configurar varias carpetas para los atajos de impresión, cada una con sus propias configuraciones de impresión para obtener aplicaciones de impresión personalizadas.

#### PosterArtist

Se ha actualizado el software opcional para la creación de afiches, de valor agregado, de Canon para su uso con Direct Print & Share. También se han incluido varias mejoras en el software para la impresión de datos variables y la estructura de archivos, para facilitar el uso.

#### Status Monitor

Este software se puede usar con todos los dispositivos imagePROGRAF y se ha actualizado para incluir una función de "notificación de compra de tinta". Esta función les notifica a los usuarios cuando el suministro de tinta es bajo y que, por lo tanto, es necesario comprar tinta.

\* Disponible en App Store. Compatible con iPad 2 o posterior que tengan iOS 6.1 o posterior. Es posible que apliquen cargos por el uso de datos. Las impresiones tendrán el mismo tamaño que el archivo original. El dispositivo móvil y la impresora de formato ancho deben utilizar la misma red. La impresora debe estar conectada al mismo enrutador donde está conectado el dispositivo móvil mediante conexión inalámbrica. El funcionamiento inalámbrico podría variar según el área y la distancia entre la impresora y los clientes de la red inalámbrica. Para imprimir desde la aplicación imagePROGRAF Print Utility, el usuario debe abrir su archivo PDF en otra aplicación compatible con iPad. Luego, el usuario debe seleccionar "Open in" (Abrir en) y escoger la aplicación Print Utility.

\*\* Su servidor debe ser compatible con una cuenta en la nube con capacidad para WebDAV, que incluye, pero que no se limita a Google, Carbonite o Rackspace, para aprovechar al máximo la funcionalidad en la nube. La capacidad de almacenamiento y los precios de estas funciones se basan en la oferta actual a discreción del proveedor del servicio en la nube. Su cuenta en la nube está sujeta a los términos y condiciones del proveedor del servicio en la nube. Ni Canon Inc. ni Canon U.S.A., Inc. representan ni garantizan ninguna característica, servicio ni producto de otro fabricante mencionado en este documento.

# imagePROGRAF

## ESPECIFICACIONES



**Cabezal de impresión**  
PF-04  
**Tecnología**  
FINE (Full-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**  
4 picolitros  
**Espaciamiento de las boquillas (resolución del cabezal)**  
Dos filas de 1200 ppp  
**Línea de cabezales de impresión**  
1.07 pulgadas  
**Tipo de tinta**  
A base de tintes  
Cian (C), Magenta (M), Amarillo (Y), Negro (K)  
A base de pigmentos  
Negro Mate (MBK)  
**Tanque de tinta**  
PFI-107: C, M, Y, BK, MBK  
PFI-207: C, M, Y, BK, MBK  
**Capacidad del tanque de tinta**  
Cartucho inicial: 130 ml (MBK), 90 ml (todas los otros colores)  
Reemplazo: 130 ml o 300 ml  
**Método de suministro de tinta**  
Sistema de mangueras con tanques de tinta secundarios para un suministro de tinta continuo  
**Sistema de recuperación de boquillas**  
Detección y compensación de boquillas que no expulsan tinta  
**Hardware controlador de impresión**  
Procesador L-COA  
**Memoria de la impresora**  
256 MB  
**Unidad de disco duro (iPF785/iPF685 solamente)**  
320 GB  
Memoria dedicada para el procesamiento de archivos de 32 GB  
**Buzones (almacenamiento de trabajos del usuario) (iPF785/iPF685 solamente)**  
1 buzón de entrada común, 29 buzones de entrada de usuario (protegidos por contraseña)  
**Alimentación de materiales**  
**Alimentación de material en rollo**  
Un rollo, carga superior, salida frontal  
**Hojas sueltas**  
Una hoja, carga superior, salida frontal  
**Anchura del material**  
**Alimentación de material en rollo**  
iPF785/iPF780: de 10" a 36" (de 254 mm a 914 mm)  
iPF685/iPF680: de 10" a 24" (de 254 mm a 610 mm)  
**Hojas sueltas**  
iPF785/iPF780: de 8" a 36" (de 203.2 mm a 914 mm)  
iPF685/iPF680: de 8" a 24" (de 203.2 mm a 610 mm)  
**Márgenes que pueden imprimirse**  
**Alimentación de material en rollo**  
Todos los lados: 0.12" (3 mm) o 0" para la impresión sin bordes  
**Hojas sueltas**  
Lado principal (izquierdo y derecho): 0.12" (3 mm)  
Posterior: 0.91" (23 mm)  
**Longitud máxima de impresión (una página)\*\*\***  
**Alimentación de material en rollo**  
59' (18 m)  
**Hojas sueltas**  
63" (1.6 m)

**Anchura de la impresión sin bordes (solo material en rollo)**  
10", B4, A3, 14", A2, 17", B2, A1, 24"  
iPF785/iPF780 solamente: B1, A0, 36"  
**Cortador de materiales**  
Cortador con dos cuchillas giratorias duraderas  
**Grosor de los materiales**  
De 0.07 a 0.8 mm (de 2.8 a 31.4 mil)  
**Tamaños del diámetro del material**  
Diámetro de 2" y 3" (Adaptador Incluido)  
**Diámetro externo del rollo, máximo**  
5.9" (150 mm)  
**Recipiente de entrega de los materiales**  
Apilador plano/canasta  
**Capacidad del recipiente de entrega de los materiales**  
20 hojas (con configuración apilable)  
**Software de impresión**  
Software controlador de impresión imagePROGRAF para Windows/Mac, Printer Driver Extra Kit para Windows/Mac (Free Layout, Color imageRUNNER<sup>®</sup> Enlargement Copy, Advanced Preview), Print Plug-in para Microsoft Office (PC solamente), Optimized Module para AutoCAD<sup>®</sup> para Windows, Direct Print & Share (PC solamente), Status Monitor para Windows, PrintMonitor para Mac, Media Configuration Tool, PosterArtist Lite para Windows  
**Sistema operativo<sup>†</sup>**  
Windows XP (32 bits), Server 2003 (32/64 bits), Server 2008 (32/64 bits), Server 2012 (64 bits), Windows Vista<sup>™</sup> (32/64 bits), Windows 7 (32/64 bits), Windows 8 (32/64 bits), Macintosh OS X 10.6.8 - 10.9X  
**Lenguaje de impresora**  
GARO (exclusivo de Canon), HP-GL/2, HP RTL  
**Interfaz**  
USB 2.0 Hi-Speed, 10/100/1000Base-T/TX  
**Protocolo**  
TCP/IP (IPv4/IPv6), IPX/SPX, AppleTalk<sup>™</sup>, SNMP (compatible con el MIB de Canon), HTTP  
**Ruido acústico**  
**Operación**  
iPF785/iPF780: aproximadamente 48 dB  
iPF685/iPF680: aproximadamente 47 dB  
**Modo de Espera**  
35 dB o menos  
**Potencia acústica**  
iPF785/iPF780: aproximadamente 6.5 belios  
iPF685/iPF680: aproximadamente 6.4 belios  
**Suministro de energía**  
De 100 a 240 V AC (de 50 a 60 Hz)  
**Consumo de energía**  
Máximo:  
140 W o menos  
**Modo de Espera**  
5 W o menos  
**Energía desactivada**  
1 W o menos (en cumplimiento con el Decreto Ejecutivo)  
**Certificaciones**  
Regulaciones de seguridad eléctrica  
TUV (USA), cTUV (USA), marca TUV.S, certificación CB (Otros)  
Regulaciones de interfaz electromagnética  
FCC Class B (EE. UU.), IC Class B (Canadá)

**Certificaciones ambientales**  
ENERGY STAR<sup>®</sup> (a nivel mundial), Directriz RoHS  
**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 la canasta**  
iPF785/iPF780: 42" x 51" x 35" (1066.8 mm x 1422.4 mm x 889 mm) con la canasta abierta  
42" x 51" x 43" (1066.8 mm x 1422.4 mm x 1092.2 mm) con la canasta extendida para el apilamiento plano  
Aproximadamente 150 lb (68 kg)  
iPF685/iPF680: 42" x 39" x 35" (1066.8 mm x 990.6 mm x 889 mm) con la canasta abierta  
42" x 39" x 43" (1066.8 mm x 990.6 mm x 1092.2 mm) con la canasta extendida para el apilamiento plano  
Aproximadamente 125 lb (56 kg)  
**Dimensiones (Al. x An. x Pr.) y peso del paquete**  
iPF785/iPF780: 31" x 56" x 46" (787.4 mm x 1422.4 mm x 1117.6 mm)  
Aproximadamente 249 lb (112 kg)  
iPF685/iPF680: 45" x 44" x 35" (1143 mm x 1117.6 mm x 889 mm)  
Aproximadamente 205 lb (92 kg)

### Opciones

PosterArtist  
iPF785/iPF780: juego de sujetador de rollos (RH2-33)  
iPF685/iPF680: juego de sujetador de rollos (RH2-26)  
**Ítems que el usuario puede reemplazar**  
Tanque de tinta (PFI-107 MBK, BK, C, M, Y) (PFI-207 MBK, BK, C, M, Y)  
Cabezal de impresión (PF-04)  
Cartucho de mantenimiento (MC-10)

- \* La repetición de la precisión de línea se garantiza después de que el usuario realice los ajustes necesarios 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 basados en la resolución de los datos.
- \*\*\* La longitud de impresión máxima varía según la aplicación, el sistema operativo y el RIP utilizados.
- † Para imagePROGRAF Printer Driver. Para imprimir desde aplicaciones PostScript, tales como Adobe Illustrator o QuarkXPress, sírvase usar un paquete de procesamiento de imagen por barridos (RIP) que sea compatible con el lenguaje PostScript. Para obtener una lista de los paquetes de RIP recomendados por Canon, consulte con la lista de proveedores de RIP correspondiente al programa "Canon Alliance and Industry Market" en [www.usa.canon.com](http://www.usa.canon.com).

**Canon**  
*image*ANYWARE

Canon Mexicana S. de R.L. de C.V.  
Torre Altiva, Blvd. M. Ávila Camacho No. 138  
PB y pisos 15, 16, 17, Col. Lomas de Chapultepec,  
Del. Miguel Hidalgo, México D.F., C.P. 11000.

ISO 9001:2000

Centro de soporte a clientes

Ventas e informes: [canonbisg@cusa.canon.com](mailto:canonbisg@cusa.canon.com)

[www.canon.com.mx](http://www.canon.com.mx)

Como socio de ENERGY STAR<sup>®</sup> Canon U.S.A., Inc. certificó que estos modelos cumplen con los criterios de eficiencia energética de ENERGY STAR mediante un organismo de certificación reconocido por la EPA. ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas registradas en los Estados Unidos de América. Canon, imagePROGRAF, imageRUNNER y el logotipo de GENUINE 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. Apple, iTunes, and iPad son marcas registradas de Apple Inc. Todos los nombres de productos y otras marcas a las que se hace referencia son marcas de fábrica de sus respectivos propietarios. Todas las imágenes de las impresiones son simuladas. Las especificaciones y la disponibilidad podrían cambiar sin previo aviso. No nos hacemos responsables por errores tipográficos.

©2014 Canon U.S.A., Inc. Todos los derechos reservados.

0189W572

