

**Canon**

**imagePROGRAF**

 **imagePROGRAF**  
iPF825/815



**DOCUMENTOS  
TÉCNICOS Y DE OFICINA**  
IMPRESIÓN EN FORMATO AMPLIO  
A NIVEL PRODUCCIÓN





## Presentación de las impresoras de formato amplio iPF825/iPF815 de 44".

Soluciones avanzadas en formato amplio para la impresión de documentos técnicos a nivel de producción, oficina y uso en general.

Diseñadas para una producción de alta velocidad tanto para las impresiones monocromáticas como para las impresiones a todo color, las impresoras imagePROGRAF iPF825 e iPF815 permiten que usted avance y que esté a la delantera. Desarrollados específicamente para cumplir con las exigencias de las firmas reprográficas, de construcción, de ingeniería y de fabricación, estos sistemas de impresión dinámicos crean fácilmente mapas GIS, interpretaciones en color y dibujos con detalles complejos.

## CARACTERÍSTICAS

- **Salida de dos impresiones en tamaño D por minuto** o 120 impresiones en tamaño D por hora, en color o monocromáticas\*.
- Envío de juegos grandes de archivos desde varias estaciones de trabajo hacia una **unidad de disco duro integrada de 160 GB**.
- La característica **Accounting Manager** recolecta información de los trabajos de impresión y calcula los costos de impresión.
- El Modo de Impresión Económico le permite **un bajo costo de operación**.
- **El sistema de tanque de tinta secundario** le permite cambiar los tanques de tinta sin interrumpir el trabajo de impresión.
- La impresora iPF825 está equipada con **dos rollos de materiales** que son compatibles con varios tipos de materiales y que aceptan tirajes largos de impresión.

\*El tiempo de impresión mecánico no incluye el tiempo de transferencia de datos. El tiempo de impresión se mide durante 60 minutos consecutivos (incluyendo la limpieza del cabezal y el tiempo de recorte), para la impresión de varias copias con el uso del Software Controlador de Impresión de Canon con la fijación de Papel Común en el Modo Preliminar (densidad completa).

# imagePROGRAF

## VENTAJAS

Diseñadas para la velocidad y la precisión, las impresoras iPF825 e iPF815 de 44" están equipadas con tecnologías de impresión innovadoras que ayudan a mantener la productividad de los grupos de trabajo, hasta en los entornos más ocupados.

### IMPRESIÓN A ALTA VELOCIDAD

Ya sea que se trate de planos de construcción, dibujos, mapas o presentaciones de negocios, la velocidad de impresión es esencial cuando se tienen fechas límites exigentes. Ahora usted puede **realizar dos impresiones en tamaño D por minuto** o imprimir una imagen en tamaño E a todo color con una cobertura gráfica completa en material grueso recubierto en solo tres minutos. Diseñados para brindar una impresión de alto volumen, la arquitectura avanzada del sistema y el cabezal de impresión de una pulgada con 15,360 boquillas de Canon, logran velocidades de impresión de hasta **688 pies<sup>2</sup>/h (63.9 m<sup>2</sup>/h) en papeles comunes.**

### PRODUCTIVIDAD MÁXIMA

Imprima durante más tiempo, sin interrupciones. El sistema de tanque de tinta secundario, exclusivo de Canon, significa que usted puede **reemplazar la tinta sobre la marcha**, sin detener la impresora. Además, para los tirajes de impresión largos, la canasta de materiales de gran capacidad y los tanques de tinta grandes de 330 ml o 700 ml de Canon permiten una productividad aun mayor. **Equipada con dos rollos de materiales**, la impresora iPF825 elimina la causa de muchos cuellos de botella en los entornos de impresión ocupados. Puede conmutar automáticamente entre distintos tipos y tamaños de materiales o imprimir en el mismo material para permitir la impresión rápida y consecutiva de los trabajos enviados por varios usuarios.

### IMPRESIONES DE ALTA CALIDAD

Imprima diagramas esquemáticos complejos con fuentes de texto pequeño de gran claridad y líneas nítidas sobre los fondos de color, incluso en papeles técnicos no recubiertos. Un cabezal de impresión de alta

densidad que expulsa diminutas gotas de tinta de 4 pl que producen constantemente **una resolución de 2400 x 1200 ppp con líneas finas, con una precisión de +/- 0.10%** y con un grosor mínimo de 0.02 mm. Además, el juego de Tintas Reactivas de 5 colores, exclusivo de Canon, brinda impresiones duraderas, resistentes a las manchas, con texto y líneas nítidas, colores realzados y degradados suavizados.

### VERSATILIDAD

Para ayudarle a optimizar sus operaciones diarias, Canon incluye una variedad de herramientas que simplifican, fortalecen y complementan su flujo de trabajo. Las impresoras imagePROGRAF iPF825/815 le ayudan a **imprimir archivos HP-GL/2 y HP RTL directamente desde las aplicaciones CAD**, mientras que **Accounting Manager** controla y calcula los costos de impresión para ayudar a reducir el desperdicio y a aumentar las ganancias. Además, para facilitar la impresión de carteles, **PosterArtist Lite** y **Microsoft® Office Plug-in** (ambos solo para PC) le proporcionan todas las herramientas que usted necesita para diseñar e imprimir letreros y pancartas espectaculares de formato amplio.

Con una alta eficacia, una excelente calidad de impresión, opciones versátiles y un bajo costo total de propiedad sorprendente, las impresoras imagePROGRAF iPF825/815 brindan la producción que usted necesita para lograr una impresión de alto volumen y cubrir las necesidades de grupos de trabajo medianos y grandes.

Canon tiene la respuesta que usted necesita con sus tres líneas de impresoras imagePROGRAF de formato amplio.



## ESPECIFICACIONES

### Cabezal de Impresión

PF03

### Tecnología

FINE (Photolithography Ink-jet Nozzle Engineering)

### Resolución de Impresión (Máxima)

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

**Viene con la Impresora:** PFI-303 (330 ml) MBK, C, M, Y, K

**Reemplazo:** PFI-703 (700 ml) MBK, C, M, Y, K  
PFI-303 (330 ml) MBK, C, M, Y, K

### Método de Suministro de Tinta

Sistema de Tuberías con Tanques 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

Hardware controlador LCOA

### Memoria de la Impresora

Memoria Dedicada para el Procesam. de Archivos de 32 GB

### RAM de la Impresora

384 MB

### Unidad de Disco Duro

160 GB

### Buzones (Almacenamiento de Trabajos por el Usuario)

Un Buzón de Entrada en Común; 29 Buzones de Entrada de Usuario (Protección por contraseña)

### Alimentación de Materiales

#### Alim. de Materiales en Rollo:

iPF815: Un Rollo, Alimentación Frontal, Salida Frontal  
iPF825: Dos Rollos, Carga Frontal, Salida Frontal

#### Anchura del Material

#### Alim. de Materiales en Rollo:

De 10" a 44" (de 254 mm a 1,118 mm)

**Hojas Seltas:** De 8" a 44" (de 203.2 mm a 1,118 mm)

#### Márgenes que Pueden Imprimirse

**Alim. de Materiales en Rollo:** Todos los Lados: 0.12" (3 mm) o 0" para la Impresión Sin Bordes

#### Longitud de Impresión Máxima (Una Página)†

**Alimentación de Materiales en Rollo:** 59" (18 m)

**Hojas Seltas:** 63" (1.6 m)

#### Anchura de la Impresión sin Bordes (Solo Material en Rollos)

10"; 14"; 17"; 24"; 36"; 42" B2 (20.28"/515 mm),  
A1 (23.38"/594 mm), B0 (40.6", 1030 mm),  
A0 (33.11"/841 mm)

### Cortador de Materiales

Cortador con Dos Cuchillas Giratorias Duraderas

### Grosor del Material de Impresión

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 Máximo Externo del Rollo

5.9" (150 mm)

### Casilla de Materiales de Salida

Canasta de Materiales Portátil (Estándar), Riel de Rebobinado de Materiales (Opcional, solo para la iPF815)

### Software de Impresión

imagePROGRAF Printer Driver para Windows®/Mac®, HDI Driver,†† Printer Driver Extra Kit para Windows/Mac (Free Layout, Color imageRUNNER® Enlargement Copy, Advanced Preview), Print Plug-in para Microsoft Word/Excel/PowerPoint para Windows, Digital Photo Front-Access para Windows, PosterArtist Lite para Windows

### Sistema Operativo

Windows XP (32/64 bits), Server 2003 (32/64 bits), Server 2008 (32/64 bits), Windows Vista® (32/64 bits), Windows 7 (32/64 bits); Macintosh OS X 10.3.9 - 10.6 (32 bits), OS X 10.5 - 10.6 (64 bits)

### Lenguaje de Impresora

**Impresora:** GARO, HP-GL/2, HP RTL

### Interfaz

**Estándar (Integrada):** USB 2.0 Hi-Speed, 10/100Base-T/TX

### Ruido Acústico

**Operación:** 52 dB (A) o Menos

**Preparado:** 35 dB (A) o Menos

**Potencia Acústica:** 6.8 Belios o Menos

### Fuente de Energía

De 100 a 240 V AC (de 50 a 60 Hz)

### Consumo de Energía

**Máximo:** 190 W o Menos

**Preparado:** 6 W o Menos (11 W o menos cuando se instala la IEEE1394)

**Con la energía desactivada:** 1 W o Menos (En Cumplimiento con el Decreto Ejecutivo)

### Certificaciones

#### Regulaciones de Seguridad Eléctrica

UL (EE. UU.), C-UL (Canadá), S mark (Argentina), CE mark (EN60950, EN55022 class B, EN61000-3-2, EN-61000-3-3, EN55024) (EU), Certificación CB (Otras)

#### Regulaciones de Interfaz Electromagnética

FCC Class B (EE. UU.), IC Class B (Canadá)

#### Certificaciones Ambientales

ENERGY STAR® (En todo el mundo), normas RoHS, WEEE, Decreto Ejecutivo (USA)

### 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

#### iPF815

45" x 74.5" x 38.4" Aprox. 305 lb  
(1,143 mm x 1,892 mm x 975 mm) (138 kg)

#### iPF825

45" x 74.5" x 38.4" Aprox. 417 lb  
(1,143 mm x 1,892 mm x 975 mm) (189 kg)

### Dimensiones (Al. x An. x Pr.) y Peso del Paquete

#### iPF815

49.7" x 92.4" x 62.4" Aprox. 664 lb  
(1,262 mm x 2,347 mm x 1,585 mm) (301 kg)

#### iPF825

49.7" x 92.4" x 62.4" Aprox. 768 lb  
(1,262 mm x 2,347 mm x 1,585 mm) (348 kg)

### Opciones

- Unidad de Rebobinado de Materiales (TU-06)
- Juego de Sujetaador de Rollos (RH2-44)
- PosterArtist

### Ítems que el Usuario Puede Reemplazar

- Tanques de Tinta (PFI-303/PFI-703)
- Cabezal de Impresión (PF-03)
- Cartucho de Mantenimiento (MC-09)

### Lo que Viene en la Caja

#### iPF815

Impresora, Canasta de Materiales Portátil, CD de Software del Usuario (Software Controlador de Impresión, Utilitarios), PosterArtist Lite, 5 Tanques de Tinta (MBK, C, M, Y, K), Carrete con Diámetro Interno de 2/3", Cabezal, Cartucho de Mantenimiento, Guía Rápida de Configuración (Cartel), Guía de Referencia de la Impresora (Folleto), Cordón de Energía, Pedestal, Hardware (Para configurar la Impresora)

#### iPF825

Todos los ítems incluidos en la iPF815, además, de una Unidad de Rollo Secundaria

\* La repetición de la precisión de línea se garantiza después 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 Traslúcida para CAD y Papel de Calco para CAD).

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

† La longitud máxima de impresión varía según la aplicación, el Sistema Operativo y el Procesamiento de Imagen por Barridos que se use.

†† Para AutoCAD o AutoCAD LT 2000/2000i/2002/2004/2005/2006/2007/2008/2009/2010

**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: [canonisg@usa.canon.com](mailto:canonisg@usa.canon.com)  
[www.canon.com.mx](http://www.canon.com.mx)

Como un Socio ENERGY STAR®, Canon U.S.A., Inc. ha determinado que estos productos cumplen con los lineamientos de ENERGY STAR para el consumo eficiente de energía. ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas registradas en los Estados Unidos de América. CANON, IMAGEPROGRAF, IMAGERUNNER y el logotipo GENUINE son marcas registradas de Canon Inc, en los Estados Unidos de América y también pueden ser marcas registradas o marcas de fábricas en otros países. IMAGEANYWARE es una marca de fábrica de Canon. Todos los demás nombres de productos y marcas a los cuales se hace referencia son marcas de fábrica de sus respectivos propietarios y se reconocen en el presente documento. Todas las imágenes de las impresiones son simuladas. Es posible que algunas opciones no estén disponibles en este momento, por favor consulte la disponibilidad.

Las especificaciones y la disponibilidad podrán cambiar sin previo aviso.

© 2010 por Canon U.S.A., Inc. Todos los derechos reservados.

