

# PIXMA iP1300

 ChromaLife 100

iP1300



**Canon**  
*image*ANYWARE



# PIXMA iP1300



**CALIDAD**

Tamaño de Gota (mín.)

**2**pl

Resolución (max.)

**4800**dpi

**VELOCIDAD**

4 x 6" sin bordes



**70**seg.

**DISEÑO**

*inclinado*



# Canon

*image*ANYWARE



## Impresión Simple de Documentos y Fotos

- **Cartuchos de tinta FINE para mejor calidad fotográfica**
- **Resolución de 4800 x 1200 dpi**  
con gotas microscópicas de 2 picolitros
- **11 ppm en texto y 11 ppm a color (usando un solo cartucho)**
- **Impresión Fotográfica sin bordes 4x6" en aprox. 70 seg.**
- **Sistema ChromaLife100 para fotos más duraderas**

### Documentos desde su casa.

La nueva PIXMA iP1300 de Canon es una impresora compacta y fácil de usar. Con su nuevo diseño inclinado este modelo lucirá bien en su escritorio. Además usted se sorprenderá con la excelente calidad de fotografías y textos que este modelo compacto puede imprimir.

### ¿Cuál es la clave para tal desempeño?

La pieza fundamental de una impresora de inyección de tinta es el cabezal de impresión, el cual determina la calidad de la imagen y la velocidad de impresión. Las impresoras PIXMA de Canon incorporan el cabezal FINE (Full-photolithography Inkjet Nozzle Engineering), tecnología desarrollada por Canon. El cabezal de impresión de la iP1300 tiene 1472 boquillas que expulsan de manera precisa y uniforme gotas de tinta de solamente 2 pl. Es sencillo: más boquillas con mayor precisión resulta en mejores imágenes y resultados impresionantes. Esta tecnología nos permite llegar a una resolución de 4800 x 1200 dpi con detalles increíbles y foto-realismo.

Cuando hablamos de la velocidad de impresión, este modelo compacto nos permite tener fotos 4x6" sin bordes en apenas 70 segundos en el módulo de impresión regular.

# PIXMA iP1300

## Cartuchos FINE

### Mayor velocidad de impresión gracias a 1.5 veces más boquillas.

Para obtener tanto alta velocidad como alta calidad de imagen, el cabezal de impresión debe cumplir con ciertos requisitos. Entre éstos, las "boquillas de alta precisión/microscópicas", las "boquillas múltiples" y la "alta densidad de boquillas" son factores importantes. El cabezal de impresión FINE ofrece un buen equilibrio entre estos tres factores principales y además lo logra a un nivel sumamente alto.

### El poder de gotas microscópicas de 2pl y resolución de 4800 dpi

Al heredar las características de rendimiento de los cabezales de impresión FINE, los cuales ofrecen altos niveles de velocidad y calidad, el Cartucho FINE ha logrado una evolución única. Las gotitas de tinta de 2 pl, una extraordinaria calidad de imagen de 4800 dpi\* y una mayor cantidad de boquillas dan como resultado impresiones a alta velocidad. La integración del cabezal de impresión y el tanque de tinta hace que el cartucho sea aún más compacto, lo que lo establece como un punto de referencia para los modelos de categoría estándar.

### Diseño Inclinado

Los Cartuchos FINE tienen sólo la mitad de la altura de los cartuchos convencionales. Se ha logrado un tamaño más compacto, a la vez que se ha mejorado el rendimiento. Esto mejora enormemente la flexibilidad en el diseño de impresora, y ha dado como resultado un diseño inclinado original. Los cartuchos permiten incorporar una forma angular, a la vez que aumentan el grado de visibilidad y la capacidad de operación.

### Instalación de un paso

Los Cartuchos FINE, los cuales integran el cabezal de impresión con el tanque de tinta, hacen que sea innecesaria la molesta labor de subir y bajar la palanca del cartucho para reemplazar la tinta. Aun aquellas personas que lo usen por primera vez no tendrán problemas para reemplazar el cartucho.

### Impresión de texto mejorada

Con la nueva tinta negra a base de pigmentos PG-40, se han mejorado la resistencia al corrimiento, la estabilidad de la tinta y la densidad óptica. Se ha mejorado especialmente la resistencia al corrimiento en el color secundario. Esta mejora puede percibirse a simple vista.

### Detección del nivel de tinta más precisa

La detección de tinta ahora es automática. Cuando un nuevo cartucho FINE es instalado, la detección del estado de tinta empezará automáticamente.





## ChromaLife100



### ChromaLife100 – Un nuevo sistema para fotos que duran

ChromaLife100 es un sistema que garantiza la durabilidad de sus imágenes de hasta 100 años, a través de una combinación del cabezal de impresión FINE de gran rendimiento, las nuevas tintas Canon desarrolladas recientemente y el papel fotográfico genuino Canon.

### 100 años de fotografías cuando son guardadas en álbumes.

Con la introducción de ChromaLife100, las fotografías pueden durar hasta 100 años en un álbum si es combinado con cualquier Papel Fotográfico Canon (al guardarse en un álbum con una hoja protectora plástica, en un lugar oscuro).

<Criterios para los cálculos> La permanencia que se indica arriba se calcula mediante pruebas aceleradas de almacenamiento en la oscuridad, diseñadas para las fotografías desarrolladas por el proceso tradicional (haluro de plata - ISO/FDIS18909). Las muestras se imprimen con una densidad óptica de 1.0 (cada uno de los colores, negro, cian, magenta y amarillo) y se guardan en un ambiente controlado de alta temperatura y 50% de humedad relativa. El ambiente de las pruebas está diseñado para acelerar el proceso de desvanecimiento del color. Se mide tanto la velocidad en que disminuye la densidad óptica como la velocidad en la cual se descolora el amarillo. Finalmente, los resultados se extrapolan al periodo en que se mantiene una imagen impresa en un ambiente de 23°C y 50% de HR.

### 10 años de resistencia a los gases del ambiente

La atmósfera en el mundo real contiene una mezcla de gases que causan la degradación del color. Por lo tanto, el ozono (O3), el óxido de nitrógeno (NOx) y el óxido de azufre (SOx) deben considerarse como factores que afectan la permanencia de la imagen. Con la combinación de las nuevas tintas Canon y el Papel Fotográfico Canon, se logra una permanencia de la imagen de hasta 10 años en un ambiente de pruebas de mezcla de gases.

<Criterios para los cálculos> Los cálculos de la decoloración a causa de gases se realizan bajo las siguientes condiciones de prueba: La temperatura (24 °C) y la humedad (60% HR) se controlan en un ambiente donde se mezclan los gases: O3, NOx y SOx. La proporción de los gases es típica de la composición del aire en una habitación cerrada (O3: NOx: SOx = 3:19:1) con una concentración 100 veces mayor para acelerar el desvanecimiento del color.

Los cálculos para determinar la permanencia de la imagen se realizan mediante los criterios de control por análisis continuo de la empresa Wilhelm Imaging Research Inc. La acumulación de luz causa una pérdida de densidad óptica monocromática/reflexiva del 20% al 35% (cifras fijadas respectivamente para cada color, a partir de la densidad de 1.0). La acumulación de luz causa una diferencia en el balance de color para el amarillo, el magenta y el cian (cada componente del negro compuesto) del 12% al 18%.

Nota para fotos impresas: La permanencia de la imagen puede variar dependiendo de las condiciones de exposición y almacenamiento. Los números expresados y años estimados son el resultado de pruebas simuladas conducidas por Canon Inc y no representa garantía del producto. Duración de imágenes impresas: La degradación puede ser acelerada por la luz, temperaturas, humedad y gases del ambiente. Cuando muestre sus fotos evite luces intensas y el usos de marcos con gas filtrado. Las fotos guardadas en lugares oscuros usando álbumes de calidad seran mas duraderas. Evitar altas temperaturas y humedad promueve la durabilidad de sus fotos.



### 30 años de resistencia a la luz

Con la combinación de las nuevas tintas Canon y el Papel Fotográfico Canon podemos ofrecer una resistencia a la decoloración de hasta 30 años, al exhibirse en un marco de cristal en un típico ambiente.

<Criterios para los cálculos> Los cálculos de la decoloración a causa de la luz se realizan bajo las siguientes condiciones de prueba: Fuente de luz: 70,000 lux de luz blanca fluorescente; Temperatura: 24° C; Humedad: 60% HR; Un cristal de 2 mm de grosor se coloca sobre la muestra, con un espacio de aire entre el cristal y la muestra durante las pruebas aceleradas.

# PIXMA iP1300

## ESPECIFICACIONES

Método de Impresión	Inyección de tinta
Resolución	4800 x 1200 dpi
Velocidad de Impresión	11 ppm texto negro / 11 ppm color (1 cartucho) 19 ppm texto / 16 ppm color (2 cartuchos)
Velocidad de Impresión 4x6" sin bordes	70 seg. (4X6") (PP-101) modulo regular
Tamaño de gotas	2pl
Impresión sin bordes	Hasta Carta/A4
Cartuchos FINE	CL-41 (color) PG-40 (negro) opcional
Peso de Papel	Peso del Papel Regular - 64-105 g/m <sup>2</sup> . Peso Maximo del Papel Especial Canon aprox. 273 g/m <sup>2</sup> (Papel Fotográfico Brillante de Doble Cara PP-101D)
Manejo del papel	Papel Regular Papel Super Blanco (SW-201) Papel de Alta Resolución (HR-101) Papel Fotográfico Profesional (PR-101) Papel Fotográfico Brillante (PP-101) Papel Fotográfico Semi Brillante (SG-101) Papel Fotográfico con Brillo Extra (GP-401D) Papel Fotográfico con Brillo Extra (Uso Diario) (GP-501) Papel Fotográfico Mate (MP-101) Papel Fotográfico Brillante de doble cara (PP-101D) Calcomanías (PS-101) Transferencia para camisetas (TR-301) Transparencias (CF-102) Sobres (Europa DL y US#10)
Interfaz	USB
Sistema Operativo	Windows XP/2000/Me/98 Mac OS X v10.2.1 o posterior
Fuente de Poder	100-120V 50/60Hz, 220-240V 50/60Hz (Puede variar de acuerdo a la región)
Dimensiones	435 x 249 x 165 mm (17.1 x 9.8 x 6.5 pulgadas)
Peso	2.9 Kg (6.4 lbs)



FOTO

# Solución



## ESCOJA

la imagen,  
tamaño y papel

## EDITE

Ajuste la imagen  
su tamaño y color

## IMPRIMA

Imágenes con  
calidad fotográfica  
en segundos

# CREATIVE PARK

## Impresión, Creación y Diversión...

Si busca ampliar su creatividad imprimiendo más que fotos y documentos, visite nuestra página web Creative Park en [www.canon.com/c-park](http://www.canon.com/c-park). En esta página podrá encontrar proyectos tridimensionales, plantillas creativas, tarjetas de presentación, material educativo y tendrá la oportunidad de aprender más sobre la fotografía digital.



Canon Latin America, Inc.  
703 Waterford Way, Suite 400,  
Miami, FL 33126 U.S.A

Canon Mexicana  
Boulevard Manuel Avila Camacho No. 138 PB  
y Pisos 15, 16 y 17, Colonia Lomas de Chapultepec,  
Delegación Miguel Hidalgo, CP 11000, Mexico D.F.

Canon Panama, S.A.  
Via Ricardo J. Alfaro (Tumba Muerto) Edificio Canon,  
Panama S.A., Niveles 200 y 300, Panama, Rep de Panama

Canon Chile, S.A.  
Ave. Manquehue Norte #1337, Piso 3,  
Casilla 187-9, Santiago, Chile

Canon Argentina, S.A.  
Ave. Corrientes 420 (1043),  
Buenos Aires, Argentina

[www.canonlatinamerica.com](http://www.canonlatinamerica.com)