

Glosario Canon

Anchura de papel MAX- Ésta es la pieza de papel más ancha que se puede poner en la impresora. La mayoría de las impresoras pueden imprimir en un papel de 8.5” de ancho, algunas permiten usar un papel más ancho para póster u otros impresos.

Área de escaneo máxima- Ésta es la mayor área a escanear de una sola vez. Un área de escaneo más grande permite que se escaneen portadas de revistas y hasta periódicos.

Bit- Es la abreviación de “unidad binaria” (Binary Unit). Representa en lenguaje binario solo dos posibles valores y 64 bits son más de un millón de posibles valores. Por tanto un pixel con una profundidad de 64 bits puede reproducir más de un millón de colores o tonos de grises.

BJ (Inyección por Burbujas)- Con este tipo de tecnología las gotas de tinta son expulsadas directamente contra el papel para formar imágenes.

Boquillas- Es la abertura que existe en el cabezal por donde salen las gotas de tinta en las impresoras de inyección por burbujas. A mayor número boquillas mejor será la calidad de impresión.

Botones externos- Los botones externos de un escáner automatizan el proceso de escaneo. Con tan sólo presionar el botón correspondiente, podrás copiar, escanear, mandar un e-mail o archivar a un pdf de manera rápida y sencilla.

Cabezal BJ- Mecanismo con muchas boquillas que expulsan gotas de tinta, se utiliza en las impresoras de inyección por burbujas.

CAD- Término utilizado para las aplicaciones de Diseño Asistido por computadora.

Calentamiento instantáneo- Se refiere a que el equipo se puede usar de manera inmediata sin que haya tiempo de espera de por medio.

Capacidad de bandeja- Es el máximo número de páginas que se pueden almacenar en el equipo antes de que necesite poner papel otra vez. Una capacidad más grande de bandeja (charola) significa que puedes hacer más trabajos antes que se quede sin papel.

Conexión paralela- Era generalmente usada para conectar la impresora a la PC. Actualmente casi todas las impresoras son compatibles con USB y algunas incorporan las dos terminales.

Copiado de la primera página- La velocidad en páginas por minuto para la primera página en una serie de varias copias. Esta página es más tardada que las demás, ya que se tiene que escanear para generar las otras.

Copiado de segundas páginas- La velocidad en páginas por minuto para después de la primera copia. La copiadora tiene que escanear la primera página para generar las demás, por tanto, éstas son más rápidas.

Copiadora de Múltiples funciones- A diferencia de los multifuncionales láser comunes, las copiadoras de múltiples funciones proporcionan mejor rendimiento de copiado para los volúmenes que requiere una oficina o pequeño negocio. Esto se debe a que la base tecnológica de éstos equipos es de copiado digital, lo que se traduce en un excelente desempeño del equipo y costos más bajos por copia.

Desempeño libre de mantenimiento- Se refiere a que el equipo no necesitará requerimientos de servicio durante un largo tiempo.

DPI- Puntos por pulgada (dpi= dots per inch.) La resolución de las imágenes se mide por la cantidad



Glosario Canon

Energía dual- Se refiere a la calculadora que tiene dos fuentes de energía: solar y baterías.

Escala de grises- El número de bits usado para cada pixel. Mientras mayor sea la profundidad del bit, mayores niveles de intensidad se podrán representar.

Escaneo a color- La mayoría de los multifuncionales (impresoras y escáners) pueden obtener un escaneo en blanco y negro, pero no todos pueden escanear a color. Un escáner hace una copia digital de una imagen y lo pone en un archivo, de modo que se pueden hacer los arreglos deseados desde la PC.

FARE- Es la tecnología exclusiva de Canon, que retoca y mejora la apariencia de películas en forma automática. El sistema FARE remueve de forma precisa el polvo y los rayones que están presentes en los negativos y positivos originales, permitiendo reproducciones con mejor aspecto que la fuente original.

Fuentes escalables- Pueden ser instaladas en la computadora y ser usadas por varios programas.

Fuentes residentes- Las fuentes que están en la computadora. Pueden ser impresas rápidamente a muy altas resoluciones.

Interfase- Es un “puente” que conecta dos tipos de elementos, por ejemplo, entre una computadora y una copiadora digital.

Lenguaje de impresión- Las impresoras láser usan uno de dos lenguajes de impresión: HP-PCL o Postscript. El postscript es un lenguaje más complejo y es usado en impresoras que manejan gráficos más complejos.

Marcación en grupo- Permite que se mande el mismo fax a distintos números. Sólo se tienen que poner los documentos en el fax, tener la lista de números a los que se deseen enviar dichos documentos y la máquina hará el resto. Gracias a esta función, se pueden ahorrar costos cuando se deja el fax programado para enviar todo lo que se necesita de una sola vez.

Marcación de números de alta velocidad- Uno o varios botones se pueden programar para marcado rápido de números registrados en la memoria.

Máxima resolución- La Resolución es medida en puntos por pulgada (dpi por sus siglas en inglés.) A medida que haya más puntos por pulgada, más definida será la resolución del texto o imagen. Para una excelente calidad será necesaria una resolución de al menos 300 puntos.

Memoria de página de fax- Guarda en memoria los faxes que se reciben aunque el fax se quede sin papel. Cuando se pone el papel de nuevo en el fax, se empiezan a imprimir los documentos almacenados.

Memoria intermedia- Esta memoria guarda la información gráfica al momento de imprimir. A mayor memoria intermedia, más rápido se imprimirán gráficos complejos.

Memoria RAM expandible- Es la máxima cantidad de memoria RAM que puede ser instalada en la impresora. Mientras más memoria RAM se tenga, más gráficos complejos se podrán imprimir.

Modo Multi-Scan- Se refiere a que el dispositivo puede escanear simultáneamente varias imágenes en una sola pasada, preparando un archivo de imagen para cada una. Incluso ajusta cualquier fotografía ligeramente desalineada.



Glosario Canon

Multifuncionales- Las impresoras de una sola función sólo imprimen texto y gráficas de la computadora. Las impresoras multifuncionales pueden hacer la función de copiadora, escáner y hasta fax, además de poder imprimir.

Páginas por cartucho- Es el número estimado de páginas que se pueden imprimir antes de que se necesite reponer el cartucho. Generalmente se basa en 5% de cobertura que es como una página con texto a doble espacio. El número real dependerá de la cantidad de gráficos y la complejidad de los trabajos que se impriman.

Páginas por minuto- Las páginas por minuto son el promedio de velocidad de impresión. En ocasiones, la velocidad puede ser menor debido a la cantidad de gráficos de cada página y a que las imágenes a color requieren más tinta y por tanto tardan más en imprimirse que las páginas en blanco y negro.

Pantalla fluorescente- El panel fluorescente de una calculadora tiene números en color azul o verde generados por un LED (Light Emitting Diode) sobre un fondo negro. La ventaja de esta pantalla es que proporciona facilidad de lectura.

Pantalla GLOView- La pantalla GLOView de una calculadora combina las ventajas de un panel fluorescente y un panel LCD a través de un display verde extra-grande, iluminado sobre un fondo negro.

Papel fotográfico- Este tipo de papel puede tener terminado brillante o mate. El papel está formado por varias capas para permitir una mejor absorción de la tinta y obtener mejores impresiones. Las fotos quedan con la misma calidad que las del laboratorio que conocemos.

Pixel- Las imágenes están generadas por la composición de muchos puntos. Estos puntos en conjunto forman un color y los colores una imagen, a cada uno de estos puntos se le llama píxel. A mayor número de píxeles mayor definición y calidad tendrá la imagen.

Profundidad de color- También llamada Profundidad de Bit. Es la cantidad de bits usada para cada píxel. Mientras más grande sea la profundidad de bit, más colores pueden ser generados. Por ejemplo, un escáner de 24 bits produce un total de 16.7 millones de colores, más de lo que el ojo humano puede reconocer. Actualmente la mayoría de los escáners tienen una capacidad de 48 bits.

QARE- La tecnología QARE nivel 2.0 exclusiva de Canon (de retoque, mejora y corrección automática de imágenes) está diseñada para ayudar a perfeccionar cada escaneo, asegurando alta calidad para cualquier tarea. Elimina el polvo, las rayas y las imperfecciones de las imágenes asegurando que los escaneos sean completamente profesionales, los colores degradados se reviven y las imágenes con granulación se mejoran automáticamente.

RAM- Es la cantidad de memoria instalada en la impresora. Un mayor nivel de RAM permite a la impresora imprimir gráficos más complejos.

Rango de zoom para copiado- El zoom permite alargar y reducir las copias. Esto es muy útil cuando sólo se necesita copiar una parte del documento.

Reenvíos de FAX- Los reenvíos de fax recibidos son automáticamente mandados a otros números programados.

Resolución de copiado- Es medida en puntos por pulgada. La resolución es diferente para los documentos de solo texto que para los documentos con imágenes. Los colores permiten tener un mayor número de puntos por pulgada.



Glosario Canon

Resolución de escaneo mejorada- La resolución mejorada indica la resolución que el dispositivo puede producir mediante interpolación. La interpolación es el proceso de generar valores intermedios a partir de valores ya conocidos, llevado a cabo por un programa de software.

Resolución de escaneo óptica- La resolución física a la cual un dispositivo puede capturar una imagen. Mientras más grande sea la resolución óptica, más definida será la imagen.

Resolución máxima- La resolución es medida en puntos por pulgada. A mayor cantidad de puntos, más definida será la resolución de la imagen o texto. Para una excelente calidad se deseará tener una resolución de al menos 300 puntos a color por pulgada. Los gráficos se verán mejor si se tiene una resolución de 600 dpi o más.

Sistema de Ahorro de energía- La mayoría de los productos de Canon cuentan con el Modo de Ahorro de energía, gracias a que cuentan con EnergyStar, que es un sistema mediante el cual, el equipo ahorra energía mientras no está en funcionamiento.

Sistema de Cartucho tres en uno- Las copiadoras de la línea imageCLASS utilizan solamente un cartucho de tóner, lo cual proporciona mayor conveniencia ya que solamente tendrás un cartucho fácil de reemplazar ahorrándote inconveniencias tales como: gastos por servicio constante al equipo o gastos por tener un cartucho que se integre por separado; como la mayoría de los tóners de otras marcas.

Sumadora de Trabajo pesado- Se les llama de esta manera porque son equipos muy durables para el uso rudo de una oficina. Son calculadoras que se usan de manera constante diariamente. Se identifican con características tales como, amplias pantallas fluorescentes, impresión en alta velocidad a dos colores y teclas que efectúan operaciones complicadas, entre otras.

Tecnología Láser en la impresión- Esta tecnología permite imprimir un volumen considerable de documentos con excelente calidad a un costo muy reducido. Para elaborar las impresiones se emplea un haz de láser, de ahí se deriva el nombre.

Terminal USB- Es un puerto de comunicación para conectar dispositivos externos a las computadoras. El USB transfiere los datos más rápido que las terminales en serie o paralelas. USB también mantiene el “plug and play”, lo que hace agregar nuevos sistemas más fácilmente.

Velocidad de copiado- Se mide en copias por minuto y se refiere a la rapidez con la que un equipo puede sacar copias en 60 segundos. Ej: 15 cpm o 15 copias por minuto.

Velocidad de impresión- Se mide en páginas por minuto. Las impresoras tienen diferentes capacidades para imprimir texto o imágenes, mientras más complejo sea el documento, más tiempo se tardará la impresión. Es importante tomar en cuenta las condiciones de impresión, ya que la velocidad de impresión puede variar dependiendo de la configuración del sistema, el software, la complejidad del documento, el modo de impresión y la cobertura de la página.

Velocidad de fax- Es la cantidad máxima de bits por segundo que se pueden recibir o enviar por fax. La velocidad actual depende de la máquina y del fax. La máxima velocidad actual para todos los faxes es de 33.6 Kbps, mejor conocida como Súper G3.

Z-lid- Se refiere a la tapa del escáner, la cual es una tapa expansión que se levanta y queda horizontal para escanear libros y revistas. Las tapas de otros escáners solamente se levantan en ángulo y no quedan planas sobre los objetos, dando como resultado escaneos de mala calidad.

