

Impresión láser monocromo para todos los públicos

A prueba, los equipos de Brother, Canon, HP, Konica Minolta, Kyocera y Xerox

Actualmente, existen en el mercado español gran cantidad de marcas y modelos de impresoras láser monocromo. Este tipo de equipos proporcionan elevadas prestaciones a un precio muy asequible. Además, también destacan por sus velocidades de impresión y necesidad de mantenimiento casi nula, puesto que, generalmente, sólo precisan de uno o dos consumibles, que en algunos casos son de larga duración, lo que repercute directamente en

unos costes de impresión y mantenimiento extremadamente bajos.

EN EXPANSIÓN

La impresión láser monocromo poco a poco ha penetrado en los hogares y las pequeñas oficinas, mientras las grandes corporaciones han ido adoptando el láser color. Esta tendencia ha repercutido directamente en una reducción drástica de los precios, pues actualmente es posible adquirir equipos láser monocromo por menos de 100

euros, una cantidad impensable no hace mucho tiempo. Esta reducción en la factura llegará a los equipos láser color, por lo que en un futuro no muy lejano esta tecnología estará al alcance del gran público. De hecho, quizá el año que viene podamos hacer una comparativa entre impresoras láser color económicas. El tiempo lo dirá.

Las ventajas mencionadas sobre la tecnología láser monocromo también se trasladan a los equipos que ofrecen

color, lo que ha originado un gran auge en las ventas, posicionándose el método láser como el de mayor crecimiento en los últimos tiempos.

DISTINTOS TIPOS

Existen distintos tipos de impresión láser monocromo, aunque el funcionamiento de las máquinas con dicha tecnología es muy parecido. El método más extendido en impresión láser se basa en el funcionamiento de un tambor que se carga magnéticamente con el negativo de la

página mediante un rayo, y que transfiere el contenido del tóner o del cartucho a la hoja impresa.

En el centro de pruebas de TCN hemos analizado los seis modelos de impresoras láser monocromo más económicos del mercado, con unos precios que van desde los 85,34 euros (IVA no incluido): Brother HL-2030, Canon LaserShot LBP2900, HP LaserJet 1018, Konica Minolta Page-Pro 1400W, Kyocera FS-720 y Xerox Phaser 3150.

Brother HL-2030

Con un procesador SparClite de 96 MHz y 8 MB de memoria RAM, la impresora láser monocromo de sobremesa Brother HL-2030 imprime a una velocidad de 16 ppm, con un tiempo de impresión para la primera página de 10 segundos, todo ello con una resolución de 1.200 x 600 ppp. El lenguaje de impresión empleado por este equipo es GDI, con controladores preparados para operar en sistemas Windows, Macintosh y Linux. Como método de carga de papel posee una bandeja principal que soporta hasta 250 hojas, un bandeja multipropósito de un documento. Mientras, el diseño de la bandeja de salida está pensado para admitir hasta un total de 100 unidades. Con unas dimensiones de 37,1 x 36,1 x 16,55 cm y un peso aproximado de 6,5 kilos, Brother HL-2030 llega a un consumo de energía de 450 vatios cuando está imprimiendo –en modo de hibernación se sitúa en los 5 vatios–.

Mientras, su nivel de ruido cuando está funcionando es de 51 dB, siendo de 30 dB en modo de espera. Como sistema de consumibles integra un tóner y un tambor. El tóner inicial sirve para imprimir 1.500 páginas en A4 a un 5% de cobertura. Por otro lado, el tambor puede soportar hasta 12.000 páginas. Como interfaz de conexión integra plug and play USB 2.0. Opcionalmente, este modelo permitirá a los usuarios la conexión en red mediante la adquisición de un módulo Wireless NC-2200w que soporta los protocolos TCP/IP ARP, RARP, BOTP, DHCP, WINS/NetBIOS, LPR/LPD, Port 9100, POP3/SMTP, SMB Print, TELNET, SNMP, HTTP, TFTP y NetBEUI.

Esta propuesta se caracteriza por un precio de adquisición y unas dimensiones ajustadas. En su contra, unos niveles de ruido algo elevados.



FICHA TÉCNICA

- > **Fabrica:** Brother
- > **Teléfono:** 902 10 01 22
- > **web:** www.brother.es
- > **Precio:** PVP 85,34 € (IVA no incluido)