



La tinta ¡vuela!

Hay impresoras muy completas por precios económicos, pero algunos equipos castigan la impresión esporádica con un consumo extraordinario de tinta: hasta un 500% más...

A pesar de que cada vez nos arreglamos más y mejor con documentos digitales y sin soporte físico, a muchas personas todavía les parece útil tener una impresora en casa. Sin embargo, si no elegimos el modelo adecuado, este aparato se puede convertir en un costoso lujo en lugar de un gasto razonable.

Imprimir poco puede salirle muy caro

Las 28 impresoras analizadas están pensadas para uso doméstico. Por lo tanto, se presume que en la mayoría de los casos no se emplearán de un modo muy intensivo. Pero muchas impresoras, cuando llevan algún tiempo sin utilizarse, realizan antes de empezar a imprimir algunos ajustes y limpiezas de cabezales que suponen un cierto gasto extra de tinta. En el análisis, hemos simulado ese uso esporádico para comprobar de qué coste suplementario estamos hablando. Y como puede verse en el gráfico comparativo (pág. 33), los resultados son de lo más llamativo: hasta un 500% y 200 euros anuales más de consumo en el ejemplo más extremo, el de la Canon Pixma MG7150. Por ese motivo, salvo que se tenga una oficina en casa y se prevea un uso ininterrumpido, es mejor no apostar por modelos que se beben los cartuchos cuando no se usan a diario.

Además de la frecuencia, hay otras valoraciones que pueden orientar nuestra compra. Principalmente, la función que queramos que desempeñen. Si lo esencial es imprimir texto, importa que sea rápida. Las Epson Expression Home lo son, pero ofrecen una calidad cuestionable. El mejor resultado es el de la Canon Pixma MG6450, que consigue imprimir 13 páginas por minuto, una velocidad propia de impresoras láser. También es el modelo óptimo si se busca calidad de impresión fotográfica. Junto a su hermana la MG5550,

ANÁLISIS DE EQUIPOS MULTIFUNCIÓN

Hemos puesto a prueba 28 impresoras multifunción de inyección de tinta.

¿CONSUMEN TINTA EXTRA?

Para descubrirlo, hemos simulado un uso esporádico: imprimimos 20 páginas de texto y 10 de gráficos en color de forma espaciada a lo largo de 4 semanas. Entre trabajo y trabajo la impresora se apaga. Una vez terminado el test se calcula la cantidad de tinta gastada y se compara con el gasto si se imprimen de forma continuada las mismas páginas.



CUADRO CÓMO SE USA



Precio: Recogidos en Enero de 2014 en 252 establecimientos de 20 ciudades.

Impresión: Medimos el tiempo empleado y la calidad de impresión de los documentos.

Facilidad de uso: Valora la sencillez de la instalación, del

mantenimiento y del manejo de los ajustes. También si hay que esperar mucho antes de empezar a imprimir.

Impacto ambiental: Se evalúa el consumo energético, el gasto de tinta por página impresa, los cartuchos y el diseño.

★ Mejor del Análisis	⊞ Muy bueno
⊙ Compra Maestra	+ Bueno
€ Compra Ventajosa	□ Aceptable
	- Malo
	● Muy malo
	No comprar



Si va a imprimir casi siempre texto, Canon Pixma MG6450 es la más rápida

IMPRESORAS MULTIFUNCIÓN	PRECIO	CARACTERÍSTICAS															RESULTADOS	CALIFICACIÓN GLOBAL	
		De compra	Página de texto en b/n (resolución estándar)	Página en color (resolución estándar)	Foto de 20x25 cm	Número de cartuchos	Impresión automática a doble cara	Impresión desde memoria USB	Impresión de texto en b/n	Impresión de gráficos en color	Impresión de texto con fotos en color	Impresión de fotos en color	Consumo extra de tinta (%)	Facilidad de uso	Equipamiento	Escáner			Fotocopiadora
★ EPSON Expression Premium XP-810	199 - 250	0,04	0,21	0,77	5	✓	✓	+	+	+	+	147	+	⊞	+	+	⊞	+	72
EPSON Expression Premium XP-710	159 - 200	0,04	0,18	0,69	5	✓	✓	+	+	+	+	178	+	⊞	+	+	⊞	+	71
EPSON Expression Premium XP-615	145 - 160	0,04	0,2	0,82	5	✓	✓	+	+	+	+	280	+	⊞	+	+	+	+	71
EPSON Expression Premium XP-610	109 - 119	0,04	0,2	0,82	5	✓	✓	+	+	+	+	280	+	⊞	+	+	+	+	71
CANON Pixma MG6450	117 - 140	0,04	0,19	0,75	5	✓		+	⊞	□	+	422	+	+	+	+	+	+	71
CANON Pixma MG7150	153 - 195	0,06	0,19	0,96	6	✓		⊞	⊞	□	+	503	+	⊞	+	+	⊞	+	71
CANON Pixma MG5550	91 - 109	0,05	0,18	0,68	5	✓		⊞	⊞	□	⊞	425	+	□	+	+	+	+	71
HP Envy 4500	85 - 105	0,06	0,33	0,95	2	✓		+	+	+	+	60	+	□	+	⊞	□	+	70
⊙ BROTHERR DCP-J752DW	110 - 135	0,04	0,16	0,85	4	✓	✓	+	+	+	□	10	+	⊞	+	+	⊞	⊞	69
HP Photosmart 5520	74 - 109	0,05	0,23	0,78	4	✓		⊞	+	+	□	153	□	+	+	+	+	+	68
⊙ BROTHERR DCP-J552DW	86 - 103	0,04	0,16	0,83	4	✓		+	+	+	□	11	+	+	+	+	⊞	⊞	68
HP Photosmart 7520	129 - 200	0,05	0,23	0,77	5	✓	✓	+	⊞	+	□	220	□	⊞	⊞	⊞	+	+	66
CANON MG4250	73 - 89	0,05	0,2	0,63	2	✓		+	+	□	□	65	+	+	+	□	□	+	66
HP Envy 120	229 - 265	0,06	0,28	0,88	2	✓	✓	+	+	+	□	49	+	+	+	+	+	+	66
⊙ CANON Pixma MG3550	59 - 75	0,05	0,19	0,59	2	✓		+	+	□	+	43	+	□	+	+	+	+	65
EPSON Expression Home XP-315	67 - 85	0,04	0,22	1,08	4			□	+	+	□	59	⊞	□	□	+	+	+	64
EPSON Expression Home XP-312	69 - 83	0,04	0,22	1,05	4			□	+	+	□	59	⊞	□	□	+	+	+	64
HP Deskjet 2540	55 - 76	0,07	0,33	1,05	2			+	+	+	□	11	+	●	+	+	□	+	64
HP Photosmart 6520	99 - 150	0,05	0,23	0,86	4	✓		+	+	+	-	162	□	+	+	+	+	+	64
EPSON Expression Home XP-415	86 - 100	0,05	0,22	1,01	4			□	+	+	□	50	⊞	□	□	+	+	+	64
EPSON Expression Home XP-412	81 - 105	0,04	0,23	1,01	4			□	+	+	□	50	⊞	□	□	+	+	+	64
CANON Pixma MG2550	42 - 55	0,08	0,26	0,84	2			+	+	+	+	50	+	●	+	+	-	+	64
BROTHERR DCP-J4110DW	109 - 139	0,03	0,13	0,51	4	✓	✓	+	□	□	□	16	+	⊞	+	+	⊞	⊞	63
BROTHERR DCP-J152W	77 - 90	0,04	0,18	0,94	4			+	+	□	+	28	+	-	+	□	+	+	63
BROTHERR DCP-J132W	65 - 80	0,04	0,17	1,01	4			+	□	-	□	39	+	-	+	+	+	+	61
EPSON Expression Home XP-215	54 - 70	0,04	0,26	0,87	4			□	+	+	□	53	⊞	-	□	□	□	+	61
EPSON Expression Home XP-212	58 - 66	0,04	0,26	0,87	4			□	+	+	□	53	⊞	-	□	□	□	+	61
BROTHERR DCP-197C	53 - 72	0,06	0,23	1,18	4		✓	□	□	●	+	7	+	+	+	□	-	+	58

DUDAS FRECUENTES

1 ¿SE SECA LA TINTA SI NO USO LA IMPRESORA EN SEMANAS?

No debería ser un problema, pero si le ha sucedido ya, revise la ubicación de la impresora: tenerla junto a una ventana soleada o un foco de calor puede contribuir a que se seque la tinta. Si no es posible emplazarla en otro sitio, encienda la impresora de vez en cuando aunque no vaya a usarla, deje la impresora en stand-by y mande a imprimir un documento desde internet si va a ausentarse mucho tiempo de casa, u opte por un equipo con los cabezales de impresión integrados en el cartucho.

2 ¿POR QUÉ MI IMPRESORA A VECES TARDA TANTO EN EMPEZAR A IMPRIMIR?

Cuando no se ha utilizado recientemente, es habitual que la primera tarea que lleve a cabo la impresora sea una limpieza automática de cabezales. Este proceso puede llevar algunos minutos. Las impresoras conectadas a Internet además comprueban periódicamente si hay actualizaciones de firmware para instalarlas.

3 ¿INFLUYE EL TIPO DE PAPEL EN EL CONSUMO DE TINTA?

El consumo de tinta depende de varios factores: la impresora, los ajustes de impresión y el papel utilizado. Imprimir en papel fotográfico consume más tinta que imprimir en papel normal. Igualmente, si se selecciona la mejor calidad en los ajustes de impresión el consumo de tinta será mayor que con el ajuste estándar.

4 ¿DAÑAN LOS CARTUCHOS COMPATIBLES LA IMPRESORA?

OCU analiza cada cierto tiempo cartuchos compatibles y tiendas de recarga (ver OCU-CM nº 386) y en ninguno de los análisis las impresoras utilizadas han resultado dañadas de forma irreversible. Es cierto que no todos los compatibles funcionan bien, pues algunos no los reconoce la impresora y en otros la composición de la tinta obliga a limpiezas de cabezales más frecuentes, pero no se trata de problemas tan graves que estropeen el dispositivo.

5 ¿QUÉ SIGNIFICA ESA "FECHA DE CADUCIDAD" QUE INCLUYEN ALGUNOS CARTUCHOS?

La fecha que aparece en los cartuchos de algunos fabricantes suele señalar hasta cuando se garantiza que su calidad es la adecuada. La pérdida de agua debida a la evaporación y el aire que se introduce en los cartuchos altera la composición original de la tinta, lo que repercute en la calidad de impresión y, según algunos fabricantes, podría llegar a hacerlo en el cabezal de impresión del equipo.



Los modelos de Brother son rápidos al fotocopiar, pero justos de calidad

GASTO ANUAL DE TINTA: SE DISPARA SI IM

Calculamos cuánta tinta gasta en un mes para conocer lo que costaría imprimir 391 páginas al año (67% en blanco y negro, 33% a color), primero de forma continua y después dejando pasar algunos días entre una impresión y otra. Mostramos las impresoras con mejor y peor resultado de cada marca.

BROTHER DCP-J132W



Uso intensivo
32,59 €
45,30 €
Uso esporádico

Consumo extra
+ 39%

BROTHER DCP-197C



Uso intensivo
45,63 €
48,69 €
Uso esporádico

Consumo extra
+ 7%

es la mejor en este apartado, pese a que funcionen más modestamente en impresión combinada de texto y fotografía. Peor resultado dan los modelos Brother DCP-J4110DW y los Photosmart 6520 y 7520 de HP, flojos si nos interesa sacar fotos con alta calidad, o las Epson Expression Home, que pese a no hacerlo mal tardan hasta seis minutos en imprimir una imagen de 20x25 cm. Es asimismo muy intere-

Impresoras galardonadas

72

EPSON EXPRESSION PREMIUM XP-810

Sólida en todas las funciones y sin defectos, sobresale al escanear fotos. Tiene el precio más alto del análisis.

Entre 199 y 250 euros



69

BROTHER DCP-J752DW

Buenas prestaciones y muy bajo consumo extra de tinta por uso esporádico con un precio bastante ajustado.

Entre 110 y 135 euros



PRIME SOLO DE VEZ EN CUANDO

CANON PIXMA MG7150



EPSON EXPRESSION PREMIUM XP-615



HP PHOTOSMART 7520



CANON PIXMA MG3550



EPSON EXPRESSION HOME XP-412



HP DESKJET 2540



La gran mayoría de modelos a la venta tienen conectividad wifi: ya no se considera un extra

sante saber si la impresora puede seguir imprimiendo en blanco y negro aun cuando se agoten los cartuchos de color. Con las Canon Pixma MG5550, MG6450 y MG7150 no es posible.

El escáner también cuenta

Una de las ventajas básicas de las impresoras multifunción es que no solo sirven para imprimir archivos

digitales en papel, sino también para convertir fotos y documentos impresos en archivos digitales mediante el escáner que llevan incorporado. Y nuestras prioridades vuelven a ser determinantes. Las Epson Expression Premium ofrecen resultados excelentes si escaneamos fotos, pero los peores si el escaneo es de una página con texto e imágenes. Las Brother DCP-197C, DCP-J152W y DCP-J552DW, en cambio, resultan desaconejables para escanear fotos. Y si la intención es escanear y fotocopiar, merece la pena tener en cuenta a la Epson Expression Premium XP-810, la Brother DCP-J752DW y la HP Photosmart 7520 que incorporan un alimentador de hojas automático que facilita la tarea. Por otro lado, la conectividad se impone ya en esta generación de dispositivos y es raro encontrar una impresora de este tipo que no incorpore wifi o que no permita la impresión vía wifi desde un dispositivo móvil: de los seleccionados, solo la Canon Pixma MG2550 y la Brother DCP-197C carecen de esta funcionalidad.

68

BROTHER DCP-J552DW

Buenos resultados en general pero poco recomendable para escanear fotos.

Entre 86 y 103 euros



65

CANON PIXMA MG3550

Un excelente precio y un escáner rápido equilibran su más bien discreto equipamiento.

59 y 79 euros



Enormes diferencias en el coste de impresión

Como de costumbre, recomendamos visitar distintos establecimientos para comparar precios. En el caso que nos ocupa, llegaron a ser 71 euros de diferencia en la HP Photosmart 7520 y 51 euros en la Epson Mejor del Análisis. También hay que valorar si nos compensa pagar los 225 euros que ésta última cuesta, 151 euros más que la Compra Maestra Canon Pixma MG3550. No obstante, hemos de tener muy presente el coste de la impresión: la misma página o la misma fotografía pueden costar el doble en función del modelo de la impresora.