

# Serie de impresoras fotográficas HP Designjet Z3200 PostScript



Impresiones fáciles, coherentes y eficaces en blanco y negro y en color con calidad de exposición.



## Produzca impresiones en color y en blanco y negro con calidad de exposición.

- Consiga una permanencia de impresión en color y blanco y negro de 200 años<sup>2</sup>. Imprima en una gama de papeles HP, desde fotográfico, material de dibujo y recubierto, hasta materiales de impresión para grafismo publicitario.
- Cree vistosas impresiones en blanco y negro con suaves transiciones, negros intensos y grises neutros con el conjunto de cuatro tintas negras HP.
- Obtenga una mejor uniformidad de brillo y reduzca el aspecto metálico de la mayoría de los papeles fotográficos brillantes con HP Gloss Enhancer<sup>3</sup>.
- Disfrute de una gama cromática ampliada que alcanza un 95% de la cobertura PANTONE<sup>®4</sup> gracias al nuevo rojo cromático.

## Las tecnologías HP DreamColor ofrecen funciones sencillas de calibración y gestión de perfiles, y logran colores precisos y uniformes.

- La calibración y la gestión de perfiles se simplifican con las tecnologías HP DreamColor y el espectrofotómetro integrado<sup>1</sup> que le ayuda a generar perfiles personalizados ICC en su propia oficina.
- Simplifique los flujos de trabajo: acceda, cree y comparta ajustes de papel<sup>5</sup> fácilmente mediante la herramienta mejorada HP Color Center.
- Cree un muestrario de simulación PANTONE<sup>®</sup> personalizado<sup>6</sup> con HP Professional PANTONE Emulation<sup>7</sup>.
- Obtenga respuestas a sus preguntas con HP Knowledge Center y controle los ajustes de color con Adobe Photoshop CS<sup>8</sup>.

## Permite un funcionamiento productivo y una gran eficacia de tinta<sup>9</sup>.

- Imprima negros intensos en papel mate o brillante sin cambiar los cartuchos de tinta.
- Ahorre tiempo y dinero: TIFF, JPEG, y RIP Adobe PS3/PDF integrados que permiten enviar, colocar en la cola y almacenar los trabajos directamente<sup>5</sup>.
- Optimice el rendimiento y obtenga una mayor eficacia de la tinta<sup>9</sup> con las rutinas de mantenimiento automáticas. Un detector óptico de gotas (ODD) evita las obstrucciones de las boquillas, los errores de impresión y el derroche de soportes.
- Las funciones que incrementan la eficiencia incluyen un servidor web incorporado HP y las vistas previas de impresión significan la desaparición de la prueba y error.

<sup>1</sup> Esta impresora fotográfica HP Designjet incorpora un i1 espectrofotómetro de X-Rite. La estrecha colaboración entre HP y X-Rite garantiza una solución fiable y comprobada para cumplir con las exigencias del cliente en términos de calidad, fiabilidad y facilidad de uso.

<sup>2</sup> El laboratorio de permanencia de imagen de HP ha estimado la permanencia de la imagen según las pruebas realizadas con diversos papeles fotográficos, de bellas artes y especializados de HP; pruebas de confirmación en curso en Wilhelm Imaging Research, Inc. Visite <http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence> para obtener más información.

<sup>3</sup> Los brillos metálicos, como problema de calidad de imagen, quedan reducidos al mínimo al utilizar un intensificador de satinado HP. El intensificador de satinado HP se puede utilizar con papel fotográfico, a excepción de papeles con acabado mate.

<sup>4</sup> 95% de cobertura de PANTONE<sup>®</sup> MATCHING SYSTEM y los sistemas PANTONE<sup>®</sup> Go basados en las pruebas internas de HP (pendiente de la aprobación de PANTONE<sup>®</sup>). Visite <http://www.hp.com/go/Z3200/PANTONE> para ver los resultados finales.

<sup>5</sup> Visite <http://www.hp.com/go/Z3200/paperpresets> para encontrar ajustes de papel para HP y otros soportes disponibles a la venta.

<sup>6</sup> La emulación HP Professional PANTONE<sup>®</sup>, la gestión remota, la gestión de cola, el anidamiento, el envío de trabajos, las capacidades de almacenamiento y el soporte para archivos TIFF y JPEG de 16 bits solo son estándar en las impresoras fotográficas HP Designjet Z3200ps.

<sup>7</sup> La emulación HP Professional PANTONE<sup>®</sup> está aprobada por PANTONE<sup>®</sup>. La licencia PANTONE<sup>®</sup> MATCHING SYSTEM y PANTONE<sup>®</sup> GOE para la impresora fotográfica HP Designjet Z3200 Photo Printer todavía está pendiente. Más información en <http://www.hp.com/go/Z3200/PANTONE>.

<sup>8</sup> Evite la gestión de doble color al utilizar la mejora de experiencia de impresión de Adobe Photoshop CS—desarrollada por HP—tanto para Mac como para Windows Vista. Vaya a <http://www.hp.com/go/Z3200/solutions> para más detalles sobre las configuraciones exactas compatibles.

<sup>9</sup> Según las pruebas internas llevadas a cabo por HP, la impresora fotográfica HP Designjet Z3200 utiliza al menos un 30% menos de tinta durante las tareas rutinarias de mantenimiento en comparación con impresoras seleccionadas de otros fabricantes.

# Serie de impresoras fotográficas HP Designjet Z3200 PostScript

## Especificaciones técnicas

### Imprimir

Imágenes en color	<b>Q6720B:</b> 17 m <sup>2</sup> /h en soportes revestidos; 4,4 m <sup>2</sup> /h en soportes satinados <b>Q6721B:</b> 17 m <sup>2</sup> /h en soportes revestidos; 4,4 m <sup>2</sup> /h en soportes satinados
Resolución de impresión	Hasta 2.400 x 1.200 ppp optimizados a partir de 1.200 x 1.200 ppp de entrada con nivel de detalle máximo seleccionado
Márgenes (superior x inferior x izquierdo x derecho)	Rollo: 5 x 5 x 5 x 5 mm (sangrado completo en soportes de rollo brillo/satinado) Hoja: 5 x 17 x 5 x 5 mm
Tecnología	Inyección térmica de tinta HP
Tipos de tinta	Con base de pigmento
Colores de tinta	12 (azul, verde, magenta, rojo, amarillo, gris, negro fotográfico, negro mate, cian claro, gris claro, magenta claro, intensificador de satinado)
Gota de tinta	4 pl (Lc, lm, lg, pK, E, G), 6 pl (M, Y, mK, R, GN, B)
Inyectores del cabezal de impresión	12672
Cabezales de impresión	6 (Magenta y amarillo, magenta claro y cian claro, negro fotográfico y gris claro, negro mate y rojo mate, intensificador de satinado y gris, azul y verde)
Precisión de la línea	+/- 0,2% de la longitud de vector especificada o +/- 0,3 mm (el valor que sea más grande) a 23° C, 50-60% de humedad relativa, sobre material de impresión E/A0 en modo Óptimo o Normal con película mate HP
Ancho de línea mínimo garantizado	0,0558 mm
Longitud máxima de impresión	91,4 m
Densidad óptica máxima	densidad óptica máxima de negro de 2,5 (4 líneas/min) con el papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium

### Soportes de impresión

Manipulación	Aliment. hojas, aliment. papel en rollos, cortador auto. (corta soportes excepto lienzo)
Tipos	Papel fotográfico, papel de pruebas, material para impresión artística, autoadhesivo, cartel y pancarta, bond y recubierta, técnico, película, retroiluminado, tejido/textil
Peso	500 g/m <sup>2</sup>
Tamaño	<b>Q6720B:</b> de 216 x 279 a 610 x 1.676 mm; <b>Q6721B:</b> de 216 x 279 a 1.118 x 1.676 mm;
Grosor	Hasta 0,8 mm

### Memoria

Estándar	256 MB
Disco duro	Estándar, 80 GB

### Conectividad

Interfases (opcional)	Servidores de impresión EIO HP Jetdirect
Lenguajes de impresión (estándar)	Adobe® PostScript® 3™, Adobe® PDF 1.6, TIFF, JPEG, HP PCL 3 GUI
Drivers incluidos	Adobe® PostScript® 3™, HP PCL 3 GUI

### Sistemas operativos compatibles

	Microsoft® Windows® 7 Ultimate / Professional / Home Premium, Windows® Vista® Ultimate / Business / Home Premium, Windows® XP (32 y 64 bits) Home y Professional, Windows® Server 2008 (32 y 64 bits), Windows® Server 2008 R2, Windows® Server 2003 (32 y 64 bits); Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6, v10.7; Citrix® XenApp; Citrix® XenServer
--	---

### Requisitos del sistema recomendados

Mac	Mac OS X v10.4, v10.5; Procesador PowerPC G3 o Intel® Core; 256 MB de RAM; 1 GB de espacio libre de disco duro
Windows	Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional; Intel® Pentium® 4 (1 GHz), 512 MB de RAM, 2 GB de espacio disponible en disco duro

### Márgenes ambientales

Temperatura operativa	de 5 a 40° C
Temperatura operativa recomendada	de 15 a 35° C
Temperatura de almacenamiento	de -25 a 55° C
Humedad operativa	De 20 a 80% HR
Humedad operativa recomendada	De 20 a 80% HR
Humedad durante almacenamiento	De 0 a 95% HR

### Nivel de ruido

Presión sonora	49 dB(A) (activo), 29 dB(A) (en espera)
Potencia sonora	6,5 B(A) (activa/imprimiendo), 4,4 B(A) (en espera)

### Contenido de la caja

Q6720B	Impresora fotográfica HP Designjet Z3200; eje; cabezales de impresión; cartuchos de tinta de introducción; Rollo de soportes original de HP; base para impresora; bandeja posterior; adaptador de núcleos de 3 pulgadas; guía de referencia rápida; póster de configuración; Cable USB; cable de alimentación; Kit de Inicio de HP, incluido software de impresión
Q6721B	Impresora fotográfica HP Designjet Z3200; eje; cabezales de impresión; cartuchos de tinta de introducción; Rollo de soportes original de HP; base para impresora; bandeja posterior; adaptador de núcleos de 3 pulgadas; guía de referencia rápida; póster de configuración; Cable USB; cable de alimentación; Kit de Inicio de HP, incluido software de impresión

### Dimensiones (an x f x al)

Impresora	<b>Q6720B:</b> 1.262 x 690 x 1.047 mm; <b>Q6721B:</b> 1.770 x 690 x 1.047 mm;
Embalado	<b>Q6720B:</b> 1470 x 780 x 740 mm; <b>Q6721B:</b> 1.965 x 780 x 780 mm;

### Peso

Impresora	<b>Q6720B:</b> 65 kg; <b>Q6721B:</b> 86 kg;
Embalado	<b>Q6720B:</b> 102 kg; <b>Q6721B:</b> 123 kg;

### Consumo energético

Máximo	200 W máximo (activa/imprimiendo); 0 W (apagada)
Requisitos de alimentación	Voltaje de entrada (ajuste automático): De 100 a 240 V de CA (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 2 amp máximo

### Certificación

Seguridad	Homologado IEC 60950-1, EU LVD y EN 60950-1, Rusia GOST
Electromagnético	Cumple con los requisitos clase A, que incluyen: UE (Directiva EMC)
ENERGY STAR	Sí

### Garantía

	Garantía de un año con servicio al siguiente día laborable, in situ. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales.
--	---

## Información sobre pedidos

### Producto

Q6720B	Impresora fotográfica HP Designjet Z3200ps de 610 mm
Q6721B	Impresora fotográfica HP Designjet Z3200ps de 1.118 mm

### Accesorios

Q6699A	Eje de 44 pulg. (111,7 cm) HP Designjet Zx100 para gráficos
Q6700A	Eje HP Designjet Z/T1xxx/T6xx de 24 pulgadas

### Suministros de tinta

C9390A	Cartucho de tinta cian claro HP 70 de 130 ml
C9405A	Cabezal de impresión magenta claro y cian claro HP 70
C9406A	Cabezal de impresión magenta y amarillo HP 70
C9407A	Cabezal de impresión negro fotográfico y gris claro HP 70
C9408A	Cabezal de impresión azul y verde HP 70
C9410A	Cabezal impresión gris y realzador del satinado HP 70
C9448A	Cartucho de tinta negra mate HP 70 de 130 ml
C9449A	Cartucho de tinta negra fotográfica HP 70 de 130 ml
C9450A	Cartucho de tinta gris HP 70 de 130 ml
C9451A	Cartucho de tinta gris claro HP 70 de 130 ml
C9453A	Cartucho de tinta magenta de 130 ml HP 70
C9454A	Cartucho de tinta amarilla de 130 ml HP 70
C9455A	Cartucho de tinta magenta claro HP 70 de 130 ml
C9457A	Cartucho de tinta verde HP 70 de 130 ml
C9458A	Cartucho de tinta azul HP 70 de 130 ml
C9459A	Cartucho de tinta de mejora de brillo HP 70 de 130 ml
CD949A	Cabezal de impresión rojo cromático y negro mate HP 73
CD951A	Cartucho de tinta roja cromática HP 73 de 130 ml

### Soportes físicos consumibles

Q7972A	Papel lito-realista mate HP - 610 mm x 30,5 m (24 pulgadas x 100 pies)
Q7991A	Papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium - 610 mm x 22,9 m (24" x 75 pies)
Q8673A	Lienzo mate HP Professional - 610 mm x 6,1 m (24 pulgadas x 20 pies)

### Servicio y soporte

UF035E	- Soporte de hardware HP Designjet Z3x00 al siguiente día laborable, in situ de 3 años
UF036E	- Soporte de hardware HP Designjet Z3x00 al siguiente día laborable, in situ de 4 años
UF037E	- Soporte de hardware HP Designjet Z3x00 al siguiente día laborable, in situ de 5 años
UF041E	- Soporte de hardware HP Designjet Z3x00 en 4 horas, in situ, 13 x 5 de 3 años
UF045PE	- Soporte de hardware HP Designjet Z3x00 en 4 horas, 13 x 5, in situ, postgarantía de 1 año
UF046PE	- Soporte de hardware HP Designjet Z3x00 al siguiente día laborable, in situ, postgarantía de 1 año
H4518E	- Servicio de instalación de red HP Designjet T23-71XX/400-6200
H7604E	- Servicio de instalación física HP Designjet T23-71XX/400-6200

Cuente con asistencia segura para crear la mejor imagen posible. Podemos ayudarle a mejorar su entorno de impresión y creación de imágenes, proteger su inversión en IT y aumentar su empresa—con asistencia experta que es asequible, personal y a la medida de sus necesidades a través del servicio HP Care Pack.



Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/designjetz3200>

Para obtener más información sobre soportes HP de Gran formato, visítenos en línea en <http://www.hp.com/go/designjet/supplies>

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las garantías de los productos y servicios de HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que se incluyen con los mismos. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

4AA2-1311ESE Publicado en Europa, Oriente Medio y África Junio 2013

