

# Impresora fotográfica HP Designjet serie Z3100



Disfrute de magníficos resultados con la nueva HP Designjet de 12 tintas pigmentadas HP Vivera y el primer espectrofotómetro integrado. Consiga una precisión avanzada del color en diversos tipos de papeles, y una impresión sencilla y fiable con un coste reducido.



Impresora fotográfica  
HP Designjet Z3100  
de 61 cm (24 pulgadas)



Impresora fotográfica  
HP Designjet Z3100 GP  
de 61 cm (24 pulgadas)



Impresora fotográfica  
HP Designjet Z3100 de  
111,76 cm (44 pulgadas)

**Perfecta para fotógrafos profesionales, artistas plásticos y profesionales de la preimpresión que necesitan crear unas impresiones de alta calidad y duraderas para exposiciones y venta, diseños digitales y pruebas con colores precisos y uniformes.**

**Cree magníficas impresiones en blanco y negro y color resistentes a la decoloración con 12 tintas pigmentadas HP Vivera.**

- Consiga impresiones resistentes al agua capaces de permanecer inalteradas ante la decoloración por más de 200 años<sup>1</sup>.
- El conjunto de 4 tintas negras HP (negro mate, negro fotográfico, gris y gris claro) genera suaves transiciones tonales y una espectacular densidad óptica del negro.
- Cree impresiones en blanco y negro real sin desperdiciar tinta ni dinero intercambiando cartuchos de tinta.
- Disfrute de una amplia gama de colores con las nuevas tintas roja, verde y azul
- Logre una cobertura del 80% de los colores PANTONE<sup>2</sup>
- Disfrute de una estupenda uniformidad del brillo y elimine el efecto metalizado (bronzing) con el optimizador de brillo HP<sup>3</sup>.

**Consistencia y precisión del color sin precedentes con el primer espectrofotómetro jamás antes integrado en una impresora.**

- Consiga colores precisos en cualquier tipo de papel: el primer espectrofotómetro integrado de HP<sup>4</sup> permite que la impresora genere automáticamente perfiles ICC personalizados para el soporte de impresión con el trabajo, de forma sencilla y en menos de 20 minutos.
- Esta HP Designjet ofrece una cobertura completa de los estándares SWOP, ISO, EUROSCALE y FOGRA para proporcionar la máxima precisión de color en aplicaciones de preimpresión.
- Gracias a la calibración de color, todas las impresoras HP Designjet serie Z producen colores consistentes y precisos, impresión tras impresión y soporte a soporte.

**Obtenga el resultado que espera en todas las impresiones con las tecnologías HP de previsualización y los nuevos cabezales de impresión.**

- Ahorre tiempo y dinero con las avanzadas tecnologías de vista previa de HP, que contribuyen a eliminar las pruebas y los errores al permitirle examinar una previsualización de la composición, el tamaño y la posición de la impresión en el papel.
- La herramienta HP Color Center le guiará a través de los procesos de gestión de color e impresión.
- Ahorre tiempo y realice el mantenimiento de su Designjet con el software para el mantenimiento fácil de la impresora HP: supervise el estado de la impresora y de los consumibles, reciba avisos sobre la impresora en su ordenador y actualizaciones automáticas.
- Con los cabezales de impresión duraderos y fáciles de cambiar, obtendrá la mejor calidad de imagen posible.

<sup>1</sup> Clasificación de los resultados de permanencia de imagen de Wilhelm Imaging Research, Inc. en diversos soportes creativos y especializados HP. Para ampliar la información, visite: [www.hp.com/go/supplies/printpermanence](http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence).

<sup>2</sup> Los resultados preliminares internos de HP han demostrado que la impresora fotográfica HP Designjet serie Z puede simular con éxito más del 80% de los colores PANTONE. Las impresoras fotográficas HP Designjet Z2100 y Z3100 están pendientes de obtener la licencia PANTONE.

<sup>3</sup> El aspecto metálico (bronzing) se elimina como un problema de calidad de imagen cuando se usa el optimizador de brillo HP en papel fotográfico.

<sup>4</sup> Con tecnología de color i1.

## Especificaciones técnicas

<b>Tecnología de impresión</b>	Tecnología de impresión ampliable HP	
<b>Inyectores de cabezal de impresión</b>	12.672 (1.056 inyectores por color)	
<b>Calidad de impresión</b>	Resolución optimizada de hasta 2.400 x 1.200 ppp a partir de 1.200 x 1.200 ppp de entrada con la opción "máximo detalle"	
<b>Número de tintas</b>	Cian claro, magenta, magenta claro, amarillo, rojo, verde, azul, gris claro, gris, negro fotográfico, negro mate, optimizador de brillo	
<b>Tipos de tinta</b>	Tintas pigmentadas HP Vivera	
<b>Tamaño de la gota de tinta</b>	4 pl (cian claro, magenta claro, gris claro, negro fotográfico, optimizador de brillo, gris), 6 pl (magenta, amarillo, negro mate, rojo, verde, negro)	
<b>Resistencia a la luz</b>	Más de 200 años (según el soporte). Según pruebas internas de HP de decoloración en Papel mate de gramaje extra superior HP, Papel liso para dibujo HP Hahnemühle, Papel HP para acuarelas Hahnemühle, Lienzo mate para artistas HP. Clasificación de los resultados de permanencia de imagen realizada por Wilhelm Imaging Research, Inc. en diversos soportes especiales y creativos HP. Si desea más información, visite <a href="http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence">www.hp.com/go/supplies/printpermanence</a>	
<b>Velocidad de impresión</b>	Calidad económica: Imágenes en color en A1: 2,0 minutos/página (recubierto); 5,8 minutos/página (satinado). Calidad para producción: Imágenes en color en A1: 4,2 minutos/página (recubierto); 7,9 minutos/página (satinado). Calidad fotográfica: Imágenes en color en A1: 9,8 minutos/página (recubierto); 15,0 minutos/página (satinado).	
<b>Línea</b>	Precisión lineal: ± 0,2%. Anchura mínima: 0,0508 mm	
<b>Lenguajes de impresora</b>	HP PCL 3 GUI. Opcional: HP GL2/RTL vía Q6692A HP-GL/2 Kit de actualización para la impresora fotográfica HP Designjet series Z2100/Z3100	
<b>Memoria</b>	Estándar: DJ Z3100 61 cm: 128 MB; DJ Z3100 GP 61cm: 128 MB; DJ Z3100 112 cm: 256 MB; máximo: DJ Z3100 61 cm: 128 MB; DJ Z3100 GP 61 cm: 128 MB; DJ Z3100 112 cm: 256 MB	
<b>Márgenes de impresión (mm)</b>	<b>Rollo</b>	<b>Hoja</b>
	superior: 5 mm o sin bordes	5 mm
	inferior: 5 mm o sin bordes	14 mm
	izquierdo: 5 mm o sin bordes	5 mm
	derecho: 5 mm o sin bordes	5 mm
<b>Tipos de soporte</b>	Papel [normal, recubierto, recubierto de gramaje extra, recubierto de gramaje extra superior, de calco natural, bond, bond translúcido, fotográfico (satinado, brillante, semisatinado), mate satinado, para pruebas (finales/contrato, mate), retroiluminado HP Colourlucet Backlit UV, mate con dorso adhesivo, para dibujo (liso, con textura), satinado, mate para litografías realistas, para vallas publicitarias con reverso azul], vegetal, películas (transparentes, mate, poliéster, poliéster opaco resistente para expositores), transparencias, etiquetas, rótulos (satinado, Tyvek), lona opaca, tela duradera para banderolas, tela de poliéster sobre soporte de papel, tela de seda satinada sobre soporte de papel, polipropileno mate, lienzos (mate, satinado, papel)	
<b>Tamaños de soportes</b>	Estándar: Todos los tamaños estándar superiores a A4	
<b>Longitud máxima del soporte</b>	Rollo: 91,4 m. Hoja: 1.676,4 mm	
<b>Anchura máxima del soporte</b>	DJ Z3100 de 60,96 cm: 610 mm; DJ Z3100 GP de 60,96 cm: 610 mm; DJ Z3100 de 111,76 cm: 1.117 mm	
<b>Longitud máxima de impresión</b>	91 m (según el sistema operativo y la aplicación)	
<b>Grosor de los soportes</b>	Hasta 0,8 mm	
<b>Gramaje recomendado</b>	500 g/m <sup>2</sup>	
<b>Rollo</b>	Diámetro máximo: 136 mm	
<b>Manejo de soportes</b>	Alimentador de hojas, alimentador de papel en rollos, cortador automático (corta todos los soportes excepto el lienzo)	
<b>Interfaz y conectividad</b>	Estándar: Hi-Speed USB (compatible con las especificaciones USB 2.0), 10/100 BT Ethernet RJ-45, ranura para accesorio EIO Jeldirect. Opcional: Servidores de impresión EIO HP Jeldirect	
<b>Panel de control</b>	Pantalla gráfica de 240 x 160 píxeles en escala de grises, 4 botones de acceso directo, 7 botones de navegación y 2 luces bicolor (listo, procesando, atención, error)	
<b>Drivers incluidos</b>	Driver HP PCL 3 GUI, HP Color Center, software para el mantenimiento fácil de la impresora HP	
<b>Software</b>	Drivers de impresora (HP PCL 3 GUI, HPGL2/RTL vía accesorio de software HP GL2), HP Color Center, software para el mantenimiento fácil de la impresora HP	
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Server 2003, Novell NetWare 5.x, 6.x, Mac OS 10.2 y posterior, Citrix MetaFrame, Windows® Terminal Services. La información más actual sobre los drivers se encuentra en <a href="http://www.hp.com/designjet">www.hp.com/designjet</a>	
<b>Sistemas operativos de red compatibles</b>	Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Server 2003, Novell NetWare 5.x, 6.x, Mac OS 10.2 y posterior, Citrix MetaFrame, Windows® Terminal Services	
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	Windows® 2000: Procesador Pentium® III, 256 MB de RAM, 2 GB de espacio disponible en disco duro, 733 MHz; Windows® XP Professional: Procesador Pentium® IV, 512 MB de RAM, 2 GB de espacio disponible en disco duro, 1 GHz. Procesador dual Mac G3, 512 MB de RAM, 1 GB de espacio disponible en disco duro	
<b>Requisitos recomendados del sistema</b>	Windows® 2000: Procesador Pentium® III, 256 MB de RAM, 2 GB de espacio disponible en disco duro, 733 MHz; Windows® XP Professional: Procesador Pentium® IV, 512 MB de RAM, 2 GB de espacio disponible en disco duro, 1 GHz. Procesador dual Mac G3, 512 MB de RAM, 1 GB de espacio disponible en disco duro	
<b>Alimentación</b>	Requisitos: Voltaje de entrada: variación automática de 100 a 240 VCA (± 10%), 50/60 Hz (± 3 Hz), 2 A máximo Alimentación: Fuente de alimentación universal interna. Consumo: 200 vatios máximo	
<b>Dimensiones (ancho x fondo x alto)</b>	Sin embalaje: DJ Z3100 de 60,96 cm: 1.262 x 732 x 1.047 mm; DJ Z3100 GP de 60,96 cm: 1.262 x 732 x 1.047 mm; DJ Z3100 de 111,76 cm: 1.770 x 732 x 1.047 mm. Con embalaje: DJ Z3100 de 60,96 cm: 1.470 x 780 x 740 mm; DJ Z3100 GP de 60,96 cm: 1.470 x 780 x 740 mm; DJ Z3100 de 111,76 cm: 1.960 x 775 x 600 mm	
<b>Peso</b>	Sin embalaje: DJ Z3100 de 60,96 cm: 65 kg; DJ Z3100 GP de 60,96 cm: 65 kg; DJ Z3100 de 111,76 cm: 86 kg. Con embalaje: DJ Z3100 de 60,96 cm: 102 kg; DJ Z3100 GP de 60,96 cm: 102 kg; DJ Z3100 de 111,76 cm: 123 kg	
<b>Entorno operativo</b>	Temperatura operativa: de 5 a 40 °C. Temperatura operativa recomendada: de 15 a 35 °C. Humedad operativa: del 20 al 80% de HR. Humedad operativa recomendada: del 20 al 80% de HR. Temperatura de almacenamiento: de -20 a 55° C. Humedad de almacenamiento: del 0 al 95% de HR. Presión sonora: LpAm 6,5 B(A).	
<b>Certificaciones</b>	Seguridad: Cumple con la normativa IEC 60950-1, EU LVD y EN 60950-1, certificado CSA para Canadá y EE.UU., Argentina IRAM, Singapur PSB, Rusia GOST, China CCIB, Taiwán BSMI. Certificaciones EMC: Cumple con las siguientes normativas para productos de la clase B: UE (Directiva EMC), EE. UU. (normas FCC), Canadá (DoC), Australia (ACA), Nueva Zelanda (MoC), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (MIC) y Taiwán (BSMI).	
<b>Garantía</b>	Garantía estándar: Un año de garantía con servicio a domicilio al siguiente día hábil. Ampliación de la garantía de 1 año (servicio a domicilio al siguiente día hábil o servicio a domicilio el mismo día en menos de 4 horas), HP Care Pack de 3 años (dos opciones: servicio a domicilio al siguiente día hábil, servicio a domicilio el mismo día en menos de 4 horas), instalación básica, configuración y red	

## Información para pedidos

<b>Q5669A</b>	Impresora fotográfica HP Designjet Z3100 de 61 cm eje, cabezales de impresión (4 x 2 colores), cartuchos de tinta (12 x 69 ml), rollo de muestra de soporte fotográfico muy satinado (610 mm x 4,5 m), soporte (de 60,96 cm), bandeja posterior (de 60,96 cm), kit adaptador (7,62 cm) para eje (2), guía de referencia rápida, manual de configuración, cable USB, cable de alimentación, kit de soportes de muestra HP gratuito, libro de muestras de soportes HP
<b>Q5669B</b>	Impresora fotográfica HP Designjet Z3100 GP de 61 cm igual que Q5669A más Solución avanzada de creación y gestión de perfiles HP
<b>Q6659A</b>	Impresora fotográfica HP Designjet Z3100 de 111,76 cm igual que Q5669A más capacidad para impresión de soportes de 111,76 cm

Accesorios	
<b>Q6698A</b>	Eje HP Designjet Zx100 de 111,76 cm para técnico
<b>Q6699A</b>	Eje HP Designjet Zx100 de 111,76 cm para gráficos
<b>Q6700A</b>	Eje HP Designjet Zx100 de 60,96 cm
<b>Q6695A</b>	Solución avanzada de creación y gestión de perfiles HP
<b>Q6692A</b>	Kit de actualización HP-GL/2 para la impresora fotográfica HP Designjet series Z2100/Z3100
<b>Q6641D</b>	EFI Designer 5.1 M para HP
<b>Q6643D</b>	EFI Designer 5.1 XL para HP

Consumibles de tinta	
<b>C9390A</b>	Cartucho de tinta cian claro HP 70 de 130 ml con tinta Vivera
<b>C9448A</b>	Cartucho de tinta negro mate HP 70 de 130 ml con tinta Vivera
<b>C9449A</b>	Cartucho de tinta negro fotográfico HP 70 de 130 ml con tinta Vivera
<b>C9450A</b>	Cartucho de tinta gris HP 70 de 130 ml con tinta Vivera
<b>C9451A</b>	Cartucho de tinta gris claro HP 70 de 130 ml con tinta Vivera
<b>C9453A</b>	Cartucho de tinta magenta HP 70 de 130 ml con tinta Vivera
<b>C9454A</b>	Cartucho de tinta amarillo HP 70 de 130 ml con tinta Vivera
<b>C9455A</b>	Cartucho de tinta magenta claro HP 70 de 130 ml con tinta Vivera
<b>C9456A</b>	Cartucho de tinta rojo HP 70 de 130 ml con tinta Vivera
<b>C9457A</b>	Cartucho de tinta verde HP 70 de 130 ml con tinta Vivera
<b>C9458A</b>	Cartucho de tinta azul HP 70 de 130 ml con tinta Vivera
<b>C9459A</b>	Cartucho de tinta optimizador de brillo HP 70 de 130 ml

Servicio y soporte	
<b>UF017A/E</b>	HP Care Pack, servicio a domicilio al siguiente día hábil, 3 años
<b>UF023A/E</b>	HP Care Pack, servicio a domicilio 13x5 en menos de 4 horas, 3 años
<b>UF028PE</b>	HP Care Pack, Post garantía, servicio a domicilio al siguiente día hábil, 1 año
<b>UF027PE</b>	HP Care Pack, Post garantía, servicio a domicilio 13x5 en menos de 4 horas, 1 año
<b>UF018E</b>	HP Care Pack, servicio a domicilio al siguiente día hábil, 4 años
<b>UF019E</b>	HP Care Pack, servicio a domicilio al siguiente día hábil, 5 años

**H4518E** HP Care Pack, instalación y configuración de red

Si desea obtener una lista completa de consumibles, accesorios y servicios, visite [www.hp.com/go/designjet](http://www.hp.com/go/designjet)

[www.hp.com/es](http://www.hp.com/es) [www.hp.com/go/designjet](http://www.hp.com/go/designjet)



Publicado en EMEA 09/06 4AA0-5318ESE

© Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2006. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de HP quedan establecidas por las disposiciones de garantía expresas que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo contenido en el presente documento podrá ser interpretado como una garantía adicional. HP no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

