

# 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 avanzada precisión del color en una gran variedad de papeles y una impresión sencilla, fiable y económica.



Impresora fotográfica HP Designjet Z3100 de 610 mm



Impresora fotográfica HP Designjet Z3100 GP de 610 mm



Impresora fotográfica HP Designjet Z3100 de 1.118 mm

**Resulta ideal para fotógrafos profesionales, artistas de alto nivel y profesionales de la preimpresión, los cuales necesitan poder crear impresiones de alta calidad, que sean duraderas y que se vendan por sí mismas, así como diseños digitales y pruebas de contrato que incluyan unos colores precisos y consistentes.**

**Cree magníficas copia en blanco y negro y color resistentes a la decoloración con las 12 tintas HP Vivera basadas en pigmentos.**

Obtenga copias resistentes al agua y a la decoloración que pueden durar hasta 200 años <sup>2</sup>. Las cuatro tintas negras HP: negro mate, negro fotográfico, gris y gris claro ofrecen una auténtica neutralidad de grises, transiciones suaves de tonos y una magnífica densidad óptica. Cree copias en blanco y negro sin desperdiciar tinta ni dinero intercambiando cartuchos de tinta. Disfrute de una amplia gama de colores gracias a las nuevas tintas rojas, verdes y azules. Podrá cubrir más del 80% de los colores PANTONE® <sup>3</sup>. Disfrute de una excelente uniformidad del brillo y elimine el aspecto metálico con el optimizador de brillo HP <sup>4</sup>.

**El primer espectrofotómetro integrado de HP <sup>4</sup> ofrece una precisión y consistencia del color sin igual.**

Obtenga colores precisos en cualquier tipo de papel: el primer espectrofotómetro integrado de HP <sup>1</sup> permite a la impresora generar automáticamente perfiles ICC personalizados para su papel preferido, de forma sencilla y en menos de 20 minutos. Esta impresora HP Designjet ofrece una cobertura completa de los estándares SWOP, ISO, EUROSCALE y FOGRA para ofrecer colores precisos en aplicaciones de preimpresión. Gracias a su precisa calibración de color, todas las impresoras fotográficas HP Designjet Z ofrecerán colores uniformes y previsibles en todas sus copias impresas.

**Obtenga el resultado que espera en todas las impresiones con las tecnologías HP de vista previa y cabezales de impresión.**

Ahorre tiempo y dinero con las avanzadas tecnologías de vista previa de HP, que contribuyen a eliminar las pruebas y conjeturas al permitirle examinar una vista previa de la composición, el tamaño y la posición de la impresión en el papel. La herramienta HP Color Center le guía por el proceso de gestión del color y de 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 en el equipo de sobremesa y actualizaciones automáticas. Con los cabezales de impresión duraderos y fáciles de cambiar, obtendrá la mejor calidad de imagen posible.

<sup>1</sup> Con tecnología de color Eye-One

<sup>2</sup> Basado en pruebas internas de fotorresistencia de HP realizadas con una gama de materiales de impresión HP. Actualmente se están realizando pruebas de confirmación en Wilhelm Imaging Research, Inc. Visite <http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence>

<sup>3</sup> Los resultados internos preliminares de HP han mostrado una correcta simulación superior al 80% de los colores PANTONE®. La impresora fotográfica HP Designjet serie Z3100 está pendiente de recibir las licencias de PANTONE

<sup>4</sup> El aspecto metálico se elimina cuando se utiliza el optimizador de brillo HP en papel fotográfico.

## Resumen de la serie



**Impresora fotográfica HP Designjet Z3100 de 610 mm (Q5669A)**

- Modelo base de 610 mm



**Impresora fotográfica HP Designjet Z3100 GP de 610 mm (Q5669B)**

- Modelo base de 610 mm y Solución avanzada de creación y gestión de perfiles HP Q6695A



**Impresora fotográfica HP Designjet Z3100 de 1.118 mm (Q6659A)**

- Modelo base de 1.118 mm

## Accesorios recomendados



**Q6692B**  
Kit de actualización  
HP-GL/PS para HP Designjet  
serie Z2100/Z3100 Photo



**Q6643D**  
Efi Designer 5.1 XL para  
HP



**Q6695A**  
Solución de creación y  
gestión avanzada de  
perfiles HP



**Q6698A**  
HP Designjet Zx100 eje  
de 44 pulgadas para  
técnicos



**Q6699A**  
HP Designjet Zx100 eje  
de 44 pulgadas para  
gráficos



**Q6700A**  
Eje de 610 mm para HP  
Designjet  
Zx100/T1100/T610

## Descripción de los 3 accesorios principales



### Kit de actualización HP-GL/2 para HP Designjet serie Z2100/Z3100 Photo (Q6692B)

Mejore la calidad de la línea y reduzca el tráfico de red con el kit de actualización HP-GL/2. La impresora, más que el ordenador, procesa archivos CAD para una mayor eficacia operativa. Guarde e imprima de nuevo archivos desde la cola de la impresora e imprima archivos HP-GL/2 antiguos (PLT). Con este kit de actualización, la impresora HP Designjet descarga rápidamente archivos complejos del ordenador y de la red, lo que reduce el tráfico de red y mejora la eficacia operativa.



### Efi Designer 5.1 XL para HP (Q6643D)

El programa Efi Designer Edition 5.1 para HP es el RIP recomendado para aplicaciones de pruebas conceptuales producidas en impresoras HP Designjet. Ofrece un potente aunque económico sistema de pruebas digitales que permite controlar totalmente las necesidades de pruebas digitales para agilizar los flujos de trabajo, con el consiguiente ahorro de tiempo y dinero. Juntos, Efi y HP permiten a los creativos profesionales generar fácilmente impresiones con calidad de prueba con detalles nítidos, precisión de color y transiciones suaves entre tonos.



### Solución de creación y gestión avanzada de perfiles HP (Q6695A)

Calibre y cree perfiles de todo su sistema de gestión del color. La Solución de perfilado avanzado HP funciona con el espectrofotómetro integrado de la impresora para realizar con sencillez y precisión el perfil de cualquier soporte que elija. El calibrador de pantalla Eye-One incluido calibra la pantalla. Esta solución le permite crear nuevos perfiles y editar los perfiles ICC existentes. Dispondrá de mayor control sobre las variables a medida que genere perfiles personalizados en distintos espacios de color con más objetivos de color para diferentes iluminaciones.

## Información para pedidos



### Impresora fotográfica HP Designjet Z3100 de 610 mm (Q5669A)

Impresora fotográfica HP Designjet Z3100 de 610 mm, eje, cabezales de impresión (6 x 2 colores), cartuchos de tinta de regalo (12), rollo de muestra de papel fotográfico satinado (610 mm x 4,5 m), soporte (610 mm), bandeja trasera (610 mm), kit adaptación (3 pulgadas) para el eje (2), guía de consulta rápida, póster de instalación, cable USB, cable de alimentación, kit gratuito de muestras de papeles HP, libro de muestras de papeles HP



### Impresora fotográfica HP Designjet Z3100 GP de 610 mm (Q5669A)

como Q5669A, además de la Solución avanzada de caracterización HP



### Impresora fotográfica HP Designjet Z3100 de 1.118 mm (Q6659A)

Igual que Q5669A más capacidad para impresión de soportes de 1.118 mm

## Accesorios, suministros y soporte

### Accesorios

**Q6692B** Kit de actualización HP-GL/2 para HP Designjet serie Z2100/Z3100 Photo

**Q6643D** Efi Designer 5.1 XL para HP

**Q6695A** Solución de creación y gestión avanzada de perfiles HP

**Q6698A** HP Designjet Zx100 eje de 44 pulgadas para técnicos

**Q6699A** HP Designjet Zx100 eje de 44 pulgadas para gráficos

**Q6700A** Eje de 610 mm para HP Designjet Zx100/T1100/T610

### Consumibles

**C9448A** Cartucho HP 70 de tinta negra mate con tinta Vivera de 130 ml

**C9449A** Cartucho HP 70 de tinta negra fotográfica con tinta Vivera de 130 ml

**C9390A** Cartucho HP 70 de tinta cian claro con tinta Vivera de 130 ml

**C9451A** Cartucho HP 70 de tinta gris claro con tinta Vivera de 130 ml

**C9453A** Cartucho HP 70 de tinta magenta con tinta Vivera de 130 ml

**C9455A** Cartucho HP 70 de tinta magenta claro con tinta Vivera de 130 ml

**C9456A** Cartucho HP 70 de tinta roja con tinta Vivera de 130 ml

**C9454A** Cartucho HP 70 de tinta amarilla con tinta Vivera de 130 ml

**C9457A** Cartucho HP 70 de tinta verde con tinta Vivera de 130 ml

**C9458A** Cartucho HP 70 de tinta azul con tinta Vivera de 130 ml

**C9450A** Cartucho HP 70 de tinta gris con tinta Vivera de 130 ml

**C9459A** Cartucho HP 70 de tinta que realiza el satinado de 130 ml

### Servicio y soporte

**UF035A/E** HP Care Pack, servicio a domicilio al siguiente día laborable, 3 años

**UF036A/E** HP Care Pack, servicio a domicilio al siguiente día laborable, 4 años

**UF037A/E** HP Care Pack, servicio a domicilio al siguiente día laborable, 5 años

**UF038A/E** HP Care Pack, servicio a domicilio 9x5 en menos de 4 horas, 3 años

**UF039A/E** HP Care Pack, servicio a domicilio 9x5 en menos de 4 horas, 4 años

**UF040A/E** HP Care Pack, servicio a domicilio 9x5 en menos de 4 horas, 5 años

**UF041A/E** HP Care Pack, servicio a domicilio 13x5 en menos de 4 horas, 3 años

**UF042A/E** HP Care Pack, servicio a domicilio 13x5 en menos de 4 horas, 4 años

**UF043A/E** HP Care Pack, servicio a domicilio 13x5 en menos de 4 horas, 5 años

**UF045PA/PE** HP Care Pack, postgarantía a domicilio 13x5 en menos de 4 horas, 1 año

**UF046PA/PE** HP Care Pack, postgarantía, siguiente día laborable en las instalaciones, 1 año

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

Para ver una lista completa de consumibles, accesorios y servicios,

visite <http://www.hp.com>



## Especificaciones técnicas

Tecnología de impresión	Tecnología de impresión escalable HP	
Inyector del cabezal de impresión	2112	
Calidad 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	
Número de tintas	Cian claro, magenta, magenta claro, amarillo, rojo, verde, azul, gris claro, gris, negro fotográfico, negro mate, intensificador del satinado	
Tipos de tinta	Tintas HP Vivera basadas en pigmentos	
Tamaño de gota de tinta	4 pl (Lc, Im, Ig, pK, E, G), 6 pl (M, Y, mK, R, GN, B)	
Resistencia a la decoloración	Aproximadamente 200 años. Basado en pruebas internas de fotoresistencia de HP realizadas con papel HP Super Heavyweight Plus Matte Paper, papel HP Hahnemühle Smooth Fine Art Paper, papel HP Hahnemühle Watercolour Paper, lienzo HP Artist Matte Canvas.	
Velocidad de impresión	Calidad económica: Imagen en color de tamaño A1: 2,0 minutos/página (papel recubierto), 5,8 minutos/página (papel brillante). Calidad de productividad: Imagen en color de tamaño A1: 4,2 minutos/página (papel recubierto), 7,9 minutos/página (papel brillante). Calidad fotográfica: Imagen en color de tamaño A1: 9,8 minutos/página (papel recubierto), 15,0 minutos/página (papel brillante)	
Línea	Precisión de la línea: +/- 0.2%. Grosor mínimo de línea: 0,0508 mm	
Lenguajes de impresión	HP PCL 3 GUI. Opcional: HP GL2/RTL a través del kit de actualización HP-GI/2 Q6692A para la impresora fotográfica HP Designjet serie Z2100/Z3100	
Memoria	Estándar : 128 MB; máximo : 128 MB; Disco duro : Estándar, 40 GB	
Márgenes de impresión (mm)	<b>Rollo</b>	<b>Hoja</b>
	superior: 5 mm o sin márgenes	5 mm
	inferior: 5 mm o sin márgenes	14 mm
	izquierdo: 5 mm o sin márgenes	5 mm
	derecho: 5 mm o sin márgenes	5 mm
Tipos de soportes	Alimentación de hojas, alimentación de rollos, cortador automático (corta todos los soportes excepto lienzo), papel fotográfico (satinado, brillante, semibrillante, mate), papel para pruebas (muy brillante, semibrillante, mate), material para impresión artística (lienzo, suave, con textura, acurelas), autoadhesivo y vinilo (polipropileno, vinilo), símbolo y pancarta (película, pancarta, cañamazo, polipropileno, Tyvek®, papel para exteriores), retroiluminado, bond y recubierto (bond, recubierto, recubierto pesado, recubierto superpesado)	
Tamaños de soportes	Estándar: Todos los tamaños estándar mayores que A4	
Longitud máxima del soporte	Rollo: 91,4 m. Hoja: 1.676,4 mm	
Ancho máximo del papel	DJ Z3100 610 mm: 610 mm; DJ Z3100 GP 610 mm: 610 mm; DJ Z3100 1.118 mm: 1.118 mm; DJ Z3100ps GP 610 mm: 610 mm	
Longitud máxima de impresión	91 m (depende del sistema operativo y de la aplicación)	
Grosor del soporte	Hasta 0,8 mm	
Peso recomendado del papel	500 g/m <sup>2</sup>	
Rollo	Diámetro máximo: 136 mm	
Manejo de los soportes	Alimentador de hojas, alimentador de papel en rollos, cortador automático (corta todos los soportes excepto lienzo)	
Interfaz y conectividad	Opcional: servidores de impresión EIO HP Jetdirect	
Panel de control	Pantalla gráfica de escala de grises de 240 x 160 píxeles, 4 botones de acceso directo, 7 botones de navegación y dos indicadores luminosos bicolors (Preparada, Procesando, Atención, Error)	
Drivers incluidos	Controlador HP PCL 3 GUI, HP Color Center, software HP Easy Printer Care	
Software	Drivers de impresora (HP PCL 3 GUI, HPGL2/RTL a través del accesorio de software HP GL2), HP Color Center, software para el mantenimiento fácil de la impresora HP	
Sistemas operativos compatibles	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 reciente sobre actualización de drivers está disponible en <a href="http://www.hp.com/designjet">http://www.hp.com/designjet</a>	
Sistemas operativos de red compatibles	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	
Requisitos mínimos del sistema	Windows® 2000: procesador Pentium® III a 733 MHz, 256 MB de RAM, 2 GB de espacio libre en el disco duro; Windows® XP Professional: procesador Pentium® IV a 1 GHz, 512 MB de RAM, 2 GB de espacio libre en el disco duro. Mac G3 con doble procesador, 512 MB de RAM, 1 GB de espacio libre en el disco duro	
Requisitos del sistema recomendados	Windows® 2000: procesador Pentium® III a 733 MHz, 256 MB de RAM, 2 GB de espacio libre en el disco duro; Windows® XP Professional: procesador Pentium® IV a 1 GHz, 512 MB de RAM, 2 GB de espacio libre en el disco duro. Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4 y posterior, procesador PowerPC G4, G5, o Intel Core, 1 GB de RAM, 2 GB de disco disponible	
Alimentación	Requisitos: Tensión de entrada: selección automática, de 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 2 amp. máximo. Tipo: Fuente de alimentación universal interna. Consumo: 200 vatios como máximo	
Dimensiones (an x f x al)	Sin embalaje: DJ Z3100 610 mm: 1.262 x 732 x 1.047 mm; DJ Z3100 GP 610 mm: 1.262 x 732 x 1.047 mm; DJ Z3100 1.118 mm: 1.770 x 732 x 1.047 mm; DJ Z3100ps GP 610 mm: 1.262 x 732 x 1.047 mm. Embalado: DJ Z3100 610 mm: 1.470 x 780 x 740 mm; DJ Z3100 GP 610 mm: 1.470 x 780 x 740 mm; DJ Z3100 1.118 mm: 1.960 x 775 x 600 mm; DJ Z3100ps GP 610 mm: 1.470 x 780 x 740 mm	
Peso	Sin embalaje: DJ Z3100 610 mm: 65 kg; DJ Z3100 GP 610 mm: 65 kg; DJ Z3100 1.118 mm: 86 kg; DJ Z3100ps GP 610 mm: 65 kg. Embalado: DJ Z3100 610 mm: 102 kg; DJ Z3100 GP 610 mm: 102 kg; DJ Z3100 1.118 mm: 123 kg	
Entorno de funcionamiento operativo	Temperatura operativa: 5 a 40° C. Temperatura operativa recomendada: De 15 a 35 °C. Humedad operativa: de 20 a 80% HR. Humedad operativa recomendada: de 20 a 80% HR. Temperatura de almacenamiento: de -20 a 55 °C. Humedad durante almacenamiento: De 0 a 95% de HR. Nivel de ruido según ISO 9296: potencia sonora: LwAd 6,5 B(A). Presión sonora: LpAm 49 dB (A)	
Certificaciones	Conformidad para productos de Clase B: UE (Directiva sobre EMC), EE. UU. (normas de la FCC), Canadá (DoC), Australia (ACA), Nueva Zelanda (MoC), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (MIC) y Taiwán (BSMI).. Normativa: Conformidad con IEC 60950-1, conformidad con la Directiva sobre LVD de la UE y con EN 60950-1, certificado por CSA para Canadá y EE. UU., Argentina IRAM, Singapur PSB, Rusia GOST, China CCIB, Taiwán BSMI.	
Garantía	Garantía Estándar: Un año de servicio a domicilio al siguiente día laborable. Ampliación de 1 año de garantía (servicio a domicilio al siguiente día laborable o servicio a domicilio el mismo día laborable con tiempo de respuesta de 4 horas), HP Care Pack de 3 años (dos opciones: servicio a domicilio al siguiente día laborable o servicio a domicilio el mismo día laborable con tiempo de respuesta de 4 horas), instalación básica, configuración y red	

<http://www.hp.es> <http://www.hp.com/go/designjet>



Graphic Arts Solutions  
WITH BEST TECHNOLOGY



vivera  
HP INKES

Colores luminosos y duraderos.



Publicado en Europa, Oriente Medio y África 04/08 4AA0-0190ESE

© Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2007-2008. 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.