

Cuando se trata de velocidad, calidad y consistencia, pocos equipos se pueden comparar con esta impresora HP Designjet de formato amplio. Ofrece un rendimiento de hasta 105 m²/hora, sorprendente calidad con las tintas de pigmento HP Vivera, así como una avanzada consistencia con el espectrofotómetro integrado¹.

REDUZCA SUS TIEMPOS DE ENTREGA

- **La impresora más rápida en su categoría² – a velocidades máximas de hasta 105 m²/hora.** Reduzca sus tiempos de entrega y haga más proyectos. Ahora puede hacerlo con la impresora de formato amplio más rápida en su categoría². Imprima fácilmente hasta 105 m²/hora en papel común y hasta 23.4 m²/hora en papel fotográfico en modo Rápido.
- **Esta HP Designjet le ofrece el doble de rendimiento (en cualquier modo de impresión) gracias a la Tecnología HP Double Swath³.** Con esta tecnología usted obtiene el doble de rendimiento en impresiones a color y en blanco y negro³. Las HP Designjet Z6100 incluyen ocho cabezales de impresión HP, ofreciendo una banda de impresión más ancha de hasta 4.6 cm y una alta frecuencia de disparo, para imprimir a sorprendente velocidad.
- **Imprima a máxima velocidad con resultados excepcionales gracias al primer Optical Media Advance Sensor (sensor de medios).** Este sensor de medios contribuye a la excepcional velocidad de esta HP Designjet, mejorando el control del avance del papel para que la impresora pueda funcionar a altas velocidades bajo diferentes condiciones ambientales, sin afectar la calidad de la imagen.
- **Producción de alto volumen nocturna y sin supervisión con soporte para medios de impresión de hasta 175 metros.**
- **Experimente menos interrupciones con los cartuchos de tinta originales HP de 775 ml de alta capacidad.**

CALIDAD DE IMAGEN DE ALTO IMPACTO Y EXCEPCIONAL RESISTENCIA A LA DECOLORACIÓN⁴

- **8 tintas de pigmento HP Vivera.** Trabaje con millones de combinaciones de color, además de una amplia gama cromática y un amplio rango de medios. Con el juego de tres tintas negras HP – negro mate, negro fotográfico y gris claro – puede producir un amplio rango de negros y grises, con transiciones suaves y sutiles, verdaderos grises neutros y negros intensos. Ahora puede producir imágenes con calidad fotográfica sin manchas de color. Los tonos grises son suaves, mientras que los dibujos lineales salen claros y bien definidos.
- **Las tintas de pigmento HP Vivera son duraderas.** Las innovadoras tintas de pigmento HP Vivera ofrecen una incomparable combinación de calidad fotográfica, resistencia al agua y excepcional resistencia a la decoloración. Las impresiones producidas en diversos medios HP resisten a la decoloración durante más de 1 año sin laminación y más de 3 años laminadas, cuando se colocan en o cerca de una ventana. Cuando se exhiben en interiores donde no les pega el sol, las impresiones pueden resistir la decoloración por más de 200 años⁴.
- **Excelente calidad de imagen en un amplio rango de medios – incluyendo los medios HP diseñados con las tintas de pigmento HP Vivera.** Imprima en una amplia gama de medios originales HP para una gran variedad de aplicaciones, incluyendo papel bond, recubierto, fotográfico, de prueba; papeles y transparencias técnicas y gráficas; así como medios retroiluminados, autoadhesivos, pancartas y carteles, lienzos/textiles y medios artísticos. Los medios de impresión HP y las tintas de pigmento HP Vivera se diseñan en conjunto para ofrecerle un nivel de calidad superior y confiable, desde imágenes con calidad fotográfica hasta pósters y pancartas con dibujos lineales bien definidos.



- **El innovador diseño de gotas pequeñas de los cabezales de impresión HP permite una producción de alta calidad, alta velocidad y alto volumen.**
- **Resultados sorprendentes, gracias a que los consumibles originales HP interactúan con la impresora para optimizar la calidad y confiabilidad de la impresión.**

INNOVADORA PRECISIÓN Y CONSISTENCIA DE COLOR CON LA TECNOLOGÍA HP DREAMCOLOR

- **Divida los trabajos de impresión entre diferentes impresoras HP Designjet Z6100 y obtenga colores consistentes gracias al espectrofotómetro integrado¹.** Con el espectrofotómetro integrado puede contar con colores consistentes y precisos en las diferentes impresoras HP Designjet Z6100. Utilice todos sus recursos e incremente su capacidad con confianza, dividiendo sus trabajos entre dos o más impresoras, con colores consistentes en todas sus impresiones.
- **Obtenga colores consistentes en sus reimpressiones independientemente de las condiciones ambientales.** Cuando imprime un trabajo hoy y lo vuelve a imprimir una semana o un año después, o cuando imprime tirajes de alto volumen, quiere tener la certeza de que sus impresiones tendrán los mismos colores. También quiere estar seguro que la consistencia de los colores no se verá afectada por cambios en la temperatura o humedad del ambiente de trabajo. Con HP tiene la seguridad que usted requiere. El espectrofotómetro integrado le permite contar con la precisión y consistencia de color que busca en cada una de sus impresiones¹.
- **Agregue nuevos medios con facilidad y obtenga precisión de color – la creación de perfiles ICC es fácil y automática.** Crear perfiles ICC puede ser un proceso manual y complejo, debido al software especializado y hardware costoso que se utiliza en la impresión, secado y digitalización del color. El espectrofotómetro integrado de HP¹ y el flujo de trabajo automatizado le brindan simplicidad y confiabilidad para crear perfiles y calibración precisos en la impresora.
- **La herramienta HP Color Center lo guía a través del proceso de manejo e impresión de colores.**

¹ Con la Tecnología de Color i1.

² En comparación con impresoras de formato amplio de inyección de tinta con un precio inferior a \$25,000 dólares. Con base en las velocidades de impresión a color más altas publicadas por los fabricantes a fecha de enero de 2007. Los métodos de prueba pueden variar.

³ En comparación con las impresoras HP Designjet 5500.

⁴ Clasificación de permanencia de exhibición en interiores/lejos de la luz directa del sol realizada por el Laboratorio de Permanencia de Imagen HP y Wilhelm Imaging Research, Inc. en diversos medios de impresión HP. Clasificaciones de resistencia al agua y exhibición en ventana del Laboratorio de Permanencia de Imagen HP en diversos medios HP. Para más detalles, visite www.hp.com/go/printpermanence

Impresoras HP Designjet Z6100



Especificaciones técnicas

Velocidad de impresión⁵		
Rápida	66.9 m ² /hora, 42 seg/pág en D/A1 (en papel recubierto) 23.4 m ² /hora, 2.1 min/pág en D/A1 (en papel satinado)	
Óptima	13.7 m ² /hora, 3.3 min/pág en D/A1 (en papel recubierto) 9.1 m ² /hora, 5 min/pág en D/A1 (en papel satinado)	
Máxima velocidad de impresión	105.4 m ² /hora, 35 seg/pág en D/A1 (en papel común)	
Resolución de impresión máxima		2400 x 1200 dpi optimizada
Memoria		Modelos de 106.7 cm (42"): 256 de memoria estándar, disco duro de 40 GB Modelos de 152.4 cm (60"): 512 de memoria estándar, disco duro de 40 GB
Medios		
Manejo	Alimentación de rollo	
Tipos	Papel bond y recubierto (bond, bond blanco intenso, recubierto, recubierto de gramaje extra, coloreado), papel técnico (calco natural, translúcido, vegetal), transparencias (transparente, mate, blanco mate poliéster), papel fotográfico (brillante, semisatinado, satinado, mate RC), papel para pruebas (alto brillo, semisatinado, mate), retroiluminado, autoadhesivo (papel para interiores, polipropileno, vinilo), pancartas y carteles (transparencias, pancartas, polipropileno, tejido ligero (scrim), Tyvek, papel para exteriores, papel para carteles de fondo azul), telas (telas para banderines, poliéster, satinado de seda), medios de arte fino (lienzo satinado, lienzo mate, papel lienzo, acuarela, suave, texturizado, litográfico)	
Gramaje	Hasta 430 g/m ² , dependiendo del tipo de medio	
Tamaño	Modelos de 106.7 cm (42"): Rollos de 61 cm (24") a 106.7 cm (42") Modelos de 152.4 cm (60"): Rollos de 61 cm (24") a 152.4 cm (60")	
Grosor	Hasta 22 mil	
Longitud máxima del rollo	175 m (575 pies)	
Impresión		
Márgenes	5 x 5 x 5 mm	
Tecnología	Inyección de tinta térmica HP	
Colores de los cartuchos de tinta	Cian, magenta, negro mate, negro fotográfico, amarillo, cian claro, gris claro, magenta claro	
Tipos de tinta	Tintas de pigmento HP Vivera	
Gota de tinta	4 pl (cian claro, magenta claro, gris claro, negro fotográfico), 6 pl (cian, magenta, amarillo, negro mate)	
Tamaño de los cartuchos de tinta	Cartuchos de tinta de 775 ml; también hay paquetes con 3 cartuchos de tinta de 775 ml	
Boquillas	2 colores por cabezal de impresión, 1056 boquillas por color, 16,896 boquillas en total	
Ancho de línea mínimo	0.067 mm	
Precisión de líneas	+/- 0.1%	
Longitud máxima de impresión	175 m (575 pies) (depende del sistema operativo y de la aplicación)	
Conectividad		
Interfaces (estándar)	Una ranura EIO, Gigabit Ethernet	
Interfaces (opcional)	Tarjeta USB 2.0 de alta velocidad HP Designjet, tarjetas de red HP Jetdirect compatibles	
Lenguajes de impresión (estándar)	HP Designjet Z6100: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4 HP Designjet Z6100ps: Adobe PostScript Level 3, Adobe PDF 1.6, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4	
Drivers (incluidos)	HP Designjet Z6100: HP-GL/2, drivers de Windows HP-RTL, driver ADI para AutoCAD R14, soporte para AutoCAD 200x, soporte para ambientes Citrix MetaFrame HP Designjet Z6100ps: HP-GL/2, drivers de Windows HP-RTL, drivers de Windows PS, driver ADI para AutoCAD R14, soporte para AutoCAD 200x, soporte para ambientes Citrix MetaFrame, driver PS para Mac OS X v10.2.8, 10.3, 10.4	
Requerimientos del sistema recomendados		
Macintosh	Mac OS X v10.2.8, 10.3, 10.4; PowerPC G4 de 1 GHz, 256 MB de memoria, 512 MB de espacio libre en disco	
Windows	Microsoft Windows 2000, XP Home, XP Professional; Pentium 4 de 3 GHz, 1 GB de memoria, 2 GB de espacio libre en disco	
Dimensiones (an x prof x alt)		
Impresora con pedestal	Modelos de 106.7 cm (42"): 197 x 70 x 135 cm Modelos de 152.4 cm (60"): 245 x 70 x 135 mm	
En la caja	Modelos de 106.7 cm (42"): 226 x 75 x 121.6 cm Modelos de 152.4 cm (60"): 272.5 x 75 x 136.1 cm	
Peso		
Impresora con pedestal	Modelos de 106.7 cm (42"): 87 kg; Modelos de 152.4 cm (60"): 110 kg	
En la caja	Modelos de 106.7 cm (42"): 195 kg; Modelos de 152.4 cm (60"): 256 kg	
¿Qué incluye la caja?		
Modelos de 106.7 cm (42"): Impresora, eje, cabezales de impresión (4 de 2 colores), cartuchos de tinta (8 de 775 ml), cartucho de mantenimiento, rollo de muestra de Papel Recubierto de Gramaje Extra HP (106.7 cm x 7.6 m/42" x 25 pies), pedestal y canasta (106.7 cm/42"), kit de mantenimiento, kit adaptador de 7.6 cm (3") para eje, guía de referencia rápida, documento de instalación, DVD de inicio, guía de atención al cliente, cable de alimentación		
Modelos de 152.4 cm (60"): Impresora, eje, cabezales de impresión (4 de 2 colores), cartuchos de tinta (8 de 775 ml), cartucho de mantenimiento, rollo de muestra de Papel Recubierto de Gramaje Extra HP (106.7 cm x 7.6 m/42" x 25 pies), pedestal (152.4 cm/60"), bobina receptora para enrollado de papel (152.4 cm/60"), kit de mantenimiento, kit adaptador de 7.6 cm (3") para eje, guía de referencia rápida, documento de instalación, DVD de inicio, guía de atención al cliente, cable de alimentación		
Ambiente de operación		Ambientales
Temperatura en operación	5 a 40° C (41 a 104° F)	Modelos calificadas por ENERGY STAR [®] ; visite www.hp.com/go/energystar ; EU WEEE y Directivas RoHS
Temperatura en operación recomendada	15 a 35° C (59 a 95° F)	
Temperatura de almacenamiento	25 a 55° C (-13 a 131° F)	Garantía
Humedad de operación	HR de 20 a 80%	1 año de garantía a domicilio, servicio al siguiente día hábil
Ruido		Servicios y soporte
Presión de sonido, activa	51 dB(A)	Care Packs
Presión de sonido, en espera	38 dB(A)	H5619E Servicio a domicilio al siguiente día hábil, 4 horas, 9 x 5, 3 años (Modelos de 106.7 cm)
Potencia de sonido, activa	6.8 B(A)	H5653E Servicio a domicilio al siguiente día hábil, 4 horas, 13 x 5, 3 años (Modelos de 106.7 cm)
Consumo de energía		H4607PE Postgarantía, servicio a domicilio al siguiente día hábil, 1 año (Modelos de 106.7 cm)
Activa	350 vatios	UG731A Servicio a domicilio al siguiente día hábil, 3 años (Modelos de 152.4 cm)
Ahorro de energía	21 vatios	UG734E Servicio a domicilio al siguiente día hábil, 4 horas, 9 x 5, 3 años (Modelos de 152.4 cm)
Apagada	0.4 vatios	UG735E Servicio a domicilio al siguiente día hábil, 4 horas, 13 x 5, 3 años (Modelos de 152.4 cm)
Requisitos de energía	Voltaje de entrada: 100 a 127 VAC (+/- 10%), 4 Amp; 220 a 240 VAC (+/- 10%), 2 Amp, 50/60Hz (+/-3 Hz)	UG738PE Postgarantía, servicio a domicilio al siguiente día hábil, 1 año (Modelos de 152.4 cm)
Certificaciones		H4518E Instalación en red de impresora HP Designjet (Windows/Mac)
Seguridad	Canadá y EE.UU. (certificado por CSA), Unión Europea (cumple con IVD y EN 60950-1), Rusia (GOST), Singapur (PSB), China (CCC), Argentina (IRAM), México (NYPE)	
Electromagnéticas	Cumple con los productos de Clase A: Estados Unidos (normas FCC), Canadá (DoC), Unión Europea (Directiva EMC), Australia (ACA), Nueva Zelanda (MoC), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (MIC) y Taiwán (BSMI)	



ENERGY STAR y el logotipo de ENERGY STAR son marcas registradas en los Estados Unidos.

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida aquí está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para productos y servicios HP están establecidas en las declaraciones de garantía que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna parte de este documento deberá considerarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza por errores técnicos o editoriales u omisiones contenidas aquí. DC-0307-1494-E

Para mayor información, visite nuestro sitio Web en www.hp.com y seleccione su país o llame a su oficina local de HP.

Escáner opcional para HP Designjet de 106.7 cm (42")

¿Qué incluye la caja?		
Escáner HP Designjet 4500, ensamblaje del pedestal y canasta, pantalla sensible al tacto (PC de panel), teclado, cables de alimentación, 2 cables FireWire, 2 guías de medios, documento de mantenimiento, DVD de recuperación del sistema, kit de mantenimiento, cubierta de plástico, documento de instalación del escáner, guía de referencia rápida del escáner, guía de atención al cliente		
Velocidad de digitalización		
Color (200 dpi)	7.6 cm/seg	
Blanco y negro (200 dpi)	25.4 cm/seg	
Resolución		
Modo Óptimo	300 x 300 dpi	
Modo Normal	200 x 200 dpi	
Modo Borrador	150 x 150 dpi	
Ancho de digitalización máximo		106.7 cm
Grosor de digitalización máximo		1.5 cm
Dimensiones del producto		180 x 85 x 138 cm
Dimensiones de la caja		191 x 69 x 73 cm
Peso del producto		95 kg
Peso de la caja		146 kg
Bobina Receptora para HP Designjet Z6100 de 106.7 cm (42")		
¿Qué incluye la caja?		
Eje (106.7 cm/42"), tubos, deflector, módulo del sensor, módulo derecho, módulo izquierdo, kit de hardware		
Dimensiones del producto		147.1 x 55.8 x 69 cm
Dimensiones de la caja		140 x 65 x 22.4 cm
Peso del producto		7.6 kg
Peso de la caja		12.6 kg
Compartimiento de Medios para HP Designjet Z6100 de 152.4 cm (60")		
¿Qué incluye la caja?		
Canasta (152.4 cm/60"), kit de hardware, documento de instalación		
Dimensiones del producto		173 x 61 x 47.5 cm
Dimensiones de la caja		176.6 x 13.5 x 19 cm
Peso del producto		2.71 kg
Peso de la caja		4 kg
Kit de Mantenimiento para Usuario HP Designjet Z6100		
¿Qué incluye la caja?		
Kit de mantenimiento de la platina, kit de limpieza de interconexión del carro, kit de lubricación del carro de los cabezales de impresión, kit de lubricación de los rodillos, amortiguador de mantenimiento		
Dimensiones del producto		27 x 26 x 4.6 cm
Dimensiones de la caja		27.5 x 27.5 x 5 cm
Peso del producto		270 g
Peso de la caja		570 g
⁵ Tiempo de impresión mecánica. Medido en un modelo de 152.4 cm (60").		
⁶ Expandible hasta 512 MB con un módulo de 256 MB certificado para HP Designjet.		
⁷ ±0.1% de la longitud vectorial especificada o ±0.1 mm (lo que sea mayor).		
Información para pedidos		
Producto		
Q6651A	Impresora HP Designjet Z6100 de 106.7 cm (42")	
Q6652A	Impresora HP Designjet Z6100 de 152.4 cm (60")	
Q6653A	Impresora HP Designjet Z6100ps de 106.7 cm (42")	
Q6654A	Impresora HP Designjet Z6100ps de 152.4 cm (60")	
Accesorios		
Q1277A	Escáner para HP Designjet de 106.7 cm (42")	
Q5673A	Módulo de Memoria de 256 MB para HP Designjet	
Q6452A	Tarjeta USB 2.0 de Alta Velocidad para HP Designjet	
Q6695A	Solución Avanzada de Creación de Perfiles HP – Interacional	
Q6706A	Bobina de Receptora para HP Designjet Z6100 de 106.7 cm (42")	
Q6707A	Eje para HP Designjet Z6100 de 106.7 cm (42")	
Q6708A	Eje para HP Designjet Z6100 de 152.4 cm (60")	
Q6714A	Compartimiento de Medios para HP Designjet Z6100 de 152.4 cm (60")	
Q6715A	Kit de Mantenimiento para Usuario HP Designjet Z6100	
J7997G	Servidor de Impresión IPv6 Gigabit HP Jetdirect 630n	
J7961G	Servidor de Impresión IPv6/JPsec HP Jetdirect 635n	
Cabezales de impresión		
C9460A	HP 91 Cabezal de Impresión Negro Mate y Cian	
C9461A	HP 91 Cabezal de Impresión Negro y Amarillo	
C9462A	HP 91 Cabezal de Impresión Magenta Claro y Cian Claro	
C9463A	HP 91 Cabezal de Impresión Negro Fotográfico y Gris Claro	
C9518A	HP 91 Cartucho de Mantenimiento	
Cartuchos de tinta		
C9464A	HP 91 Cartucho de Tinta a Base de Pigmento Negro Mate 775 ml	
C9465A	HP 91 Cartucho de Tinta a Base de Pigmento Negro Fotográfico 775 ml	
C9466A	HP 91 Cartucho de Tinta a Base de Pigmento Gris Claro 775 ml	
C9467A	HP 91 Cartucho de Tinta a Base de Pigmento Cian 775 ml	
C9468A	HP 91 Cartucho de Tinta a Base de Pigmento Magenta 775 ml	
C9469A	HP 91 Cartucho de Tinta a Base de Pigmento Amarillo 775 ml	
C9470A	HP 91 Cartucho de Tinta a Base de Pigmento Cian Claro 775 ml	
C9471A	HP 91 Cartucho de Tinta a Base de Pigmento Magenta Claro 775 ml	
Multitasks de 3 Cartuchos de Tinta		
C9481A	HP 91 3 Cartuchos de Tinta Negro Fotográfico 775 ml	
C9482A	HP 91 3 Cartuchos de Tinta Gris Claro 775 ml	
C9483A	HP 91 3 Cartuchos de Tinta Cian 775 ml	
C9484A	HP 91 3 Cartuchos de Tinta Magenta 775 ml	
C9485A	HP 91 3 Cartuchos de Tinta Amarillo 775 ml	
Medios de impresión		
C6677C	Papel Recubierto de Gramaje Extra HP, 152.4 cm x 30.5 m	
C6567B	Papel Recubierto HP, 106.7 cm x 45.7 m	
Q1398A	Papel Bond para Inyección de Tinta HP Universal, 106.7 cm x 45.7 m	
Q8751A	Papel Bond para Inyección de Tinta HP Universal, 91.4 cm x 174 m	
Q8840A	Papel Fotográfico Satinado Profesional HP, 111.8 cm x 15.25 m	
Q8754A	Papel Fotográfico Satinado de Secado Instantáneo HP Universal, 106.7 cm x 61 m	
Q8756A	Papel Fotográfico Satinado de Secado Instantáneo HP Universal, 152.4 cm x 61 m	
Q8755A	Papel Fotográfico Semisatinado de Secado Instantáneo HP Universal, 106.7 cm x 61 m	
Q8757A	Papel Fotográfico Semisatinado de Secado Instantáneo HP Universal, 152.4 cm x 61 m	
Q7999A	Papel Fotográfico de Alto Brillo de Secado Instantáneo HP Premium, 152.4 cm x 30.5 m	
Q8835A	Polipropileno Brillante Autoadhesivo HP, 106.7 cm x 22.9 m	
Q8747A	Lienzo Mate Profesional HP, 106.7 cm x 15.25 m	
Q8711A	Lienzo Satinado para Coleccionistas HP, 152.4 cm x 15.25 m	
Q8707A	Lienzo Mate para Artistas HP, 152.4 cm x 15.25 m	
Q8714A	Lienzo Mate HP Universal, 106.7 cm x 15.25 m	
Q8834A	Polipropileno Brillante Autoadhesivo HP, 91.4 cm x 22.9 m	
Q8748A	Polipropileno Brillante Autoadhesivo HP, 106.7 cm x 22.9 m	
Q8749A	Película Retroiluminada HP Premium Vivid Color Backlit, 91.4 cm x 30.5 m	
Q8750A	Película Retroiluminada HP Premium Vivid Color Backlit, 106.7 cm x 30.5 m	
Q8749A	Película Retroiluminada HP Premium Vivid Color Backlit, 137.2 cm x 30.5 m	
Q8750A	Película Retroiluminada HP Premium Vivid Color Backlit, 152.4 cm x 30.5 m	

Nota importante: La disponibilidad de los modelos y accesorios varía por país. Por favor verifique la disponibilidad local con su oficina HP o Distribuidor Autorizado HP.