

# Impresora PostScript de 44" HP DesignJet Z5600



Produzca gráficos llamativos y de alto impacto con tinta roja cromática HP



## VÍVIDAS: imágenes llamativas resistentes al agua y a la decoloración<sup>3</sup>

- Llamativa: la tinta roja cromática HP mejora la paleta de colores; ideal para pósters y carteles de puntos de compra de gran impacto.
- Versátil: con tintas fotográficas basadas en pigmentos para GIS, mapas resistentes, fotos y dibujos técnicos, y lienzos.
- Precisión confiable de líneas y colores: emulación de color HP Professional PANTONE®, con Adobe® PostScript®/PDF, HP-GL/2.
- Duraderas: impresiones resistentes al agua, a los rayones y a la decoloración, archivables que duran hasta 200 años con las tintas fotográficas HP Vivid.<sup>3</sup>

## IMPRESIÓN EXPRESS: un clic rápido y varios rollos

- Aumente la eficiencia en la carga de soportes del operador hasta un 75%<sup>4</sup> con impresión en varios rollos automática.
- Imprima hasta un 39% más rápido<sup>5</sup>: ahorre tiempo en dibujos técnicos con las tintas fotográficas HP Vivid de secado rápido.
- Fácil: impresión de un clic<sup>1</sup>, pantalla táctil color, vista previa de impresión, unidad flash USB directa, impresión por correo electrónico.
- Flexible: admite flujos de trabajo en color con Adobe® PostScript® original y amplias opciones de RIP.

## AHORRO: reduzca costos con el sistema de impresión de 6 tintas de HP<sup>2</sup>

- Ahorros de consumo de tinta de hasta 20% con el sistema de impresión de 6 tintas optimizado de HP.<sup>2</sup>
- Cartucho sin mantenimiento: la detección de gota y el cambio de inyector automáticos reducen las tareas de limpieza y mantienen la calidad de imagen.
- Menos intervención del operador e impresión más rentable con cartuchos de tinta HP de 300 ml.
- Optimice el uso de los soportes organizando de forma automática varias imágenes en un rollo con el software de impresión HP DesignJet Click.

Para mayor información, por favor visite <http://www.hp.com/go/designjetz5600>



<sup>1</sup> Una vez seleccionada la imagen, impresión de un clic al imprimir todo el archivo sin modificaciones en la configuración de impresión. Aplicable a archivos PDF, JPEG, TIFF y HP-GL/2.

<sup>2</sup> Consumo de tinta reducido basado en la comparación de la impresora PostScript® de 6 tintas HP DesignJet Z5600 con la impresora de 8 tintas Canon imagePROGRAF iPF8400S cuando se utilizan en un entorno de tienda de copiado pequeña a marzo de 2016.

<sup>3</sup> Cálculos de permanencia de impresión realizados por el Laboratorio de permanencia de imágenes de HP basados en tintas fotográficas HP Vivid con la impresora de producción fotográfica HP DesignJet Z6200. El rendimiento de resistencia al agua varía según la impresora y el perfil de impresión. Pruebas de resistencia al agua realizadas por el Laboratorio de permanencia de imágenes de HP en una gama de soportes HP y según el método ISO 18935. Resistencia a rayones basada en pruebas internas de HP usando el método de prueba de moneda y Taber en una amplia gama de soportes HP. Índice de permanencia de imagen para exposición en interiores/alejada de luz solar directa obtenido por el Laboratorio de permanencia de imágenes de HP y Wilhelm Imaging Research, Inc. en una gama de soportes HP. Para ver más información, visite <http://www.HPLMedia.com/printpermanence>

<sup>4</sup> Basado en estudio de la competencia interno de HP de marzo de 2016 que compara impresoras de un solo rollo con la impresión de doble rollo con cambio inteligente de la impresora PostScript® HP DesignJet Z5600 para trabajos que requieren cambio entre dos tipos de soportes.

<sup>5</sup> En comparación con la impresora Canon imagePROGRAF iPF8400SE sobre papel recubierto, en modo rápido.

## Especificaciones técnicas

<b>Imprimir</b>	
Velocidad de impresión máxima	60 m <sup>2</sup> /h
Resolución de impresión	Optimizada hasta 2400 x 1200 dpi
Márgenes	5 x 5 x 5 mm (sin bordes en rollos fotográficos)
Tecnología	Inyección térmica de tinta HP
Tipos de tinta	Con base de pigmento
Gota de tinta	4 pl (pK, C), 6 pl (M, Y, mK, R) Cabezales de impresión 3 (negro fotográfico y cian, magenta y amarillo, negro mate y rojo cromático)
Precisión de líneas	+/- 0.1%
Grosor mínimo de líneas	0,04 mm (HP-GL/2 direccionable)
Ancho de línea mínimo garantizado	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))
<b>Calidad de imagen</b>	
Estabilidad de color a corto plazo	< 1 dE2000 en menos de 5 minutos
Repetición de print-to-print a largo plazo	Promedio < 0,5 dE2000, 95% de colores < 1,4 dE2000
<b>Soportes de impresión</b>	
Manipulación	Dos alimentadores de rollos automáticos; cambio inteligente de rollo; alimentación de hojas; bandeja de salida de soportes; cortador automático (corta todos los soportes admitidos para las impresoras HP de la serie Z, excepto lienzos; para ver los soportes admitidos, visite <a href="http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator">http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator</a> )
Tipos	Fotográfico, material para impresión artística, autoadhesivo, cartel y letrero, grueso y recubierto, retroiluminado
Tamaño	Rollos: Hojas con ancho de 210 a 1118 mm; Rollos de 279 a 1118 mm hojas: 210 x 279 a 1118 x 1676 mm Hojas estándar: A4; A3; A2; A1; A0
<b>Aplicaciones</b>	
Dibujos de líneas; Reproducciones; Mapas; Ortofotos; Punto de venta/Exposición; Diseño gráfico; Gráficos de oficina; Pósteres; Fotos; Bellas artes digitales; Carteles; Gráficos para eventos y exhibiciones; Cajas de luz - película	
<b>Memoria</b>	
64 GB (virtual) Estándar, 320 GB	
<b>Conectividad</b>	
Interfaces (estándar)	Ethernet Gigabit (1000Base-T); USB 2.0 de alta velocidad certificado; Ranura para accesorio EIO Jetdirect
Lenguajes de impresión (estándar)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI, HP-GL/2 y HP-RTL (HP-GL/2 y HP-RTL sólo disponible a través de HP Instant Printing PRO o el servidor Web incorporado de HP)
Rutas de impresión	Controlador de impresora, Servidor web Incorporado HP, impresión directa desde unidad flash USB, impresión por correo electrónico, software de impresión HP DesignJet Click
Controladores (incluidos)	Controladores HP-GL/2, HP-PCL3GUI para Windows y Mac OS X; Controladores PostScript para Windows, Linux y Mac OS X
<b>Dimensiones (ancho x fondo x alto)</b>	
Impresora con soporte	1770 x 775 x 1050 mm (69,7 x 30,5 x 41,3 pulg)
Envío	1930 x 770 x 720 mm (76 x 30,3 x 28,3 pulg)
<b>Peso</b>	
Impresora con soporte	86,5 kg (190,7 lb)
Envío	119,5 kg (263,5 lb)
<b>Contenido de la caja</b>	
Impresora PostScript HP DesignJet Z5600; cabezales de impresión; cartuchos de tinta iniciales; base de impresora y bandeja de soportes; ejes; guía de referencia rápida; póster de instalación; software de inicio; cable de alimentación	
<b>Software incluido</b>	
Controladores de la impresora, HP DesignJet Click, utilidad HP DesignJet, utilidad de la impresora HP que incluye HP Color Center, herramienta de contabilidad Excel HP Designjet	
<b>Rangos ambientales</b>	
Temperatura operativa	5 a 40°C
Temperatura de almacenamiento	-25 a 55°C
Humedad operativa	De 20 a 80% HR
<b>Acústica</b>	
Presión sonora	42 dB(A) 22 dB(A)
Potencia sonora	6,0 B(A) 3,9 B(A)
<b>Alimentación</b>	
Consumo	< 120 vatios (impresión); < 32 vatios (preparada); 1,5 vatios (s 23 vatios con Digital Front End incorporado) (suspensión); 0,1 vatios (apagada)
Requisitos	Voltaje de entrada (regulación automática) de 100 a 240 VCA (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 2 A máximo
<b>Certificación</b>	
Seguridad	Estados Unidos y Canadá (certificación CSA); UE (conformidad con LVD y EN 60950-1); Rusia/Kazajistán/Bielorrusia (EAC); Singapur (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); India (BIS)
Electromagnético	Compatible con los requisitos de la clase A, incluyendo: EE.UU. (reglas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (KCC)
Ambiental	ENERGY STAR®; WEEE; RoHS de UE; RoHS de China; REACH; EPEAT Bronze
Garantía	Un año de garantía limitada para el hardware

## Información sobre pedidos

<b>Producto</b>	
TOB51A	Impresora PostScript de 44" HP DesignJet Z5600
<b>Accesorios</b>	
CN538A	Adaptador de núcleo de 3 pulgadas HP DesignJet
G6H51B	Escáner de 42 pulgadas HP HD Pro
J8025A	Servidor de impresión HP Jetdirect 640n
Q6709A	Eje de alimentación de rollos HP DesignJet de 1118 mm
<b>Cabezales de impresión originales HP</b>	
F9J86A	Cabezal de impresión HP DesignJet 744, cian/negro fotográfico
F9J87A	Cabezal de impresión HP DesignJet 744, magenta/amarillo
F9J88A	Cabezal de impresión HP DesignJet 744, negro mate/rojo cromático
<b>Cartuchos de tinta HP originales</b>	
F9J95A	Cartucho de tinta magenta HP 745 DesignJet de 130 ml
F9J96A	Cartucho de tinta amarilla HP 745 DesignJet de 130 ml
F9J97A	Cartucho de tinta cian HP 745 DesignJet de 130 ml
F9J98A	Cartucho de tinta negro fotográfico HP 745 DesignJet de 130 ml
F9J99A	Cartucho de tinta negro mate HP 745 DesignJet de 130 ml
F9K00A	Cartucho de tinta rojo cromático HP 745 DesignJet de 130 ml
F9K01A	Cartucho de tinta magenta HP 745 DesignJet de 300 ml
F9K02A	Cartucho de tinta amarilla HP 745 DesignJet de 300 ml
F9K03A	Cartucho de tinta cian HP 745 DesignJet de 300 ml
F9K04A	Cartucho de tinta negro fotográfico HP 745 DesignJet de 300 ml
F9K05A	Cartucho de tinta negro mate HP 745 DesignJet de 300 ml
F9K06A	Cartucho de tinta rojo cromático HP 745 DesignJet de 300 ml
La impresora PostScript® HP DesignJet Z5600 no está diseñada para usar sistemas de tinta continua. La impresora PostScript® HP DesignJet Z5600 está diseñada para usar los cartuchos de tinta hasta que se vacíen. Si se rellenan los cartuchos antes de que se vacíen, la impresora puede fallar y queda anulada la garantía de la impresora y el cartucho de tinta HP.	
<b>Material de impresión de formato grande HP original</b>	
<b>Servicio y Soporte</b>	
3 años de soporte HP in situ al siguiente día hábil con retención de soportes defectuosos U9CS6E	
4 años de soporte HP in situ al siguiente día hábil con retención de soportes defectuosos U9CS7E	
5 años de soporte HP in situ al siguiente día hábil con retención de soportes defectuosos U9CS8E	
1 año de soporte HP posgarantía in situ al siguiente día hábil con retención de soportes defectuosos U9CS9PE	
2 años de soporte HP posgarantía in situ al siguiente día hábil con retención de soportes defectuosos U9CT0PE	
Servicio de instalación HP con configuración de red H4518E	
Use cabezales de impresión y tintas fotográficas HP Vivid para recibir alta calidad y rendimiento confiable que permita lograr menos tiempo de inactividad y más productividad. Estos componentes críticos para los sistemas de impresión se diseñan y fabrican en conjunto para brindar más eficiencia, una amplia paleta de colores e impresiones que resistan más de 200 años a la decoloración. Para obtener más información, visite <a href="http://hp.com/go/OriginalHPInks">hp.com/go/OriginalHPInks</a> .	
Para ver la cartera completa de materiales de impresión en formato grande de HP, visite <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a> .	
Los servicios de soporte de HP Designjet ofrecen soluciones para entornos críticos para el negocio: instalación, soporte y mantenimiento ampliados, y una gran variedad de servicios de valor agregado. Para obtener más información, visite <a href="http://hp.com/go/designjetsupport">hp.com/go/designjetsupport</a> .	
<b>Puntos Destacados ECO</b>	
La uniformidad de color revolucionaria reduce la cantidad de reimpressiones innecesarias	
Reciclaje gratuito y práctico de los cartuchos de tinta y cabezales de impresión HP[eco01]	
Papeles con certificación FSC®[eco02] y una amplia gama de soportes HP reciclables con programa de devolución[eco03]	
Apto para ENERGY STAR®	
[eco01] La disponibilidad de los programas varía. Visite <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> para obtener más detalles.	
[eco02] Código de licencia de marca comercial de BMC FSC®-C115319, visite <a href="http://www.fsc.org">http://www.fsc.org</a> . Código de licencia de marca comercial de HP FSC®-C017543, visite <a href="http://www.fsc.org">http://www.fsc.org</a> . No todos los productos con certificación FSC® están disponibles en todas las regiones.	
[eco03] La disponibilidad del programa de devolución de soportes de formato grande HP puede variar. Algunos papeles HP reciclables se pueden reciclar a través de los programas de reciclaje comúnmente disponibles. Es posible que no existan programas de reciclaje en su área. Visite <a href="http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions">http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions</a> para ver más detalles.	
Tasa máxima de salida para imagen a color con cobertura del 100 % en colores (Bandes file). Impreso en modo rápido, con el modo económico encendido, en papel blanco brillante para inyección de tinta HP (bond), rollo del máximo tamaño, con tintas fotográficas HP Vivid.	
+/- 0,1% de la longitud de vector especificada o +/- 0,2 mm (el valor que sea más grande) a 23°C (73°F), 50-60% de humedad relativa, sobre película mate HP AO/E en modo Óptimo o Normal con tintas fotográficas HP Vivid	
Con soporte brillantes fotográficos de secado instantáneo HP Premium con tintas fotográficas HP Vivid, justo después de la calibración	
Basado en 640 MB de RAM	

