

# Multifuncional HP DesignJet HD Pro



Multifuncional de alta definición de 44 pulgadas, para una precisión excepcional de color y alta productividad



## Reproducción excepcional de imágenes con la tecnología CCD

- Reproduzca colores con una precisión excelente gracias a la tecnología CCD que permite escaneo y copia en colores de alta calidad.
- Maneje eficientemente imágenes complejas con un sistema avanzado de cinco cámaras que captura los detalles con alta precisión.
- Escanee mapas, ortofotografías y dibujos técnicos, incluso si son antiguos o están dañados, con la tecnología CCD y logre excelentes resultados.
- Obtenga escaneos y copias de gran formato a color y en blanco y negro de hasta 1067 mm (42") en sustratos gruesos<sup>1</sup> o rígidos.

## Un escáner HD rápido diseñado para optimizar los flujos de trabajo

- Escanee rápido: hasta 152 mm (6") por segundo a color y 330 mm (13") por segundo en blanco y negro.
- Acelere los flujos de trabajo. Guarde los escaneos como PDF, TIFF, JPEG o DWF. Realice escaneo por lotes. Cree archivos PDF de varias páginas.
- Comparta imágenes con facilidad. Escanee directo a correo electrónico, USB, una red o imprima con la HP DesignJet Z5400 PostScript® de 44 pulgadas.
- Visualice y optimice previamente las imágenes usando una PC todo-en-uno de pantalla táctil de 15.6" (396 mm) para lograr resultados de alta calidad.

## Produzca eficientemente impresiones durables de alta calidad

- Disfrute resultados de alta calidad y durables en una amplia gama de medios con las tintas fotográficas HP a base de pigmento que ofrecen secado rápido.
- Procese archivos grandes y complejos eficientemente con una unidad de 320 GB para impresión y 2 GB para procesamiento de escaneo.
- Asegure la confiabilidad del color con emulación de color HP Professional PANTONE® y Adobe® PostScript®/PDF incorporados.
- Ahorre espacio. Use la base de escáner ajustable de ocho niveles para posicionar el escáner directamente arriba de su impresora, reuniendo todo en un mismo espacio.

<sup>1</sup> Hasta 15 mm (0.6") de grosor.

Para obtener más información, visite [hp.com/go/DesignJetHDPProMFP](http://hp.com/go/DesignJetHDPProMFP)

## Eco Highlights



- Ahorre papel con configuración para dos rollos, anidamiento de imagen de impresión, detección de área de impresión en blanco, rotación automática de imagen y visualización previa de impresiones realista
  - Menos tinta desperdiciada gracias a la instalación y las rutinas de mantenimiento eficientes
  - Reciclaje práctico y gratuito de cartuchos y cabezales de impresión<sup>1</sup>
- <sup>1</sup> La disponibilidad del programa varía. Consulte [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle) para ver más detalles.

Recicle el hardware y los consumibles de impresión de gran formato. Descubra cómo en nuestro sitio web: [hp.com/ecosolutions](http://hp.com/ecosolutions)

# Especificaciones técnicas

HP DesignJet Z5400 PostScript® ePrinter		
<b>Impresión</b>	Veloc. máx. de impr. <sup>1</sup>	53 m <sup>2</sup> /h (570 pies <sup>2</sup> /h)
	Resolución de impresión	Hasta 2400 x 1200 ppp optimizados
	Márgenes (sup. x inf. x izquierda x derecha)	Rollo: 5 x 5 x 5 mm (0.2 x 0.2 x 0.2 x 0.2") (sin bordes en rollo de medios fotogr.) Hoja: 5 x 17 x 5 x 5 mm (0.2 x 0.67 x 0.2 x 0.2")
	Tipos de tinta	A base de pigmento
	Cartuchos de tinta	Cian, gris claro, magenta, negro mate, negro fotográfico, amarillo
	Precisión de línea	+/- 0.1 % <sup>2</sup>
	Ancho de línea mínimo	0.04 mm (0.0015") (HP-GL/2 direccionable)
	Ancho de línea mínimo garantizado	0.08 mm (0.0031") (ISO/IEC 13660:2001(E)) <sup>3</sup>
<b>Sustratos</b>	Manipulación	Alimentación frontal automática de dos rollos; alternancia inteligente de rollos; alimentación por hojas; bandeja para salida de sustratos; cortador automático <sup>4</sup>
	Tamaño	Rollos: 279 a 1118 mm (11 a 44") Hojas: 210 x 279 a 1118 x 1676 mm (8.3 x 11 a 44 x 66") Hojas estándar: A4, A3, A2, A1, A0 (A, B, C, D, E)
	Grosor	Hasta 0.8 mm (31.5 mil)
<b>Aplicaciones</b>	Dibujos de línea, renderizaciones, mapas, ortofotografías, diseño gráfico, gráfica de oficina, pósteres, fotos, arte digital, banners, exposiciones, gráfica para eventos, cajas de luz-backlit, punto de venta/exhibición	
<b>Memoria</b>	64 GB (virtual) <sup>5</sup> ; unidad de disco duro de 320 GB	
<b>Conectividad</b>	Interfases (estándar)	Gigabit Ethernet (1000Base-T), certificada para USB 3.0 de alta velocidad, ranura EIO Jetdirect adicional
	Lenguajes de impresión (estándar)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI, HP-GL/2 <sup>6</sup> y HP-RTL <sup>7</sup>
	Rutas de impresión	Controlador de impresión, HP Embedded Web Server, HP Instant Printing PRO, impresión directa desde unidad flash USB, impresión desde correo electrónico
<b>Acústica</b>	Presión de sonido	45 dB(A) (imprimiendo); 23 dB(A) (lista)
	Potencia de sonido	6.7 B(A) (imprimiendo); 4.1 B(A) (suspensión)
<b>Alimentación</b>	Consumo	< 120 watts (imprimiendo), < 27 watts (máximo), < 5 watts (< 22 watts con Digital Front End incorporado) (suspensión), 0.1 watts (apagada)
	Requisitos	Voltaje de entrada (rango automático) de 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), máximo 2 A
<b>Certificación</b>	Seguridad	EE. UU. y Canadá (certificación CSA), UE (cumple con LVD y EN 60950-1), Rusia/Kazajistán (GOST), Singapur (PSB), China (CCC), Argentina (IRAM), México (NVE)
	Compatibilidad electromagnética	Cumple con los requisitos de Clase B, incluso: EE. UU. (reglas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva EMC), Australia (ACA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI); Certificado como producto Clase A: Corea (KCC)
	Medio ambiente	ENERGY STAR, WEEE, EU RoHS, China RoHS, REACH, EPEAT Bronze
<b>Escáner HP DesignJet HD Pro</b> (tecnología de escaneo CCD)		
<b>Escaneo y copiado</b>	Velocidad de escaneo	Color: hasta 15 cm/seg (6"/seg) Escala de grises: hasta 33 cm/seg (13"/seg)
	Resolución mejorada	9600 ppp
	Resolución óptica	1200 ppp
	Ancho máx. de escaneo	1067 mm (42")
	Modo de entrada de escaneo	En la pantalla táctil: previsualización de escaneo, escaneo a archivo, escaneo a correo electrónico, escaneo a USB, escaneo a impresión, escaneo a FTP, copia, escaneo por lote, copia por lote, copia intercalada, copia a impresoras simultáneas
<b>Sustratos</b>	Manipulación	Ruta del papel directa en el escaneo para originales en hojas y cartón, presión de papel ajustable para medios muy finos con originales de hasta 15 mm de grosor
	Tamaño	Hasta 1118 mm (44") de ancho
	Grosor	Hasta 15 mm (0.6")
<b>Memoria</b>	Escáner	4 GB de memoria, disco duro de 500 GB
<b>Conectividad</b>	Interfases (estándar)	Gigabit Ethernet (1000Base-T), USB 3.0 de alta velocidad certificado
<b>Acústica</b>	Presión de sonido	47 dB(A) (escaneando); < 22 dB(A) (listo); < 22 dB(A) (suspensión)
	Potencia de sonido	6.4 B(A) (escaneando); < 3.9 B(A) (listo); < 3.9 B(A) (suspensión)
<b>Alimentación</b>	Consumo	90 watts (escaneando); 80 watts (listo); < 3 watts (suspensión)
	Requisitos	Voltaje de entrada (selección automática): 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz, 5 A máximo
<b>Certificación</b>	Seguridad	EE. UU. y Canadá (certificación UL), UE (en conformidad con LVD y EN 60950-1), Rusia (EAC), Singapur (PSB), China (CCC), Argentina (IRAM), México (NVE), Corea (KCC)
	Compatibilidad electromagnética	Compatibilidad para productos Clase A ITE: UE (Directiva EMC), EE. UU. (reglas FCC), Canadá (ICES), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (MSIP), Taiwán (BSMI), Rusia (EAC)
	Medio ambiente	ENERGY STAR, WEEE, RoHS (UE, China, India), REACH, EPEAT Bronze
<b>Otros detalles</b>		
<b>Dimensiones (ancho x prof. x alt.)</b>	Multifuncional (MFP)	1770 x 1140 x 1500 mm (69.6 x 44.9 x 59.1")
	Envío	1930 x 766 x 1390 mm (76 x 30.2 x 54.7")
<b>Peso</b>	Multifuncional (MFP)	157 kg (346 lb)
	Envío	226 kg (498 lb)
<b>Contenido de la caja</b>	Impresora: HP DesignJet Z5400 PostScript, cabezales de impresión, cartuchos de tinta iniciales, base para impresora y bandeja para sustratos, ejes, guía de referencia rápida, póster de instalación, software de puesta en marcha, cable de alimentación	
	Escáner: Escáner HP DesignJet HD Pro, base, pantalla táctil (PC de pantalla), guía de referencia rápida, póster de configuración, software de copia/escaneo, software de documentación, cables Ethernet (2), cables de alimentación	
<b>Rangos ambientales</b>	Temperatura de funcionamiento	5 a 40 °C (41 a 104 °F)
	Temperatura de almacenamiento	-25 a 55 °C (-13 a 131 °F)
	Humedad de funcionamiento	20 a 80% HR
<b>Garantía</b>	Un año de garantía limitada de hardware	

# Información para pedidos

Producto	L3582C	Multifuncional HP DesignJet HD Pro
<b>Accesorios</b>	Q6709A	Eje alimentador de bobina de 44" HP DesignJet
	J8025A	Servidor de impresión HP Jetdirect 640n
	CN538A	Adaptador de núcleo de 3" HP DesignJet
<b>Cabezales de impresión originales HP</b>	C9404A	Cabezal de impresión negro mate y cian HP 70
	C9406A	Cabezal de impresión magenta y amarillo HP 70
	C9407A	Cabezal de impresión negro fotográfico y gris claro HP 70
<b>Cartuchos de tinta originales HP</b>	CN629A	Cartucho de tinta magenta DesignJet HP 772 de 300 ml
	CN630A	Cartucho de tinta amarilla DesignJet HP 772 de 300 ml
	CN633A	Cartucho de tinta negra fotográfica DesignJet HP 772 de 300 ml
	CN634A	Cartucho de tinta gris claro DesignJet HP 772 de 300 ml
	CN635A	Cartucho de tinta negra mate DesignJet HP 772 de 300 ml
	CN636A	Cartucho de tinta cian DesignJet HP 772 de 300 ml
	C9448A	Cartucho de tinta negra mate HP 70 de 130 ml
	C9449A	Cartucho de tinta negra fotográfica HP 70 de 130 ml
	C9451A	Cartucho de tinta gris claro HP 70 de 130 ml
	C9452A	Cartucho de tinta cian HP 70 de 130 ml
	C9453A	Cartucho de tinta magenta HP 70 de 130 ml
	C9454A	Cartucho de tinta amarilla HP 70 de 130 ml
<b>Sustratos originales HP de gran formato</b>	C6810A	Papel para inyección de tinta blanco brillante HP (certificación FSC) <sup>1</sup> 914 mm x 91.4 m (36" x 150 pies)
	C6030C	Papel de alto gramaje recubierto HP (certificación PEFC) <sup>2</sup> 914 mm x 30.5 m (36" x 100 pies)
	Q7996A	Papel fotográfico satinado con secado instantáneo HP Premium (certificación FSC) <sup>3</sup> 1067 mm x 30.5 m (42" x 100 pies)
	COF29A	Polipropileno brillante adhesivo HP Everyday, paquete de 2, 1067 mm x 22.9 m (42" x 75 pies)
	C2T54A	Polipropileno mate HP Premium, paquete de 2 1067 mm x 22.9 m (42" x 75 pies)
	CH025A	Polipropileno mate HP Everyday, paquete de 2 1067 mm x 30.5 m (42" x 100 pies)
<b>Servicio y soporte técnico</b>	H4518E	Servicio de instalación en red de DesignJet de gama alta y gama media
	U7LUBE	Soporte HP en el sitio al siguiente día hábil por 2 años más retención de sustratos defectuosos (DMR)
	U7L9LE	Soporte HP en el sitio al siguiente día hábil por 3 años más retención de sustratos defectuosos (DMR)
	U7UM0E	Soporte HP en el sitio al siguiente día hábil por 4 años más retención de sustratos defectuosos (DMR)
	U7UM1E	Soporte HP en el sitio al siguiente día hábil por 5 años más retención de sustratos defectuosos (DMR)
	U7UM2PE	Soporte HP en el sitio al siguiente día hábil, posgarantía, por 1 año más retención de sustratos defectuosos (DMR)
	U7UN3PE	Soporte HP en el sitio al siguiente día hábil, posgarantía, por 2 años más retención de sustratos defectuosos (DMR)
	U1XV4E	Servicio de mantenimiento preventivo HP

Los Servicios de soporte de HP DesignJet ofrecen soluciones para entornos de negocios críticos: instalación, soporte extendido y mantenimiento, además de una variedad de servicios de valor agregado.

Para obtener más información, visite [hp.com/go/DesignJetSupport](http://hp.com/go/DesignJetSupport).

Utilice tintas fotográficas y cabezales de impresión HP para experimentar alta calidad uniforme y rendimiento confiable que permiten un menor tiempo de actividad y mayor productividad. Estos componentes críticos del sistema de impresión están diseñados y fabricados en conjunto para suministrar eficiencia optimizada, una amplia gama de colores e impresiones con 200 años de resistencia a la decoloración.<sup>11</sup>

Para obtener más información, visite [hp.com/go/OriginalHPInks](http://hp.com/go/OriginalHPInks).

Para conocer el portafolio completo de sustratos HP de gran formato, consulte [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

<sup>1</sup> Máxima velocidad de salida para imagen a color, 100 % de cobertura de color (archivo Bandes). Impreso en modo Rápido con Modo económico activo, usando papel para inyección de tinta blanco brillante HP (Bond), máximo tamaño de bobina, con tintas fotográficas HP Vivid.

<sup>2</sup> +/-0.1 % de la longitud del vector especificado o +/-0.2 mm (lo que sea mayor) a 23 °C (73 °F), 50-60 % de humedad relativa, en película mate A0/E HP mate en modo Óptimo o Normal con tintas fotográficas HP.

<sup>3</sup> Medido en película mate HP.

<sup>4</sup> Corta todos los medios excepto lona y banners.

<sup>5</sup> Con base en 768 MB de RAM.

<sup>6</sup> HP-GL/2 y HP-RTL solo están disponibles a través de HP Instant Printing PRO o el HP Embedded Web Server.

<sup>7</sup> Código de licencia de la marca comercial BMG FSC®-C115319. Consulte [fsc.org](http://fsc.org). Código de licencia de marca comercial FSC®-C017543, consulte [fsc.org](http://fsc.org). Código de licencia de la marca comercial BMG PEFC™/29-31-261. Consulte [pefc.org](http://pefc.org). Código de licencia de la marca comercial HP PEFC™/29-31-198. Consulte [pefc.org](http://pefc.org). No todos los productos con certificación FSC® o PEFC™ están disponibles en todas las regiones.

<sup>8</sup> Puede reciclarse a través de los programas de reciclaje disponibles más comunes.

<sup>9</sup> Los papeles pueden reciclarse de acuerdo con las prácticas específicas de cada región. En América del Norte y Asia (incluido Japón), pueden reciclarse en los sistemas de recolección del consumidor que aceptan papeles mixtos (pueden no ser reciclables en su área). En Europa, los medios son reciclables en los sistemas de recolección del consumidor que aceptan embalajes de líquidos.

<sup>10</sup> La disponibilidad del Programa de devolución de sustratos HP de gran formato puede variar. Es posible que no existan programas de reciclaje en su área. Consulte [HPLFMedia.com/hp/ecsolutions](http://HPLFMedia.com/hp/ecsolutions) para conocer más detalles.

<sup>11</sup> Con tintas fotográficas originales HP 772 o HP 70. Pruebas de permanencia en interior, sin exposición directa a la luz del sol, bajo vidrio, realizadas por HP Image Permanence Lab en una gama de sustratos HP. Para conocer más detalles, consulte [HPLFMedia.com/hp/printerpermanence](http://HPLFMedia.com/hp/printerpermanence).

## NOTAS:

Como asociada a ENERGY STAR®, HP Development Company, L.P. calificó estos modelos como estando en conformidad con el criterio de eficiencia energética de ENERGY STAR a través de un cuerpo de certificación reconocido por la EPA. Estos modelos son registrados por la EPEAT en el nivel Bronze en la categoría equipos de imagen. Consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para conocer el estado de registro por país.

