

Impresora HP Designjet 90 series



Deje volar su creatividad con la HP Designjet 90, con su tamaño A2+ y sus seis colores. Las tecnologías de color profesional HP ofrecen un resultado de color uniforme, mientras que las tintas HP Vivera y papeles fotográficos profesionales HP proporcionan una excepcional resistencia a la decoloración¹.

La HP Designjet 90, de tamaño A2+, es ideal para diseñadores gráficos, fotógrafos profesionales y proveedores de servicios de preimpresión que necesiten sofisticadas funciones de impresión, un manejo flexible de soportes y tecnologías de color avanzadas para producir imágenes de calidad fotográfica con una resistencia excepcional a la decoloración.

Disfrute de resultados de color uniforme e imágenes resistentes a la decoloración¹ para obtener resultados más eficaces y creativos.



Impresora HP Designjet 90

- Disfrute de una gran profundidad de color y una visibilidad de puntos mínima con 2.400 ppp, 4 pl de tamaño de gota y las tintas HP Vivera, basadas en colorantes, para obtener un equilibrio óptimo de color, resistencia a la decoloración¹ y fiabilidad.
- Consiga uniformidad de color con calibración automática del color por bucle cerrado y un sensor de color incorporado que funciona con los cabezales de impresión HP y las tintas HP Vivera.
- Obtenga una fidelidad de color excepcional con el colorímetro HP con software de calibración y perfilado de pantalla, más perfiles ICC basados en la tecnología GretagMacbeth™².



Impresora HP Designjet 90r

Fomente su creatividad gracias al alto rendimiento y las funciones fáciles de usar de esta impresora.

- No es necesario cortar y pegar, ya puede imprimir en el tamaño que necesita. La bandeja de serie admite hasta 100 hojas de tamaño A2+. La ranura de desviación frontal admite hojas sueltas de una anchura de hasta 458 mm.
- La ranura de desviación posterior admite soportes HP de gran gramaje y rigidez, de hasta 300 g/m². Utilice el alimentador de papel en rollos³ para imprimir en soportes de hasta 458 mm de ancho y 45,7 m de largo.
- Los drivers optimizados para Macintosh y Windows® con perfiles RGB ICC garantizan el nivel de fidelidad del color.



Impresora HP Designjet 90gp

Satisfaga sus necesidades tanto creativas como empresariales y al mismo tiempo ahorre tiempo y dinero con esta eficaz impresora.

- Consiga rápidamente imágenes de gran calidad y hasta 4 mpp en tamaño A3+ y modo normal. Los cartuchos de tinta y los cabezales de impresión HP rentables y sustituibles individualmente maximizan la eficiencia y ofrecen un funcionamiento fiable que reduce la intervención del usuario y mejora la productividad.
- Los multipacks de tres tintas resultan más cómodos y económicos para imprimir grandes volúmenes.
- Añada un software RIP EFI Designer Edition opcional⁴ para ampliar sus opciones de impresión y mejorar la precisión del color.

¹ Wilhelm Imaging Research, Inc. llegó a la conclusión de que las impresiones realizadas con cartuchos de tinta HP 85 y papeles fotográficos satinados y para pruebas HP Premium Plus se pueden exponer en interiores bajo un cristal durante 82 años antes de que se produzcan manchas o se observe decoloración (para obtener más información, visite www.wilhelm-research.com).

² Disponible sólo con el modelo HP Designjet 90gp, que incluye alimentador de papel en rollos y colorímetro HP con software de calibración y perfilado de pantalla, más perfiles ICC basados en la tecnología GretagMacbeth™.

³ El alimentador de rollo se incluye de serie en los modelos HP Designjet 90r y HP Designjet 90gp, y es opcional (no incluido; se vende por separado) en el modelo HP Designjet 90.

⁴ El software RIP EFI Designer Edition es opcional (no incluido; se vende por separado). Algunas tecnologías de color son también opcionales, ya que requieren el software RIP EFI.

Especificaciones técnicas

Tecnología de impresión	Inyección térmica de tinta HP
Inyectores de cabezales de impresión	304
Tecnología de resolución	Tecnología de estratificación del color HP Photore IV
Número de tintas	6 (cian, magenta, amarillo, negra, cian claro, magenta claro)
Tipo de tinta	Tintas basadas en colorantes HP Vivera
Tamaño de la gota de tinta	4 pl
Resistencia a la luz	82 años Wilhelm Imaging Research, Inc. llegó a la conclusión de que las impresiones realizadas con cartuchos de tinta HP 85 y papeles fotográficos satinados y para pruebas HP Premium Plus se pueden exponer en interiores bajo un cristal durante 82 años antes de que se produzcan manchas o se observe decoloración (para obtener más información, visite www.wilhelm-research.com).
Velocidad de impresión	Imagen en color (ISO N5) en modo normal, A3, papel satinado: 4 minutos / página Las dimensiones del área impresa (sin márgenes) para archivos N5 son 279,9 x 350 mm. Imagen en color (ISO N5) en modo normal, A2, papel satinado: 6,3 minutos / página Las dimensiones del área impresa (sin márgenes) para archivos N5 son 368 x 460 mm.
Calidad de impresión	2.400 x 1.200 ppp
Precisión lineal	± 0,2%
Anchura mínima de línea	0,04 mm
Memoria	64 MB
Tipos de soporte	Papel (normal, para inyección de tinta, recubierto, recubierto de grama extra, semisatinado, satinado, para pruebas, fotográfico, para folletos y prospectos), transparencias
Tamaños de soportes	A2, A3, A4, B3, B4, A/B/C (arquitectónico inglés), sobres, rútloms Personalizados: De 76 x 142 a 458 x 1.625 mm
Márgenes de impresión	Rollo: 5 mm en todos los márgenes; Hoja: superior: 5 mm, inferior: 12 mm, izquierdo: 5 mm, derecho: 5 mm
Longitud máxima de soporte	Rollo: Impresora HP Designjet 90: 45,7 m con alimentador de papel en rollos opcional; Impresora HP Designjet 90r/gp: 45,7 m Hoja: 1.625 mm
Anchura máxima de soporte	458 mm
Longitud máxima de impresión	15,24 m (depende de la aplicación)
Área de impresión máxima	448 x 1.608 mm
Manejo de soportes	Alimentación de hojas (bandeja de entrada, alimentación manual de una única hoja, carga posterior), alimentador de papel en rollos con cortador automático (opcional en la impresora HP Designjet 90)
Grosor de los soportes	Hasta 0,4 mm por recorrido trasero
Gramaje de los soportes	Hasta 300 g/m ² por recorrido trasero
Interfaz y conectividad	Estándar: USB 1.1 (homologado USB 2.0), paralelo Centronics IEEE-1284 (homologado ECP), 1 ranura EIO Opcional: HP Jetdirect 620n, 615n, 680n, 610n, 600n, 175x, 310x, 380x, en3700 Drivers incluidos: Driver Raster para Mac OS 9.x, 10.2, 10.3; driver PCL 3-GUI para Windows [®] ; drivers para Microsoft [®] Windows 95, 98, Me, NT 4.0, 2000 y XP, con soporte para drivers AutoCAD 2000, USB y ECP
Panel de control	2 indicadores LED de estado: Encendido, atención; 3 teclas: Encendido, cancelar, OK, área de pantalla con iconos informativos
Sistemas operativos compatibles	Microsoft [®] Windows [®] 98 SE, Me, 2000, XP; Mac OS 9.x, 10.2, 10.3
Requisitos mínimos del sistema	Microsoft [®] Windows [®] 98: Pentium [®] I, 133 MHz, 128 MB de RAM, 300 MB de espacio libre en el disco duro; Microsoft Windows 2000, Server 2003: Pentium II, 300 MHz, 128 MB de RAM, 400 MB de espacio libre en el disco duro; Microsoft Windows XP: Pentium III, 733 MHz, 256 MB de RAM, 400 MB de espacio libre en el disco duro; iMac G3, Mac OS 9 v 9.1, Mac OS 10 v 10.2, 256 MB de RAM, 100 MB de espacio libre en el disco duro
Requisitos recomendados del sistema	Microsoft [®] Windows [®] 95, Me: Pentium [®] II, 300 MHz, 128 MB de RAM, 1 GB de espacio libre en el disco duro; Microsoft Windows 2000: Pentium III, 733 MHz, 256 MB de RAM, 2 GB de espacio libre en el disco duro; Microsoft Windows XP: Pentium IV, 1 GHz, 256 MB de RAM, 2 GB de espacio libre en el disco duro; Mac OS 9 v 9.2, Mac OS 10 v 10.2 y superior, 10.3, G3 procesador dual, 512 MB de RAM, 1 GB de espacio libre en el disco duro
Lenguajes de impresora	PCL 3 GUI RGB contone de 24 bits Opcional: Adobe [®] PostScript [®] 3 [™] mediante software RIP EFI Designer Edition opcional
Drivers incluidos	Driver Raster para Mac OS 9.x, 10.2, 10.3; driver PCL 3-GUI para Windows [®] ; drivers para Microsoft [®] Windows 95, 98, Me, NT 4.0, 2000 y XP, con soporte para drivers AutoCAD 2000, USB y ECP
Software incluido	Software HP Designjet para Windows [®] , software HP Designjet para Macintosh
Alimentación	Requisitos: Voltaje de entrada de 100 a 240 VCA (± 10%) con conmutación automática, 50/60 Hz (± 3 Hz), 2 A máximo Tipo de alimentación: Fuente de alimentación universal interna Consumo: 65 vatios máximo
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	Sin embalaje: Impresora HP Designjet 90: 890 x 415 x 220 mm; Impresora HP Designjet 90r/gp: 890 x 520 x 220 mm
Peso	Sin embalaje: Impresora HP Designjet 90: 18,5 kg; Impresora HP Designjet 90r/gp: 19,5 kg
Entorno operativo	Entorno operativo ambiental: 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 25 al 75% de HR; temperatura de almacenamiento: De -25 a 55 °C; humedad durante almacenamiento: Del 0 al 95% de HR
Certificaciones	Homologado para productos de Clase B, Clase A al conectar a LAN: UE (Directiva EMC), EE.UU. (normas FCC), Canadá (DoC), Australia (ACA), Nueva Zelanda (MoC), China (CCC), Japón (VCCI); Clase A: Corea (MIC), Taiwán (BSMI) Homologado CEI 950, homologado UE LVD y EN60950, certificación CSA para EE.UU. y Canadá, México NOM-1-NYCE, Argentina IRAM, China CCC, Singapur PSB, Rusia VNIIS, Corea KTL. Energy star [®]
Garantía	1 año, cambio de la unidad al siguiente día hábil

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

Si desea más información, llame a su oficina o representante de ventas HP:
c/ Vicente Aleixandre, n° 1, Parque Empresarial, **28230 Las Rozas, Madrid**, tel. 91 634 88 00
Avda. Diagonal 605, **08028 Barcelona**, tel. 93 401 91 00
Edificio EXPO 2ª Planta, c/ Inca Garcilaso S/N, **41092 Sevilla**, tel. 95 446 83 00
Edificio MAPFRE c/ Ibáñez de Bilbao 28, 6º, **48009 Bilbao**, tel. 94 435 52 52
Plaza de América 2, 5º, **46004 Valencia**, tel. 96 398 22 00
O llame al teléfono de información al cliente: 902 150 151.



©2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 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.

Publicado en EMEA 09/05 5983-1206ESE

Información para pedidos

Q6656A Impresora HP Designjet 90, cable de alimentación, cable USB, cabezales de impresión (6), cartuchos de impresión (6), bandeja de entrada/salida, cubierta de bandeja de entrada, CD con el driver y la documentación para el usuario, manual de configuración, guía de referencia rápida, muestras de papel, guía de servicio al cliente

Q6656B Impresora HP Designjet 90r, como Q6656A más alimentador de papel en rollos y conjunto de eje

Q6656C Impresora HP Designjet 90gp, como Q6656B más colorímetro HP con software de calibración y perfilado de pantalla, más perfiles ICC basados en la tecnología GretagMacbeth[™]

Accesorios

Q6662A Accesorio alimentador de rollos HP Designjet 90

Q6661A Accesorio de eje HP Designjet 90

Q6641C EFI Designer Edition 4.2 para HP M International

Q6643C EFI Designer Edition 4.2 para HP XL International

Soportes

Q1961A Papel recubierto HP, 90 g/m², A2+/100 hojas (458 mm x 610 mm)

Q5492A Papel fotográfico mate HP, 196 g/m², A3+/50 hojas (330 mm x 483 mm)

Q1967A Papel mate HP para pruebas, 146 g/m², A3+/100 hojas (330 mm x 483 mm)

Q5486A Papel fotográfico satinado y para pruebas HP Premium Plus, 286 g/m², A3+/25 hojas (330 mm x 483 mm)

Q5487A Papel fotográfico satinado y para pruebas HP Premium Plus, 286 g/m², A2+/20 hojas (458 mm x 610 mm)

Q5489A Papel fotográfico satinado HP Premium Plus, 286 g/m², A3+/25 hojas (330 mm x 483 mm)

Q5490A Papel fotográfico satinado HP Premium Plus, 286 g/m², A2+/20 hojas (458 mm x 610 mm)

C7884A Papel semisatinado HP para pruebas, 150 g/m², A3+/50 hojas (330 mm x 483 mm)

Q7970A Papel profesional semisatinado para pruebas finales HP, 235 g/m², A3+/50 hojas (330 mm x 483 mm)

Q7895A Papel semisatinado HP para pruebas, 150 g/m², rollo de 458 mm x 30,5 m

Q7896A Papel mate HP para pruebas, 146 g/m², rollo de 458 mm x 30,5 m

Q7897A Papel recubierto HP, 90 g/m², rollo de 458 mm x 45,7 m

Q7920A Papel fotográfico satinado HP Premium Plus, 286 g/m², rollo* de 458 mm x 15 m

*El rollo sólo funciona en sistemas con alimentador de papel en rollos, que es opcional para el modelo base y estándar en los modelos r y gp

Consumibles de tinta

HP 85 Cartucho y cabezales de impresión cian, magenta, amarillo, cian claro, magenta claro

HP 84 Cartuchos y cabezales de impresión negros

Multipack Todos los cartuchos se encuentran también disponibles en multipacks de tres cartuchos de tinta

Servicio y soporte

U3477A/E HP Care Pack, respuesta a domicilio al siguiente día hábil, 3 años

U4662PA/PE HP Care Pack, post garantía con respuesta a domicilio al siguiente día hábil, 1 año

