

Equipo multifuncional HP Designjet 820mfp



Consiga unas potentes funciones de impresión, escaneado y copia con una solución multifuncional integrada. El equipo HP Designjet 820 MFP maneja sin problemas todo tipo de documentos de gran formato. Su diseño integrado ahorra espacio y su manejo intuitivo reduce la necesidad de formación del usuario.



Equipo multifuncional HP
Designjet 820mfp

Ideal para copisterías que necesiten un dispositivo multifuncional versátil y asequible, y para las empresas de reprografía que necesiten un sistema de producción de color fiable y rentable. También es perfecto para empresas de arquitectura, ingeniería y construcción, y para usuarios de GIS, cartógrafos y profesionales de las telecomunicaciones y servicios de instalaciones de suministro que necesiten colores precisos e imágenes de alta resolución.

Una solución completamente integrada para conseguir funciones de impresión, escaneado y copia perfectas a un coste asequible.

- Copie documentos de gran tamaño, en color o en blanco y negro, en una amplia gama de soportes HP de hasta 1.067 mm de ancho
- Haga copias precisas con resolución de hasta 2.400 x 1.200 ppp con la Tecnología de Estratificación del Color HP
- Escanee fotografías y dibujos de hasta 1.092 mm de ancho y hasta 15,2 mm de grosor
- Consiga la calidad de escaneado más avanzada gracias a una resolución óptica de 508 ppp y a una resolución mejorada de 2.400 ppp de tres cámaras, y una precisión lineal del 0,15%
- Con una velocidad de escaneado de hasta 127 mm por segundo, el equipo multifuncional HP Designjet 820mfp ofrece un rendimiento excelente

Un dispositivo intuitivo y fácil de manejar que integra funciones de impresión, escaneado y copia en gran formato.

- Utilice la pantalla gráfica táctil de 15" para manejar el dispositivo de forma sencilla e intuitiva
- Use las funciones avanzadas de copiado para agilizar su trabajo
- Amplíe o reduzca imágenes y ajuste los márgenes para crear la imagen ideal
- Utilice la opción de anidamiento para ahorrar papel y realice fácilmente ampliaciones extra grandes con la opción de panelado
- Guarde los archivos escaneados en una carpeta de la red o grábelos en CD o DVD
- Comuníquese sin problemas a través de la red mediante los protocolos de red 10/100Base-T y TCP/IP

Consiga precisión cromática con el sistema integrado de impresión-escaneado-copiado que se conecta a aplicaciones de otros fabricantes.

- Utilice las funciones avanzadas de gestión de color, de mejora de imagen y de calibración para obtener copias superiores
- El Asistente para la Calibración de HP garantiza una calidad excelente en todos los trabajos
- Utilice el sistema multifuncional como un equipo independiente o conéctelo fácilmente a su flujo de trabajo
- Integre el equipo multifuncional con numerosas aplicaciones de otros fabricantes, como la conversión de gráficos rasterizados a vectoriales

Equipo multifuncional HP Designjet 820mfp

1. Imprime, escanea y copia en soportes de hasta 1.067 mm de ancho. Escanea a la increíble velocidad de 38 mm/s en color y de 127 mm/s en blanco y negro; imprime hasta 7,9 m²/h
2. Utilice la pantalla gráfica táctil de 15 pulgadas para manejar el equipo de forma sencilla e intuitiva
3. Unidad de lectura/escritura de DVD/CD para guardar los archivos directamente en el disco
4. Procesamiento de imagen rápido incorporado para conseguir un rendimiento excelente en copiado y escaneado
5. El intuitivo software proporciona funciones de escaneado, copia e impresión en red fáciles de usar
6. El diseño integrado del producto ahorra espacio en el área de trabajo
7. Canasta de salida de impresiones para los trabajos en lotes de alto volumen



La ventaja multifuncional HP

Con el equipo multifuncional HP Designjet 820mfp puede contar con la excelente calidad y fiabilidad de HP. Este equipo es una solución independiente e integrada que combina software inteligente con un escáner, impresora y pantalla táctil para cubrir todas las necesidades de su empresa. HP también ofrece una variedad de opciones de soporte para ayudarle en la instalación y el mantenimiento de su equipo multifuncional HP Designjet 820mfp.

Escáner

- Tres cámaras digitales que escanean con una resolución mejorada de hasta 2.400 ppp y una resolución óptica de 508 ppp, con una precisión lineal del 0,15%
- Colorido intenso y vivo, con color de 24 bits y escala de grises de 8 bits
- Alta velocidad: escaneado en color con resolución de 200 ppp a una velocidad de 38 mm/s y escaneado en monocromo con resolución de 200 ppp a una velocidad de 127 mm/s
- Escanee soportes de hasta 1.067 mm de ancho y de hasta 15,2 mm de grosor, para trabajar con originales de alto gramaje y tamaño, e incluso con cartón o cartulina
- La demarcación adaptable en 2D del color permite corregir el color y proporciona filtros 2D para aumentar y reducir la nitidez y suavizar la imagen
- La tecnología de mejora de grises adaptable en 2D dual produce escaneados claros y nítidos, incluso a partir de originales de baja calidad

Software

- Realice una vista previa de su imagen para conseguir un trabajo preciso y de alta calidad
- Copie, amplíe, reduzca o adapte los colores y ajustes para obtener resultados comparables o incluso mejores que el original
- Escanee a archivo, DVD y CD en formatos de archivo como PDF, TIFF, JPEG y CALSG4, entre otros
- Imprima localmente o a través de la red en impresoras HP Designjet series 500, 800, 1000, 4000, 4500, 5000 y 5500
- Utilice la opción de anidado para ahorrar soportes
- Realice ampliaciones de forma fácil con la opción de panelado
- Haga un seguimiento del uso con las funciones de contabilidad integradas

Pantalla táctil

- Pentium IV, 2,6 GHz y 23 GB de memoria para trabajos escaneados
- Incluye un pequeño teclado para facilitar la introducción de datos
- Incluye una unidad de lectura/escritura de DVD/CD para añadir eficiencia y versatilidad
- Conexión rápida a la red (TCP/IP)

Impresora

- La impresora HP Designjet 800ps imprime hasta 1.067 mm de ancho en varios soportes
- Incluye un ordenador virtual en su interior con Adobe® PostScript RIP, un procesador HP-GL/2 incorporado, 160 MB de RAM y una interfaz de red
- Consiga una calidad de imagen excelente con la Tecnología de estratificación del color HP, resolución de hasta 2.400 x 1.200 ppp y una precisión lineal del 0,2%
- Impresión rápida y eficiente con velocidades de hasta 7,9 m²/h en modo rápido
- Los consumibles con tecnología de impresión HP Smart producen impresiones excelentes y de alta calidad en todo momento
- Reponga sólo los consumibles de tinta que necesite. Los consumibles modulares, que pueden reemplazarse independientemente, hacen que la impresión en color sea rentable
- Una selección completa de soportes para obtener el resultado que necesita

Soporte y servicio

- Un año de garantía con respuesta a domicilio
- Las opciones de soporte adicionales incluyen la instalación física, con o sin configuración de red, extensión de la garantía a tres años y un año de post garantía
- El sitio web de soporte 24 horas en www.hp.com/go/designjet proporciona consejos para la resolución de problemas, descargas de drivers, foros para usuarios y documentación

Especificaciones técnicas

Tecnología de impresión	Inyección térmica de tinta de color HP	
Inyectores del cabezal de impresión	304	
Calidad de impresión	Hasta 2400 x 1.200 ppp	
Tecnología de color	ColorSync 3.0 (sólo drivers para Mac)	
Número de tintas	Negro, cian, magenta, amarillo	
Tipos de tinta	Negro: tinta pigmentada HP; cian, magenta, amarilla: tinta basada en colorantes	
Tamaño de gota de tinta	18 pl (negro), 4 pl (color)	
Velocidad de impresión	Calidad económica: 90 s en dibujos lineales en A1; 79 m ² /h en imágenes en color. Calidad de productividad: 3,3 m ² /hr. Calidad fotográfica: 2 m ² /hr. Velocidad aproximada de impresión de imágenes en color usando papel recubierto HP; velocidad aproximada de impresión de dibujos lineales utilizando papel blanco intenso para inyección de tinta HP	
Línea	Precisión lineal: Escáner: +/- 0,15%; impresora: +/- 0,2%. Anchura máxima: 0,0423 mm	
Lenguajes de impresión	Adobe® PostScript® 3™, HP-GL/2, HP RTL, CALS G4	
Memoria	Impresora: 160 MB de RAM; escáner: 1 GB de RAM, unidad de disco duro de 23 GB	
Márgenes de impresión (mm)	Rollo	Hoja
	superior: 5 mm (con driver HP-GL/2)	17 mm
	inferior: 5 mm (con driver HP-GL/2)	17 mm
	izquierdo: 5 mm	5 mm
	derecho: 5 mm	5 mm
Tipos de soportes	Papel (bond, inyección de tinta, papel de calco natural, transparencia, transparencia mate, papel recubierto, papel recubierto de gramaje extra, papel fotográfico muy satinado, papel fotográfico semisatinado, soporte basado en papel semisatinado, papel satinado para pósteres, lienzo basado en algodón), rótulos, vinilo adhesivo de colores sólidos	
Tamaños de soportes	Estándar: A0 (ISO), A1 (ISO), A2 (ISO), A3 (ISO), A4 (ISO), B1 (JIS), B2 (JIS), B3 (JIS), B4 (JIS)	
Longitud máxima del soporte	Rollo: 45,7 m. Hoja: 1.897 mm	
Ancho máximo de los soportes	1.067 mm	
Manejo de los soportes	Impresora: alimentación de una hoja, alimentador de rollos, cortador automático, bandeja estándar; escáner: recorrido recto de escaneado para originales de hojas y cartón, tracción total (ajuste de contorno, rodillos de precisión)	
Escanear	Tecnología: Alimentador de hojas Resolución óptica: Hasta 508 ppp Resolución mejorada: blanco y negro 2.400 x 2.400 ppp Profundidad en bits: Color de 24 bits y escala de grises de 8 bits Velocidad de digitalización: Color (200 ppp): 38 mm/s; blanco y negro (200 ppp): 127 mm/s. Tiempo transcurrido entre digitalización e impresión: 22 seg. Formatos de archivo: TIFF, JPEG, PDF, CALS G4 Tamaño máximo de digitalización: 1.067 mm (limitado por la unidad de disco duro y el tipo de archivo)	
Copiar	Resolución de copia: gráficos y texto en color: 300 x 300 ppp Reducción/Ampliación: 1 - 10000%. Número máximo de copias: Hasta 99 copias Ajustes de copia: Tipo de original, recorte de imagen y alineado en vista previa, calidad de copia óptima/normal/rápida, ampliación/reducción, luminosidad, imagen inversa, anidado, panelado, controles de saturación y RGB, aumento y reducción de nitidez, mosaico	
Interfaz y conectividad	Estándar: Impresora: paralelo Centronics IEEE 1284 homologado (ECP), servidor de impresión interno EIO HP Jetdirect 10/100; escáner: tarjeta de red Fast Ethernet 10/100Base-TX	
Panel de control	Impresora: LCD frontal, 5 botones en el panel frontal; escáner: pantalla LCD táctil de 15"	
Drivers incluidos	Impresora: Microsoft® Windows® 95, 98, ME, NT 4.0 sin USB, 2000, XP, 2003 Server; Mac OS X o posteriores, AutoCAD™ 2000-2004, AutoCAD versión 13, 14, UNIX®: los archivos TIFF y JPEG se aceptan mediante el software ZHRaster Plus que se incluye con la impresora. Escáner: drivers para las impresoras HP Designjet series 500, 800, 1000, 5000, 5500, 4000 y 4500	
Software	Drivers PostScript para Microsoft® Windows® 95, 98, ME, NT 4.0 sin USB, 2000, XP, 2003 Server; Mac OS X o posteriores; drivers HP GL/2-RTL para Microsoft® Windows® (95, 98, ME, NT 4.0, 2000, XP, 2003 Server); drivers para AutoCAD™ 2000-2004, AutoCAD versión 13, 14; acepta archivos UNIX®, TIFF y JPEG mediante el software ZHRaster Plus; software de recuperación del sistema para el sistema de escaneado, que incluye HP macro installer con drivers Windows para las impresoras HP Designjet series 500, 800, 1000, 5000, 4000 y 4500	
Sistemas operativos compatibles	Impresora: Windows® 95, 98, NT 4.0, 2000, Me, XP Home, XP Professional; Mac OS X o posteriores; ZHRaster para UNIX®; escáner: Windows 95, 98, NT 4.0, 2000, Me, XP Home, XP Professional; Mac OS X o posteriores; UNIX®; Linux. La información más actual disponible sobre impresoras y drivers se encuentra en el sitio web de HP Designjet: http://www.hp.com/go/designjet	
Sistemas operativos de red compatibles	Impresora: Novell™ NetWare v 3.11, 3.12, 4.x, 5.0; NDS; NDPS; Windows® 95, 98, NT 4.0, 2000, XP Professional; IBM™ OS/2 WARP v 3.0, 4.0; HP-UX v 10.x, 11.x; Sun Solaris™ 2.5x, 2.6; IBM AIX v 3.2.5 y posteriores; MPE-IX v 5.5; Mac OS X o posteriores; Artisoft LANtastic v 7.0; escáner: NDPS; Windows 95, 98, NT 4.0, 2000, XP Professional; IBM OS/2 WARP v 3.0, 4.0; HP-UX v 10.x, 11.x; Sun Solaris 2.5x, 2.6; IBM AIX v 3.2.5 y posteriores; MPE-IX v 5.5; Mac OS X o posteriores	
Alimentación	Tipo: Fuente de alimentación universal. Consumo: 330 vatios máximo	
Dimensiones (an x f x al)	Sin embalaje: 2.034 x 1.040 x 1.600 mm. Embalado: Embalaje de la impresora: 2.180 x 730 x 1.110 mm Embalaje del escáner: 1.900 x 680 x 1.565 mm	
Peso	Sin embalaje: 183,47 kg. Embalado: Paquete de la impresora: 98 kg, paquete del escáner: 168 kg	
Entorno de funcionamiento operativo	Temperatura operativa: De 5 a 40 °C. Temperatura operativa recomendada: De 18 a 32 °C. Humedad operativa: 20 a 80% de HR. Humedad operativa recomendada: Del 25 al 75% de HR. Temperatura de almacenamiento: De -20 a 55 °C. Humedad durante almacenamiento: 20 a 80% de HR. Nivel de ruido según ISO 9296: potencia sonora: LwAd69 B(A). Presión sonora: LpAm53 db(A)	
Certificaciones	Seguridad: Cumple las normas ITE, incluidas la LVD y EN60950 de la UE, certificado UL o CSA para EE. UU. o Canadá y otras. Homologaciones de EMC: Cumple con los requisitos para productos ITE Clase A que incluyen: UE (Directiva EMC), EEUU. (normas FCC), Canadá (DoC), Australia (ACA), Nueva Zelanda (MoC), Japón (VCCI)	
Garantía	Un año de garantía con servicio a domicilio al siguiente día hábil	

Información para pedidos

Q6685A Equipo multifuncional HP Designjet 820mfp, tarjeta de red para Fast Ethernet 10/100 Base-TX, soportes para impresora y escáner, bandeja de soportes, eje, cables de alimentación, cartuchos de tinta (4), cabezales de impresión (4), rollo de soportes, software de impresión/escaneado/copiado, HP macro installer con drivers Windows® para las impresoras HP Designjet series 500, 800, 1000, 4000, 4500, 5000 y 5500, drivers HP-GL/2, AutoCAD™ y PostScript para Windows, driver PostScript para Macintosh, ZHRaster Plus para UNIX®, CD con el software de recuperación del sistema, guía de referencia rápida, manual de configuración, CD de documentación para el usuario (los cables de interfaz se encargan por separado)

Soportes físicos consumibles

C6036A Papel blanco intenso para inyección de tinta HP, 90 g/m² - 914 mm x 45,7 mm
C6020B Papel recubierto HP, 90 g/m² - 914 mm x 45,7 mm
Q1406A Papel recubierto HP Universal, 95 g/m² - 1.067 mm x 45,7 mm
C3875A Transparencia HP, 174 g/m² - 914 mm x 22,9 mm
51642B Transparencia mate HP, 160 g/m² - 914 mm x 38,1 mm
C6569C Papel recubierto de gramaje extra HP, 130 g/m² - 1.067 mm x 30,5 mm
Q1428A Papel fotográfico muy satinado HP Universal, 190 g/m² - 1.067 mm x 30,5 mm
Q1422A Papel fotográfico semisatinado HP Universal, 190 g/m² - 1.067 mm x 30,5 mm

Suministros de tinta

C4844AE Cartucho de tinta negro HP 10
Q1911A cartucho de tinta HP no. 82 cian (69 ml)
C4912A cartucho de tinta HP no. 82 magenta (69 ml)
C4913A cartucho de tinta HP no. 82 amarillo (69 ml)
C4810A Cabezal de impresión negro HP 11
C4811A Cabezal de impresión cian HP 11
C4812A Cabezal de impresión magenta HP 11
C4813A Cabezal de impresión amarillo HP 11

Servicio y asistencia

UE189A/E respuesta a domicilio al siguiente día hábil, 3 años
UE191A/E respuesta a domicilio 13x5 en menos de 4 horas, 3 años
UE180PA/PE respuesta a domicilio al siguiente día hábil, 1 año de post garantía
UE181PA/PE respuesta a domicilio 13x5 en menos de 4 horas, 1 año de post garantía
UE187E respuesta a domicilio al siguiente día hábil, 4 años
UE188E respuesta a domicilio al siguiente día hábil, 5 años
H4518A/E instalación y configuración de red

Para ver una lista completa de consumibles, accesorios y servicios, visite <http://www.hp.com/go/designjet>

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



Publicado en Europa, Oriente Medio y África 05/06 4AA0-5291ESE

© 2006 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 acompañen 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.



invent