



impresora en gran formato
hp designjet 800



**Máxima calidad
en dibujos lineales,
renders y fotografías.**

La impresora HP DesignJet 800 es la impresora ideal para diseño arquitectónico, mecánico y de ingeniería y construcción, así como para sistemas de información geográfica. Proporciona la máxima calidad en dibujos lineales, renders y fotografías, con tonos continuos, suaves transiciones y una amplia gama cromática. Con su “ordenador virtual” incorporado, la impresora se encarga de todas las labores de procesado, liberando de inmediato su ordenador.

Dos tamaños:

La impresora está disponible en dos tamaños, con ancho de 107 cm o 61 cm.

El soporte y la bandeja de papel son opcionales en el modelo de 61 cm.

La máxima calidad en dibujos lineales y fotografías

- La máxima calidad fotográfica se consigue mediante la tecnología HP de estratificación del color y una resolución máxima de 2.400 ppp¹.
- La máxima calidad en dibujos lineales, con un grosor mínimo de línea de sólo 0,04 mm y una precisión de $\pm 0,2\%$, es el resultado de sus diminutas gotas y el flujo continuo de la tinta.
- Muchos más colores disponibles en cada punto impreso, ya que la impresora superpone varias gotas de tinta para crear nuevos colores.

“Ordenador virtual” incorporado

Su ordenador queda liberado de inmediato por el “ordenador virtual” incorporado en la impresora:

- Procesador HP-GL/2 interno, con drivers para AutoCAD® y Windows®.
- Disco duro de 6 GB y 96 MB de RAM, ampliables a 160 MB.
- Potente tarjeta de red: servidor de impresión HP JetDirect 10/100Base-TX, así como puertos USB 1.1 y paralelo.

Impresión rápida y eficaz

- Impresora fiable para grupos de trabajo de entre 3 y 10 personas, con tiempos de impresión de tan sólo 60 segundos para trabajos en A1.
- Soporta el anidamiento y las colas, y procesa el siguiente trabajo durante la impresión.

Gran flexibilidad en la elección de soportes

- Amplia selección de Materiales de impresión HP Premium disponible, incluyendo Papel blanco intenso para inyección de tinta HP, Papel normal translúcido HP, Papel de calco natural HP, Papel vegetal HP, Transparencia HP, Transparencia mate HP, Papel recubierto HP, Papel recubierto de gramaje extra HP, Papel fotográfico brillante HP, Papel satinado para carteles HP y Lienzos HP.

Muy fácil de usar

- Drivers de sencilla instalación y uso intuitivo: el cambio del sistema de tinta se realiza en menos de un minuto, el panel de control es muy fácil de utilizar, y la carga de soportes es rápida y muy fácil de usar.

Impresión sin supervisión

- La impresora puede trabajar sin supervisión con su sistema modular de distribución de tinta, cartuchos de tinta de 69 cc, cabezales de impresión de larga duración, rollos de 45,7 m, cortador automático y apilador de trabajos acabados en la bandeja de soportes (opcional en el modelo de 61 cm).

Consistencia cromática

- Colores consistentes en cada impresión, independientemente del uso del cabezal de impresión, temperatura ambiente o niveles de tinta, mediante la calibración automática del color.

Garantía HP

- Un año de garantía con servicio gratuito a domicilio al siguiente día laborable, y con el soporte de los centros HP en todo el mundo. Los HP SupportPacks y los Contratos de mantenimiento le permiten ampliar la garantía a un máximo de 5 años, con servicio 24 horas y tiempo de respuesta de menos de 4 horas, 365 días al año (consultar disponibilidad según localización geográfica).

¹ 2.400 ppp x 1.200 ppp en soportes satinados.

Especificaciones técnicas

Tecnología de impresión	• Inyección térmica de tinta de color HP		
Tiempos de impresión²	Modo: Rápido	Normal	Óptimo
Dibujo lineal tamaño A1: Imágenes en color:	• 60 segundos • 7,9 m ² /h	• 3,3 m ² /h	• 2 m ² /h
Resolución máxima	• 2.400 ppp x 1.200 ppp en soportes satinados		
Tipos de soportes	• Papeles y transparencias recubiertos y satinados, papeles para aplicaciones técnicas, etc.		
Manejo de los soportes	• Hojas sueltas, alimentador de rollos, cortador automático		
Tamaños de los soportes	Hojas	Rollos	
Modelo de 107 cm:	• ancho: de 210 a 1.067 mm • largo: de 210 a 1.897 mm	• ancho: 610, 914 y 1.067 mm • largo: hasta 45,7 m	
Modelo de 61 cm:	• ancho: de 210 a 610 mm • largo: de 210 a 1.897 mm	• ancho: 610 mm • largo: hasta 45,7 m	
Grosor mínimo de línea	• 0,0423 mm		
Márgenes			
Márgenes laterales:	• 5 mm		
Borde superior e inferior:	• 17 mm		
Precisión de la línea	• ± 0,2 % o al menos 0,38 mm a 23°C, 50 – 60% HR en Película de poliéster especial HP		
Memoria			
Estándar:	• 96 MB de RAM y disco duro de 6 GB		
Máxima:	• 160 MB de RAM y disco duro de 6 GB		
Lenguajes estándar	• HP-GL/2, HP RTL, CALS G4, archivos TIFF y JPEG procedentes de UNIX®, Linux® y Windows NT® mediante ZEHRaster Plus		
Drivers			
Aplicaciones Windows:	• Windows (95, 98, NT® 4.0 y 2000)		
AutoCAD:	• AutoCAD 2000 y Versiones 13 y 14 para Windows		
UNIX®:	• Acepta archivos TIFF y JPEG mediante software ZEHRaster Plus, proporcionado con la impresora		
Interfaces			
Estándar:	• Paralelo Centronics, homologado IEEE-1284 (ECP) • USB 1.1 (Windows 98 y 2000) • Tarjeta HP JetDirect para fast Ethernet 10/100Base-TX		
Opcional:	• Otros Servidores de impresión HP JetDirect internos (ver Accesorios – Tarjetas de red)		
Conmutación automática de interfaz	• Sí		
Requisitos mínimos del sistema	• Microsoft Windows 95 o 98; Microsoft Windows NT o 2000		
Garantía	• Un año de garantía con servicio gratuito a domicilio al siguiente día laborable, y con el respaldo de los centros de soporte HP en todo el mundo. Los HP SupportPack y los Contratos de servicio le permiten ampliar la garantía a un máximo de 5 años, con servicio 24 horas y tiempo de respuesta de menos de 4 horas, 365 días al año (según el país).		
Dimensiones	Modelo de 107 cm	Modelo de 61 cm	
Ancho x Fondo x Alto	• 1.690 x 674 x 1.100 mm	• 1.253 x 470 x 349 mm	
Peso	Modelo de 107 cm	Modelo de 61 cm	
	• 45 kg	• 38,5 kg	
Entorno operativo ambiental	Temperatura operativa • de 15°C a 35°C	Temperatura de almacenamiento • de -40°C a 60°C	Humedad relativa • de 20% a 80% HR
Alimentación	Requisitos • de 100 a 240 V CA±10% autoajustable; de 50 a 60 Hz, 3 amp. máx.	Consumo • 150 vatios máximo	
Emisiones acústicas³	Presión • Imprimiendo: 52 dB (A)	Potencia • Imprimiendo: 65 dB (A)	
Certificaciones reguladoras	• Cumple los requisitos para productos ITE: UE: Directiva de bajo voltaje; EE.UU. y Canadá: Certificado CSA para EE.UU. y Canadá; México: NOM-1-NYCE; Argentina: IRAM; China: CCIB y CCEE; Singapur: PSB; Rusia: GOST; Polonia: PCBC.		
Compatibilidad electromagnética	• Cumple los requisitos para productos ITE clase B (clase A en el caso de productos conectados a cables para red de área local – LAN): directiva EMC para UE, normas FCC para EE.UU., DOC para Canadá, ACA para Australia, MoC para Nueva Zelanda, CCIB para China, VCCI para Japón. Clase A: MIC para Corea, BSMI para Taiwán.		
Normativa medioambiental	• Homologado USA EPA ENERGY STAR		

Información para pedidos – Números de producto HP

Unidad estándar	107 cm	61 cm
• HP DesignJet 800	C7780B	C7779B
Contenido del embalaje	107 cm	61 cm
• Impresora HP DesignJet	•	•
• Tarjeta de red HP JetDirect 10/100Base-TX incorporada	•	•
• Patas de impresora	•	•
• Bandeja de soportes de impresión	•	•
• Eje	•	•
• Cable de alimentación	•	•
• Cartuchos de tinta	•	•
• Cabezales de impresión	•	•
• Rollo de soportes de impresión	•	•
• Drivers HP-GL/2 y AutoCAD para Windows	•	•
• ZEH Raster Plus para UNIX	•	•
• HP Install Network Wizard	•	•
• Documentación del usuario	•	•

Los cables de interfaz se solicitan por separado

Accesorios

- Módulo de memoria; 128 MB: C2388A
- Eje HP; 107 cm: C2390A; 61 cm: C2389A
- Soporte de impresora y Bandeja de soportes de impresión; 61 cm: C7781A
- Tarjetas de red; HP JetDirect EIO 10Base-T: J3110A; HP JetDirect 10Base2, 10Base-T, LocalTalk: J3111A; HP JetDirect Token Ring: J3112A
- Cable USB 5 m: C2392A

Consumibles	Cartucho de tinta	Cabezal de impresión
• HP N°. 10 Negro	C4844A	
• HP N°. 82 Cian	C4911A	
Magenta	C4912A	
Amarillo	C4913A	
• HP N°. 11 Negro		C4810A
Cian		C4811A
Magenta		C4812A
Amarillo		C4813A
• Materiales de impresión HP		

Visite la página web de HP en www.hp.es/granformato y seleccione Soportes de Impresión para una relación completa de materiales de impresión y números de selección.

<http://www.hp.es/granformato>

² Velocidades de impresión mecánica aproximadas. Los tiempos de impresión mencionados son sobre papel recubierto, excepto para dibujos lineales que son en papel normal.

³ Según ISO 7779. Emisiones típicas al metro del observador para presión acústica.



ENERGY STAR es una marca de servicio registrada en Estados Unidos por la Agencia de Protección Medioambiental de los Estados Unidos. Como empresa colaboradora de ENERGY STAR, Hewlett-Packard garantiza que sus productos satisfacen las normas de ENERGY STAR sobre eficiencia de la energía.

AutoCAD es una marca comercial registrada de Autodesk, Inc. en Estados Unidos y otros países. Windows y Windows NT son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países. UNIX es una marca comercial registrada de Open Group en Estados Unidos y otros países. ZEH Raster Plus es proporcionado por ZEH Graphics Systems según las directrices y especificaciones de HP. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

©2000 Hewlett-Packard Company

Impreso en Países Bajos 07/00
5980-1670 SP