



impresora en gran formato
hp designjet 800ps



Máxima
calidad fotográfica.

La impresora HP DesignJet 800PS es la impresora de gráficos profesionales ideal para estudios de diseño gráfico, departamentos de diseño gráfico y agencias de publicidad. Proporciona la máxima calidad fotográfica, 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 fotográfica¹

- La máxima calidad fotográfica se consigue mediante la tecnología HP de estratificación del color y una resolución máxima de 2.400 ppp².
- 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:

- RIP Adobe® PostScript® 3™ interno, con drivers para Macintosh® y Windows®.
- Procesador HP-GL/2 interno, con drivers para AutoCAD® y Windows®.
- 160 MB de RAM y disco duro de 6 GB.
- Potente tarjeta de red: servidor de impresión HP JetDirect 10/100Base-TX, así como puertos USB 1.1 y paralelo.

Gestión profesional del color

- Colores precisos mediante Calibración PANTONE® Automática, emulaciones de impresión offset (EuroScale, SWOP, DIC y TOYO) y perfiles ICC para Mac y Windows®.
- Colores consistentes en cada impresión, independientemente del uso del cabezal de impresión, temperatura ambiente o niveles de tinta, mediante la calibración automática del color.

Impresión rápida y eficaz

- Impresora fiable para grupos de trabajo de entre 3 y 10 personas, con velocidades de impresión de hasta 7,9 m²/h.
- Soporta el anidamiento y las colas, y procesa el siguiente trabajo durante la impresión.
- Tres imágenes en orientación vertical tamaño A3+ caben juntas en el modelo de 107 cm.

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.

Gran flexibilidad en la elección de soportes

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

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 y alineador automático y apilador de trabajos acabados en la bandeja de soportes (opcional en el modelo de 61 cm).

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 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 (consultar disponibilidad según localización geográfica).

¹ SpencerLab Report, agosto de 2000. Ver www.spencerlab.com

² 2.400 ppp x 1.200 ppp en soportes satinados.

Especificaciones técnicas

Tecnología de impresión	• Inyección térmica de tinta de color HP		
Tiempos de impresión³	Modo: Rápido	Normal	Óptimo
Dibujo lineal tamaño A1:	• 60 segundos		
Imágenes en color:	• 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	• ancho: 610, 914 y 1.067 mm	
	• largo: de 210 a 1.897 mm	• largo: hasta 45,7 m	
Modelo de 61 cm:	• ancho: de 210 a 610 mm	• ancho: 610 mm	
	• largo: de 210 a 1.897 mm	• largo: hasta 45,7 m	
Grosor mínimo de línea	• 0,0423 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		
Márgenes			
Márgenes laterales:	• 5 mm		
Borde superior e inferior:	• 17 mm		
Memoria			
Estándar:	• 160 MB de RAM y disco duro de 6 GB		
Máxima:	• 160 MB de RAM y disco duro de 6 GB		
Lenguajes estándar	• Adobe PostScript 3, HP-GL/2, HP RTL, CALS G4 (archivos TIFF y JPEG procedentes de UNIX®, Linux® y Windows NT® mediante ZEHRaster Plus)		
Drivers			
PostScript:	• Windows (95, NT® 4.0) sin USB, Windows (98, 2000)		
	• Mac OS 8.1 o posterior		
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 el software ZEHRaster Plus, suministrado con la impresora		
Interfaces			
Estándar:	• Paralelo Centronics, homologado IEEE 1284 (ECP)		
	• USB 1.1 (Windows 98 & 2000 y Mac OS 8.5, 8.6, 9.0 únicamente)		
	• 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; Windows NT o 2000; Mac OS 8.1 o posterior		
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 449 mm	
Peso	Modelo de 107 cm	Modelo de 61 cm	
	• 45 kg	• 38,5 kg	
Entorno operativo ambiental	Temperatura operativa	Temperatura de almacenamiento	Humedad relativa
	• de 15°C a 35°C	• de -40°C a 60°C	• de 20% a 80% HR
Alimentación	Requisitos	Consumo	
	• de 100 – 240 V CA ±10% autoajustable; de 50 – 60 Hz, 3 amp. máx.	• 150 vatios máximo	
Emisiones acústicas⁴	Presión	Potencia	
	• Imprimiendo: 52 dB (A)	• 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 800PS	C7780C	C7779C
Contenido del embalaje	107 cm 61 cm	
• Impresora HP DesignJet	•	•
• Tarjeta de red HP JetDirect 10/100Base-TX interna	•	•
• Patas de impresora	•	•
• Bandeja de soportes de impresión	•	•
• Eje	•	•
• Cable de alimentación	•	•
• Cartuchos de tinta	•	•
• Cabezales de impresión	•	•
• Rollos de soportes de impresión	•	•
• Drivers HP-GL/2, AutoCAD y PostScript para Windows	•	•
• Driver PostScript para Macintosh	•	•
• ZEHRaster Plus para UNIX	•	•
• HP Install Network Wizard	•	•
• Documentación del usuario	•	•
Los cables de interfaz se solicitan por separado		
Accesorios		
• 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	
• HP N° 82 Magenta	C4912A	
• HP N° 82 Amarillo	C4913A	
• HP N° 11 Negro		C4810A
• HP N° 11 Cian		C4811A
• HP N° 11 Magenta		C4812A
• HP N° 11 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.	



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 Company garantiza que sus productos satisfacen las normas de ENERGY STAR sobre eficiencia de la energía.

Adobe y PostScript son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated. Macintosh es una marca comercial de Apple Computer, Inc., registrada en Estados Unidos y otros países. 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 los Estados Unidos y otros países. PANTONE es una marca comercial registrada de Pantone, Inc. ZEHRaster 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.

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

³ Velocidades y tiempo de impresión mecánica aproximadas. Los tiempos de impresión mencionados son sobre papel recubierto, excepto para dibujos lineales que son en papel normal.

⁴ Según ISO 7779. Emisiones típicas al metro del observador para presión acústica.