



impresora en gran formato  
**hp designjet 500**



**Excelente calidad  
a un excelente precio.**

**La impresora HP DesignJet 500 es una impresora profesional de excelente precio para diseño arquitectónico, mecánico y de ingeniería y construcción. Proporciona excelente calidad en dibujos lineales y fotografías, con tonos continuos, suaves transiciones y una amplia gama cromática.**

#### **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.**

#### **Excelente calidad en dibujos lineales y fotografías**

- La excelente calidad fotográfica se consigue mediante la tecnología HP de estratificación del color y una resolución máxima de 1.200 ppp<sup>1</sup>.
- La excelente 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, alineamiento automático y 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.

#### **Bajo coste de operación**

- Impresora de excepcional precio y con un coste de tinta y soportes increíblemente reducido por cada copia.

#### **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 rápida y eficaz**

- La impresora ideal para pequeños grupos de trabajo (entre 1 y 3 personas), con tiempos de impresión de tan sólo 90 segundos para trabajos en A1.

#### **Gran flexibilidad en la elección de soportes**

- Amplia selección de Materiales de impresión HP Premium, que incluye 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.

#### **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).

#### **Conectividad sin problemas**

- Drivers para Windows® (incluido soporte de AutoCAD).
- 16 MB de RAM, ampliables a 160 MB (en combinación con la tarjeta opcional HP-GL/2).
- Puertos USB 1.1 y paralelo y tarjeta de red opcional.
- Tarjeta accesoria HP-GL/2 opcional.

#### **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 por bucle cerrado.

#### **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.

<sup>1</sup> 1.200 ppp x 600 ppp

## Especificaciones técnicas

<b>Tecnología de impresión</b>	• Inyección térmica de tinta de color HP		
<b>Tiempos de impresión<sup>2</sup></b>	Modo: Rápido	Normal	Óptimo
Dibujo lineal tamaño A1:	• 90 segundos		
Imágenes en color:	• 7,9 m <sup>2</sup> /h	• 3,3 m <sup>2</sup> /h	• 2 m <sup>2</sup> /h
<b>Resolución máxima</b>	• 1.200 ppp x 600 ppp		
<b>Tipos de soportes</b>	• Papeles y transparencias recubiertos y satinados, papeles para aplicaciones técnicas, etc.		
<b>Manejo de los soportes</b>	• Hojas sueltas, alimentador de rollos, cortador automático		
<b>Tamaños de los soportes</b>	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	
<b>Grosor mínimo de línea</b>	• 0,0423 mm		
<b>Precisión de la línea</b>	• ± 0,2 % o al menos 0,38 mm a 23°C, 50 – 60% HR en Película de poliéster especial HP		
<b>Márgenes</b>			
Márgenes laterales:	• 5 mm		
Borde superior e inferior:	• 17 mm		
<b>Memoria</b>			
Estándar:	• 16 MB de RAM		
Máxima:	• 160 MB de RAM (en combinación con la tarjeta accesoria HP-GL/2)		
<b>Lenguajes</b>			
Estándar:	• HP-PCL3-GUI		
Opcionales:	• HP-GL/2, HP RTL		
<b>Drivers</b>			
Aplicaciones Windows (incluido AutoCAD):	• Windows (95, 98, NT® 4.0 y 2000) AutoCAD (2000 y R 13, 14)		
<b>Interfaces</b>			
Estándar:	• Paralelo Centronics, homologado IEEE-1284 (ECP)		
	• USB 1.1 (Windows 98 y 2000)		
Opcional:	• Servidores de impresión HP JetDirect internos (ver Accesorios – Tarjetas de red)		
<b>Conmutación automática de interfaz</b>	• Sí		
<b>Requisitos mínimos del sistema<sup>3</sup></b>	• Microsoft Windows 9X: Pentium I-133 MHz o superior, 48 MB, 300 MB de espacio libre en disco duro; Microsoft Windows NT y 2000: Pentium II-300 MHz o superior, 64 MB, 400 MB de espacio libre en disco duro.		
<b>Garantía</b>	• Un año de garantía con servicio gratuito a domicilio al siguiente día laborable, 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.		
<b>Dimensiones</b>	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	
<b>Peso</b>	Modelo de 107 cm	Modelo de 61 cm	
	• 45 kg	• 38,5 kg	
<b>Entorno operativo ambiental</b>	Temperatura operativa	Temperatura de almacenamiento	Humedad relativa
	• de 15°C a 35°C	• de -40°C a 60°C	• de 20% a 80% HR
<b>Alimentación</b>	Requisitos	Consumo	
	• de 100 a 240 V CA ±10% autoajutable; de 50 a 60 Hz, 3 amp. máx.	• 150 vatios máximo	
<b>Emisiones acústicas<sup>3</sup></b>	Presión	Potencia	
	• Imprimiendo: 52 dB (A)	• 65 dB (A)	
<b>Certificaciones reguladoras</b>	• 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.		
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	• 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.		
<b>Normativa medioambiental</b>	• Homologado USA EPA ENERGY STAR		

## Información para pedidos – Números de producto HP

<b>Unidad estándar</b>	107 cm	61 cm
• HP DesignJet 500	C7770B	C7769B
<b>Contenido del embalaje</b>	107 cm	61 cm
• Impresora HP DesignJet	•	•
• Patas de impresora	•	
• Bandeja de soportes de impresión	•	
• Eje	•	•
• Cable de alimentación	•	•
• Cartuchos de tinta	•	•
• Cabezales de impresión	•	•
• Drivers para Windows (incluido AutoCAD)	•	•
• Documentación del usuario	•	•

Los cables de interfaz se solicitan por separado

### Accesorios

- Módulos de memoria (usado en combinación con la tarjeta opcional HP-GL/2); 64 MB: C2387A; 128 MB: C2388A
- Eje HP; 107 cm: C2390A; 61 cm: C2389A
- Soporte de impresora y Bandeja de soportes de impresión (tamaño A1): C7782A
- Tarjeta accesoria HP-GL/2 (incluidos 16 MB): C7772A
- Tarjetas de red<sup>4</sup>;
- HP JetDirect EIO 10/100Base-TX: J4169A;
- 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	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](http://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>

<sup>2</sup> Velocidades de impresión mecánica aproximadas.

<sup>3</sup> Según ISO 7779. Emisiones típicas al metro del observador para presión acústica.

<sup>4</sup> Se recomienda adquirir la Tarjeta accesoria HP-GL/2 para utilizar esta unidad en red.

<sup>5</sup> Se precisa la tarjeta accesoria HP-GL/2 si el software no utiliza el driver de Windows para imprimir.



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.

Windows y Windows NT son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.