

Imprima sus archivos CAD y GIS en su propia oficina con esta impresora personal HP Designjet. Las Tintas HP Vivera producen impresiones profesionales y de alta calidad a grandes velocidades. Puede imprimir con la seguridad de saber que cuenta con una impresora confiable y compatible, de una empresa en la que puede confiar.

## IMPRESIONE A SUS CLIENTES CON RESULTADOS DE CALIDAD PROFESIONAL

- **Produzca detalles exactos y líneas de alta calidad y precisión.** El sistema utiliza un juego de tres tintas negras HP, incluyendo una tinta gris HP Vivera, para producir verdaderos grises neutros que acentúan los detalles en sus impresiones. Una mayor precisión en el ancho mínimo de las líneas a 0.1%<sup>1</sup> y 0.0423 mm permite lograr una excelente diferencia en el ancho de líneas horizontales a verticales.
- **Presente resultados profesionales.** Las Tintas HP Vivera están diseñadas específicamente para las Impresoras HP Designjet T610, a fin de producir una amplia gama de colores vívidos. Con la adición de la tinta gris ahora puede lograr colores más precisos y verdaderos grises neutros, para que sus impresiones presenten rellenos más suaves, mayor profundidad y contrastes más sutiles, desde los colores más vívidos hasta los tonos más suaves.
- **Pósters y presentaciones que causan un gran impacto.** Impresione a su audiencia. Produzca una excelente calidad de imagen con las Tintas HP Vivera de color negro mate, negro fotográfico y gris incluidas en el juego de tres tintas negras. Produzca tonos difíciles de lograr, como negros intensos y verdaderos grises neutros, incluso en medios brillantes, para dar un nuevo nivel de claridad y profesionalismo a sus trabajos.
- **Cuente con impresiones consistentes y profesionales utilizando medios originales HP diseñados en conjunto con las Tintas HP Vivera.** Seleccione de una amplia gama de medios originales HP, incluyendo papeles bond, recubiertos, recubiertos de gramaje extra, calco, alto brillo y semisatinados. Los medios originales HP y las Tintas HP Vivera se diseñan en conjunto para funcionar mejor.

## TRABAJE CON TRANQUILIDAD – UNA IMPRESORA EN LA QUE PUEDE CONFIAR

- **Los colores en la página impresa corresponden con los colores en su pantalla gracias a las tecnologías HP Professional Color.** Las Impresoras HP Designjet T610 le permiten lograr colores precisos en la primera impresión gracias a las tecnologías HP Professional Color, incluyendo la impresión optimizada sRGB y AdobeRGB, calibración Closed Loop Color y compensación de Punto Negro.
- **Una adquisición segura – esta impresora está lista para trabajar de inmediato con los sistemas operativos y aplicaciones gracias a HP-GL/2.** Con el HP-GL/2 y RTL integrados, soporta la mayoría de aplicaciones CAD en un amplio rango de sistemas operativos. Los drivers de la impresora HP están especialmente optimizados para AutoCAD, ofreciendo así la facilidad de uso de Windows con el nivel de desempeño de HDI. Imprima con la seguridad de saber que esta HP Designjet soporta la próxima generación de aplicaciones y formatos.
- **La emulación de color asegura que los colores producidos sean consistentes con las demás impresoras HP Designjet HP<sup>2</sup>.** Las Impresoras HP Designjet T610 cuentan con capacidades de emulación que permiten emular los colores producidos en las impresoras HP Designjet 500, HP Designjet 800 y HP Designjet 1000, para que pueda producir los colores que espera y utilizar con mayor efectividad y confianza los recursos que ya tiene.



## AHORRE TIEMPO CON IMPRESIONES RÁPIDAS DE FORMATO AMPLIO – EN SU PROPIA OFICINA

- **Imprima sus proyectos CAD y GIS de forma rápida y precisa, en hasta 35 segundos por página A1<sup>3</sup>, con la Tecnología de Impresión Escalable HP.** Imprima proyectos hasta 3 veces más rápido que con la HP Designjet 500 Plus<sup>4</sup>. Imprima una página A1 en hasta 35 segundos<sup>3</sup>. La innovadora tecnología de cabezales de impresión grandes de HP está diseñada para una colocación precisa y a alta velocidad de gotas más pequeñas, a fin de lograr resultados consistentes incluso a velocidades de impresión más rápidas.
- **Manipule sus impresiones de inmediato – las Tintas HP Vivera de secado rápido producen impresiones resistentes a las manchas.** Usted obtiene resultados óptimos con los medios HP diseñados en conjunto con las Tintas HP Vivera y la impresora HP Designjet, para producir impresiones de alta calidad, de secado rápido y resistentes a las manchas que lo mantienen trabajando a un alto nivel de productividad.
- **Aproveche las funciones de ahorro de tiempo que le ofrece la inteligencia integrada a los consumibles originales HP.** La inteligencia incorporada a los consumibles originales HP interactúa con la impresora para ofrecer un conjunto de funciones que le ahorran tiempo y minimizan las interrupciones, incluyendo: ajustes continuos para optimizar la calidad y confiabilidad de impresión para imprimir sin problemas y ajustes continuos que maximizan la vida de los cabezales de impresión.

<sup>1</sup> ±0.1% de la longitud vectorial especificada o ±0.1 mm (lo que sea mayor) a 23° C (73° F), humedad relativa de 50-60%, en medios de impresión E/A0 en modo Óptimo o Normal con transparencias mate HP.

<sup>2</sup> Esta impresora puede emular a las impresoras HP Designjet 500 Plus, HP Designjet 800 y HP Designjet 1000.

<sup>3</sup> Tiempo de impresión mecánica en medios comunes en modo Rápido con la función de Economodé encendido.

<sup>4</sup> Basado en 4 copias de 50 páginas A1 utilizando la calidad de impresión Normal en papel común. No incluye el tiempo de intervención.

# Impresoras HP Designjet T610



## Especificaciones técnicas

<b>Velocidad de impresión<sup>5</sup></b>	<b>Dibujos lineales<sup>6</sup></b> Rápida: 35 seg/pág en D/A1, 70 impresiones D/A1 por hora (Economode encendido), 52 impresiones D/A1 por hora (Economode apagado) <b>Imágenes a color</b> Rápida: 48 m <sup>2</sup> /hora <sup>7</sup> Óptima: 2.8 m <sup>2</sup> /hora <sup>8</sup>
<b>Resolución de impresión máxima</b>	2400 x 1200 dpi optimizados
<b>Memoria</b>	128 MB de memoria estándar
<b>Medios</b>	
Manejo	Alimentación de rollo, alimentación de hojas sueltas
Tipos	Bond y papel recubierto (bond, recubierto, recubierto de gramaje extra, mate de gramaje extra, coloreado), papel fotográfico (satinado, brillante, semisatinado, mate, alto brillo), papel técnico (calco natural, bond translúcido, vegetal), película (transparente, mate, poliéster), retroiluminado, autoadhesivo (visualizado por ambos lados, papel para interiores, polipropileno, vinilo)
Gramaje	60 a 328 g/m <sup>2</sup>
Tamaño	<b>Modelos de 61 cm (24"):</b> Hojas de 21.6 a 61 cm (8.5" a 24") de ancho, 27.9 a 61 cm (11" a 24") en rollos <b>Modelos de 111.7 cm (44"):</b> Hojas de 21.6 a 111.7 cm (8.5" a 44") de ancho, 27.9 a 111.7 cm (11" a 44") en rollos
Grosor	Hasta 31.5 mil
Longitud máxima del rollo	91 m (300 pies)
<b>Impresión</b>	
Márgenes	<b>Rollo:</b> 5 x 5 x 5 mm (sin borde en papeles fotográficos) <b>Hoja:</b> 5 x 16.75 x 5 x 5 mm
Tecnología	Inyección de tinta térmica HP
Colores de los cartuchos de tinta	Cian, gris, magenta, negro mate, negro fotográfico, amarillo
Tipos de tinta	Tintas HP Vivera
Gota de tinta	69 pl (cian, magenta, negro fotográfico, gris), 9 pl (amarillo, negro mate)
Tamaño de los cartuchos de tinta	69 ml (negro fotográfico, cian, magenta, amarillo, gris) 130 ml (negro mate, negro fotográfico, cian, magenta, amarillo, gris)
Boquillas	1056
Ancho de línea mínimo	0.0423 mm
Precisión de líneas	+/- 0.1%
Longitud máxima de impresión	91 m (300 pies) (depende del sistema operativo y de la aplicación)
<b>Conectividad</b>	
Interfaces (estándar)	Un puerto USB 2.0 de alta velocidad certificado, una ranura EIO para accesorios HP Jetdirect
Interfaces (opcional)	Servidores de impresión HP Jetdirect
Lenguajes de impresión (estándar)	HP-GL2/RTL, CALS/G4, HP PCL3GUI
Drivers (incluidos)	Drivers de Windows HP-GL/2, HP-RTL; Driver de Windows optimizado para AutoCAD 2000 y posterior; soporte para ambientes MetaFrame Citrix; driver HP PCL3GUI para Mac OS X

<sup>5</sup> Tiempo de impresión mecánica.

<sup>6</sup> Impreso en medios comunes.

<sup>7</sup> Impreso en medios recubiertos. Medido en un modelo de 111.7 cm (44").

<sup>8</sup> Impreso en medios satinados. Medido en un modelo de 111.7 cm (44").

<sup>9</sup> ±0.1% de la longitud vectorial especificada o ±0.1 mm (lo que sea mayor) a 23° C (73° F), humedad relativa de 50-60%, en medios de impresión E/A0 en modo Óptimo o Normal con transparencias mate HP.

### Ambiente de operación

Temperatura en operación	5 a 40° C (41 a 104° F)
Temperatura en operación recomendada	15 a 35° C (59 a 95° F) (dependiendo del tipo de papel)
Temperatura de almacenamiento	-25 a 55° C (-13 a 131° F)
Humedad de operación	HR de 20 a 80%

### Ruido

Presión de sonido, activa	44 dB(A)
Presión de sonido, en espera	29 dB(A)
Potencia de sonido, activa	6.5 B(A)
Potencia de sonido, en espera	4.4 B(A)

### Consumo de energía

Activa	200 vatios
Ahorro de energía	27 vatios
Apagada	0.1 vatios
Requisitos de energía	Voltaje de entrada de rango autoajutable de 100 a 240 VAC (+/- 10%), 50/60Hz (+/- 3 Hz), 2 Amp máximo

### Certificaciones

Seguridad	Canadá y EE.UU. (certificado por CSA), Unión Europea (cumple con LVD y EN 60950-1), Rusia (GOST), Singapur (PSB), China (CCC), Argentina (IRAM), México (NYCE)
Electromagnéticas	Cumple con los productos de Clase B: Unión Europea (Directiva EMC), Estados Unidos (normas FCC), Canadá (DoC), Australia (ACA), Nueva Zelanda (MoC), China (CCC), Japón (VCCI); Certificaciones Clase A: Corea (MIC) y Taiwán (BSMI)
Ambientales	Modelos certificados por ENERGY STAR <sup>®</sup> ; visite <a href="http://www.hp.com/go/energystar">www.hp.com/go/energystar</a> ; EU WEEE y Directivas RoHS

### Garantía

#### Servicios y soporte

Care Packs	UG750E Servicio a domicilio al siguiente día hábil, 3 años UG751E Servicio a domicilio al siguiente día hábil, 4 años UG752E Servicio a domicilio al siguiente día hábil, 5 años UG874E Servicio a domicilio al siguiente día hábil, 4 horas, 9x5, 3 años UG875E Servicio a domicilio al siguiente día hábil, 4 horas, 13x5, 3 años UG876PE Postgarantía, servicio a domicilio al siguiente día hábil, 1 año UG877PE Postgarantía, servicio a domicilio al siguiente día hábil, 4 horas, 9x5, 1 año UG878PE Postgarantía, servicio a domicilio al siguiente día hábil, 4 horas, 13x5, 1 año
------------	--



ENERGY STAR y el logotipo de ENERGY STAR son marcas registradas en los Estados Unidos.

<b>Requerimientos del sistema recomendados</b>	
Macintosh	Mac OS X v10.2, Mac OS X v10.3, Mac OS X v10.4 o posterior; procesador PowerPC G4, G5 o Intel Core; 1 GB de memoria; 2 GB de espacio libre en disco
Windows	Windows 2000: Intel Pentium III (733 MHz), 512 MB de memoria, 2 GB de espacio libre en disco; Windows XP Home, Windows XP Professional: Intel Pentium 4 (1 GHz), 512 MB de memoria, 2 GB de espacio libre en disco

<b>Dimensiones (an x prof x alt)</b>	
Impresora	<b>Modelos de 61 cm (24"):</b> 126.2 x 66.1 x 39.1 cm <b>Modelos de 111.7 cm (44") (con pedestal):</b> 177 x 66.1 x 104.7 cm
En la caja	<b>Modelos de 61 cm (24"):</b> 166 x 77 x 59 cm <b>Modelos de 111.7 cm (44") (con pedestal):</b> 196.5 x 78 x 78 cm

<b>Peso</b>	
Impresora	<b>Modelos de 61 cm (24"):</b> 47 kg <b>Modelos de 111.7 cm (44") (con pedestal):</b> 86 kg
En la caja	<b>Modelos de 61 cm (24"):</b> 88.5 kg <b>Modelos de 111.7 cm (44") (con pedestal):</b> 123 kg

### ¿Qué incluye la caja?

Impresora, cabezales de impresión (3 de 2 colores), cartuchos de tinta (5 de 69 ml, 1 de 130 ml), pedestal (sólo con el modelo de 111.7 cm/44"), bandeja posterior, kit adaptador de 7.6 cm (3") para eje, guía de referencia rápida, documento de instalación, documento legal, DVD con documentación y drivers, CD de Evaluación de Diseño Autodesk, guía de atención al cliente, cable USB, cable de alimentación

## Información para pedidos

### Producto

Q6711A	Impresora HP Designjet T610 de 61 cm (24")
Q6712A	Impresora HP Designjet T610 de 111.7 cm (44")

### Accesorios

Q6663A	Pedestal para HP Designjet Zx100/Tx100/Tx10 de 61 cm (24")
Q6700A	Eje para HP Designjet Zx100/Tx100/Tx10 de 61 cm (24")
Q6709A	Eje para HP Designjet Tx100/Tx10 de 111.7 cm (44")
J7934G	Servidor de impresión Fast Ethernet HP Jetdirect 620n
J7960G	Servidor de impresión Gigabit Ethernet HP Jetdirect 625n
J7997G	Servidor de impresión IPv6 Gigabit HP Jetdirect 630n
J7961G	Servidor de impresión IPv6/IPsec HP Jetdirect 635n

### Cabezales de impresión

C9380A	HP 72 Cabezal de Impresión Gris y Negro Fotográfico
C9383A	HP 72 Cabezal de Impresión Magenta y Cian
C9384A	HP 72 Cabezal de Impresión Negro Mate y Amarillo

### Cartuchos de tinta

C9397A	HP 72 Cartucho de Tinta Negro Fotográfico 69 ml
C9398A	HP 72 Cartucho de Tinta Cian 69 ml
C9399A	HP 72 Cartucho de Tinta Magenta 69 ml
C9400A	HP 72 Cartucho de Tinta Amarillo 69 ml
C9401A	HP 72 Cartucho de Tinta Gris 69 ml
C9403A	HP 72 Cartucho de Tinta Negro Mate 130 ml
C9370A	HP 72 Cartucho de Tinta Negro Fotográfico 130 ml
C9371A	HP 72 Cartucho de Tinta Cian 130 ml
C9372A	HP 72 Cartucho de Tinta Magenta 130 ml
C9373A	HP 72 Cartucho de Tinta Amarillo 130 ml
C9374A	HP 72 Cartucho de Tinta Gris 130 ml

### Medios de impresión

C6030C	Papel Recubierto de Gramaje Extra HP, 91.4 cm x 30.5 m
Q1413A	Papel Recubierto de Gramaje Extra HP Universal, 91.4 cm x 30.5 m
C6019B	Papel Recubierto HP, 61 cm x 45.7 m
C3868A	Papel de Calco Natural HP, 91.4 cm x 45.7 m
Q1440A	Papel de Calco Natural HP, 42 cm x 45.7 m
C3859A	Papel Bond Translúcido HP, 91.4 cm x 45.7 m
C3861A	Papel Vegetal HP, 91.4 cm x 45.7 m
C3875A	Transparencia HP, 91.4 cm x 22.9 m
51642B	Transparencia Mate HP, 91.4 cm x 39.7 m
Q8759A	Papel Fotográfico Satinado Profesional HP, 61 cm x 15.25 m
Q7920A	Papel Fotográfico Satinado HP Premium Plus, 61 cm x 15.25 m
Q1430A	Papel Fotográfico Muy Satinado HP Universal, 152.4 cm x 30.5 m
C6778A	Película Retroiluminada HP ColorLuv Backlit (UV), 91.4 cm x 30.5 m
C6775A	Vinilo Autoadhesivo HP Colorfast, 91.4 cm x 12.2 m
Q8834A	Polipropileno Brillante Autoadhesivo HP, 91.4 cm x 22.9 m
Q8835A	Polipropileno Brillante Autoadhesivo HP, 106.7 cm x 22.9 m

Para conocer la familia completa de medios de impresión HP disponibles, visite a su Distribuidor Autorizado HP o llame a su representante de ventas local de HP.

Para mayor información, visite nuestro sitio Web en [www.designjet.hp.com](http://www.designjet.hp.com)

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida aquí está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para productos y servicios HP están establecidas en las declaraciones de garantía que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna parte de este documento deberá considerarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza por errores técnicos o editoriales u omisiones contenidas aquí. DC-0307-1494-E

**Nota importante: La disponibilidad de los modelos y accesorios varía por país. Por favor verifique la disponibilidad local con su oficina HP o Distribuidor Autorizado HP.**