

# Impresoras HP DesignJet de la serie T1600

DISEÑADA PARA CUMPLIR: Un rendimiento extraordinario para sacar adelante tus proyectos



\*La imagen del producto puede diferir del producto real

## DISFRUTA DE LA SENCILLEZ: Con tecnología Avanzada

- Adopte un estilo de trabajo inteligente con la impresión más fácil de documentos PDF<sup>1</sup> usando el software HP Click.
- Ofrezca a sus empleados las herramientas que necesitan. Imprima y comparta de forma fácil trabajos desde la nube con su dispositivo móvil y la aplicación HP Smart.
- Se adapta a su espacio de trabajo con el diseño más compacto y el funcionamiento más silencioso: hasta un 87 % menos de ruido.<sup>2</sup>

## LIBERA TODO EL POTENCIAL: Convierte diseños en entregas

- Muestre la versatilidad de sus diseños, desde dibujos con líneas precisas hasta reproducciones en 3D con colores vivos, gracias a las tintas HP Bright Office.
- Ofrezca la mayor precisión y muestre hasta el último detalle con el exclusivo motor de impresión Adobe PDF.<sup>3</sup>
- Cumpla los plazos con la velocidad más rápida, hasta 180 D/h<sup>2</sup>, y opción de doble rollo.<sup>4</sup>
- Reduzca las tareas no productivas con la pila de impresión automática integrada, hasta 100 páginas.

## SEGURIDAD: protección avanzada para tu impresora con HP Wolf Pro Security

- Protege el dispositivo de los ataques al validar la integridad del firmware y de la BIOS con la lista de permitidos y HP Secure Boot.
- Controle quién accede a la impresora y a sus documentos confidenciales con la autenticación segura de usuario.
- Mantén tu flota segura en todo momento con HP Security Manager.<sup>6</sup>

Esta impresora está diseñada para funcionar solo con cartuchos que dispongan de un chip de HP nuevo o reutilizado, y utiliza medidas de seguridad dinámica para bloquear los cartuchos que usan un chip que no sea de HP. Las actualizaciones periódicas de firmware mantienen la eficacia de estas medidas y bloquean los cartuchos que funcionaban anteriormente. Un chip de HP reutilizado permite el uso de cartuchos reutilizados, rellenados o reacondicionados. Más información en: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Notas al pie sobre la mensajería

<sup>1</sup> En comparación con Canon Direct Print & Share y basado en la impresión con un solo clic. Una vez que la imagen está seleccionada, imprime todo el archivo sin modificaciones en la configuración de impresión con un solo clic. Válido para archivos PDF, JPEG, TIFF, DWF y HP-GL/2.

<sup>2</sup> Basado en impresoras de inyección de tinta de gran formato equiparables con un precio inferior a 12 000 dólares a fecha de diciembre de 2018. La suma de las cifras de IDC indican que Canon, Epson y HP alcanzan el 98 % de la cuota de mercado en esta categoría de impresión en todo el mundo en el tercer trimestre (Q3) de 2018. La velocidad de impresión más rápida se basa en velocidades de impresión continuadas. El espacio más compacto se ha calculado usando todos los dispositivos en el «modo funcionamiento» con una cesta abierta y el brazo de la pantalla (panel frontal) desplegado para permitir la interacción del usuario. Más silenciosa en base a pruebas internas de HP sobre el nivel de presión sonora durante el modo de funcionamiento (papel normal, dibujo de líneas, modo normal) en comparación con las especificaciones publicadas de impresoras de la competencia. Cálculos del porcentaje de ruido basados en unidades lineales frente a las especificaciones publicadas de Canon TX-3000 de 51 dB(A).

<sup>3</sup> Requiere la compra de modelos HP DesignJet T1600 PostScript® o del kit de actualización opcional HP DesignJet PostScript/PDF. Mayor precisión y detalles más definidos en comparación con impresoras que no integran la tecnología Adobe, excluyendo usuarios de RIP, y basado en pruebas internas de HP con archivos PDF con fuentes especiales, colores PANTONE®, sombras suaves, sobreimpresión y transparencias que solo pueden reproducirse usando el motor de impresión de Adobe PDF. El motor de impresión Adobe PDF (APPE) es la plataforma de impresión de alta velocidad y alta fidelidad de Adobe. Para obtener más información, visita <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html>

<sup>4</sup> Rollos dobles incluidos solo en las impresoras HP DesignJet T1600dr.

<sup>5</sup> Las funciones avanzadas de seguridad integradas se basan en la revisión de HP de las funciones de seguridad integradas publicadas en 2019 de impresoras de la competencia, en febrero de 2019.

<sup>6</sup> HP Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visita [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager)

Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/designjet1600>



Ficha técnica

# Especificaciones técnicas

<b>Imprimir</b>	
<b>Velocidad de impresión</b>	180 A1/h, 19,3 s/A1 <sup>1</sup>
<b>Resolución de impresión</b>	Optimizada hasta 2.400 x 1.200 ppp
<b>Tecnología</b>	Inyección de tinta térmica HP
<b>Márgenes (rollo)</b>	3 x 3 x 3 x 3 mm
<b>Márgenes (hoja)</b>	3 x 22 x 3 x 3 mm
<b>Tipos de tinta</b>	Basadas en tintes (C, M, Y, pK, G); Basadas en pigmentos (mK)
<b>Cartuchos de tinta</b>	6 (C, M, Y, G, pK, mK)
<b>Tamaño del cartucho</b>	300 ml (C, M, Y, G, pK, mK); 130 ml (C, M, Y, G, pK, mK)
<b>Gota de tinta</b>	6 pl (C, M, Y, G, pK); 9 pl (mK)
<b>Cabezales de impresión</b>	1 cabezal de impresión universal
<b>Precisión lineal</b>	±0,1% <sup>2</sup>
<b>Ancho de línea mínimo</b>	0,02 mm (PDF direccionable a 1200 ppp)
<b>Soportes</b>	
<b>Aplicaciones</b>	Dibujos lineales; Mapas; Ortofotos; Presentaciones; Reproducciones
<b>Gestión</b>	Alimentación de hojas, alimentador de rollos con carga frontal automática, cambio de rollos inteligente <sup>3</sup> , apilador de salida integrado <sup>4</sup> , bandeja de soportes, cortadora automática horizontal;
<b>Tamaño del rollo</b>	De 279 a 914 mm
<b>Peso máximo del rollo</b>	11,9 kg
<b>Diámetro máximo del rollo</b>	140 mm
<b>Ancho máximo del soporte</b>	914 mm
<b>Tamaño de la hoja</b>	210 x 279 a 914 x 1219 mm
<b>Peso recomendado de los soportes</b>	De 60 a 328 g/m <sup>2</sup>
<b>Grosor</b>	Hasta 0,5 mm
<b>Tipos de soporte</b>	Papel bond y recubierto (bond, recubierto, recubierto de alto gramaje, mate de gramaje extra superior, coloreado), papel técnico (calco natural, bond translúcido, vitela), película (transparente, mate, poliéster), papel fotográfico (satinado, brillante, semibrillante, mate, alto brillo), retriluminado, autoadhesivo (translúcido adhesivo reposicionable, papel para interiores, polipropileno, vinilo)
<b>Controlador incorporado</b>	
<b>Memoria</b>	128 GB (procesamiento de archivos) <sup>5</sup>
<b>Disco duro</b>	500 GB con cifrado automático
<b>Idiomas de la impresión nativa</b>	Impresora PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4; Impresora no PostScript: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
<b>Idiomas de la impresión (opcionales)</b>	Impresora no PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
<b>Conectividad</b>	
<b>Interfaces</b>	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Wi-Fi (con el accesorio opcional Jetdirect), compatible con los estándares siguientes: TCP/IP, BootP/DHCP (solo IPv4), DHCPv6, FTP (solo IPv4), SNMP (v1, v2c, v3), compatible con Apple Bonjour, detección de soportes web, servidor web incorporado (HTTP, HTTPS), IPsec, SMTP (correo electrónico), impresión IP primaria (9100), LPD, IPP, impresión WS, NTLM v2, SMBv3, SSL/TLS, autenticación 802.1X (LEAD, PEAP, EAP-TLS), DFS

## Información sobre pedidos

<b>Producto</b>	Impresoras HP DesignJet de la serie T1600
3EK10A	Impresora HP DesignJet T1600 de 36 pulgadas
3EK11A	Impresora HP DesignJet T1600 PostScript de 36 pulgadas
3EK12A	Impresora HP DesignJet T1600dr de 36 pulgadas
3EK13A	Impresora HP DesignJet T1600dr PostScript de 36 pulgadas
<b>Accesorios</b>	
3JN69A	Accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/inalámbrico
5EK00A	Escáner HP HD Pro 2 de 42 pulgadas
5EK01A	Escáner HP SD Pro 2 de 44 pulgadas
5NB95A	HP SmartTracker USB para DesignJet
5NB95AAE	HP SmartTracker para DesignJet
7HC76A	Kit de actualización HP DesignJet PostScript/PDF
CN538A	Adaptador de núcleo de 3 pulgadas HP DesignJet

Utilice tintas, cabezales y materiales de impresión de gran formato Originales HP para disfrutar siempre de gran calidad y un rendimiento fiable que permiten reducir los tiempos de inactividad. Estos componentes críticos se han diseñado y concebido de forma conjunta como un sistema de impresión optimizado, y las tintas Original HP han sido pensadas para maximizar la vida útil de los cabezales de impresión HP. Proteja su inversión en impresoras HP utilizando tintas Original HP para disfrutar de la protección total de la garantía HP. Para obtener más información, visite <https://hp.com/go/OriginalHPinks>

<b>Materiales de impresión en gran formato originales de HP</b>	
---	--

<b>Rutas de impresión</b>	Impresión directa desde unidad flash USB, impresión desde la carpeta compartida de red, impresión de correos electrónicos, controlador HP para Windows, servicio de impresión HP para Android, controlador Apple AirPrint para macOS y para iOS, HP Print para Chrome, HP Click, HP Smart App para iOS y Android
<b>Características de la impresión móvil</b>	Impresión directa desde aplicaciones móviles en iOS, Android y Chrome OS; impresión desde correo electrónico con las aplicaciones HP ePrint y HP Smart para iOS y Android.
<b>Controladores</b>	Impresora PostScript: Controladores Raster, PostScript y PDF para Windows, AirPrint para macOS Impresora no PostScript: Controladores Raster para Windows, AirPrint para macOS
<b>Características de seguridad</b>	HP Wolf Pro Security, HP Secure Boot, lista de permitidos, TPM, control de acceso basado en roles, LDAP y autenticación Kerberos, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/Firewall, gestión de certificados, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, compatible con HP Web Jetadmin, compatible con HP JetAdvantage Security Manager, borrado Secure Disk (DoD 5220.22-M), borrado de archivos seguro, unidad de disco duro con cifrado automático, impresión con PIN cifrado, inicio de sesión de seguridad Syslog
<b>Dimensiones (An x F x Al)</b>	
<b>Producto</b>	1390 x 760 x 1080 mm
<b>Envío</b>	1477 x 767 x 800 mm
<b>Peso</b>	
<b>Producto</b>	Rollo único: 82 kg, doble rollo: 85 kg
<b>Envío</b>	Rollo único: 113 kg, doble rollo: 117 kg
<b>Incluido</b>	
<b>Contenido de la caja</b>	Impresora HP DesignJet T1600, base de la impresora y bandeja de soportes, eje(s) <sup>6</sup> , cabezales de impresión, cartuchos de tinta de inicio, guía de usuario, cables de alimentación
<b>Software y soluciones de HP</b>	Asistencia para HP Click, HP móvil, ePrint y iOS/Android más la aplicación HP Smart para móviles, HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SmartTracker (opcional)
<b>Rangos ambientales</b>	
<b>Temperatura operativa</b>	5 a 35 °C
<b>Humedad operativa</b>	HR del 20 al 80%
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-25 a 55 °C
<b>Acústica</b>	
<b>Presión sonora</b>	Impresión: 42 dB (A) (en funcionamiento), 32 dB (A) (inactiva), < 17 dB (A) (en suspensión)
<b>Potencia sonora</b>	Impresión: ≤ 5,9 B (A) (en funcionamiento), 4,9 B (A) (inactiva), ≤ 3,5 B (A) (en suspensión)
<b>Potencia</b>	
<b>Consumo</b>	100 W (impresión); <36 W (preparada); <10 W (suspensión); 0,3 W (apagada)
<b>Requisitos</b>	Voltaje de entrada (calibración automática) de 100 a 240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 2 A máx.
<b>Certificación</b>	
<b>Seguridad</b>	Estados Unidos y Canadá (certificación CSA); UE (conforme a LVD y EN 60950-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (EAC); Ucrania (UA); Singapur (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); México (NYCE); India (BIS)
<b>Electromagnético</b>	Conformidad con los requisitos de la Clase A, incluidos: EE. UU. (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (KCC)
<b>Medioambiental</b>	ENERGY STAR, WEEE, RoHS (UE, China, Corea, India), REACH, EPEAT
<b>Garantía</b>	Garantía limitada de dos años para el hardware. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales.

**C6810A** papel blanco brillante para inyección de tinta HP (certificación FSC<sup>®</sup>7) (reciclable)<sup>8</sup> 914 mm x 91,4 mm  
**C6980A** papel recubierto HP (certificación PEFC<sup>™</sup>9) (reciclable)<sup>8</sup> 914 mm x 91,4 mm  
**L5C80A** papel recubierto de alto gramaje HP Universal, núcleo de 3 pulgadas (certificación FSC<sup>®</sup>7) (reciclable)<sup>8</sup> 914 mm x 91,4 mm  
**D9R28A** polipropileno mate HP Everyday, núcleo de 3 pulgadas 914 mm x 61 mm

Para conocer la gama completa de materiales de impresión de HP en gran formato, consulte [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

**Servicio y asistencia**  
**UB8P0E** (1 rollo)/**UB8T2E** (2 rollos) Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable de 3 años con mantenimiento de soportes defectuosos  
**UB8P1E** (1 rollo)/**UB8T3E** (2 rollos) Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable de 4 años con mantenimiento de soportes defectuosos  
**UB8P2E** (1 rollo)/**UB8T4E** (2 rollos) Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable de 5 años con mantenimiento de soportes defectuosos  
**UB8P3PE** (1 rollo)/**UB8T5PE** (2 rollos) Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable con posgarantía de 1 año con mantenimiento de soportes defectuosos  
**U1XV4E** HP Servicio de mantenimiento preventivo  
**H4518E** Servicio de instalación HP con configuración de red

Los servicios de asistencia HP DesignJet ofrecen instalación y asistencia ampliada (por ejemplo, 2, 3, 4 y 5 años). Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/cpc>

## Notas a pie de página

<sup>1</sup> Tiempo de impresión mecánica. Impresión en modo rápido con modo de ahorro activado, utilizando papel blanco intenso para inyección de tinta HP (bond) y tintas Originales HP.

<sup>2</sup> ±0,1% de la longitud de vector especificada o ±0,2 mm (el mayor de los valores) a 23°C, 50-60% de humedad relativa, sobre A0 de película mate HP en modo óptimo o normal y con tintas Originales HP.

<sup>3</sup> Aplicable solo a las impresoras de doble rollo.

<sup>4</sup> De A4 a A0, con capacidad para hasta 100 de tamaño A1.

<sup>5</sup> Basado en una memoria RAM de 4 GB.

<sup>6</sup> Las impresoras de rollo único vienen con un eje, mientras que las impresoras de doble rollo vienen con dos ejes.

<sup>7</sup> Código de licencia de marca comercial BMG FSC: C115319, consulta <http://www.fsc.org>. Código de licencia de marca comercial HP FSC: C017543, consulta <http://www.fsc.org>. Código de licencia de marca comercial BMG PEFC: 29-31-261, consulta <http://www.pefc.org>. Código de licencia de marca comercial HP PEFC: 29-31-198, consulta <http://www.pefc.org>. No todos los productos con certificación FSC® o PEFC™ están disponibles en todas las regiones.

<sup>8</sup> Se puede reciclar a través de programas de reciclaje generalmente disponibles.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

Mayo 2025  
es-es



Ficha técnica  
Impresoras HP DesignJet de la serie T1600