



# Impresoras HP DesignJet de la serie T1600

Diseñada para cumplir sus objetivos: un rendimiento extraordinario para sacar adelante sus proyectos.



## Disfrute de la sencillez de la 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>

## Potencial de rendimiento: libérela para convertir cada diseño en realidad.

- 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 A1/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: la impresora de gran formato más segura del mundo.<sup>5</sup>

- Confíe en la mejor protección de red con funciones como el arranque seguro de HP y la creación de listas blancas.<sup>5</sup>
- Controle quién accede a la impresora y a sus documentos confidenciales con la autenticación segura del usuario.
- Mantenga su flota segura en todo momento con HP JetAdvantage Security Manager.

Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/designjett1600>

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, rellenos o reacondicionados. Más información en: <http://www.hp.com/learn/ds>

<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, imprima todo el archivo sin modificaciones en la configuración de impresión con un solo clic. Aplicable a archivos PDF, JPEG, TIFF, DWF y HP-GL/2.

<sup>2</sup> Basado en impresoras de inyección de tinta de gran formato comparables con precio inferior a 12 000 EUR en diciembre de 2018. Las cifras de IDC indican que Canon, Epson y HP sumados alcanzan el 98 % de la cuota de mercado en esta categoría de impresión en todo el mundo en Q3 2018. La velocidad de impresión más rápida se basa en velocidades de impresión sostenidas. El espacio más compacto se ha calculado usando todos los dispositivos en el modo de operación con una cesta abierta y el brazo de la pantalla (panel frontal) desplegado para permitir la interacción del usuario. Más silencioso de acuerdo con las pruebas internas de HP de nivel de presión sonora durante el modo de operación (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, visite <http://www.adobe.com/products/pdfprintengine>.

<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.

# Especificaciones técnicas

Imprimir	
Velocidad de impresión	180 A1/h, 19,3 s/A1 <sup>1</sup>
Resolución de impresión	Optimizada hasta 2.400 x 1.200 ppp
Tecnología	Inyección de tinta térmica HP
Márgenes	Rollo: 3 x 3 x 3 x 3 mm Hoja: 3 x 22 x 3 x 3 mm
Tipos de tinta	Basadas en tintes (C, M, Y, pK, G); Basadas en pigmentos (mK)
Gota de tinta	6 pl (C, M, Y, G, pK); 9 pl (mK)
Cabezales de impresión	1 cabezal de impresión universal
Precisión lineal	±0,1% <sup>2</sup>
Ancho de línea mínimo	0,02 mm (PDF direccionable a 1200 ppp)
Soportes	
Gestión	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
Tamaño del rollo	De 279 a 914 mm
Diámetro máximo del rollo	140 mm
Tamaño de la hoja	210 x 279 a 914 x 1219 mm
Hojas estándar	A4, A3, A2, A1, A0
Gramaje	De 60 a 328 g/m <sup>2</sup>
Grosor	Hasta 0,5 mm
Aplicaciones	
	Dibujos lineales; Mapas; Ortofotos; Presentaciones; Reproducciones
Memoria	128 GB (procesamiento de archivos) <sup>5</sup>
Disco duro	500 GB con cifrado automático
Conectividad	
Interfases	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Wi-Fi (con el accesorio opcional Jetdirect), compatible con los estándares siguientes: TCP/IP, BootP/DHCP (solo IPv4), DHCPv6, TFTP (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
Idiomas de la impresión nativa	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
Idiomas de la impresión (opcionales)	Impresora no PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Rutas de impresión	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
Controladores	Impresora PostScript: Controladores Raster, PostScript y PDF para Windows, AirPrint para macOS Impresora no PostScript: Controladores Raster para Windows, AirPrint para macOS
Características de seguridad	
	Arranque seguro de HP listas blancas, 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
Dimensiones (An x F x Al)	
Impresora	1390 x 760 x 1080 mm
Envío	1477 x 767 x 800 mm
Peso	
Impresora	Rollo único: 82 kg, doble rollo: 85 kg
Envío	Rollo único: 113 kg, doble rollo: 117 kg
Contenido de la caja	
	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
Software y soluciones de HP	
	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)
Rangos ambientales	
Temperatura operativa	5 a 35 °C
Humedad operativa	HR del 20 al 80%
Temperatura de almacenamiento	-25 a 55 °C
Acústica	
Presión sonora	42 dB (A) (en funcionamiento), 32 dB (A) (inactiva), < 17 dB (A) (en suspensión)
Potencia sonora	≤ 5,9 B (A) (en funcionamiento), 4,9 B (A) (inactiva), ≤ 3,5 B (A) (en suspensión)
Potencia	
Consumo	100 W (impresión); <36 W (preparada); <10 W (suspensión); 0,3 W (apagada)
Requisitos	Voltaje de entrada (calibración automática) de 100 a 240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 2 A máx.

Certificación	
Seguridad	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)
Electromagnético	Conforme con los requisitos de la Clase B de la UE, que incluyen: Estados Unidos (normas FCC), Canadá (ICES), UE (directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (KCC)
Medioambiental	ENERGY STAR, ErP, WEEE, RoHS (UE, China, Corea, India), REACH, EPEAT
Garantía	Garantía limitada de dos años para el hardware. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales.

# Información sobre pedidos

Producto	
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
Accesorios	
3JN69A	Accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NF/C/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
Consumibles de impresión originales de HP	
B3P06A	Cabezal de impresión DesignJet HP 727
P2V62A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 cian de 130 ml
P2V63A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 magenta de 130 ml
P2V64A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 amarillo de 130 ml
P2V65A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 negro mate de 130 ml
P2V66A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 gris de 130 ml
P2V67A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 negro fotográfico de 130 ml
P2V68A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 cian de 300 ml
P2V69A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 magenta de 300 ml
P2V70A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 amarillo de 300 ml
P2V71A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 negro mate de 300 ml
P2V72A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 gris de 300 ml
P2V73A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 negro fotográfico de 300 ml
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 <a href="https://hp.com/go/OriginalHPInks">https://hp.com/go/OriginalHPInks</a>	
Materiales de impresión en gran formato originales de HP	
C6810A	papel blanco brillante para inyección de tinta HP (certificación FSC®) <sup>7</sup> (reciclable) <sup>8</sup> 914 mm x 91,4 m
C6980A	papel recubierto HP (certificación PEFC®) <sup>7</sup> (reciclable) <sup>8</sup> 914 mm x 91,4 m
LSC80A	papel recubierto de alto gramaje HP Universal, núcleo de 3 pulgadas (certificación FSC®) <sup>7</sup> (reciclable) <sup>8</sup> 914 mm x 91,4 m
D9R28A	polipropileno mate HP Everyday, núcleo de 3 pulgadas 914 mm x 61 m
Para conocer la gama completa de materiales de impresión de HP en gran formato, consulte <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a> .	
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 <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a>	

<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.

