

Impresora PostScript de 36" HP DesignJet T1600dr



SE DISEÑÓ PARA BRINDAR un extraordinario rendimiento a fin de avanzar en los proyectos



*La imagen del producto puede diferir del producto real

DISFRUTE DE LA SIMPLICIDAD: con calidad superior

- Adopte un estilo de trabajo inteligente gracias a la más fácil impresión de archivos PDF¹ que ofrece 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.
- Cabe en su lugar de trabajo gracias a su diseño más compacto y el funcionamiento más silencioso, con hasta 87 % menos de sonido.²

DÉ RIENDA SUELTA AL RENDIMIENTO: para convertir el diseño en entrega

- Resalte la versatilidad del diseño, desde borradores con líneas precisas hasta representaciones 3D con colores nítidos, gracias a las tintas HP Bright Office.
- Provide the highest accuracy and display the finest details with the unique Adobe PDF Print Engine.³
- Meet deadlines with the fastest speed up to 180 D/hr², and dual roll option.
- Elimine las tareas no productivas gracias al apilado automático e integrado de impresiones de hasta 100 páginas.

SECURE—World's most secure large-format printer⁴

- Rely on the best network protection with features like HP Secure Boot and whitelisting.⁴
- Controle quién accede a la impresora y sus documentos confidenciales gracias a la autenticación de usuario segura.
- Mantenga su flota segura en todo momento con HP Security Manager⁶.

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>

Notas al pie del mensaje

¹ En comparación con Canon Direct Print & Share y basado en "impresión de un clic". Una vez seleccionada la imagen, impresión de un clic al imprimir todo el archivo sin modificaciones en la configuración de impresión. Aplicable a archivos PDF, JPEG, TIFF, DWF y HP-GL/2.

² Based on comparable large-format inkjet printers under \$12,000 (USD) as of December, 2018. IDC figures show that Canon, Epson, and HP combine for 98% share of this printing category worldwide as of Q3, 2018. Fastest print speed based on sustained printing speeds. Most compact footprint calculated using all devices in "Operation mode" with an Open Basket and the arm of the Screen (front panel) spread out to enable user interaction. Most quiet according to internal HP testing of sound pressure level during operating mode (plain paper, line drawing, Normal mode) compared to published specification of competitive printers. Percentage calculations of noise based on lineal units vs. Canon TX-3000 published spec of 51dB(A).

³ Requiere la compra de los modelos HP DesignJet T1600 PostScript[®] o el kit de actualización HP DesignJet PostScript/PDF opcional. Ofrece la mayor precisión y los detalles más delicados en comparación con las impresoras que no cuentan con la tecnología Adobe integrada y no incluyen usuarios RIP. Además, se basa en pruebas internas de HP con archivos PDF que contienen fuentes especiales, colores PANTONE[®], sombra suave, sobreimpresión y transparencias que sólo se pueden reproducir con Adobe PDF Print Engine. Adobe PDF Print Engine (APPE) es una plataforma de impresión de Adobe de alta fidelidad y velocidad. Para conocer más, visite <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html>.

⁴ Advanced embedded security features are based on HP review of 2019 published embedded security features of competitive printers, as of February 2019.

⁵ Las funciones de seguridad avanzadas integradas se basan en el análisis de HP en 2019 de recursos de seguridad integrados de impresoras de la competencia, según publicación de febrero de 2019.

⁶ HP Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visite hp.com/go/securitymanager

Para mayor información, por favor visite <http://www.hp.com/go/designjett1600>



Especificaciones técnicas

Imprimir	
Velocidad de impresión	180 A1/h, 19,3 s/A1 ¹
Resolución de impresión	Optimizada hasta 2400 x 1200 dpi
Tecnología	HP Thermal Inkjet
Márgenes	Rollo: 3 x 3 x 3 x 3 mm Hoja: 3 x 22 x 3 x 3 mm
Tipos de tinta	A base de colorantes (C, M, A, pK, G); a base de pigmentos (mK)
Print Cartridges, Number	6 (C, M, A, G, pK, mK)
Gota de tinta	6 pl (C, M, A, G, BF); 9 pl (NM)
Print cartridge volume	300 ml (C, M, A, G, pK, mK); 130 ml (C, M, A, G, pK, mK)
Cabezales de impresión	1 cabezal de impresión universal
Precisión de la línea	±0,1 % ²
Ancho mínimo de la línea	0,02 mm (PDF direccionable a 1200 dpi)
Soportes de impresión	
Aplicaciones	Dibujos lineales; Mapas; Ortofotos; Presentaciones; Reproducciones
Manipulación	Sheet feed, two automatic front-loading roll feeds, smart roll switching, integrated output stacker ³ , media bin, automatic horizontal cutter
Ancho máximo del papel	914 mm
Rollos de soportes	2
Tamaño del rollo	279 a 914 mm
Peso máximo de rollo	11,9 kg
Diámetro máximo del rollo	140 mm
Tamaño de hoja	210 x 279 a 914 x 1219 mm
Tamaños de soportes estándar aceptados	A4, A3, A2, A1, A0
Gramaje de soportes recomendado	De 60 a 328 g/m ²
Media thickness (maximum)	Hasta 0,8 mm
Tipos de soportes	Papel recubierto y común (común, recubierto, recubierto de alto gramaje, recubierto de gran gramaje y mate, en colores), papel técnico (calco natural, común translúcido, papel vitela), película (transparente, mate, poliéster), papel fotográfico (satinado, brillante, semibrillante, mate, alto brillo), retriluminado, autoadhesivo (adhesivo en ambos lados, papel para interiores, polipropileno, vinilo)
Controlador incorporado	
Memoria	128 GB (procesamiento de archivos) ⁴
Disco duro	500 GB de autocifrado
Idiomas de impresión nativa	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Conectividad	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Wi-Fi (con el accesorio Jetdirect opcional), compatible con las siguientes normas: TCP/IP, BootP/DHCP (solo IPv4), DHCPv6, TFTP (solo IPv4), protocolo de gestión de red simple (SNMP) (v1, v2c, v3), compatible con Apple Bonjour, detección de servicios web, servidor web integrado (HTTP, HTTPS), IPsec, SMTP (correo electrónico), impresión Raw IP (9100), LPD, protocolo de impresión de Internet (IPP), impresión de servicios web, NTLM v2, SMBv3, SSL/TLS, autenticación 802.1X (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS
Rutas de impresión	Impresión directa desde unidad flash USB, impresión desde carpeta de red compartida, impresión de correos electrónicos, driver HP para Windows, servicio

Información sobre pedidos

Producto	
3EK13A	Impresora PostScript de 36" HP DesignJet T1600dr
Accesorios	
5EK00A	Escáner de 42" HP HD Pro 2
5EK01A	Escáner HP SD Pro 2 de 44 pulgadas
7HC76A	Kit de actualización de PostScript/PDF HP DesignJet
CN538A	Adaptador de núcleo de 3 pulg HP DesignJet
Consumibles originales de impresión HP	
B3P06A	Cabezal de impresión HP DesignJet 727/732
P2V62A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 de 130 ml, cian
P2V63A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 de 130 ml, magenta
P2V64A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 de 130 ml, amarillo
P2V65A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 de 130 ml, negro mate
P2V66A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 de 130 ml, gris
P2V67A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 de 130 ml, negro fotográfico
P2V68A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 de 300 ml, cian
P2V69A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 de 300 ml, magenta
P2V70A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 de 300 ml, amarillo
P2V71A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 de 300 ml, negro mate
P2V72A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 de 300 ml, gris
P2V73A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 de 300 ml, negro fotográfico

Notas a pie de página

¹ Tiempo de impresión mecánica. Impreso en modo rápido, con el modo económico activado, usando papel blanco brillante para inyección de tinta HP (bond) y tintas originales HP.

² ±0,1 % de la longitud de vector especificada o ±0,2 mm (el valor que sea más grande) a 23 °C (73 °F), 50 a 60 % de humedad relativa, sobre transparencia mate HP A0/E en modo Óptimo o Normal con tintas originales HP

³ From A4/A to A0/E, with up to 100 A1/D-size capacity.

⁴ Según RAM de 4 GB.

⁵ BMG trademark license code FSC™-C115319, see <http://www.fsc.org>. HP trademark license code FSC™-C017543, see <http://www.fsc.org>. BMG trademark license code PEFC™/29-31-261, see <http://www.pefc.org>. HP trademark license code PEFC™/29-31-198, see <http://www.pefc.org>. Not all FSC™- or PEFC™-certified products are available in all regions.

⁶ Se puede reciclar a través de programas de reciclaje comúnmente disponibles.



de impresión HP para Android, driver Apple AirPrint para macOS y para iOS, impresión HP para Chrome OS, aplicación HP Click, aplicación HP Smart para iOS y Android, driver HP Click para Windows 11

Funciones de impresión móvil	Impresión directa desde aplicaciones móviles en sistemas operativos iOS, Android y Chrome; impresión de correo electrónico con aplicaciones HP ePrint y HP Smart para iOS y Android
Controladores	Ráster, PostScript y PDF para Windows, driver HP Click para Windows 11
Funciones de seguridad	HP Wolf Pro Security, HP Secure Boot, listas 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 seguro de disco (DoD 5220.22-M), borrado seguro de archivos, unidad de disco duro con cifrado automático, impresión con PIN cifrado, inicio de sesión de seguridad Syslog

Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)

Producto	1390 x 760 x 1080 mm
Envío	1477 x 767 x 800 mm
Peso	
Producto	85 kg
Envío	117 kg

Incluido

Contenido de la caja	Impresora HP DesignJet T1600, estante de impresora y bandeja de soportes, ejes (2 unidades), cabezales de impresión, cartuchos de tinta inicial, guía del usuario, cables de alimentación
Software y soluciones de HP	Aplicación HP Click, HP Mobile, ePrint y soporte iOS/Android más la aplicación HP Smart para móvil, HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SmartTracker (opcional), driver HP Click para Windows 11

Rangos ambientales

Temperatura operativa	5 a 35°C
Humedad operativa	De 20 a 80% HR
Temperatura de almacenamiento	-25 a 55°C

Acústica

Presión sonora	Impresión: 42 dB(A) (en funcionamiento), 32 dB(A) (inactiva), <17 dB(A) (suspensión)
Potencia sonora	Impresión: =5,9 B(A) (operating), 4,9 B(A) (idle), =3,5 B(A) (sleep)

Alimentación

Consumo	100 W (printing); <36 W (ready); <10 W (sleep); 0,3 W (off)
Requisitos	Voltaje de entrada (rango automático) de 100-240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A máx

Certificaciones y cumplimiento

Seguridad	EE. UU. y Canadá (certificación CSA); UE (conformidad con LVD y EN 60950-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (EAC); Ucrania (UA); Singapur (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); México (NCE); India (BIS)
Electromagnético	Compatible con los requisitos de la clase A, incluyendo: EE.UU. (reglas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (KCC)
Ambiental	ENERGY STAR, WEEE, RoHS (UE, China, Corea, India), REACH, EPEAT
Garantía	Un año de garantía limitada para el hardware
País de origen	China (ABG, ACJ, B19, B1KBCD); Malasia (B1K); Singapur (B1K); Estados Unidos (B19)

Utilice tintas, cabezales y materiales de impresión de HP en gran formato para disfrutar siempre de la máxima calidad y rendimiento, y de menores tiempos de inactividad. Estos componentes críticos se diseñaron y fabricaron juntos como un sistema de impresión optimizado, y las tintas HP originales se diseñaron para maximizar la vida útil de los cabezales de impresión HP. Proteja la inversión de su impresora HP con las tintas HP originales que le permiten obtener la protección total de la garantía de HP. Para obtener más información, visite <https://hp.com/go/OriginalHPInks>

Materiales de impresión de formato grande HP original

Papel blanco brillante para inyección de tinta HP **C6810A** (certificación FSC™⁵) (reciclable)⁶ 914 mm x 91,4 m (36 pulg. x 300 pies)

Papel con revestimiento HP **C6980A** (certificación PEFC™⁵) (reciclable)⁶ 914 mm x 91,4 m (36 pulg. x 300 pies)

Papel con revestimiento de gramaje extra universal HP, núcleo de 3 pulg. **L5C80A** (certificación FSC™⁵) (reciclable)⁶ 914 mm x 91,4 m (36 pulg. x 300 pies)

Polipropileno mate para uso diario HP, núcleo de 3 pulg. D9R28A, 914 mm x 61 m (36 pulg. x 200 pies)

Para ver la cartera completa de materiales de impresión en formato grande de HP, visite HPLFMedia.com.

Servicio y soporte	
Asistencia de hardware HP UB8T2E in situ al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 3 años	
Asistencia de hardware HP UB8T3E in situ al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 4 años	
Asistencia de hardware HP UB8T4E in situ al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 5 años	
Asistencia de hardware y posgarantía HP UB8T5PE in situ al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 1 año	
Servicio de mantenimiento preventivo U1XV4EHP	
Servicio de instalación HP H4518E con configuración de red	

Los servicios de soporte HP ofrecen servicios de instalación y soporte extendido (p. ej., 2, 3, 4 y 5 años). Para obtener más información visite <http://www.hp.com/go/cpc>