

Impresora HP DesignJet T650 de 24 pulgadas



Los plotters más pequeños del mundo¹, con un diseño intuitivo y sostenible.



*La imagen del producto puede diferir del producto real

INTUITIVO – Impresión sencilla, sin complicaciones

- Simplifica la impresión con las nuevas soluciones de impresión HP Click: ahorra tiempo con la vista previa de la impresión en tiempo real.²
- Imprime proyectos de varios tamaños de A4 a A1 de forma automática, sin tener que cambiar el origen del soporte manualmente.
- Imprime tus trabajos y administra tu plotter desde prácticamente cualquier lugar y en cualquier momento con la aplicación HP app.³

DISEÑO SOSTENIBLE – Reduce el consumo de energía y de plástico

- Ahorra un 65 % de energía⁴ con el programador automático de encendido/apagado de la impresora y aprovecha las rutinas eficientes de mantenimiento de tinta.⁵
- Minimiza los residuos de plástico en más de un 70 % con un nuevo embalaje de fibra moldeada y la eliminación de la mayoría de las bolsas de plástico.⁶
- Fabricada con al menos un 40 % de plástico reciclado⁷ y primera impresora HP de gran formato que contiene metal reciclado.⁸
- Con certificación UL ECOLOGO[®].⁹ Registrado en EPEAT Gold y logra EPEAT Climate+.¹⁰

OPTIMIZADO – A la medida de tu forma de trabajar

- Ahorra espacio con los plotters más pequeños del mundo,¹ con base integrada, diseñados para adaptarse a tu oficina.
- Evita las esperas gracias a una impresora dotada de impresión de alta velocidad, de hasta 26 segundos por plot A1.¹¹
- Protege tu impresora de los ciberataques con HP Wolf Essential Security.
- Obtén resultados de alta calidad: las tintas HP Bright Office ofrecen una mayor precisión de línea¹² y una grama cromática hasta un 34 % más amplia.¹³

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. <http://www.hp.com/learn/ds>

Notas al pie sobre la mensajería

¹En base en la comparación de la huella operativa con la competencia. Prueba realizada por Sogeti y encargada por HP en mayo de 2024.

²Impresión en un solo clic con el software HP Click. El software HP Click solo es compatible con consumibles de tinta Original HP. Válido para archivos PDF, JPEG, TIFF, DWF y HP-GL/2.

³Requiere la descarga de la aplicación HP Smart, disponible en www.hp.com/go/mobileprinting. Algunas funciones solo se encuentran disponibles en inglés y pueden variar en función del modelo de impresora/país y entre las aplicaciones para ordenador y móvil. HP se reserva el derecho de introducir cargos por el uso de la funcionalidad facilitada por la aplicación HP app. Requiere acceso a Internet y es posible que no se encuentre disponible en todos los países. Se requiere una cuenta HP para disfrutar de todas las funciones. La lista de sistemas operativos compatibles se encuentra disponible en las tiendas de aplicaciones.

⁴Los porcentajes de reducción del consumo de energía se basan en pruebas realizadas por HP en 2024. Datos basados en la implantación del uso de programador automático de encendido/apagado en varios modelos de impresora, medidos mensualmente. El ahorro real puede variar en función de los patrones de uso específicos, los modelos de impresora y las condiciones ambientales.

⁵Usa hasta un 96 % menos de tinta para el mantenimiento rutinario que los plotters de la competencia. Sobre la base de pruebas internas de HP, realizadas en junio de 2024, que compararon impresoras HP DesignJet de la serie T200 e impresoras Canon de la serie iPF TM en términos de tinta consumida durante los limpiezos rutinarios de los cabezales.

⁶Los plotters HP DesignJet de la serie T200/T600 - Edición 2025 utilizan embalajes sin poliestireno con almohadillas de pulpa moldeada fabricadas con material reciclado a base de fibra. La reducción de plástico se expresa como porcentaje del peso total de plástico del embalaje. La reducción varía en función del modelo de impresora, con una reducción de al menos un 53 % en el nuevo modelo de 36 pulgadas y de al menos un 72 % en el nuevo modelo de 24 pulgadas, en comparación con los modelos T200/T600 anteriores.

⁷El plástico reciclado se expresa como un porcentaje del peso total de plástico. El contenido reciclado posconsumo se basa en la definición establecida en la norma EPEAT para equipos de impresión de imágenes, IEEE 1680.2.

⁸Incorporación de un mínimo del 5 % de metal reciclado certificado, prevista para las unidades fabricadas después del 1 de abril de 2025. El metal reciclado se expresa como porcentaje del peso total de metal según las definiciones ISO 14021 para el metal. Esta cantidad es el mínimo y puede variar ligeramente debido a los procesos de fabricación y a la disponibilidad de material.

⁹Las tintas HP T12 con certificación UL ECOLOGO[®] cumplen una serie de estrictas consideraciones de salud humana y medioambientales. Para obtener más información sobre las certificaciones, consulta <http://www.ul.com/EL> y <http://www.ul.com/gg>.

¹⁰Las series T200/T600 cuentan con certificación EPEAT Gold en los EE. UU. y Canadá y fueron reconocidas como EPEAT Climate+. Consulta <https://www.epeat.net> para ver el estado del registro y los niveles según el país.

¹¹La impresora HP DesignJet T650 - Edición 2025 de 24 pulgadas produce impresiones en formato A1 en 26 segundos.

¹²Mejor precisión de línea según pruebas encargadas por HP y realizadas por Sogeti en junio de 2024. Líneas claras en base al número de saltos de línea detectados en 2 mm de línea. En líneas verticales y diagonales de 1px RGB (160,160,160). Impreso en papel normal Océ de 75 g utilizando los modos de impresión equivalentes a alta velocidad. Para impresiones realizadas con impresoras HP DesignJet de la serie T200, Canon iPF de la serie TM y Canon iPF TC-20. Prueba realizada en las mismas condiciones en todas las impresoras, medida con la herramienta de microscopio digital OEA PIAS II.

¹³Una gama cromática hasta un 34 % más amplia según una prueba encargada por HP y realizada por Sogeti en junio de 2024, de volumen de gama comparando impresiones de las impresoras HP DesignJet de la serie T200, Canon iPF de la serie TM, Canon iPF TC-20 y Epson SC-T3100 en papel normal Océ de 75 g/m² utilizando modos de impresión rápida/borrador equivalentes.

Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/designjett650>



Ficha técnica

Especificaciones técnicas

Imprimir	
Velocidad de Impresión	26 s/página en A1, 81 impresiones A1 por hora ¹
Resolución de Impresión	Resolución optimizada de hasta 2400 x 1.200 ppp
Tecnología	Inyección de tinta térmica HP
Márgenes	Rollo: 5 x 5 x 5 x 5 mm Hoja: 5 x 5 x 5 x 17 mm (alimentación manual); 5 x 5 x 5 x 5 mm (bandeja de entrada)
Tipos de tinta	Basada en tintes (C, M, Y); Basada en pigmento (K)
Cartuchos de Impresión, Número	4 cartuchos (C, M, Y, K)
Gota de tinta	5,5 Pl (C, M, Y), 12 Pl (K)
Volumen del cartucho de Impresión	80 ml (K); 38 ml (K); 29 ml (C, M, Y) por cartucho
Rendimiento en páginas	20 ml de tinta producen 101 páginas A1, teniendo en cuenta las rutinas de mantenimiento ²
Cabezales de Impresión	1 (cian, magenta, amarillo, negro)
Boquillas del cabezal de Impresión	1376
Precisión lineal	± 0,1 % ³
Ancho de línea mínimo	0,02 mm
Densidad óptica máx.	8 L* min/210 D ⁴

Soportes

Aplicaciones	Dibujos lineales; Presentaciones; Reproducciones
Gestión	Alimentación de hojas, rodillo de alimentación, alimentador automático de hojas, bandeja de soportes, cortadora horizontal automática
Ancho máximo del soporte	610 mm
Rollos	1
Tamaño del rollo	De 279 a 610 mm
Peso máximo del rollo	4,1 kg
Diámetro máximo del rollo	100 mm
Tamaño de la hoja	Alimentador automático de hojas: De 210 x 279 mm a 330 x 482 mm Alimentación manual: De 210 x 279 mm a 610 x 1897 mm
Tamaños de soporte estándar compatibles	Alimentador automático de hojas: A4, A3 Alimentación manual: A4, A3, A2, A1
Peso recomendado de los soportes	De 60 a 280 g/m ² (alimentación de rodillo/manual); De 60 a 220 g/m ² (alimentador automático de hojas)
Grosor del soporte (máximo)	Hasta 0,3 mm
Tipos de soporte	Papel bond y recubierto (bond, recubierto, recubierto de alto gramaje, normal, blanco brillante, blueprint), papel técnico (calco natural), película (transparente, mate), papel fotográfico (satinado, brillante, semibrillante, polipropileno), autoadhesivo (adhesivo, polipropileno)

Controlador incorporado

Memoria	1 GB
Disco duro	Ninguno
Idiomas de la Impresión nativa	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF

Conectividad

Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T), USB 2.0 de alta velocidad, Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct
Rutas de Impresión	Aplicación HP Click, controlador HP Click, aplicación HP, controladores de impresión para Windows y MacOS, controlador HP-GL/2 para Windows, Apple AirPrint, servicio de impresión por defecto para Android, compatibilidad de impresión desde ChromeOS, impresión de correos electrónicos

Información sobre pedidos

Producto	
5HB08D	Impresora HP DesignJet T650 de 24 pulgadas
Accesorios	
B3Q36A	Eje de 24 pulgadas HP DesignJet
Consumibles de Impresión originales de HP	
3ED58A	Kit de sustitución del cabezal de impresión HP DesignJet 713
3ED67A	Cartucho de Tinta HP DesignJet 712 cian de 29 ml
3ED68A	Cartucho de Tinta HP DesignJet 712 magenta de 29 ml
3ED69A	Cartucho de Tinta HP DesignJet 712 amarillo de 29 ml
3ED70A	Cartucho de Tinta HP DesignJet 712 negro de 38 ml
3ED71A	Cartucho de Tinta HP DesignJet 712 negro de 80 ml
3ED77A	Paquete de 3 cartuchos de Tinta HP DesignJet 712 cian de 29 ml
3ED78A	Paquete de 3 cartuchos de Tinta HP DesignJet 712 magenta de 29 ml
3ED79A	Paquete de 3 cartuchos de Tinta HP DesignJet 712 amarillo de 29 ml

Impresión remota habilitada	Sí
Impresión con un solo clic en diferentes tamaños	Sí
Controladores	Controlador de trama para macOS y Windows, controlador HP-GL/2 para Windows, controlador HP Click para Windows 11
Características de seguridad	HP Wolf Essential Security; Arranque seguro mediante hardware con raíz de confianza; Validación con firma de código de firmware; Actualizaciones automáticas del firmware; Redireccionamiento HTTPS habilitado por defecto; SNMPv1/2 de solo lectura por defecto; SNMPv3 deshabilitado por defecto; Memoria protegida contra escritura; Seguridad de los Cartuchos HP; Contraseña única; Puertos USB desactivados; TLS 1.2; 802.1x; Compatibilidad IPv4 e IPv6; Compatibilidad CA/JD

Dimensiones (An x F x Al)

Producto	1013 x 605 x 932 mm
Envío	1155 x 575 x 475 mm

Peso

Producto	29,5 Kg
Envío	38 kg

Incluido

Contenido de la caja	Impresora HP DesignJet T650 de 24 pulgadas, soporte de impresora, alimentador automático de hojas, cubierta del rollo, cabezal de impresión, cartuchos de tinta de inicio, eje, guía de referencia rápida, póster de instalación, cable de alimentación
Software y soluciones de HP	Aplicación HP Click para Windows y macOS, controlador HP Click para Windows 11, aplicación HP para Windows, macOS, Android e iOS

Rangos ambientales

Temperatura operativa	5 a 40 °C
Humedad operativa	HR del 20 al 80%
Altitud operativa	Hasta 3.000 m
Temperatura de almacenamiento	-25 a 55 °C
Plástico reciclado en la Impresora	40 %

Acústica

Presión sonora	Impresión: 42 dB(A) (en funcionamiento), <16 dB(A) (inactiva)
Potencia sonora	Impresión: 5,8 B(A) (en funcionamiento), <3,4 B(A) (inactiva)

Potencia

Consumo	35 W (impresión), <5,6 W (preparado), <2,1 W (suspensión), <0,2 W (apagado).
Requisitos	Voltaje de entrada (ajuste automático): 100-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 1200 mA máx.

Certificaciones y cumplimiento

Seguridad	Estados Unidos y Canadá (certificación CSA); UE (conforme a LVD, EN 60950-1 y EN 62368-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (EAC); Ucrania (UA); Singapur (PSB); China (CCC), Argentina (IRAM); India (BIS); México (NFC)
Electromagnético	Conforme con los requisitos de la Clase B, que incluyen: Estados Unidos (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Directivas EMC/RED), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI); Certificado como producto de Clase B: Corea (KCC)
Medioambiental	ENERGY STAR; WEEE; RoHS UE; EAEU RoHS; REACH; ErP; EPEAT Climate+ Gold; UL Ecologo
Garantía	Garantía limitada de hardware de dos años.
País de origen	China(AKV, BCD, B1K, B19, ABG, ACJ); Switzerland(BCD, B19, AC4); Thailand(B1K, ABA)

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>

Materiales de Impresión en gran formato originales de HP

Papel bond HP Universal **Q1396A** (certificación FSC®)⁵ (reciclable)⁶ 610 mm x 45,7 m
C6019B papel recubierto HP (certificación FSC®)⁵ (reciclable)⁶ 610 mm x 45,7 m
C6029C papel recubierto HP de gramaje alto (certificación FSC®)⁵ (reciclable)⁶ 610 mm x 30,5 m
Para conocer la gama completa de materiales de impresión de HP en gran formato, consulte [HPLFMedia.com](https://hplfmedia.com).

Servicio y asistencia

U06C3E soporte HP de 3 años al siguiente día laborable para DesignJet T650-24
U06C4E soporte HP de 4 años al siguiente día laborable para DesignJet T650-24
U06C5E soporte HP de 5 años al siguiente día laborable para DesignJet T650-24
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

¹ Tiempo de impresión mecánica. Impreso en modo rápido con el modo económico activado, utilizando papel (bond) de inyección de tinta blanco brillante HP y tintas Originales HP. El rendimiento real puede variar en función de una gran diversidad de condiciones, incluida, entre otras, la configuración de la red.

² El cálculo se realiza teniendo en cuenta dos limpiezas normales del cabezal de impresión y la tinta en un dibujo CAD A1 con líneas en negro y en color y una cobertura de píxeles del 5,2%.

³ ±0,1% de la longitud de vector especificada o ±0,2 mm (el valor que sea más grande) a 23°C, 50-60% de humedad relativa, en material de impresión A0 en modo óptimo o normal con rodillo de alimentación recubierto de alto gramaje HP y tintas Originales HP.

⁴ Con medios fotográficos brillantes de secado instantáneo HP Premium y tintas Originales HP.

⁵ Código de licencia de marca comercial de BMG FSC®-C115319, visite <http://www.fsc.org>. Código de licencia de marca comercial de HP FSC®-C017543, visite <http://www.fsc.org>.

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

