# Impresora HP DesignJet T650 de 36 pulgadas

## Los plotters más pequeños del mundo[1], 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 A0 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 energía[4] 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 50 % 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 reciclado[7] 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 25 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 línea[12] 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

[1]En base en la comparación de la huella operativa con la competencia. Prueba realizada por Sogeti y encargada por HP en mayo de 2024.
[2]Impresión 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.
[3]Requiere 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.
[4]Los porcentajes de reducción del consumo de energía se basan en pruebas realizadas por HP en 2024. Datos basados en la implantación del uso de programado 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.
[5]Usa hasta un 96 % menos de tinta para el mantenimiento rutinario que los plotter 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 las limpiezas rutinarias de los cabezales.
[6]Los 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.
[7]El 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.
[8]Incorporación 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.
[9]Las tintas HP 712 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.
[10] Las 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.
[11] Los modelos HP DesignJet T650 - Edición 2025 de 36 pulgadas produce impresiones en formato A1 en 25 segundos.
[12] Mejor 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 Oce 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 QEA PIAS II.
[13] Una 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 Oce de 75 g/m² utilizando modos de impresión rápida/borrador equivalentes.

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

Works with Apple AirPrint

Ficha técnica

# Especificaciones técnicas

## Imprimir

| | |
|---|---|
| Velocidad de impresión | 25 s/página en A1, 82 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:<br>5 x 5 x 5 x 5 mm<br>Hoja:<br>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/2,10 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 | 914 mm |
| Rollos | 1 |
| Tamaño del rollo | De 279 a 914 mm |
| Peso máximo del rollo | 6,2 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<br>Alimentación manual: De 210 x 279 mm a 914 x 1897 mm |
| Tamaños de soporte estándar compatibles | Alimentador automático de hojas: A4, A3<br>Alimentación manual: A4, A3, A2, A1, A0 |
| Peso recomendado de los soportes | De 60 a 280 g/m² (alimentación de rodillo/manual);<br>De 60 a 220 g/m² (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 |
| 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 | 1317 x 605 x 932 mm |
| Envío | 1470 x 575 x 590 mm |

## Peso

| | |
|---|---|
| Producto | 35,4 kg |
| Envío | 56 kg |

## Incluido

| | |
|---|---|
| Contenido de la caja | Impresora HP DesignJet T650 de 36 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 ºC |
| Humedad operativa | HR del 20 al 80% |
| Altitud operativa | Hasta 3.000 m |
| Temperatura de almacenamiento | -25 a 55 ºC |
| 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 (NYCE) |
| 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(ACJ, B1K, B19, BCD, ABG, AKV); Switzerland(AC4, B19, BCD); Thailand(B1K, ABA) |

# Información sobre pedidos

| Producto | |
|---|---|
| 5HB10D | Impresora HP DesignJet T650 de 36 pulgadas |
| **Accesorios** | |
| B3Q37A | Eje de 36 pulg. de 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 |

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.

**Servicio y asistencia**

U06BVE soporte HP de 3 años al siguiente día laborable para DesignJet T650-36
U06BWE soporte HP de 4 años al siguiente día laborable para DesignJet T650-36
U06BXE soporte HP de 5 años al siguiente día laborable para DesignJet T650-36
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.

© 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.

Noviembre 2025