Ficha técnica

# Impresora HP DesignJet de la serie T650

## Simplemente, es la impresora de formato amplio más fácil del mundo[1]: brinda asequibilidad sin presentar complicaciones



### Extrema simplicidad

- Imprima proyectos de varios tamaños, A3/B y A1/D o A0/E, de manera automática sin tener que cambiar la fuente de materiales manualmente.
- Ahorre tiempo con el envío de trabajos más fácil del mundo: envíe múltiples archivos con un solo clic con el software HP Click[5].
- Imprima con confianza y obtenga los resultados que espera gracias a un controlador intuitivo y una previsualización real.

### Se adapta a su oficina y presupuesto

- Ahorre espacio gracias a los plotters más pequeños del mundo[3] diseñados para caber en su oficina, que cuentan con un soporte integrado.
- Use hasta un 95% menos de tinta en las tareas de mantenimiento de rutina en comparación con la tinta de la competencia y obtenga hasta 100 páginas A1/D adicionales por mes[2].
- El diseño más sostenible reduce el CO2e hasta 7,3 toneladas/año por unidades vendidas al usar hasta 30% de plástico reciclado[6].

### Se ajusta a su forma de trabajar

- Evite esperar en la impresora gracias a la impresión de alta velocidad que imprime en tan solo 25 segundos por plano A1/D[4].
- Sea más productivo: imprima sus proyectos hasta 2 veces más rápido y ahorre tiempo desde la preparación del trabajo hasta la impresión final.[7]
- Imprima sus trabajos y administre su impresora de formato amplio, en prácticamente cualquier momento y lugar, gracias a la aplicación HP Smart.
- Obtenga resultados de alta calidad: las tintas HP Bright Office trazan líneas con hasta un 31% más de precisión y hasta un 65% más de gama[8].

### Para mayor información, por favor visite http://www.hp.com/go/designjett650

Impresora apta para seguridad dinámica. Destinada solo al uso con cartuchos que usen un chip original HP. Los cartuchos que usan un chip de otro fabricante podrían no funcionar y los que funcionen, podrían no hacerlo en el futuro. Más información en: http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies

---

[1] La impresora HP DesignJet de las series T600 y Studio son las únicas soluciones que proporcionan impresión continua de hojas de formato grande y pequeño automáticamente en una cesta de impresión de múltiples tamaños en comparación con alternativas de la competencia con tamaño y características similares a enero de 2020.
[2] Según pruebas internas de HP, realizadas en enero de 2020, donde se comparó la impresora HP DesignJet T200, que usa la misma tinta y el mismo modo de impresión que la serie de impresoras HP DesignJet T600, con las impresoras Canon TM-200 y TM-300 respecto de la tinta usada durante limpiezas rutinarias de cabezales de impresión.
[3] A enero de 2020, las impresoras HP DesignJet de la serie T650 de 36" son hasta 17% más pequeñas en comparación con alternativas de la competencia con tamaños y características similares. Son impresora de formato amplio más pequeños del mundo en lo que respecta al menor impacto.
[4] La serie de impresoras HP DesignJet T600 de 24" brindan impresiones A1/D en 26 segundos y los modelos de 36" brindan impresiones A1/D en 25 segundos.
[5] Impresión con un clic con el software HP Click. Aplicable a archivos PDF, JPEG, TIFF, DWF y HP-GL/2.
[6] Diseño más sostenible en comparación con los modelos de impresoras anteriores (impresora HP DesignJet de la serie T500) reemplazados con la impresora HP DesignJet de la serie T600. En base a cálculos de acuerdo con la norma ISO 14040/14044 sobre Evaluaciones del ciclo de vida usando el software ReCiPe (H) v. 1.1 (2016) en GaBi 8.5 (2018) y modificado en tamaño para reflejar ventas anuales esperadas.
[7] Impresión en tres clics con el software HP Click en comparación con los hasta 11 clics de las alternativas de la competencia cuando se imprimen 5 archivos de tamaños diferentes. Aplicable a archivos PDF, JPEG, TIFF, DWF y HP-GL/2. A enero de 2020, en base a pruebas de la impresora HP DesignJet T650 de 36", el tiempo que transcurre desde la preparación del trabajo hasta la impresión es hasta 2 veces más rápido que el de las alternativas de la competencia con tamaño y características similares.
[8] Hasta 31% más precisión de línea según las pruebas internas de HP, realizadas en septiembre de 2019, respecto de la rectitud de una línea vertical de 1 pixel, en comparación con impresiones de la serie de impresoras HP DesignJet T600 y de la impresora Canon TM-305 en papel normal usando modos equivalentes de impresión rápida/borrador. Hasta 65% más de gama de colores según las pruebas internas de HP, realizadas en septiembre de 2019, respecto del volumen de gama, en comparación con impresiones de la serie de impresoras HP DesignJet T600 y de la impresora Canon TM-305 en papel normal Oce de 75 gsm usando modos equivalentes de impresión rápida/borrador.

# Especificaciones técnicas

| Imprimir | |
|---|---|
| Velocidad de impresión | 24": 26 segundos por página en A1, 81 impresiones A1 por hora<br>36": 25 segundos por página en A1, 82 impresiones A1 por hora[1] |
| Resolución de impresión | Optimizada hasta 2400 x 1200 dpi |
| Tecnología | Inyección térmica de tinta HP |
| Márgenes | Rollo: 5 x 5 x 5 x 5 mm<br>Hoja: 5 x 5 x 5 x 5 mm |
| Tipos de tinta | Basada en colorantes (C, M, A) y en pigmentos (N) |
| Rendimiento en páginas | 20 ml de tinta rinden 101 páginas A1/D, teniendo en cuenta las rutinas de mantenimiento[2] |
| Gota de tinta | 5.5 pl (C, M, A), 12 pl (N) |
| Cabezales de impresión | 1 (cian, magenta, amarillo, negro) |
| Inyectores del cabezal de impresión | 1376 |
| Precisión de la línea | ±0,1 %[3] |
| Ancho mínimo de la línea | 0,02 mm |
| Max optical density | 8 L* min/2,10 D[4] |
| **Soportes de impresión** | |
| Manipulación | Alimentador de hojas, alimentador de rollos, alimentador automático de hojas, bandeja de materiales, cortador horizontal automático |
| Tamaño del rodillo | 24 pulgadas: 279 a 610 mm<br>36 pulgadas: 279 a 914 mm |
| Tamaño de hoja | Alimentador automático de hojas: 210 x 279 a 330 x 482 mm<br>Alimentación manual de 24": 210 x 279 a 610 x 1897 mm<br>Alimentación manual de 36": 210 x 279 a 914 x 1897 mm |
| Hojas estándar | Alimentador automático de hojas: A4, A3<br>Alimentación manual de 24": A4, A3, A2, A1<br>Alimentación manual de 36": A4, A3, A2, A1, A0 |
| Grammage | 60 a 280 g/m² (rollo/alimentación manual); 60 a 220 g/m² (alimentador automático de hojas) |
| Grosor | Hasta 0,3 mm |
| **Aplicaciones** | Dibujos lineales; Presentaciones; Reproducciones |
| Memoria | 1 GB |
| Disco duro | Ninguno/a |
| **Conectividad** | |
| Interfaces | Gigabit Ethernet (1000Base-T), USB de alta velocidad 2.0, Wi-Fi 802.11 |
| Lenguajes de impresión (estándar) | HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF |
| Drivers | Controlador de trama para Windows y macOS |
| **Dimensiones (ancho x fondo x alto)** | |
| Impresora | 24": 1013 x 605 x 932 mm<br>36": 1317 x 605 x 932 mm |
| Envío | 24": 1155 x 575 x 475 mm<br>36": 1470 x 575 x 590 mm |
| **Peso** | |
| Impresora | 24": 29,5 kg, 36": 35,4 kg |
| Envío | 24": 38 kg, 36": 56 kg |
| **Contenido de la caja** | Impresora HP DesignJet T650, soporte de impresora, alimentador automático de hojas, cubierta de rollo, cabezal de impresión, cartuchos de tinta iniciales, eje, guía de referencia rápida, póster de instalación, cable de alimentación |
| **HP Software and solutions** | HP Click, aplicación HP Smart, HP Print Preview para Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility para Windows, HP Support Assistant |
| Remote print enabled | Sí |
| One-click multi-size printing | Sí |
| **Rangos ambientales** | |
| Recycled plastic in printer | 30% |
| Temperatura operativa | 5 a 40ºC |
| Humedad operativa | De 20 a 80% HR |
| Altitud operativa | Hasta 3000 m |
| Temperatura de almacenamiento | -25 a 55ºC |
| **Acústica** | |
| Presión sonora | 42 dB(A) (en funcionamiento), <16 dB(A) (inactivo) |
| Potencia sonora | 5,8 B(A) (en funcionamiento), <3,4 B(A) (inactivo) |
| **Alimentación** | |
| Consumo | <35 W (imprimiendo), <5,6 W (preparada), <2,1 W (suspensión), <0,2 W (en espera) |
| Requisitos | Voltaje de entrada (rango automático): 100-240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 1200 mA máx |
| **Certificación** | |
| Seguridad | Argentina (IRAM); México (NYCE) |
| Electromagnético | Cumple con los requisitos de Clase B, incluidos: Estados Unidos (normas FCC), Canadá (ICES) |
| Ambiental | ENERGY STAR; WEEE; ErP; EPEAT Gold |
| **Garantía** | Un año de garantía limitada para el hardware |

# Información sobre pedidos

| Producto | |
|---|---|
| 5HB08A | Impresora HP DesignJet T650 de 24" |
| 5HB10A | Impresora HP DesignJet T650 de 36" |

| Accesorios | |
|---|---|
| B3Q36A | HP DesignJet 24-in Spindle |
| B3Q37A | Eje de 36 pulgadas HP DesignJet |

| Original HP printing supplies | |
|---|---|
| 3ED58A | Kit de repuesto de cabezal de impresión HP DesignJet 713 |
| 3ED67A | Cartucho de tinta HP DesignJet 712 de 29 ml, cian |
| 3ED68A | Cartucho de tinta HP DesignJet 712 de 29 ml, magenta |
| 3ED69A | Cartucho de tinta HP DesignJet 712 de 29 ml, amarillo |
| 3ED70A | Cartucho de tinta HP DesignJet 712 de 38 ml, negro |
| 3ED71A | Cartucho de tinta HP DesignJet 712 de 80 ml, negro |
| 3ED77A | Cartucho de tinta HP DesignJet 712 de 29 ml, cian, pack de 3 |
| 3ED78A | Cartucho de tinta HP DesignJet 712 de 29 ml, magenta, pack de 3 |
| 3ED79A | Cartucho de tinta HP DesignJet 712 de 29 ml, amarillo, pack de 3 |

Use Original HP inks and printheads, and HP large format printing materials, to experience consistent high quality and reliable performance that enable less downtime. These critical components are designed and engineered together as an optimized printing system, and Original HP inks are designed to maximize the life of HP printheads. Protect your HP printer investment by using Original HP inks for full HP warranty protection. For more information, visit hp.com/go/OriginalHPinks.

**Material de impresión de formato grande HP original**

Papel bond HP Universal Q1396A (certificación FSC®)[5] (reciclable)[6] 610 mm x 45,7 m (24" x 150 pies)
Papel recubierto HP C6019B (certificación FSC®)[5] (reciclable)[6] 610 mm x 45,7 m (24" x 150 pies)
Papel recubierto de gramaje extra HP C6029C (certificación FSC®)[5] (reciclable)[6] 610 mm x 30,5 m (24" x 100 pies)

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

**Servicio y soporte**

Asistencia HP in situ al siguiente día laborable durante 2 años UD5H2E (24")/UD5J6E (36")
Asistencia HP in situ al siguiente día laborable durante 3 años UD5H3E (24")/UD5J7E (36")
Asistencia HP in situ al siguiente día laborable durante 4 años UD5H4E (24")/UD5J8E (36")
Asistencia HP in situ al siguiente día laborable durante 5 años UD5H5E (24")/UD5J9E (36")
Asistencia y postgarantía HP in situ al siguiente día laborable durante 1 año UD5H6PE (24")/UD5K0PE (36")
Asistencia y postgarantía HP in situ al siguiente día laborable durante 2 años UD5H7PE (24")/UD5K1PE (36")

HP Support Services offer installation and extended support services (e.g. 2, 3, 4, and 5 years). For more information, please visit http://www.hp.com/go/cpc

# Puntos Destacados ECO

- Certificación ENERGY STAR®[1] y registro EPEAT® Gold[2]
- Reciclaje gratuito y práctico de los cartuchos de tinta HP[3]
- Papeles con certificación FSC® y una amplia variedad de materiales HP reciclables con programa de devolución[4]
- Reduzca C02e hasta 7,3 toneladas/año por unidades vendidas al usar hasta 30% de plástico reciclado[5]

**Recicle el hardware de impresión y los consumibles de impresión e impresiones correspondientes. Averigüe cómo hacerlo en nuestro sitio web: http://www.hp.com/ecosolutions**

[1] ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas de propiedad de la Agencia de Protección Medioambiental de los Estados Unidos.
[2] Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte http://www.epeat.net para ver el estado de registro por país.
[3] Visite http://www.hp.com/recycle para saber cómo participar y conocer las características y la disponibilidad del programa HP Planet Partners; es posible que el programa no esté disponible en su área.
[4] Código de licencia de marca comercial de BMG FSC®-C115319, consulte http://www.fsc.org. Código de licencia de marca comercial de HP FSC®-C017543, consulte http://www.fsc.org. No todos los productos con certificación FSC® están disponibles en todas las regiones. Muchos materiales de impresión HP son reciclables mediante programas de reciclaje normalmente disponibles. Para obtener información sobre los materiales de impresión HP de formato grande, visite http://www.HPLFMedia.com.
[5] Diseño más sostenible en comparación con los modelos de impresoras anteriores (impresora HP DesignJet de la serie T500) reemplazados con la impresora HP DesignJet de la serie T600. En base a cálculos de acuerdo con la norma ISO 14040/14044 sobre Evaluaciones del ciclo de vida usando el software ReCiPe (H) v. 1.1 (2016) en GaBi 8.5 (2018) y modificado en tamaño para reflejar ventas anuales esperadas.

[1] Tiempo de impresión mecánica. Se imprime en modo rápido, con la función Eco Mode activada, usando papel blanco brillante para inyección de tinta HP (bond) y tintas originales HP. El rendimiento real puede variar según una gran variedad de condiciones, que incluyen, entre otras, a 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 plano A1/D CAD 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 alto) a 23 °C (73 °F), 50 a 60% de humedad relativa, sobre material de impresión A0/E en modo Óptimo o Normal con alimentación de rollo recubierto de alto gramaje HP y tintas originales HP.
[4] Con papel fotográfico brillante de calidad superior y secado instantáneo HP con tintas originales HP.
[5] Código de licencia de marca comercial de BMG FSC®-C115319, consulte http://www.fsc.org. Código de licencia de marca comercial de HP FSC®-C017543, consulte http://www.fsc.org.
[6] Se puede reciclar a través de programas de reciclaje comúnmente disponibles.

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

mx-mx Agosto 2020