

# Impresora HP DesignJet de la serie Studio



Este es un diseño que cumple con el rendimiento en los plotters de formato grande más fáciles del mundo<sup>1</sup>



\*La imagen del producto puede diferir del producto real

## Se ajusta a su forma de vivir

- Diseño que funciona, tecnología que se destaca.
- Configure su plotter con facilidad desde su teléfono móvil.
- Primer plotter HP DesignJet con neutralidad de carbono.<sup>2</sup>

## Extrema simplicidad

- Imprima proyectos de varios tamaños, A3 y A1 o A0 de manera automática sin tener que cambiar la fuente de materiales manualmente.
- Ahorre tiempo con el envío de trabajos<sup>3</sup> más fácil del mundo: envíe varios archivos con tan solo un solo clic con HP Click.<sup>4</sup>
- Imprima con confianza y obtenga los resultados que espera gracias a un controlador intuitivo y una previsualización real.

## Se ajusta a su forma de trabajar

- Ya no tendrá que esperar en la impresora gracias a la impresión de alta velocidad que imprime en tan solo 25 segundos por plano A1.<sup>5</sup>
- Sea más productivo: imprima sus proyectos hasta 2 veces más rápido y ahorre tiempo desde la preparación del trabajo hasta la impresión final.<sup>3</sup>
- Imprima sus trabajos y administre su trazador gráfico, 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.<sup>6</sup>

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. Más información en: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Notas al pie del mensaje

<sup>1</sup> La impresora HP DesignJet de las series Studio y T600 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.

<sup>2</sup> HP está reduciendo el impacto ecológico de la impresión a través de iniciativas de reducción de carbono, como la eficiencia energética, la reducción de envases y el uso de plásticos reciclados. La impresora HP DesignJet Studio es la primera impresora HP DesignJet en la que HP compensó el impacto ecológico del carbón remanente provocado por la extracción y el procesamiento de materias primas, la fabricación y el transporte de la impresora y el uso de electricidad, papel y cartuchos de acuerdo con el Protocolo CarbonNeutral, que está disponible en <https://www.carbonneutral.com/how/carbonneutral-protocol>.

<sup>3</sup> 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 Studio 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.

<sup>4</sup> Impresión con un clic con el software HP Click. Aplicable a archivos PDF, JPEG, TIFF, DWF y HP-GL/2.

<sup>5</sup> La serie de impresoras HP DesignJet Studio de 24" brindan impresiones A1/D en 26 segundos y los modelos de 36" brindan impresiones A1/D en 25 segundos.

<sup>6</sup> 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 píxel, en comparación con impresiones de la serie de impresoras HP DesignJet Studio 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 Studio y de la impresora Canon TM-305 en papel normal Océ de 75 gsm usando modos equivalentes de impresión rápida/borrador.

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



# Especificaciones técnicas

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Imprimir                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Velocidad de impresión                                       | 24": 26 segundos por página en A1, 81 impresiones A1 por hora; 36": 25 segundos por página en A1, 82 impresiones A1 por hora <sup>1</sup>                                                                                                                                             |
| Resolución de impresión                                      | Optimizada hasta 2400 x 1200 dpi                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tecnología                                                   | HP Thermal Inkjet                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Márgenes (rollo)                                             | 5 x 5 x 5 x 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Márgenes (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 colorantes (C, M, A) y en pigmentos (N)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Cartuchos/botella de impresión, número                       | 4 (C, M, Y, K)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Volumen de cartuchos/botellas de impresión que se entregaron | 80 ml (K); 38 ml (K); 29 ml (C, M, Y);                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rendimiento en páginas                                       | 20 ml de tinta rinden 101 páginas A1/D, teniendo en cuenta las rutinas de mantenimiento <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                  |
| Gota de tinta                                                | 5.5 pl (C, M, A), 12 pl (N)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cabezales de impresión                                       | 1 (cian, magenta, amarillo, negro)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Inyectoros del cabezal de impresión                          | 1376                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Precisión de la línea                                        | ±0,1 % <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ancho mínimo de la línea                                     | 0,02 mm                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Densidad óptica máxima                                       | 8 l* min/2,10 D <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Soportes de impresión                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aplicaciones                                                 | Dibujos lineales; Presentaciones; Reproducciones                                                                                                                                                                                                                                      |
| Manipulación                                                 | Alimentador de hojas, alimentador de rollos, alimentador automático de hojas, bandeja de materiales, cortador horizontal automático                                                                                                                                                   |
| Rollos                                                       | Rollos de soportes: 1; Tamaño del rollo: 24 pulgadas: 279 a 610 mm; 36 pulgadas: 279 a 914 mm; Peso máximo de rollo: 24 pulgadas: 4,1 kg; 36 pulgadas: 6,2 kg; Diámetro máximo del rollo: 100 mm;                                                                                     |
| Tamaño de hoja                                               | Alimentador automático de hojas: 210 x 279 a 330 x 482 mm; Alimentación manual de 24": 210 x 279 a 610 x 1897 mm; Alimentación manual de 36": 210 x 279 a 914 x 1897 mm                                                                                                               |
| Hojas estándar                                               | Alimentador automático de hojas: A4, A3; Alimentación manual de 24": A4, A3, A2, A1; Alimentación manual de 36": A4, A3, A2, A1, A0                                                                                                                                                   |
| Recomendado Gramaje                                          | 60 a 280 g/m² (rollo/alimentación manual); 60 a 220 g/m² (alimentador automático de hojas)                                                                                                                                                                                            |
| Grosor                                                       | Hasta 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipos de soportes                                            | Papel bond y recubierto (bond, recubierto, recubierto de gramaje extra, normal, blanco brillante, plano), papel técnico (calco natural), película (transparente, mate), papel fotográfico (satinado, brillante, semibrillante, polipropileno), autoadhesivo (adhesivo, polipropileno) |
| Controlador incorporado                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Memoria                                                      | 1 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Disco duro                                                   | ninguna                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Idiomas de 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                                           | Imprima en cualquier lugar con la aplicación HP Smart, aplicación HP Click, controlador HP Click para Windows 11, controlador HP para                                                                                                                                                 |

## Información sobre pedidos

| Producto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Impresora HP DesignJet de la serie Studio  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 5HB12A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Impresora HP DesignJet Studio de 24"       |
| 5HB14A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Impresora HP DesignJet Studio de 36"       |
| 5HB14C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Impresora HP DesignJet Studio Steel de 36" |
| 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 <a href="https://hp.com/go/OriginalHPinks">https://hp.com/go/OriginalHPinks</a> |                                            |
| Material de impresión de formato grande HP original                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |
| Papel bond HP Universal (con certificación FSC®) <sup>5</sup> (reciclable) <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |
| papel recubierto HP (con certificación FSC®) <sup>5</sup> (reciclable) <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |
| papel recubierto de gramaje extra HP (con certificación FSC®) <sup>5</sup> (reciclable) <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| macOS, controlador HP para Windows, soporte de impresión para Chrome OS, impresión de correo electrónico, complemento de servicio de impresión HP para Android, Apple AirPrint        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Impresión remota activada                                                                                                                                                             | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Impresión con un solo clic y de varios tamaños                                                                                                                                        | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Controladores                                                                                                                                                                         | Controlador de ráster para Windows y macOS, controlador HP Click para Windows 11                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Producto                                                                                                                                                                              | 24": 1013 x 555 x 932 mm; 36": 1317 x 555 x 932 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Envío                                                                                                                                                                                 | 24": 1199 x 590 x 524 mm; 36": 1470 x 575 x 646 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Peso                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Producto                                                                                                                                                                              | 24": 33,6 kg; 36": 41,7 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Envío                                                                                                                                                                                 | 24": 43 kg; 36": 62 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Incluido                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenido de la caja                                                                                                                                                                  | Impresora HP DesignJet de la serie Studio, 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                                                                     |
| Software y soluciones de HP                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aplicación HP Click, controlador HP Click para Windows 11, aplicación HP Smart, HP Print Preview para Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility para Windows, HP Support Assistant |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rangos ambientales                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura operativa                                                                                                                                                                 | 5 a 40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Humedad operativa                                                                                                                                                                     | De 20 a 80% HR                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Altitud operativa                                                                                                                                                                     | Hasta 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura de almacenamiento                                                                                                                                                         | -25 a 55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Plástico reciclado en la impresora                                                                                                                                                    | 10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Acústica                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Presión sonora                                                                                                                                                                        | Impresión: 42 dB(A) (en funcionamiento), <16 dB(A) (inactivo)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Potencia sonora                                                                                                                                                                       | Impresión: 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                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Especificaciones de impacto sustentable                                                                                                                                               | Reciclaje práctico y gratuito de cartuchos de tinta y cabezales de impresión HP con HP Planet Partners; Papeles con certificación FSC® y una amplia variedad de soportes HP reciclables con programa de devolución; Primer plotter HP DesignJet con neutralidad en la emisión neta de carbono; Certificación ENERGY STAR® |
| Seguridad                                                                                                                                                                             | EE. UU. 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                                                                                                                                                                      | Cumple con los requisitos de Clase B, incluidos: EE.UU (reglas FCC), Canadá (ICES), UE (Directivas EMC/RED), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI); Certificado como producto de Clase B: Corea (KCC)                                                                                          |
| Ambiental                                                                                                                                                                             | ENERGY STAR; WEEE; RoHS de UE; RoHS EAEU; REACH; ErP                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Garantía                                                                                                                                                                              | Un año de garantía limitada para el hardware                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Para ver la cartera completa de materiales de impresión en formato grande de HP, visite <a href="#">HPLFMedia.com</a> .                                                                                    |  |
| Servicio y soporte                                                                                                                                                                                         |  |
| Asistencia HP in situ al siguiente día laborable durante 2 años UD5L0E (24")/UD5M4E (36")                                                                                                                  |  |
| Asistencia HP in situ al siguiente día laborable durante 3 años UD5L1E (24")/UD5M5E (36")                                                                                                                  |  |
| Asistencia HP in situ al siguiente día laborable durante 4 años UD5L2E (24")/UD5M6E (36")                                                                                                                  |  |
| Asistencia HP in situ al siguiente día laborable durante 5 años UD5L3E (24")/UD5M7E (36")                                                                                                                  |  |
| Asistencia y postgarantía HP in situ al siguiente día laborable durante 1 año UD5L4PE (24")/UD5M8PE (36")                                                                                                  |  |
| Asistencia y postgarantía HP in situ al siguiente día laborable durante 2 años UD5L5PE (24")/UD5M9PE (36")                                                                                                 |  |
| Los servicios desoporteHP ofrecen servicios deinstalación y soporteextendido (p. ej., 2, 3, 4 y 5 años). Paraobtenermás información visite <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> |  |

## Notas a pie de página

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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%.

<sup>3</sup> ±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.

<sup>4</sup> Con papel fotográfico brillante de calidad superior y secado instantáneo HP con tintas originales HP.

<sup>5</sup> 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>.

<sup>6</sup> Se puede reciclar a través de programas de reciclaje comúnmente disponibles.

© Copyright 2024 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.

