

Impresora Fotográfica HP Designjet Z2100





INNOVADORA IMPRESIÓN A COLOR: Logre colores consistentes y precisos con el primer espectrofotómetro¹ integrado

- Creación automatizada y simplificada de perfiles ICC. El espectrofotómetro¹ HP integrado y el flujo de trabajo automatizado ofrecen simplicidad y confiabilidad para crear perfiles exactos y calibrar la impresora con precisión. La Solución Avanzada de Creación de Perfiles HP ofrece opciones adicionales para crear perfiles y calibrar su sistema de impresión.
- Colores consistentes en cada impresión. Calibre la impresora y obtenga los mismos colores en cada impresión y en todas las impresoras.
- Rápida estabilidad del color con una amplia cobertura cromática. Pruebas estables en menos de 5 minutos y cobertura de más del 80%²
 de colores PANTONE® y compatibilidad total con estándares de preprensa: SWOP, ISO, GRACOL, EUROSCALE, TOYO, FOGRA y 3DAP.

VERDADERA EXPRESIÓN CREATIVA: Obtenga una calidad vívida y duradera con el sistema de impresión de 8 tintas y las tintas a base de pigmento HP Vivera.

- Impresiones resistentes al agua y a la decoloración que duran por más de 200 años³. Las tintas a base de pigmento HP 70 Vivera junto con el sistema de impresión de 8 tintas ofrecen una combinación única de alta calidad de imagen y consistencia. Sus fotos, pósters, presentaciones y mapas son resistentes al agua y a la decoloración por más de 200 años³ con los medios de impresión creativos y especiales de HP.
- Negros vivos e intensos en medios mate y brillantes, sin necesidad de cambiar los cartuchos. El conjunto de tres tintas negras HP consta de tintas a base de pigmento HP Vivera en colores negro mate, negro fotográfico y gris claro, que permanecen en la impresora en todo momento.
- Obtenga resultados consistentes en una amplia gama de medios. Elija a partir de diversos medios HP, desde papeles comunes hasta brillantes, incluyendo medios retroiluminados y otros papeles especiales.

CONFIANZA TOTAL AL IMPRIMIR: Imprima con mayor confianza gracias a las tecnologías confiables de HP

- Elimine impresiones de prueba y error con vistas previas en tiempo real de diseño y orientación. Ya no tiene que adivinar dónde están los márgenes. Ahorre tiempo y materiales.
- Maneje con facilidad la administración e impresión a color con la herramienta HP Color Center.
- Ahorre tiempo con el software HP Easy Printer Care/HP Printer Utility. Monitoree el status de las impresoras y los consumibles para obtener las actualizaciones más recientes.
- Obtenga siempre la mejor calidad con rutinas de servicio automáticas que son prácticas y económicas, gracias al mantenimiento proactivo de los cabezales.
- Obtenga respuestas a sus preguntas. La información sobre las configuraciones de la aplicación y administración del color están a su alcance en el HP Knowledge Center.
- ¹ Con Tecnología de Color i 1.
- ² Los resultados internos preliminares de HP han demostrado que la serie de Impresoras Fotográficas HP Designjet Z es capaz de simular satisfactoriamente más del 80% de los colores PANTONE. Las Impresoras Fotográficas HP Designjet Z2100 y Z3100 están esperando la licencia de PANTONE.
- ³ Calificación de permanencia de exhibición por Wilhelm Imaging Research, Inc. en un rango de medios especiales y creativos de HP. Para más detalles, visite www.hp.com/la/fotodurabilidad.

Impresora Fotográfica HP Designjet Z2100

- Panel frontal LCD y teclas de acceso directo para las alertas de mantenimiento de los consumibles de tinta y los mensajes de impresión.
- La entrada de alimentación frontal soporta medios de hasta 61 cm de ancho (impresora de 61 cm/24") o hasta 111.7 cm (impresora de 111.7 cm/44").
- 3. El espectrofotómetro integrado¹, que viene montado en el carro, provee precisión en la creación de perfiles y en la calibración de colores.
- Puerto USB 2.0 de alta velocidad y conectividad Ethernet 10/100 BT para TCP/IP en la parte posterior. Ranura libre para conectividad de red adicional con una tarjeta HP Jetdirect EIO.
- La salida posterior soporta medios de alto gramaje y rígidos de hasta 500 g/m² con un grosor de hasta 0.8 mm.
- 6. Alimentación por rollo (ubicada en la parte posterior de la impresora) que soporta rollos de hasta 61 cm de ancho (impresora de 61 cm/24") o de hasta 111.7 cm (impresora de 111.7 cm/44") y 91 m de largo.
- 7. Bandeja de salida para medios de impresión.
- Conjunto de 8 tintas a base de pigmento HP Vivera con tamaño de gota de 4 pl y 6 pl para impresiones que resisten a la decoloración por más de 200 años³.



Accesorios opcionales



Kit de actualización HP-GL/2. Para clientes que utilizan CAD y que necesitan una mejor calidad de línea y disponibilidad de red con el software HP-GL/2. La impresora, y no la computadora, procesa los archivos para una mayor eficiencia operativa. Almacene e imprima archivos desde la cola de impresión e imprima archivos de versiones anteriores de HP-GL/2.



Los ejes adicionales de 61 cm y 111.7 cm simplifican el trabajo de los fotógrafos profesionales y diseñadores gráficos, gracias a que permiten cargar distintos tipos de medios. También se encuentra disponible para profesionales de diseño, como arquitectos, ingenieros y especialistas en GIS, un eje adicional de 111.7 cm para simplificar el cambio de rollos de medios técnicos. Se recomienda utilizar este eje de medios técnicos con papel común, blanco de alto brillo, recubierto y vegetal.



La Solución Avanzada de Creación de Perfiles HP con tecnología GretagMacbeth™ ofrece un sistema de administración de colores que funciona en conjunto con el espectrofotómetro integrado en la impresora. Esta solución automatizada permite: crear perfiles y calibrar el monitor, validar el perfil del monitor y la iluminación, perfil RGB y CMYK con separaciones de inyección de tinta optimizadas para medios HP, además de separaciones más comunes (Inkjet 260 y 400) y rigurosos ajustes de los perfiles de color de la impresora. El intuitivo asistente de edición de perfiles permite, por ejemplo, adaptar los colores a las condiciones de visualización no estándares.



Efi Designer Edition 5.1 XL para HP es la aplicación RIP y de pruebas recomendada para su impresora HP Designjet. Su integración permite soportar flujos de trabajo CMYK, impresión PostScript® y PDF, así como una administración precisa de colores directos para diseñadores, fotógrafos y otros profesionales creativos. Un sistema de pruebas digital poderoso y rentable permite controlar totalmente los requerimientos de pruebas digitales para acelerar los flujos de trabajo, ahorrando así tiempo y dinero.

Servicios

La caja de la impresora incluye una serie de servicios estándares para que usted imprima con confianza desde el primer momento:

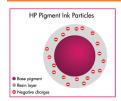
- El HP Start-up Kit le permite instalar la impresora con facilidad. Incluye: drivers para Mac® y Windows®, entrenamiento en multimedia sobre cómo operar la impresora y manuales de usuario en PDF para hacer consultas fácilmente.
- El HP Knowledge Center en línea le ayuda a integrar su impresora al flujo de trabajo. Ofrece: sesiones de entrenamiento en multimedia, guías paso a paso, acceso a foros y blogs relevantes, información de contacto para obtener soporte HP e información sobre los últimos drivers y firmware.
- HP Easy Printer Care (Windows®) o HP Printer Utility (Mac®) le permiten mantenerse al tanto de cómo está funcionando su impresora, enviando alertas sobre todas las actividades, desde conteo de trabajos hasta control de colores.

Consulte www.hp.com/go/graphicarts para más detalles acerca de todos los servicios.

- Si desea adquirir servicios optimizados, el portafolio del grupo de Servicios Gráficos Profesionales HP ofrece:
 - Servicios de Instalación HP Care Pack: Coloca su impresora en operación en un mínimo de tiempo. Opciones disponibles para operación independiente y en red.
 - Servicios HP Care Pack y de Postgarantía: Reduzca las interrupciones y los costos de reparación inesperados. Se ofrecen extensiones de garantía de 3 a 5 años.

Consulte la última página para la información de pedidos y visite www.hp.com/go/pgs para más detalles sobre todas las opciones disponibles.

Tecnologías fundamentales



Tecnología de Encapsulamiento Electroestérico



Las tintas de pigmento HP Vivera ofrecen excepcional calidad de imagen y resistencia a la decoloración en una amplia gama de medios fotográficos y de arte fino, además de resistencia al agua en medios especiales y creativos de HP. La Tecnología de Encapsulamiento Electroestérico, exclusiva de HP, optimiza la química de los pigmentos y las propiedades de la tinta para brindar el nivel de estabilidad y desempeño que aseguran una amplia gama de colores, permanencia de la impresión, excelente uniformidad del brillo e impresión confiable, precisa y consistente.

El espectrofotómetro integrado de HP con Tecnología de Color i1 de GretagMacbeth está montado sobre el carro de la impresora y revoluciona los flujos de trabajo de impresión a color profesional al automatizar la creación de perfiles de medios. Permite a los usuarios generar automáticamente perfiles ICC RGB personalizados para los medios de su preferencia y ofrece medidas precisas para calibrar la impresora, que proveen consistencia de color en cada impresión y en todas las impresoras. Además, con la Solución Avanzada de Creación de Perfiles HP usted puede editar y modificar los perfiles existentes y crear perfiles CMYK.





El sistema de impresión de 8 tintas está compuesto por la exclusiva tecnología de formulación de tintas a base de pigmentos HP Vivera con cabezales de impresión HP 70, cada uno de los cuales imprime dos colores de tinta e incluye 1056 boquillas por color, además del conjunto de tres tintas negras HP. Asegura una precisión y consistencia de colores excepcional: una valiosa herramienta para diseñadores gráficos y profesionales de preimpresión que requieren impresiones fáciles de repetir. Los equipos de la serie HP Designjet Z son las primeras impresoras de formato amplio en emplear tecnología de impresión escalable de HP, brindando confiabilidad superior y optimizando el consumo de tinta.

Un amplio portafolio de medios: HP ofrece amplias opciones de medios, probados en conjunto con las tintas a base de pigmento HP 70 Vivera para ofrecer impresiones consistentes y con calidad de museo, que resisten las exigencias de manipulación, exhibición y almacenamiento que se espera de las impresiones profesionales.

Impresiones creativas de alta calidad, pruebas de preimpresión e imágenes técnicas

Pruebas

- Obtenga aprobación de las pruebas en tiempo récord: Los colores se estabilizan en menos de 5 minutos.
- Imprima colores consistentes y precisos en una amplia gama de medios gracias a la calibración automática de la impresora y a los perfiles ICC.
- Produzca pruebas en blanco y negro de alta calidad: Las 8 tintas a base de pigmento HP Vivera incluyen tres tonos de negro que brindan una excelente neutralidad de grises.



Diseño

- Cause un gran impacto presentando conceptos y diseños en formato amplio y con colores precisos desde el inicio del proyecto. La impresora acepta papel de hasta 111.7 cm de ancho (61 cm en el modelo más pequeño) y cubre más del 80% de la gama de colores PANTONE².
- Obtenga colores consistentes, en cada una de sus impresiones y en distintas impresoras, gracias a la calibración automática de la impresora.



Fotografía comercial

- Cree impresiones neutras en blanco y negro con las tres tintas negras. No hay necesidad de desperdiciar tinta al cambiar entre papel mate y brillante. Las tres tintas negras siempre están preparadas.
- Produzca pruebas fotográficas a color precisas y consistentes gracias a la tecnología de calibración incorporada única en su categoría y a la amplia gama de colores de la impresora.
- Imprima en prácticamente cualquier medio: La impresora crea los nuevos perfiles de papel. Usted puede utilizar medios de mayor gramaje de hasta 500 g/m².



Carteles gráficos

- Imprima pósters, pancartas y carteles duraderos a todo color en una amplia gama de medios.
- Cree materiales de mercadeo persuasivos, para puntos de venta y carteles para exposiciones con imágenes de calidad fotográfica y colores precisos y consistentes.



Imágenes técnicas

- Produzca reproducciones impactantes, impresiones fotográficas de alto realismo, mapas, imágenes satelitales y carteles de exhibición con calidad, consistencia y durabilidad superiores.
- Arquitectos, ingenieros, diseñadores industriales y especialistas de GIS, todos se benefician de la impresión sencilla, previsible y confiable que ofrece esta impresora.



Impresora Fotográfica HP Designjet Z2100

Especificaciones técnicas	
Óptima	15 min/pág en 9.8 min/pág en
Normal	7.9 min/pág en 4.2 min/pág er
Borrador	5.8 min/pág er 2 min/pág en [
Resolución	
Óptima (color y b/n)	2400 x 1200 d
Normal (color y b/n)	600 x 600 dpi
Borrador (color y b/n)	600 x 600 dpi
Memoria	•
	128 MB de men
Medios	
Manejo	Alimentación de todos los medio
Tipos	Papel fotográfico (alto brillo, semi texturizado, acu (películas, pano

Diámetro máximo del rollo externo

Longitud máxima del rollo Impresión Márgenes

Tecnología

Gramaje máximo

Cartuchos de tinta a color

Gota de tinta Tamaño del cartucho de tinta

Boquillas Longitud máxima de impresión Precisión de líneas Resistencia a la luz Resistencia al agua

Lenguajes de impresión

Calidad de la imagen

Precisión del color Estabilidad de color a corto plazo Repetición de impresión a largo plazo Máxima densidad óptica

5 min/pág en D/A1 o hasta 1.6 m²/hr (imagen a color en papel satinado) 9.8 min/pág en D/A1 o hasta 2.9 m²/hr (imagen a color en papel recubierto) 9 min/pág en D/A1 o hasta 3.5 m²/hr (imagen a color en papel satinado) 2 min/pág en D/A1 o hasta 6.7 m²/hr (imagen a color en papel recubierto) 8 min/pág en D/A1 o hasta 4.8 m²/hr (imagen a color en papel satinado) min/pág en D/A1 o hasta 13.9 m²/hr (imagen a color en papel recubierto) 400 x 1200 dpi optimizados 00 x 600 dpi

28 MB de memoria estándar, disco de 40 GB

limentación de hojas sueltas, alimentación de rollo, cortadora automática (corta odos los medios excepto lienzos) apel fotográfico (satinado, alto brillo, semisatinado, mate), papel para pruebas

alto brillo, semisatinado, mate) medios de impresión de arte fino (lienzo, suave, texturizado, acuarela), autoadhesivo y vinilo (polipropileno, vinilo) pancartas (películas, pancartas, scrim, polipropileno, Tyvek®, medios para exteriores), retroiluminado, bond y recubierto (bond, recubierto, recubierto de gramaje extra)

HP Designjet Z2100 de 61 cm (24"): Todos los tamaños estándares mayores que carta/A4 hasta 61 cm (24") de ancho

HP Designjet Z2100 de 111.7 cm (44"): Todos los tamaños estándares mayores que carta/A4 hasta 111.7 cm (44") ancho 13.6 cm (5.3")

91 m (300 pies)

Rollo: $5 \times 5 \times 5 \times 5$ mm (sangrado completo disponible en rollos de medios satinados) **Hoja:** $5 \times 5 \times 5 \times 14$ mm

Tintas de pigmento HP Vivera, juego de 3 tintas HP, espectrofotómetro integrado HP Cian claro, magenta claro, gris claro, negro fotográfico, cian, magenta, amarillo,

Tintas de pigmento HP Vivera

4 pl (cian claro, magenta claro, gris claro, negro fotográfico) 6 pl (cian, magenta, amarillo, negro mate) Cartuchos de tinta de 130 ml (cartuchos de 69 ml incluidos con la impresora de

61 cm (24"), no están disponibles como cartuchos de repuesto); también están disponibles paquetes con dos cartuchos de tinta de 130 ml 7 2 colores por cabezal de impresión, 1,056 boquillas por color

91 m (300 pies) (depende del sistema operativo y de la aplicación)

Más de 200 años³ de resistencia a la decoloración

Resistencia al agua en una gama de medios especiales y creativos de HP Estándar: Un Ethernet 10/100 BT, un puerto certificado USB 2.0 de alta velocidad, una ranura EIO para accesorios HP Jetdirect

Opcional: servidores de impresión HP Jetdirect Estándar: HP PCL3GUI

Opcional: PS a través del RIP de software opcional, solución de software opcional HP-GL2/TRL/RTL

Medio <1.6 dE2000, 95% de colores <2.8 dE2000 <1 dE2000 en menos de 5 minutos⁵
Promedio <0.5 dE2000, 95% de colores <1.4 dE2000⁵

Precisión colorimétrica absoluta ICC en Papel Mate para Pruebas HP.
Con Papel Fotográfico Satinado de Secado Instantâneo HP Premium, justo después de la calibración.
Con Papel Fotográfico de Allo Billo de Secado Instantâneo HP Premium.
Los cartuchos de linta de repuesto disponibles son los HP 70 de 130 ml y los paquetes con dos cartuchos de linta HP 70 de 130 ml. Para más detalles, consulte vavw.hp.com/go/pageyield.

Ambiente de operación

umbiente de operación
Temperatura en operación
Temperatura en operación recomendada
Temperatura de almacenamiento
Humedad de operación recomendada
Humedad de almacenamiento recomendada

Presión de sonido, activa Presión de sonido, en espera Potencia de sonido, activa Potencia de sonido, en espera Consumo de energía

Máximo Ahorro de energía

En espera Requisitos de energía

Certificaciones

Electromagnéticas

Seguridad

Ambientales Estándar de prensa

Garantía Servicios HP Care Pack

5 a 40° C (41 a 104° F) 15 a 35° C (59 a 95° F) -25 a 55° C (-13 a 131° F) HR de 20 a 80% HR de 0 a 95%

44 dB(A) 29 dB(A) 6.5 B(A) 4.4 B(A) 200 vatios 27 vatios 43 vatios

Voltaje de entrada de rango autoajustable de 100 a 240 VAC (+/- 10%), 50/60Hz (+-3 Hz), 2 Amp máximo

Cumple con IEC 60950-1, cumple con EU IVD y EN 60950-1, certificado por CSA en Canadá y EE.UU., Argentina IRAM, Singapur PSB, Rusia GOST, China CCIB, Taiwán BSMI Cumple con los productos de Clase B: Unión Europea (Directiva EMC), Estados Unidos (normas FCC), Canadá (DoC), Australia (ACA), Nueva Zelanda (MoC), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (MIC) y Taiwán (BSMI) Modelos calificados por ENERGY STAR*; visite www.hp.com/go/energystar 100% de cobertura de SWOP, ISO, GRACOL y 3 DAP

1 año de garantía a domicilio, servicio al siguiente día hábil UFO17E Servicio a domicilio al siguiente día hábil, 3 años UFO18E Servicio a domicilio al siguiente día hábil, 4 años UFO19E Servicio a domicilio al siguiente día hábil, 5 años 1 año uc UF017E

H4518E Instalación y configuración en red UF028PE Postgarantía, servicio a domicilio al siguiente día hábil, 1 año



ENERGY STAR y el logotipo de ENERGY STAR son marcas registradas en los Estados Unidos.

Requisitos del sistema recomendados Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4 y posterior, Macintosh procesador PowerPC G4, G5 o Intel Core, 1 GB de memoria, 2 GB de espacio libre en disco Microsoft Windows XP o 2000: Pentium 4, 3 GHz, Windows 1 GB de memoria, 2 GB de espacio libre en disco Dimensiones (an x prof x alt) Impresora con base HP Designjet Z2100 de 61 cm (24"): The Designiet Z2100 de 61 cm (Z4"):
126.2 x 73.2 x 104.7 cm (49.7" x 28.8" x 41.2")

HP Designiet Z2100 de 111.7 cm (44"):
177 x 73.2 x 104.7 cm (69.7" x 28.8" x 41.2")

HP Designiet Z2100 de 61 cm (24"):
147 x 78 x 74 cm (57.8" x 30.7" x 29.1")

HP Designiet Z2100 de 111 7 cm (44"). Dimensiones de la caia HP Designjet Z2100 de 111.7 cm (44"): 196 x 77.5 x 60 cm (77.2" x 30.5" x 23.6") HP Designjet Z2100 de 61 cm (24"): 65 kg (143 lb) Impresora con base HP Designjet Z2100 de 111.7 cm (44"): 86 kg (189 lb) HP Designjet Z2100 de 61 cm (24"): 102 kg (225 lb) En la caia HP Designjet Z2100 de 111.7 cm (44"): 123 kg (271 lb) ¿Qué incluve la caia?

HP Designjet Z2100 de 61 cm (24"): Eje, cabezales de impresión (4 de 2 colores), cartuchos de tinta (8 de 69 ml) $^{\circ}$, rollo de muestra de papel fotográfico satinado de 61 cm x 4.6 m (24" x 15 pies), base (61 cm/24"), bandeja posterior (61 cm/24"), kit adaptador de 7.6 cm (3") para eje (2), guía de referencia rápida, documento de instalación, cable USB, cable de alimentación, HP Start-up Kit incluyendo software y entrenamiento sobre la impresora

HP Designjet Z2100 de 111.7 cm (44"): Eje, cabezales de impresión (4 de 2 colores), cartuchos de tinta (8 de 130 ml), rollo de muestra de papel fotográfico satinado de 91.4 cm \times 4.6 m $(36'' \times 15 \text{ pies})$, base (111.7 cm/44"), bandeja posterior (111.7 cm/44"), kit adaptador de 7.6 im (3") para eje (2), guía de referencia rápida, documento de instalación, cable USB, cable de alimentación, HP Start-up Kit incluyendo software y entrenamiento sobre la impresora

Q6675A Impresora Fotográfica HP Designjet Z2100 de 61 cm (24") Q6677A Impresora Fotográfica HP Designjet Z2100 de 111.7 cm (44")

Información para pedidos

Nota importante: La disponibilidad de los modelos y accesorios varía por país. Por favor verifique la disponibilidad local con su oficina HP o Distribuidor Autorizado HP.

Para mayor información, visite nuestro sitio Web en www.designjet.hp.com